



ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОПУТЬ»

Специализированный физкультурно-оздоровительный комплекс для занятий физкультурой и спортом лиц с ограниченными возможностями здоровья (в т.ч. подъездная дорога) по адресу: Коломенский проезд, вл. 13 между зданием 13А по Коломенскому проезду и д.20 по ул. Академика Миллионщикова (Государственное бюджетное учреждение "Спортивно-адаптивная школа" Москомспорта) (завершение строительства)

Проектная документация

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»



**ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОПУТЬ»**

Специализированный физкультурно-оздоровительный комплекс для занятий физкультурой и спортом лиц с ограниченными возможностями здоровья (в т.ч. подъездная дорога) по адресу: Коломенский проезд, вл. 13 между зданием 13А по Коломенскому проезду и д.20 по ул. Академика Миллионщикова (Государственное бюджетное учреждение "Спортивно-адаптивная школа" Москомспорта) (завершение строительства)

Проектная документация

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ	7
1.1 Местоположение и общая характеристика площадки	7
1.2 Краткая характеристика объекта	8
1.3 Краткая климатическая характеристика района размещения проектируемого объекта	26
1.4 Данные по загрязнению атмосферы	27
1.5 Санитарно-защитная зона	27
2 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	28
2.1 Период эксплуатации	28
2.1.1 Характеристика источников выбросов в период строительства ..	28
2.1.2 Установление нормативов выбросов на период эксплуатации	28
2.1.3 Расчет уровня загрязнения атмосферы.....	29
2.1.4 Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	29
2.1.5 Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период эксплуатации	30
2.1.6 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде загрязнением атмосферы в период эксплуатации	30
2.2 Период строительства	31
2.2.1 Характеристика источников выбросов в период строительства ..	31
2.2.2 Установление нормативов выбросов на период строительства ..	32
2.2.3 Расчет уровня загрязнения атмосферы.....	33
2.2.4 Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	33
2.2.5 Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период строительства	34
2.2.6 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде загрязнением атмосферы в период строительства	35
3 ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ИСТОЩЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ	36
3.1 Водопотребление и водоотведение объекта.....	36
3.1.1 Период строительства	36
3.1.2 Период эксплуатации	36
3.2 Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения	37
4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СКЛАДИРОВАНИИ (УТИЛИЗАЦИИ) ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	38

Согласовано

Взам. инв.

Подп. И. дата

Инв. №

2020-12-ПМ ООС

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Н.контр.					12.20
ГИП					
Разраб					12.20

Перечень мероприятий
по охране окружающей среды

Статья	Лист	Листов
--------	------	--------

П	3	
---	---	--

ООО"ГЕОПУТЬ" 4

4.1	Характеристика отходов, образующихся в период эксплуатации	38
4.2	Мероприятия по обращению с отходами	39
4.3	Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде отходами.....	39
4.4	Характеристика отходов, образующихся в период строительства.....	40
4.5	Основные требования к местам и способам временного хранения отдельных видов отходов	42
4.6	Мероприятия по обращению с отходами	43
4.7	Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде отходами.....	44
5	ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	46
5.1	Характеристика почвенного покрова.....	46
5.2	Характеристика растительности	47
5.3	Характеристика животного мира.....	47
5.4	Гидрологическая характеристика	48
6	РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМА	49
6.1	Расчет уровня шумового воздействия в период эксплуатации	49
6.2	Расчет уровня шумового воздействия в период строительства.....	51
7	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	54
7.1	Производственный экологический мониторинг	54
7.2.	Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на период строительства	56
7.3.	Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на период эксплуатации.....	57
8	ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	59
8.1	Общие выводы.....	59
8.2	Экологические требования к строительству	59
8.3	Природоохранные мероприятия	59
8.3.1	Технические мероприятия	59
8.3.2	Организационные мероприятия	60
	СПИСОК НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	61
	Приложения	64
	Приложение А. Свидетельство о допусках к проектным работам	66
	Приложение Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства	69
	Приложение В. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации	80
	Приложение Г. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства	101

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение Д. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации260

Приложение Е. Объем отходов, образующихся в период эксплуатации 340

Приложение Ж. Объем отходов, образующихся в период строительства 343

Приложение З. Результаты расчета уровней звукового давления в период строительства 346

Приложение И. Результаты расчета уровней звукового давления в период эксплуатации 350

Графические приложения 355

Справочные материалы357

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взаи. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

1.1 Местоположение и общая характеристика площадки

Участок проведения работ расположен по адресу: Россия, г. Москва, Коломенский проезд, вл. 13.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 40 метров к югу от рассматриваемого объекта проведения работ.

Участок предстоящих работ граничит:

с севера – на расстоянии 50 м жилой дом по адресу, улю Академика Милионщикова, д. 18;

с северо-востока и востока – на расстоянии 50 м Московский Государственный колледж электромеханики и информационных технологий (МГКЭИТ), по адресу ул. Академика Милионщикова, д. 20, д. 20с2, д. 20с3, д. 20с4, д. 20с5, д. 20с8;

с юга – на расстоянии 40 м общежитие Финансового Университета при правительстве РФ, по адресу Коломенский проезд, д. 17;

с юга – на расстоянии 35 м Храм Преображения Господня, по адресу Коломенский проезд, вл. 13;

с юго-запада - на расстоянии 70 м административно-офисное здание по адресу Коломенский проезд, д. 13А;

с запада - на расстоянии 100 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с3;

с северо-запада - на расстоянии 75 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с2.



Рисунок 1.1 – Схема района расположения участка проведения работ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

1.2 Краткая характеристика объекта

Данный проект разработан на основной период объекта незавершенного строительства «Специализированный физкультурно-оздоровительный комплекс для занятий физкультурой и спортом лиц с ограниченными возможностями здоровья (в т.ч. подъездная дорога) по адресу: Коломенский проезд, вл. 13 между зданием 13А по Коломенскому проезду и д. 20 по ул. Академика Миллионщикова (государственное бюджетное учреждение "Спортивно-адаптивная школа" Москомспорта) (завершение строительства)».

Участок расположен в микрорайоне 16 Нагатино-Садовники, между территорией Московского государственного колледжа электромеханики и информационных технологий и территорией офисно-складского комплекса аптечной продукции ОАО «ИНВАКОРП», на расстоянии 22м от Коломенского проезда, на расстоянии 320м от ул. Академика Миллионщикова, на расстоянии более 1км от станций метро «Коломенская» и «Каширская». По адресу: г.Москва, ЮАО, Коломенский проезд, вл.13 (между зданием 13А по Коломенскому проезду и домом 20 по улице Академика Миллионщикова).

Кадастровый номер 77:057:0004004:1000. Участок площадью 9750 кв.м.

Большая часть участка имеет спокойный рельеф, у северной границы – резкое понижение рельефа.

На сегодняшний день здание ФОКа возведено.

На рассматриваемом участке не размещаются памятники архитектуры.

Генподрядная организация определяется заказчиком на конкурсной основе с учетом опыта выполнения предстоящих работ, наличия специализированных механизмов и квалифицированных рабочих кадров. Кроме этого в строительстве принимают участие субподрядные организации.

В городе и области достаточно рабочих кадров, которые возможно привлечь для осуществления строительства объекта. Привлечение местной рабочей силы позволит исключить расходы на перевозку и размещение иногородних рабочих. Для удовлетворения потребностей в основных строительных специальностях могут быть привлечены специалисты и жители прилегающих областей.

Подбор персонала по строительным профессиям и специальностям производится в соответствии с действующими кодексами, нормами и правилами по усмотрению подрядной организации исходя из уровня образования, опыта, навыков, умения и стоимости оказываемых услуг работником. Строительный персонал, принятый на работу из других регионов и субъектов Российской Федерации должны пройти процедуру временной регистрации по месту жительства и доступа на объект строительства, в соответствии с действующими законами и

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

постановлениями, а также требованиями соответствующих служб и ведомств региона строительства.

Земельный участок находится в частной собственности.

Иных промышленных и коммунальных зон (объектов), зон (объектов) охраны памятников истории и культуры на благоустраиваемой территории не имеется.

На рассматриваемой территории находятся кустарники и деревья.

Согласно экологических исследований, земельный участок соответствует существующим гигиеническим требованиям.

Отведенная площадка под строительство имеет достаточные размеры для размещения строительной техники, зон складирования, санитарно-бытовых помещений, расположения временных дорог и разворотных площадок для транспорта.

На участке были выполнены и частично введены следующие сети:

- Тепловая сеть (введена в эксплуатацию);
- Водопровод (не введен в эксплуатацию);
- Дренажная канализация (перекладка);
- Бытовая канализация (частичная перекладка, в целях доведения до нормированных расстояний от сети до здания не менее 5,0 м);
- Электросети (перенос).

На период проведения СМР объект эксплуатироваться не будет.

Работа предусматривается с работой механизмов в две смены и полуторасменной работой для работающих строителей, занятых на строительстве.

Строительный процесс при сооружении площадных объектов осуществляется по следующим этапам:

- подготовительный период;
- основной период строительства;

Подготовительный период строительства

При производстве работ необходимо строго соблюдать положения РД 13-01-2006 и ПБ 12-529-03. Проектом предусматривается выделение подготовительного периода, в течение которого выполняется комплекс мероприятий, обеспечивающих планомерное развертывание строительномонтажных работ.

До начала основного периода необходимо выполнить:

- установка ограждение строительной площадки, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 23407-78;
- завести и установить по объектам необходимые механизмы и оборудование;
- организация охраны объекта строительства;
- установка дорожных знаков и знаков техники безопасности;
- обустройство выделенных помещений для строителей;
- устроить площадки для складирования строительных материалов и конструкций, внутри ФОКа;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- завезти материалы, конструкции и организовать их складирование на площадках;

- установка контейнера для мусора (см. стройгенплан);
- обеспечить временное энергоснабжение и водоснабжение;

Заказчик должен подготовить для строительства территорию строительной площадки, обеспечив своевременное начало, работы, в том числе передать в пользование исполнителю работ необходимые для осуществления работ сооружения, транспортирование грузов.

При подготовке к ведению работ администрация предприятия - заказчика и исполнитель работ, назначают ответственного за оперативное руководство работами и определяют порядок согласованных действий.

При этом определяют и согласовывают:

- объемы, технологическую последовательность, сроки выполнения работ, а также условия их совмещения с работой действующего здания;
- порядок оперативного руководства, включая действия строителей и эксплуатационников при возникновении аварийных ситуаций;
- порядок использования строителями услуг здания и его технических средств;

-условия организации комплектной и первоочередной поставки оборудования и материалов, перевозок, складирования грузов и передвижения строительной техники, а также размещения временных зданий и сооружений для нужд строительства.

Участники строительства своими распорядительными документами (приказами) назначают персонально ответственных за объект должностных лиц:

- ответственного представителя технадзора заказчика - должностное лицо, отвечающее за ведение технического надзора;
- ответственного производителя работ - должностное лицо, отвечающее за выполнение и качество работ;
- ответственного представителя проектировщика - должностное лицо, отвечающее за ведение авторского надзора.

До начала любых работ по строительству необходимо установить информационные щиты с указанием наименования объекта, названия заказчика, исполнителя работ (подрядчика, генподрядчика), фамилии, должности и номера телефонов ответственного производителя по объекту и представителя органа госархстройнадзора или местного самоуправления, курирующего строительство, срок начала и окончания работ, схему объекта.

Наименование и номер телефона исполнителя работ наносят также на щитах инвентарных ограждений мест работы вне стройплощадки, мобильных зданиях и сооружениях, крупногабаритных элементах оснастки, барабанах с проводом и т.п.

Закрытые отапливаемые и не отапливаемые складские помещения размещаются на производственной базе Подрядчика.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						2020-12-ПМ ООС	Лист 11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Все работы вести по согласованию с владельцами прилегающих объектов, а так же с ГИБДД и коммунальной организацией, обслуживающей данный участок, с учетом безопасности движения транспорта и пешеходов. Заказчику до начала строительных работ необходимо получить у вышеуказанных субъектов градостроительной деятельности соответствующие согласования.

Основной период строительства.

Работы основного периода выполнять в следующей технологической последовательности:

1. комплекс демонтажных работ
2. ремонтно-строительные
3. послемонтажные работы
4. специальных работ (наружные и внутренние)
5. отделочные работы (внутренняя отделка и фасады)
6. сдача объекта в эксплуатацию.

Завершение строительства здания предусматривает следующие виды работ:

- замена дверных блоков на соответствующие проекту;
- выполнено расширение эвакуационных выходов до 1,20 м в свету, изменена ведомость заполнения проемов, в том числе изменена ширина лестничной клетки в осях 4-5/Н-М до 1.2 м;
- выполнено устройство входа в здание в осях 4-4*/Н.
- пробивка проема в лифтовых холл второго этажа в осях 9-8/А-Б
- приведена в соответствии планировка с проектом, ранее прошедшим экспертизу
- пробивка проемов и устройство приямков в подвальной части здания в осях 1/Г-Д, 9/Л-М.
- замена покрытия кровли;
- замена утепления фасадов;
- замена вентилируемых фасадов;
- ремонт внутренней отделки помещений;
- ремонт входных групп (восстановление покрытия из керамогранитной плитки с антискольжением) ;
- усиление нижних поясов ферм (стальными стяжками);
- усиление колонн (с помощью стальных обойм);
- усиление плиты перекрытия над подвалом (с помощью устройства промежуточных опор);
- демонтаж сущ. внешней вертикальной гидроизоляции фундаментов в местах повреждения с дальнейшим устройством новой.

Методы производства основных строительного-монтажных работ разработаны с учетом гидрогеологических условий, конструктивных особенностей и назначения возводимых и ремонтируемых частей зданий и сооружений, конкретных особенностей строительной площадки с учетом требований соответствующих СНиП.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

Доставка строительных конструкций производится специализированным автотранспортом на базе автомобиля МАЗ, КаМАЗ.

Подача строительных материалов в зону производства работ выполняется вручную и вертикальным транспортом - с помощью строительной лебедки ЛМ-2.

Работа предусматривается с работой механизмов в две смены и полуторасменной работой для работающих строителей, занятых на строительстве.

Временные поддерживающие конструкции рассматриваются в ППР.

Демонтажные работы

До начала производства демонтажных работ необходимо тщательно обследовать объект реконструкции с составлением акта. На основании акта обследования составляется проект производства работ, в котором определяются меры предупреждения внезапных обрушений в местах демонтажа.

Все демонтажные работы можно подразделить на две основные группы: собственно демонтаж (разборку) и удаление материалов от разборки. Запрещается разбирать конструктивные элементы зданий одновременно в нескольких местах.

В процессе строительства образуются следующие типы отходов: строительный мусор (IV класс опасности); бытовые отходы (IV класс опасности). Удаление бытовых и строительных отходов выполнять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011, собирая их в закрывающиеся стальные контейнеры, исключая загрязнение окружающей среды. Мелкие материалы и детали, получаемые при разборке конструкций, укладывают в мешки для строительного мусора.

По мере накопления мусор вывозят силами специализированной организации на полигоны отходов. Уборка строительного мусора производится ежедневно по мере накопления посредством использования автотранспорта грузоподъемностью до 4 тонн.

Отходы, строительный мусор должны своевременно вывозиться для дальнейшей утилизации. Захламление и заваливание строительным мусором строительной площадки запрещается. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке строительства запрещается. Строго запрещается делать «захоронения» бракованных материалов.

Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от находящихся в воздухе пыли и микроорганизмов (плесени, грибов и спор).

Перед демонтажем оконных заполнений и полу светлых дверей предварительно вынимают целые стекла. Оконные и дверные заполнения, подлежащие повторному использованию, разбирают блоками.

Прием и монтаж горючих материалов производить с транспортных средств со строгим соблюдением часового графика при осуществлении

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

оперативно-диспетчерского управления ходом работ (не должно быть накоплений горючих строительных материалов).

Вывоз строительных отходов

В процессе строительства образуются следующие типы отходов: строительный мусор (IV класс опасности); бытовые отходы (IV класс опасности). Удаление бытовых и строительных отходов выполнять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011, собирая их в закрывающиеся стальные контейнеры, исключая загрязнение окружающей среды. По мере накопления мусор вывозят силами специализированной организации на полигоны отходов.

Для вывоза строительных отходов на захоронение на полигон или на предприятие по переработке отходов, генеральный подрядчик обязан заключить Договора с соответствующими организациями.

Учет образовавшихся, переданных на переработку строительных отходов осуществляется в журнале учета временного хранения и удаления отходов.

Ответственность за сбор, временное хранение и учет строительных отходов несет генподрядчик.

Потребность строительства в кадрах

Потребность в рабочих кадрах определена, исходя из продолжительности производства работ трудозатратам, полученным в рамках сметного расчета.

Общее количество работающих в наиболее многочисленную смену составляет 38 человек.

Потребность в строительных машинах, механизмах, транспортных средствах

Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах определена в целом по строительству на основе физических объемов работ и эксплуатационной производительности машин и транспортных средств с учетом принятых организационно-технологических схем строительства, и приведена в таблице:

№ п/п	Наименование оборудования/техники	Марка	Количество
1.	Электротрамбовки ручные	ИЭ-4502, JCB VMR60	2
2.	Строительные лебедки (подача стр. материала)	ЛМ-2	2
3.	Компрессор передвижной (обеспечение сжатого воздуха)	ЗИФ-55-В (5,5 м3/мин)	1
4.	Сварочный аппарат инверторного типа	ESAB Caddy Arc 201i	1
5.	Строительные леса (работы по отделке и утеплению фасадов)	-	-
6.	Площадка-стремянка	-	-

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020-12-ПМ ООС

Лист

14

№ п/п	Наименование оборудования/техники	Марка	Количество
	(устройство козырьков над входами)		
7.	Отбойные молотки (демонтажные работы)	МО-4Б	2
8.	Перфораторы (СМР и демонтажные работы)	-	-
9.	Бетономешалка (бетонные работы внутри здания)	-	2
10.	Установка для очистки от пыли	-	1
11.	Экскаватор (наружная прокладка ливневой и хоз.-быт. канализации, сетей электроснабжения)	ЭО-2621«А» емкостью ковша 0,25м ³	1
12.	Автобетоносмеситель (доставка бетона)	СБ-92В-2 объем барабана 5 м ³	4
13.	Бункеровоз на 10,0т (вывоз строительного мусора)	МАС-3501 на базе а/м МАЗ-5550В2	1
14.	Бортовые автомашины грузоподъемностью 5-12 т	МАЗ-5336	1
15.	Автосамосвалы, грузоподъемностью 5 - 12 т	МАЗ-5551	1
16.	Автоцистерна (водоснабжение строительной площадки)	-	1

Обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций, оборудования, укрупненных модулей и стендов для их сборки.

Решения по перемещению тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций

Поставка конструкций, материалов, полуфабрикатов, оборудования предусматривается с отечественных предприятий строительной индустрии.

При размещении материалов и конструкций в рассматриваемом здании, не допускается превышать нагрузку на плиты перекрытия, не более 200 кг на м².

Материалы, конструкции, изделия и оборудование следует размещать в соответствии с требованиями стандартов, межотраслевых правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, СП 49.13330.2010 или технических условий заводов-изготовителей.

На площадке складирования устанавливаются таблички с наименованием грузов и их количеством в штабелях.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист 15
			2020-12-ПМ ООС						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

При складировании грузов заводская маркировка должна быть видна со стороны проходов.

При расположении материалов и конструкций необходимо учитывать требования «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

При определении площадей необходимых для складирования материалов, принято, что 15 % расчетного объема каждого вида конструкций, подается под монтаж, минуя площадку складирования.

На участке производится устройство площадки складирования габаритами 13,0x4,0 м (площадью 52 м²).

На данном объекте отсутствуют крупногабаритные элементы, тяжеловесное негабаритное оборудование, укрупненные модули и т.п.

Описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства.

При выполнении всех работ необходимо строго соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранения ее устойчивого равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы.

Строительство не должно оказывать негативного воздействия на близлежащие территории.

Работа всех машин и механизмов ведется только на территории площадки.

В освещении применяются лампы накаливания. Применение ртутных ламп не предусматривается.

Использование машин, оборудования и инструментов не разрешенных к применению в строительстве, являющихся источниками выделений вредных веществ в атмосферу, превышающих допустимые нормы, повышенных уровней шума и вибрации запрещается.

Строительные и дорожные машины должны отвечать установленным экологическим требованиям, учитывающим вопросы, связанные с охраной окружающей среды при их эксплуатации, хранении и транспортировании.

Для улучшения санитарно-гигиенических условий труда, повышения экологической безопасности строительного производства рекомендуется использование электрифицированного инструмента, оборудования и машин с электроприводом.

Стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных площадках, не допуская их пролив и попадание на грунт. После заправки пролитое масло и топливо должны быть немедленно удалено.

С целью исключения рассыпания грунта с кузовов автосамосвалов, рассеивания его во время движения кузова нагруженных грунтом автосамосвалов накрывать полотнищами брезента. Брезент должен надежно закрепляться к бортам.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В целях наименьшего загрязнения окружающей среды предусматривается центральная поставка растворов и бетонов специализированным транспортом.

Работы, связанные с динамическими, вибрационными и шумовыми ударами и звуками, должны быть прекращены в 22:00.

В процессе строительства образуются следующие типы отходов: строительный мусор (IV класс опасности); бытовые отходы (IV класс опасности). Удаление бытовых и строительных отходов выполнять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011, собирая их в закрывающиеся стальные контейнеры, исключая загрязнение окружающей среды. По мере накопления мусор вывозят силами специализированной организации на полигоны отходов.

Отходы, строительный мусор должны своевременно вывозиться для дальнейшей утилизации. Захламление и заваливание строительным мусором строительной площадки запрещается. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке строительства запрещается. Строго запрещается делать «захоронения» бракованных материалов.

При производстве работ не разрешается превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны, при этом необходимо пользоваться приборами, применяемыми для санитарно-гигиенической оценки вредных производственных факторов.

В период свертывания строительных работ все отходы необходимо вывозить с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации.

После окончания строительных работ территория должна быть очищена от строительного мусора и выполнено благоустройство территории в полном объеме.

Хоз-бытовые и ливневые стоки от объектов строительства подключаются к действующим эксплуатационным сетям.

Организация газоснабжения строительства путем привозного газа в баллонах.

Мероприятия и работы по охране окружающей среды вести в соответствии с требованиями СП 48.133330.2011 и гл.9 СНиП 3.02.01-87.

- Продолжительность завершения строительства, мес. 4,0
 2. в том числе подготовительный период мес. 0,25
 3. Количество работающих, чел. 38

Эксплуатация

На сегодняшний момент здание ФОКа возведено.

Здание специализированного ФОКа одно-, двухэтажное, с подвалом и габаритами в плане 60,6 м x 60 м в осях.

Объемно-пространственная композиция здания построена на основе сочетания объемов трех главных функциональных блоков- универсального зала 42x27 м, зала бассейнов 48x18м с двумя ваннами,

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	2020-12-ПМ ООС						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17

«соединительного» двухэтажного блока с вестибюльной зоной, включающей кафе на 32 места, помещениями вспомогательного и обслуживающего назначения, а также венткамер на втором этаже.

Специальное назначение ФОКа определяет функционально-планировочную схему организации внутреннего пространства здания - все основные посещаемые инвалидами помещения располагаются на одном этаже, а доступ к ним осуществляется простым и удобным путем передвижения.

Класс функциональной пожарной опасности задняя - Ф2.1

Степень огнестойкости не ниже II

Класс конструктивной опасности - С0

Отметка верхнего парапета кровли здания +11.400

Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения параметров разрешенного строительства объекта.

Внешний и внутренний виды здания спроектированы с учетом функционального и технологического назначения, климатических особенностей, подчеркнутыми общими решениями в отделке фасадов.

Конфигурация здания, этажность принята из условий оптимального размещения на плане земельного участка, а также стесненными условиями строительства.

На 1 этаже рас положены:

- входная группа ФОКа с гардеробом для посетителей и зрителей, кассой, регистратурой, помещением охраны, кафе на 32 места с подсобными помещениями;

- зал бассейнов с ванной для оздоровительного плавания и оздоровительно-терапевтической ванной, с раздевальными комнатами, санузлами и душевыми, помещениями дежурной медсестры и тренеров. При бассейне для оздоровительного плавания предусмотрены зрительские места на трибуне;

- универсальный спортивный зал с раздевальными помещениями и душевыми. При зале предусмотрены зрительские места на трибуне в спортивном зале и на зрительском балконе;

- тренажерный зал;

- инвентарные и подсобные помещения, электрощитовая; - массажный кабинеты, кабинеты электросветолечения с помещениями врачебного персонала.

На 2 этаже расположены:

- тренерские с душевыми;

- административные помещения;

- радиоузел, инвентарная, венткамеры, а также пожаробезопасная зона с отдельным выходом к наружному лифту для перевозки МГН.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

На подземном уровне расположены технические и служебные помещения: ИТП, насосная, венткамера, кабельная, помещение водоподготовки, мастерская, помещение для персонала.

Вход и пути движения.

Проектом предусмотрен беспрепятственный подход и подъезд к зданию за счет минимальной разницы отметок земли и площадки перед входом.

Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров предусмотрены твердыми и не допускают скольжения при намокании, имеют поперечный уклон в пределах 1-2%.

Глубина тамбура главного входа составляет 2,4 м. в тамбуре предусмотрено специальное место для очистки и мойки колес.

В вестибюле предусмотрена зона отдыха для инвалидов, в том числе места для инвалидов на креслах-колясках. Стойки регистрации и гардероба понижены до уровня 0,7 м.

Ширина пути движения в коридорах в чистоте предусмотрена 1,8 м и 1,5 м.

Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, а также перед поворотом коммуникационных путей имеют предупредительную рифленую или контрастно-окрашенную поверхность, а также предусматриваются световые маячки.

Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, а также перед поворотом коммуникационных путей имеют предупредительную рифленую или контрастно-окрашенную поверхность, а также предусматриваются световые маячки.

Прозрачные двери и ограждения выполнены из ударопрочного материала. На прозрачных полотнах дверей предусмотрена яркая контрастная маркировка высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенная на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути.

Лестницы и пандусы.

Все ступени в пределах марша имеют одинаковую геометрию и размеры по ширине проступи и высоте подъема ступеней.

Ширина проступей лестниц предусмотрена 0,3 м, а высота подъема ступеней - 0,15 м. / Ступени лестниц на путях движения инвалидов и других маломобильных групп населения сплошные, ровные, без выступов и с шероховатостью.

Ребро ступени имеет закругленный радиус 0.05 м. боковые края ступеней, не примыкающие к стенам, имеют бортики высотой 0,02 м.

Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот более 0,45 м устанавливаются ограждения с поручнями.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ИМ ООС	Лист
										19
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Поручни пандусов располагаются на высоте 0,7 и 0,9 м, у лестниц - на высоте 0,9 м.

Поручень перил с внутренней стороны лестницы непрерывные по всей ее высоте. Завершающие части поручня длиннее марша или наклонной части пандуса на 0,3 м.

Лифты и подъемники.

Здание оборудовано двумя лифтами для доступа инвалидов - колясочников в помещения на 2 этаже и лифтом № 3, отвечающим требованиям для перевозки пожарных подразделений и предназначенным для эвакуации инвалидов из пожаробезопасной зоны.

Параметры кабин лифтов, предназначенных для транспортировки инвалидов на креслах-колясках; световая и звуковая информирующая сигнализация, соответствующая требованиям ГОСТ Р 51631-2000, предусмотрена у каждой двери лифта, предназначенного для инвалидов.

В ходе корректировки построенной части объекта были выполнены следующие работы:

- Замена дверных блоков на советующие проект
- выполнено расширение эвакуационных выходов до 1,20 м в свету, изменена ведомость заполнения проемов, в том числе изменена ширина лестничной клетки в осях 4-5/Н-М до 1.2 м;
- выполнено устройство входа в здание в осях 4-4*/Н.
- пробивка проема в лифтовых холл второго этажа в осях 9-8/А-Б
- приведена в соответствии планировка с проектом, ранее прошедшим экспертизу
- пробивка проемов и устройство прямков в подвальной части здания в осях 1/Г-Д, 9/Л-М.
- замена покрытия кровли
- замена вентилируемых фасадов
- ремонт внутренней отделки помещений
- ремонт входных групп (восстановление покрытия из керамогранитной плитки с антискольжением)

Технико-экономические показатели

Площадь участка 0,975 га

Площадь застройки 3 563,0 кв.м

Количество этажей 1-2

Общая площадь здания 5000,0 кв.м

в т.ч. - надземная часть 4530,0 кв.м

подземная часть 470,0 кв.м

Строительный объем 24072,1 куб.м

в т.ч. - надземная часть 17244,6 куб.м

- подземная часть 6827,5 куб.м

Единовременная пропускная способность 120 чел.

Количество машино-мест 22

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист 20
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Обеспечение снижения шума и вибраций

Для обеспечения защиты от шума помещений с нормируемыми параметрами по шуму и вибрации согласно СП 51 13330-2011 «Защита от шума», а также СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий», проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- уплотнение по периметру притворов окон и дверей;
- применение в качестве фасадного остекления двухкамерных стеклопакетов;
- в зале бассейнов и универсальном спортивном зале предусмотрены звукопоглощающие акустические потолки;

- применение оборудования с пониженным уровнем шума и вибрации
Предусматриваемые мероприятия обеспечивают выполнение требований ГОСТ 12.1.005-88.

Отопление.

Источником теплоснабжения являются тепловые сети, подведенные к зданию с параметрами теплоносителя 150-70°C. Схема присоединения – независимая.

Теплоносителем систем отопления и вентиляции является вода, с температурным графиком 90-70°C. Предусматривается замена оборудования и обвязки в ИТП. Регулирование осуществляется с помощью кранов балансировочных, устанавливаемых на каждом ответвлении. В верхних точках системы гребенок устанавливаются воздухоотводчики, в нижних – краны сливные. Распределительные гребенки в ИТП выполняются из труб стальных электросварных ГОСТ 10704-91* и стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75*. Для выполнения антикоррозионных мероприятий предусматривается:

- грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в два слоя;
- покрытие из эмали Лакра полуматовой в два слоя.

Для отопления надземной части комплекса предусмотрена двухтрубная горизонтальная система отопления с нижней разводкой подающей и обратной магистралей. В помещении универсального спортивного зала предусматривается комбинированная система отопления:

- водяное дежурное до +10°C;
- воздушное – приточной системой П2.

Магистральные трубопроводы системы отопления 1 этажа прокладываются по подвалу, для помещения универсального спортивного зала – в конструкции пола и потолка. В качестве отопительных приборов применяются стальные панельные радиаторы и конвекторы «Мосварт».

В зале подготовительных занятий приборы отопления размещаются за защитными экранами, установленными вдоль стен.

Для регулирования теплоотдачи отопительные приборы комплектуются термостатическими клапанами фирмы «Данфосс»,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ИМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

поддерживающими постоянную температуру в помещениях, и запорной арматурой, обеспечивающей отключение отдельных приборов, их опорожнение и наполнение без отключения всей системы, а также кранами для выпуска воздуха.

Для отопления электротехнических помещений приняты регистры из гладких труб или стальные конвекторы, присоединяемые к трубопроводам на сварке без разъёмных соединений. Регулирующая и запорная арматура вынесена за пределы этих помещений.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через воздухоотборники и воздушные краны, установленные в верхних точках системы и на отопительных приборах.

Для отопления лестничных клеток предусматриваются стальные радиаторы без терморегуляторов с установкой балансировочных вентилей на стояках. На отдельных ветках и стояках предусматривается установка запорно-регулирующей арматуры. Для стабилизации давления на ветках на ветках устанавливаются ручные балансировочные клапаны. Для опорожнения системы отопления предусматриваются шаровые краны, устанавливаемые в нижних точках магистралей, и дренажные краны, установленные на балансировочных клапанах.

В качестве трубопроводов системы отопления и теплоснабжения приняты:

- для диаметров менее Ду50 – трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75;
- для диаметров более Ду50 – трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91;
- для скрытой прокладки трубопроводов и устройства «тёплых полов» - трубопроводы из сшитого полиэтилена фирмы «Rehau» (Германия).

Трубопроводы систем теплоснабжения и магистральные трубопроводы систем отопления прокладываются в изоляции «Термафлекс» под потолком подвала и в закрытой шахте.

Для компенсации теплового удлинения труб систем отопления и теплоснабжения применяются естественные изгибы, связанные с планировкой здания. По периметру бассейна (обходные дорожки), в помещениях душевых, раздевальных и тренажерном зале (отм. 0,000) запроектированы теплые полы.

Теплые полы выполняются с учетом требований СП 41-102-98. Температура на поверхности теплого пола обходных дорожек +31°C, в остальных – не менее внутренней температуры помещений. Трубы прокладываются вдоль стен в конструкции пола, за экранами, где исключаются механические и термические повреждения. По помещениям трубы прокладываются в форме петель, и присоединяются к распределительному коллектору в монтажном шкафу. Распределительные коллекторы оборудованы запорной арматурой и автоматическими

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

воздухоотводчиками. Температура пола в каждом помещении регулируется автоматически.

Основной вход в вестибюль здания, а также вход, через который осуществляется загрузка продукции для буфета, оборудованы воздушно-тепловыми завесами фирмы с электрическим подогревом (установки У1, У2).

Система отопления смонтирована и, согласно материалам обследования, пригодна к дальнейшей эксплуатации, кроме всех стальных панельных радиаторов, имеющих следы коррозии. Проектом предусматривается их замена на новые.

Вентиляция

Для помещений физкультурно-оздоровительного комплекса предусмотрены системы приточно-вытяжной общеобменной механической вентиляции с механическим побуждением. Для поддержания требуемых параметров внутреннего воздуха в помещениях универсального спортивного зала, тренажерных и отдельных помещениях административно-офисного назначения предусмотрено кондиционирование воздуха. Охлаждение приточного воздуха в летний период в универсальном спортивном зале осуществляется приточно-рециркуляционными системами, установка которых оборудованными воздухо-охладителями прямого испарения с выносными конденсаторными блоками. Охлаждение воздуха в летний период в буфете, доготовочной буфета и в помещениях административно-офисного назначения осуществляется сплит-системами с внутренними блоками настенного типа. Расчетные воздухообмены в помещениях определены:

- для помещений бассейнов на ассимиляцию влаговыделений с проверкой на ассимиляцию тепла;
- в технических и вспомогательных помещениях – по нормативным кратностям.

Минимальный расход наружного воздуха в помещениях спортивного зала и бассейна – 80 м³/ч на одного занимающегося и 20 м³/ч на одного зрителя.

Воздухообмены по помещениям приведены в Приложении к данному к разделу.

Системы вентиляции помещений бассейнов – приточно-рециркуляционные (установки ПР1, ПР 1.1 и соответствующие им ВР1, ВР1.1) работают следующим образом:

- при влажосодержании наружного воздуха <12 г/кг – с переменным количеством наружного и рециркуляционного воздуха. Расчетный минимальный расход наружного воздуха 5800 м³/ч для 2-х бассейнов;
- при влажосодержании >12 г/кг – только на наружном воздухе;
- в случае невыполнения поддержания требуемых параметров внутреннего воздуха (tв=30°С, Фв=60%) предусматривается включение осушителей, при том используется тепло конденсации:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

а) для предварительного нагрева приточного воздуха в предконденсаторах блоков;

б) для подогрева подпиточной воды в бассейне.

В нерабочее время системы могут работать с использованием рециркуляционного воздуха.

Установки систем П1, П1.1 оборудованы приемными клапанами, фильтрами грубой и тонкой очистки, воздухонагревателями, блоками осушки воздуха с воздухоохладителями непосредственного охлаждения и шумоглушителями. Кроме того, приточные и вытяжные вентиляционные установки, обслуживающие помещения бассейнов, оборудованы системой теплоутилизации (рекуперации) с использованием промежуточного теплоносителя. В качестве теплоносителя используется незамерзающая при низких температурах жидкость, разрешенная гигиеническим заключением Минздравсоцразвития для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Местные отсосы от оборудования, расположенного в помещении мастерской (подвал) и комнате медперсонала (1 этаж), оборудуются самостоятельными вытяжными вентиляторами.

Для помещения водоподготовки проектируется аварийная вытяжная вентиляция в объеме пятикратного воздухообмена.

Помещение насосной ЦТП оборудовано приточно-рециркуляционной установкой с переменной рециркуляцией без подогрева наружного воздуха в холодный период, использующая для этого имеющиеся в помещении теплоизбытки (установки ПР2 и ВР2).

Раздача и удаление воздуха по помещениям осуществляется через вентиляционные решетки и потолочные воздухораспределители, оборудованные регуляторами расхода воздуха.

Для отвода конденсата от внутренних блоков сплит-систем предусмотрена система дренажных трубопроводов из полимерных труб.

Вентиляционное оборудование приточных и вытяжных систем размещается в отдельных помещениях, расположенных в подвале и на 2-ом этаже.

Для распределения приточного и вытяжного воздуха по помещениям предусматривается комбинированная схема разводки воздуховодов, состоящая из горизонтальных поэтажных воздуховодов.

Воздухораздача и удаление воздуха осуществляется через настенные и пристенные низкоскоростные воздухораспределители, регулируемые приточные и вытяжные решетки.

В зале бассейна приточного воздуха осуществляется снизу через напольные и пристенные низкоскоростные воздухораспределители, удаление вытяжного воздуха из верхней зоны.

Воздуховоды, транспортирующие влажный воздух, монтируются с уклоном.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										24
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Крепление воздуховодов и магистральных трубопроводов производится к строительным конструкциям с использованием хомутов и закладных деталей заводского исполнения.

Согласно материалам обследования, приточно-вытяжные системы смонтированы и пригодны к эксплуатации кроме наружных блоков кондиционеров систем К1, К2, К3, К6, К7, имеющих следы коррозии. Замене подлежат и внутренние блоки, присоединяемые к ним.

Холодоснабжение

Охлаждение приточного воздуха в летний период в универсальном спортивном зале осуществляется приточно-рециркуляционными системами, установка которых оборудованными воздухоохладителями прямого испарения с выносными конденсаторными блоками. Охлаждение воздуха в летний период в буфете, доготовочной буфета и в помещениях административно-офисного назначения осуществляется сплит-системами с внутренними блоками настенного типа.

Согласно материалам обследования, приточно-вытяжные системы смонтированы и пригодны к эксплуатации кроме наружных блоков кондиционеров систем К1, К2, К3, К6, К7, имеющих следы коррозии. Замене подлежат и внутренние блоки, присоединяемые к ним.

Мероприятия по снижению шума

В соответствии с санитарными и строительными нормами проектирования для снижения шума от работающего вентиляционного оборудования до значений, не превышающих допустимые уровни звукового давления, в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- устройство гибких вставок на всасывающих и нагнетательных патрубках вентиляторов (оборудования);
- устройство гибких вставок на всасывающих и нагнетательных патрубках насосов с сухим ротором;
- скорость воздуха в воздуховодах, открыто прокладываемых по общественным помещениям не превышает 5,5 м/сек;
- скорость воды в трубопроводах, прокладываемых открыто в административных и общественных помещениях не более 1,5м/сек, в производственных помещениях не более 3 м/с;
- установка шумоглушителей на воздуховодах, идущих к обслуживаемым помещениям у вентиляционного оборудования;
- монтаж приточных и вытяжных установок на вибродемпфирующие эластомерные ковры типа Nowelle толщиной 20мм, подвешивание приточного и вытяжного оборудования на подвесы с вибровставками;
- размещение основного оборудования (производительностью более 4000 м3/час) в отдельных помещениях – венткамерах, ИТП или на кровле;
- монтаж воздуховодов, трубопроводов с устройством подвесов с вибровставками, звукопоглотителями.

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										25
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Источником теплоснабжения тепловые сети с параметрами теплоносителя 150-70°C. Схема присоединения – независимая. Присоединение физкультурно-оздоровительного комплекса к тепловым сетям выполнено через ИТП, расположенный в подвале, подключенный к магистральным тепловым сетям по договору.

Теплоносителем систем отопления и вентиляции является вода, с температурным графиком 90-70°C. Регулирование осуществляется с помощью кранов балансировочных, устанавливаемых на каждом ответвлении. В верхних точках системы гребенок устанавливаются воздухоотводчики, в нижних – краны сливные. Распределительные гребенки в ИТП выполняются из труб стальных электросварных ГОСТ 10704-91* и стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75*. ИТП размещается в выделенном помещении, выход 1 – в коридор здания, 2 - непосредственно наружу. Конфигурация помещения сложной формы, общая площадь помещения – 109,43 м², высота помещения 3 метра. Отметка пола и ввода трубопроводов -0,45. В полу ИТП предусматривается приямок 500x500 для установки дренажного насоса ТИТ 30-05.

Индивидуальный тепловой пункт оснащается узлом учета тепловой энергии. Для нужд отопления, вентиляции, ГВС и бассейна температура теплоносителя доводится до требуемых параметров посредством теплообменников, а также предусматриваются циркуляционные насосы на каждый контур отдельно. Предусмотрены по одному контуру на нужды отопления, на обогрев теплых полов, нужды теплоснабжения приточных установок, ГВС и бассейна. На подающем магистральном трубопроводе устанавливается регулятор давления после себя.

В здании ФОКа имеется ввод объединенного хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода.

Горячее водоснабжение здания нецентрализованное, предусмотрено от теплообменника, установленного в помещении ИТП.

Источником водоснабжения проектируемого здания ФОК является городская сеть водопровода Ду 200мм. Фактический напор в точке врезки составляет 35 м.в.с.

Минимальный напор составляет 25 м.в.с. Согласно ТУ общий лимитированный расход городской сети составляет 144, 83 м³/сут. техническим условиям. Границей проектирования являются первые задвижки после ввода в здание.

Потери напора на вводе водопровода с учетом потерь на водомерном узле:

- в хоз-питьевом режиме - 0,5м,
- в режиме пожаротушения - 0,1м.

Для системы водоподготовки бассейна предусмотрена отдельная система подогрева воды, теплообменники установлены в помещении

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										26
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

водоподготовки. Подпитка и заполнение бассейнов осуществлена от системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Предусмотрен ввод водопровода в две нитки, выполненный из стальных электросварных труб диаметром 100 мм каждый.

На вводе предусмотрен водомерный узел со счетчиком Ду 65 мм и обводной линией для учета потребления холодной воды.

В помещении ИТП предусмотрена установка насосного оборудования для поддержания требуемого давления в системе холодного и горячего водоснабжения.

Система горячего водоснабжения предусмотрена от теплообменника и выполнена с циркуляцией по магистралям и стоякам.

Потери напора от ИТП до самого удаленного секционного узла в трубопроводе горячего водоснабжения составляет 18м. В трубопроводе холодного водоснабжения:

в хоз-питьевом режиме - 5,8 м, в режиме пожаротушения - 13,76 м.

Системы В1, Т3 и Т4 выполнены кольцевыми с нижней разводкой.

Магистральные трубопроводы и стояки запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø20-100 мм по ГОСТ 3262-85*. Прокладка водоразборных стояков предусмотрена в сантехнических шахтах с возможностью доступа к ним технического персонала. Горизонтальные участки магистралей следует прокладывать с уклоном 0,01 в сторону узла ввода или спускных устройств. Стояки в помещениях здания предусматриваются в зашивках. Подводки к санитарно-техническим приборам предусматриваются скрыто в зашивке. В местах установки запорной арматуры предусматриваются лючки.

Отключение системы водоснабжения предусмотрено с помощью запорной арматуры, установленной на вводе в здание, ответвлениях от магистрали, подводках к сантехприборам. Трубопроводы систем В1, Т3, Т4 имеют стандартную теплоизоляцию толщиной 13мм "K-flex". Выпуск воздуха из системы предусмотрен через автоматические воздухоотводчики.

Техногенных нагрузок со стороны организаций и предприятий не отмечено.

Свалки и вывалы мусора в районе исследуемого участка отсутствуют.

1.3 Краткая климатическая характеристика района размещения проектируемого объекта

Климат умеренно-континентальный. В соответствии со схемой климатического районирования для строительства, участок изысканий расположен в строительно-климатической зоне II-В.

По данным многолетних наблюдений (г. Москва) (согласно СП 131.13330.2012), минимальная среднемесячная температура воздуха

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ИМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

наблюдается в январе – 7.80С, максимальная в июле + 18.70С. Количество осадков холодного периода года (ноябрь-март) – 225 мм, теплого (апрель-октябрь) – 465 мм. Суммарное количество осадков за год – 690 мм.

1.4 Данные по загрязнению атмосферы

По обобщенным данным фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе расположения объекта реконструкции, а именно в городе Москва, составляют:

- диоксид серы	0,001 мг/м ³ ;
- оксид углерода	2,5 мг/м ³ ;
- диоксид азота	0,135 мг/м ³ ;
- оксид азота	0,114 мг/м ³ ,
- бензапирен	2,6*10 ⁻⁶ мг/м ³ .

Согласно имеющимся архивным данным, концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе предполагаемого размещения объекта не превышают допустимых значений. Поправочный коэффициент на рельеф местности (η) -1,0.

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца = 24,6°С.

Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца = -10,3°С.

Средняя скорость ветра 5% обеспеченности = 3,0 м/с.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А = 140.

1.5 Санитарно-защитная зона

В соответствии с СанПиН 2 .2 .1 /2 .1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» ориентировочная санитарно-защитная зона для рассматриваемого объекта не устанавливается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		28

2 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

В данном подразделе дана характеристика воздействия реставрируемого объекта на атмосферный воздух, в соответствии с законодательством РФ в области экологии [1-11], и действующими нормативными документами по охране атмосферы [17-41]. В подразделе выполнены расчеты количественных характеристик выбросов и приземных концентраций компонентов выбросов при реставрации рассматриваемого объекта, даны предложения по установлению нормативов выбросов на период строительства.

2.1 Период эксплуатации

Отопление, водоснабжение и водоотведение централизованные, вентиляция приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

На период эксплуатации, выбросы в атмосферу представлены выхлопными газами автотранспорта (автостоянка).

2.1.1 Характеристика источников выбросов в период строительства

2.1.1.1 Источник 6001 – Парковка автотранспорта

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

– Расчет произведен с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Результаты расчета представлены в приложении данного проекта.

2.1.2 Установление нормативов выбросов на период эксплуатации

Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период строительства, приведен в табл. 2.1.3.

Количество загрязняющих веществ в расчете – 8, групп суммации - 1.

Воздействие выбросов загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха в период эксплуатации носит кратковременный и локальный характер, что не приведет к изменению его санитарно-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-12-ПМ ООС	Лист
							29
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					

гигиенических характеристик и не создаст предпосылок накопления загрязняющих веществ в объектах окружающей среды.

Таблица 2.1.2 - Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период эксплуатации

Код	Наименование вещества	ПДК	г/с	т/г
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2	0,0010249	0,0009224
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,0001665	0,0001499
328	Углерод (Сажа)	0,15	0,0000278	0,000025
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5	0,0003844	0,000346
337	Углерод оксид	5	0,0626306	0,0563675
415	Углеводороды предельные C1-C5	-	0,0026972	0,0024275
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5	0,0034456	0,003101
2732	Керосин	1,2	0,0005222	0,00047
Итого:			0,0708992	0,0638093

2.1.3 Расчет уровня загрязнения атмосферы

В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция (с изменениями и дополнениями) (п.1.2) источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промплощадки превышают 0,1 ПДК. В связи с этим критерием целесообразности расчетов рассеивания принимается коэффициент $E_3=0,1$.

Для оценки уровня загрязнения атмосферы выполнен расчет рассеивания по программе УПРЗА «Эколог», (сборка 1 от 07.09.2018 г.), проведена предварительная оценка вредного воздействия выбросов на атмосферный воздух.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнены с учетом следующих факторов:

- суммирующего действия загрязняющих веществ;
- фонового загрязнения атмосферного воздуха.

Фоновые концентрации для расчета рассеивания приняты в соответствии со справкой о фоновых концентрациях (см. приложение данного проекта).

2.1.4 Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

В расчете рассеивания учитывались фоновые концентрации загрязняющих веществ.

Выполнены расчеты рассеивания с учетом фоновых концентраций.

Результаты расчетов представлены в виде карт рассеивания для всех загрязняющих веществ независимо от размеров выбросов и степени воздействия на окружающую среду, для которых выполнение расчета рассеивания целесообразно.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30	

В качестве расчетных точек выбраны 5 точек на границе жилой застройки на высоте 2 м.

Характеристика расчетных точек:

1. с севера – на расстоянии 50 м жилой дом по адресу, ул. Академика Миллионщикова, д. 18;
2. с востока – на расстоянии 50 м Московский Государственный колледж электромеханики и информационных технологий (МГКЭИТ), по адресу ул. Академика Миллионщикова, д. 20с4;
3. с юга – на расстоянии 40 м общежитие Финансового Университета при правительстве РФ, по адресу Коломенский проезд, д. 17;
4. с запада - на расстоянии 100 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с3;
1. с северо-запада - на расстоянии 75 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с2.

Расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере выявили максимальные приземные концентрации вредных веществ на ближайших жилых домах, согласно которым изолиния 1,0 ПДК отсутствует.

Таким образом, при строительстве, в целом, будет оказано допустимое воздействие на уровень загрязнения атмосферы в данном районе, в том числе и на ближайшие жилые дома.

По факту воздействие на ОС **будет снижено**, т. к. выбросы от ИЗА не будут одновременными, а время воздействия источника загрязнения атмосферы непродолжительным и непостоянным.

2.1.5 Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период эксплуатации

К основным мероприятиям по охране атмосферного воздуха от загрязнения в период ведения эксплуатации относятся:

- качественная работа топливной аппаратуры, что достигается с помощью ее тщательной регулировки и надежной работы фильтров;
- исключение длительной работы двигателей на холостом ходу;
- работа машин в оптимальном режиме, обеспечивающем минимизацию вредных выбросов в атмосферу;
- регулярный контроль технического состояния парка машин и механизмов строительных организаций, проверка выхлопных газов на СО и СН.

2.1.6 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде загрязнением атмосферы в период эксплуатации

С учетом письма Минприроды РФ №12-47/5413 от 10.03.2015 г. плата за выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от передвижных источников не учитывается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		31

2.2 Период строительства

2.2.1 Характеристика источников выбросов в период строительства

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства рассматриваемого объекта будут являться работа двигателей внутреннего сгорания автотранспорта, сварочные и покрасочные работы, пересыпка грунта.

Водоснабжение и водоотведение централизованные, вентиляция естественная.

2.2.1.1 Источник 6501 – Проезд грузового автотранспорта

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

- Расчет произведен с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Результаты расчета представлены в приложении данного проекта.

2.2.1.2 Источник 6502 – Работа спецтехники

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Результаты расчета представлены в приложении данного проекта.

2.2.1.3 Источник 6503 – Сварочные работы

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с Методикой расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмо-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										32
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

сферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), НИИ Атмосфера, СПб, 2015; ГОСТа Р 56164-2014 Метод расчёта выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей; информационного письма НИИ Атмосфера № 2 от 28.04.2016г. № 07-2-200/16-0.

Результаты расчета представлены в приложении данного проекта.

2.2.1.4 Источник 6504 – Покрасочные работы

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с Методикой расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей), НИИ Атмосфера, СПб, 2015; ГОСТа 9.410-88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия порошковые полимерные.

Типовые технологические процессы; расчётной инструкции (методики).

Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса, СПб, 2006 (Раздел 10 - выборочно); информационного письма НИИ Атмосфера № 2 от 28.04.2016г. № 07-2-200/16-0; информационного письма НИИ Атмосфера № 4 от 07.09.2016г. № 07-2-650/16-0.

Результаты расчета представлены в приложении данного проекта.

2.2.1.5 Источник 6505 – Пересыпка грунта при разработке траншей

Расчет выделения пыли при устройстве траншей для проводки сетей выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

2.2.2 Установление нормативов выбросов на период строительства

Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период строительства, приведен в табл. 2.2.3.

Количество загрязняющих веществ в расчете – 14, групп суммации - 3.

Воздействие выбросов загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха в период строительства носит интенсивный, но кратковременный и локальный характер, что не приведет к изменению его санитарно-гигиенических характеристик и не создаст предпосылок накопления загрязняющих веществ в объектах окружающей среды.

Таблица 2.2.2 - Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период строительства

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		33

Код	Наименование вещества	ПДК	г/с	т/г
123	Железа оксид	0,04	0,000816	0,000088
143	Марганец и его соединения	0,01	0,0000468	0,000005
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2	0,0199071	0,0006363
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,0032349	0,0001034
328	Углерод (Сажа)	0,15	0,0028406	0,0000813
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5	0,0021111	0,0000722
337	Углерод оксид	5	0,023385	0,0043846
342	Фториды газообразные	0,02	0,0000508	0,000005
344	Фториды плохо растворимые	0,2	0,0000581	0,000006
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2	0,0625	0,01152
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5	0,00105	0,0005472
2732	Керосин	1,2	0,0046744	0,0001335
2752	Уайт-спирит	1	0,0625	0,01152
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,3	0,1813333	0,00384
Итого:			0,3645081	0,0329425

2.2.3 Расчет уровня загрязнения атмосферы

В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция (с изменениями и дополнениями) (п.1.2) источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промплощадки превышают 0,1 ПДК. В связи с этим критерием целесообразности расчетов рассеивания принимается коэффициент $E3=0,1$.

Для оценки уровня загрязнения атмосферы выполнен расчет рассеивания по программе УПРЗА «Эколог», (сборка 1 от 07.09.2018 г.), проведена предварительная оценка вредного воздействия выбросов на атмосферный воздух.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнены с учетом следующих факторов:

- суммирующего действия загрязняющих веществ;
- фоновое загрязнение атмосферного воздуха.

Фоновые концентрации для расчета рассеивания приняты в соответствии со справкой о фоновых концентрациях (см. приложение данного проекта).

2.2.4 Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

В расчете рассеивания учитывались фоновые концентрации загрязняющих веществ, согласно временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» (см. приложение данного проекта).

Выполнены расчеты рассеивания с учетом фоновых концентраций.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Результаты расчетов представлены в виде карт рассеивания для всех загрязняющих веществ независимо от размеров выбросов и степени воздействия на окружающую среду, для которых выполнение расчета рассеивания целесообразно (см. приложение данного проекта).

В качестве расчетных точек выбраны 5 точек на границе жилой застройки на высоте 2 м.

Характеристика расчетных точек:

5. с севера – на расстоянии 50 м жилой дом по адресу, улю Академика Милионщикова, д. 18;
6. с востока – на расстоянии 50 м Московский Государственный колледж электромеханики и информационных технологий (МГКЭИТ), по адресу ул. Академика Милионщикова, д. 20с4;
7. с юга – на расстоянии 40 м общежитие Финансового Университета при правительстве РФ, по адресу Коломенский проезд, д. 17;
8. с запада - на расстоянии 100 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с3;
9. с северо-запада - на расстоянии 75 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с2.

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере показал, что уровень загрязнения от строящегося объекта не будет превышать 1 ПДК.

Таким образом, при эксплуатации объекта, будет оказано допустимое воздействие на уровень загрязнения атмосферы в данном районе, в том числе и на ближайшие жилые дома.

По факту воздействие на ОС **будет снижено**, т. к. выбросы от ИЗА не будут одновременными, непродолжительным и непостоянным.

2.2.5 Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период строительства

К основным мероприятиям по охране атмосферного воздуха от загрязнения в период ведения строительного-монтажных работ относятся:

- качественная работа топливной аппаратуры, что достигается с помощью ее тщательной регулировки и надежной работы фильтров;
- исключение длительной работы двигателей строительного-монтажной техники на холостом ходу;
- работа машин в оптимальном режиме, обеспечивающем минимизацию вредных выбросов в атмосферу;
- регулярный контроль технического состояния парка машин и механизмов строительных организаций, проверка выхлопных газов на СО и СН.

Во всех мероприятиях по обеспечению охраны окружающей среды важную роль должен играть обслуживающий персонал. От квалификации исполнителей, их дисциплины и аккуратности зависит степень влияния машин и механизмов на окружающую среду.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										35
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.2.6 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде загрязнением атмосферы в период строительства

Размеры платы за выбросы в атмосферу выполнены согласно Постановления Правительства РФ от 13.09.2016 № 913.

Результаты расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за период строительства приведены в табл. 2.2.7.

Таблица 2.2.6 - Расчет платы за выбросы в атмосферу за период строительства

Код	Вещества	Дополнительный коэффициент	Норматив	т/период	Сумма
123	Железа оксид	1,08	36,6	0,000088	0,003
143	Марганец и его соединения	1,08	5473,5	0,000005	0,030
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,08	138,8	0,0006363	0,095
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,08	93,5	0,0001034	0,010
328	Углерод (Сажа)	1,08	36,6	0,0000813	0,003
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,08	45,4	0,0000722	0,004
337	Углерод оксид	1,08	1,6	0,0043846	0,008
342	Фториды газообразные	1,08	1094,7	0,000005	0,006
344	Фториды плохо растворимые	1,08	181,6	0,000006	0,001
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,08	29,9	0,01152	0,372
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1,08	3,2	0,0005472	0,002
2732	Керосин	1,08	6,7	0,0001335	0,001
2752	Уайт-спирит	1,08	6,7	0,01152	0,083
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,08	56,1	0,00384	0,233
Итого:				0,0329425	0,85

Таким образом, плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за период ремонта составит **0 руб. 85 коп.**

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

3 ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ИСТОЩЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ

На основании законодательства РФ в области экологии [1-15] в данном подразделе дана характеристика проектируемого объекта, как источника воздействия на водные объекты района намечаемого строительства. Разработаны мероприятия по охране природных вод от загрязнения и истощения, в соответствии с [34-36].

3.1 Водопотребление и водоотведение объекта

3.1.1 Период строительства

Вода на строительной площадке используется для производственных, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд.

Источником воды для производственных и хозяйственно-бытовых нужд является существующая сеть водоснабжения, временное хранение, при необходимости, осуществляется в емкостях.

Питьевой режим работающих обеспечивается путем доставки воды питьевого качества в 19-ти литровых бутылках и обеспечением питьевой водой непосредственно на рабочем месте. Поставляемая на строительную площадку питьевая вода должна иметь сертификат качества.

Сточные воды от душевых и умывальников отводятся в существующие сети канализации.

Водоснабжение

Согласно проектного раздела «Проект организации строительства», водоснабжение стройплощадки и временного бытового городка осуществляется по временной схеме к существующим сетям водоснабжения, согласно техническим условиям участка строительства.

В качестве питьевой предполагается использование привозной бутилированной воды с обеспечением требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водоотведение

Предусматривается с подключением к существующим централизованным сетям.

3.1.2 Период эксплуатации

Водоснабжение и водоотведение в период эксплуатации предусматривается от действующих сетей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		37

3.2 Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

В целях охраны поверхностных и подземных вод в период строительства необходимо предусмотреть следующие организационные мероприятия:

- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- регулярный вывоз строительного мусора и производственных отходов в специально отведенные места;
- на строительной площадке в местах стоянки техники предусмотреть укладку полиэтиленовой пленки с щебеночным покрытием для предотвращения загрязнения подземных вод и земель ГСМ.

В процессе проведения строительных работ и эксплуатации прямого и косвенного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты не происходит.

При условии соблюдения предусмотренных настоящим проектом мероприятий, намечаемая реставрация и эксплуатация не приведет к загрязнению поверхностных и подземных вод.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		38

4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СКЛАДИРОВАНИИ (УТИЛИЗАЦИИ) ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

В данном подразделе дана характеристика объекта проектирования как источника образования отходов, выполнены расчеты количества отходов, образующихся на период строительства. Характеристика объекта, как источника образования отходов, дана в соответствии с законодательством РФ в области экологии [1-15] и действующими нормативными документами по обращению с отходами производства и потребления [37-44].

4.1 Характеристика отходов, образующихся в период эксплуатации

Расчет объема отходов, приведен в приложении данного проекта. Характеристика отходов, представлена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/год	Передано другим предприятиям, т/год	Способ удаления (складирования) отходов
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	Здание	Отработанные готовые изделия	По мере образования	0,041	0,041	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Смет с территории предприятия малоподопасный	7 33 390 02 71 5	5	Прилегающая территория	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежедневно	2,25	2,25	
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный	7 33 100 01 72 4	4	Здание	Твердый, нелетучий, нерастворимый	Ежедневно	35,76	35,76	
Пищевые отходы кухня и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	Здание	Твердый, нелетучий, нерастворимый	По мере образования	1,095	1,095	
Медицинские отходы класса Б	-	-	Здание	Твердый, нелетучий, нерастворимый	По мере образования	0,001	0,001	
Итого:						39,147	39,147	

Изн. № подл.	
Подп. и дата	
Взаи. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-12-ПМ ООС	Лист 39
------	--------	------	--------	-------	------	----------------	------------

4.2 Мероприятия по обращению с отходами

Деятельность в сфере обращения с отходами регламентируется нормативными документами. Специфической особенностью обращения с отходами на этапе эксплуатации, является следующее:

- отсутствие длительного хранения отходов;
- рабочий персонал обучен сбору, сортировке, обработке и хранению отходов, во избежание перемешивания опасных отходов с другими видами отходов усложняющего утилизацию;
- организован надлежащий учет отходов и своевременные платежи за размещение отходов;
- все виды отходов складироваться и вывозятся в специально отведенные места, согласованные с местными органами охраны природы и Роспотребнадзора.

В процессе эксплуатации запрещено:

- поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, отходов 1 и 2 класса опасности;
- использование ТБО на подсыпку дорог;
- сжигание ТБО;
- переполнение контейнеров (должен быть обеспечен своевременный вывоз ТБО).

4.3 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде отходами

Размеры платы за размещение отходов выполнены согласно Постановления Правительства РФ от 13.09.2016 № 913.

Результаты расчетов платы за размещение отходов, образующихся при строительстве в табл. 4.3.

Таблица 4.3. - Плата за размещение отходов за период эксплуатации

Таблица 4.3

Наименование отхода	Класс опасности	Количество отхода, т/год	Дополнительный коэффициент	Норматив платы за размещение отхода, руб./т	Плата, руб.
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный	4	35,76	1,08	663,2	25613,31
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	0,041	1,08	663,2	29,37
Смет с территории предприятия малоопасный	5	2,25	1,08	17,3	42,04
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	5	1,095	1,08	17,3	20,46
Итого:					25705,18

Таким образом, плата за размещение отходов в период эксплуатации составит – **25705 рублей 18 коп.**

Взаи. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.					2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

4.4 Характеристика отходов, образующихся в период строительства

На этапе строительства отходы образуются в результате демонтажа перекрытий, оконных блоков, дверных проемов и т.д., а также в результате трудно устранимых потерь материалов, применяемых в процессе СМР. В соответствии с проектом организации строительства нормативный срок определен 4мя месяцами, в том числе подготовительный период.

Расчет объема отходов, образующихся в период демонтажа и строительства, приведены в разделе проектной документации «Технологический регламент по обращению с отходами строительства и сноса».

Характеристика и объемы отходов, образующихся в процессе проведения строительных работ, представлены в табл. 4.4.

Таблица 4.4

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/период	Передано другим предприятиям, т/период	Способ удаления (складирования) отходов
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Стройплощадка	Изделия из волокон	По мере образования	0,008	0,008	Вывоз для обезвреживания на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный	7 33 100 01 72 4	4	Стройплощадка	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Ежедневно	0,887	0,887	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	Стройплощадка	Твердое	По мере образования	0,030	0,030	Вывоз для использования на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Стройплощадка	Изделие из одного материала	По мере образования	0,009	0,009	Вывоз для использования на специализированное предприятие, имеющее лицензию

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2020-12-ПМ ООС

Лист

41

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/период	Передано другим предприятиям, т/период	Способ удаления (складирования) отходов
Пом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	Стройплощадка	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	По мере образования	221,55	221,55	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	Стройплощадка	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	По мере образования	148,88	148,88	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	4	Стройплощадка	Твердое	По мере образования	2,57	2,57	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40419000515	5	Стройплощадка	Изделие из одного материала	По мере образования	5,75	5,75	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Пом черепицы, керамики незагрязненный	82320101215	5	Стройплощадка	Кусковая форма	По мере образования	105,99	105,99	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Пом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	5	Стройплощадка	Кусковая форма	По мере образования	50,31	50,31	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Пом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	5	Стройплощадка	Кусковая форма	По мере образования	157,12	157,12	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	2020-12-ПМ ООС						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	42

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/период	Передано другим предприятиям, т/период	Способ удаления (складирования) отходов
								лицензию
Пом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001 205	5	Стройплощадка	Твердое	По мере образования	42,34	42,34	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201 525	5	Стройплощадка	Изделие из нескольких материалов	По мере образования	0,14	0,14	Вывоз для размещения на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Итого:						735,584	735,584	

4.5 Основные требования к местам и способам временного хранения отдельных видов отходов

Отходы складироваться на специально оборудованных в соответствии с экологическими, санитарными, противопожарными нормами и правилами площадках, исключающих загрязнение окружающей среды, что обеспечивает:

- отсутствие влияния размещаемого отхода на окружающую среду;
- предотвращение потери отходом свойств, вторичного сырья в результате неправильного сбора и хранения;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство вывоза отходов.

Перед передачей специализированным предприятиям на переработку, утилизацию или захоронение отходы сортируются с целью выявления возможности их дальнейшего использования на собственные нужды.

1. Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)

На рабочих местах собирается в закрытые (герметичные) металлические контейнеры до массы 0,1 тонны, которые устанавливаются на удалении от источников возгорания и горючих материалов.

Не допускается:

– поступление отходов, направляемых на обезвреживание в контейнеры для мусора от бытовых помещений и других видов отходов;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2020-12-ПМ ООС	Лист 43
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

– поступление посторонних предметов в контейнеры для отходов, направляемых на обезвреживание.

Отходы направляются на специализированные предприятия для обезвреживания.

2. Мусор от бытовых помещений организаций не сортированный

Собирается в металлические контейнеры с крышкой, которые устанавливаются на специально оборудованной площадке отдельно

Масса накопления в одном контейнере не более 0,1 тонны.

Не допускается:

- поступление в контейнеры для мусора отходов, не разрешенных к приему на полигоны, в особенности отходов 1 и 2 класса опасности;
- использование на подсыпку дорог, стройплощадок и т. п.;
- сжигание на стройплощадке, в особенности около мест постоянного пребывания обслуживающего персонала или вблизи жилой зоны;
- переполнение контейнеров.

3. Металлолом (включая огарки сварочных электродов) собирается в закрытые металлические контейнеры до 0,1 тонны и передается в перерабатывающую организацию.

4. Строительные отходы и мусор

Демонтаж. Вывоз материалов от разборки со строительной площадки осуществляется автомобильным транспортом. Материалы от разборки грузят в пухто 6 м³ для вывоза автотранспортом.

Строительный мусор вывозят со строительной площадки в места, согласованные с природоохранными органами.

Строительные работы. При производстве работ предусматривается сбор строительного мусора в мешки (весом не более 50 кг), которые перемещаются к строительному подъемнику, при помощи которого мешки опускаются вниз и складываются в мусорный контейнер («пухто»). По мере накопления контейнер вывозится на МПБО.

4.6 Мероприятия по обращению с отходами

Деятельность предприятий в сфере обращения с отходами регламентируется нормативными документами. Специфической особенностью обращения с отходами на этапе строительства является следующее:

- отсутствие длительного хранения отходов, вследствие того, что вывоз в места захоронения будет происходить параллельно графику производства строительных работ;
- для снижения техногенных воздействий при строительстве на окружающую природную среду во время ремонта соблюдается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества производственно-бытовых отходов;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		44

Таблица 4.7. - Плата за размещение отходов за период строительства

Наименование отхода	Класс опасности	Норматив платы за размещение отхода, руб./т	Дополнительный коэффициент	Количество отхода, т/период	Плата, руб.
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный	4	663,2	1,08	0,887	635,32

Таким образом, плата за размещение отходов в период эксплуатации составит – **635 рублей 32 коп.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-12-ПМ ООС			

5.2 Характеристика растительности

Согласно техническому отчету инженерно-экологических изысканий, растительный мир на момент проведения инженерно-экологических изысканий на площадке проведения представлен разрозненными островками древесного яруса, также травянистой растительностью (разнотравье).

Травянистый ярус представлен:

- мятлик луговой (лат. *Poa pratensis*);
- подорожник (лат. *Plantago*);
- овсяница луговая (лат. *Festuca pratensis*);
- вьюнок (лат. *Convolvulus*);
- клевер (лат. *Trifolium*);

Древесный ярус представлен:

- ясень (лат. *Fraxinus*);
- берёза (лат. *Bétula*);
- ель (лат. *Picea*);
- клен (лат. *Ácer*).

В ходе обследования территории объекта, учитывая ее расположение в пределах освоенной территории, раздражающего действия автомобильного транспорта краснокнижные представители растительного мира выявлены не были.

5.3 Характеристика животного мира

Согласно техническому отчету инженерно-экологических изысканий, видовой состав участка изысканий характеризуется:

-видами селитебного природного комплекса:

Млекопитающие: домовая мышь, серая крыса, сурок;

Птицы: ворона, сизый голубь, стриж, домовый и полевой воробьи;

Земноводные: жаба, жерлянка, лягушки;

Насекомые: рыжий таракан, постельный клоп, домовый муравей, германская оса, комары, комнатная муха.

Пути миграции представителей животного мира отсутствуют. Тенденция изменения численности минимальна, благодаря невысоким срокам проведения и характера строительных работ. К периодам, когда представители выделенных природных комплексов наиболее уязвимы к воздействиям, вероятно, отнести период размножения. Для минимизации ущерба животному миру в этот период рекомендуется ограничить производство строительных работ.

На момент проведения изысканий представителей животного мира, а также наличие мест возможного обитания мелких животных и грызунов (норы, тропы), гнезд птиц в пределах территории изысканий не выявлено.

В ходе обследования территории объекта, учитывая ее расположение в пределах освоенной территории, раздражающего

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		48

действия автомобильного транспорта краснокнижные представители животного мира выявлены не были.

5.4 Гидрологическая характеристика

По данным инженерно-экологических изысканий, участок объекта расположен в 1 100 м от Коломенского ручья.

Правый приток реки Москвы, протекающий в музее-заповеднике Коломенское, в Голосовом овраге. Длина ручья — 1000 м.

Ручей проходит от территории бывшей Садовой слободы к Москvereке по Голосову оврагу. У верховьев ручья, на правом борту оврага, находятся Девичий камень и Гусь-камень — глыбы прочного местного песчаника, образовавшегося в аптских песках мелового периода мезозоя. Эти камни являются памятниками природы.

По левому берегу ручья расположены верхний и нижний Коломенские пруды площадью примерно по 0,1 гектара каждый.

Ручей питается от многочисленных родников, находящихся в районе Голосова оврага.

В верхней части долины расположены шесть источников, у одного из которых ручей берёт своё начало. Сохранились сведения о названиях и описания некоторых из этих родников — Петра и Павла, Николы Чудотворца, Двенадцати апостолов.

Также ручей питают группа источников «Кадочка» в 440 метрах от реки Москвы и Левобережный родник, находящийся в основании левого борта долины ручья и являющийся самым мощным.

Температура воды составляет 1,5 градуса Цельсия. Ручей не замерзает даже зимой.

В соответствии со статьей 65 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны ручья составляет 50 м, как для водотока длиной до десяти километров.

Участок производства работ не расположен в водоохранной зоне ручья.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		49

6 РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМА

6.1 Расчет уровня шумового воздействия в период эксплуатации

Нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются: эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБ и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБ.

Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

В соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 допустимые уровни звукового давления на территории непосредственно прилегающей к жилым домам, и допустимый уровень звукового давления в комнатах жилых помещений приведены в табл. 6.1.2.

Характеристики эквивалентного и максимального уровня шумового воздействия от источников шума в период эксплуатации представлены в таблице 6.1.1.

Расчет проведен на основании нормативно-методических документов:

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.2.2645-10.

В целом распределение источников шума при эксплуатации будет носить локальный и непостоянный характер.

К числу факторов, характеризующих и определяющих уровень шумового воздействия в период проведения эксплуатации, следует отнести:

- временный характер шумового воздействия;
- незначительное количество одновременно работающего оборудования;

Расчеты производились для расчетной площадки с шагом сетки 20 × 20 м.

В качестве расчетных точек выбрано 5 точек.

Характеристика расчетных точек:

1. с севера – на расстоянии 50 м жилой дом по адресу, улю Академика Милионщикова, д. 18;
2. с востока – на расстоянии 50 м Московский Государственный колледж электромеханики и информационных технологий (МГКЭИТ), по адресу ул. Академика Милионщикова, д. 20с4;
3. с юга – на расстоянии 40 м общежитие Финансового Университета при правительстве РФ, по адресу Коломенский проезд, д. 17;
4. с запада - на расстоянии 100 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с3;
5. с северо-запада - на расстоянии 75 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с2.

Расчёт затухания звука при распространении на местности выполнен

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										50
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6.2 Расчет уровня шумового воздействия в период строительства

Нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются: эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБ и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБ.

Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

В соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 допустимые уровни звукового давления на территории непосредственно прилегающей к жилым домам, и допустимый уровень звукового давления в комнатах жилых помещений приведены в табл. 6.2.2.

Характеристики эквивалентного и максимального уровня шумового воздействия от источников шума в период эксплуатации представлены в таблице 6.2.1.

Расчет проведен на основании нормативно-методических документов:

Строительные нормы и правила СП 51.13330.2011.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.2.2645-10.

В целом распределение источников шума при эксплуатации будет носить локальный и непостоянный характер.

К числу факторов, характеризующих и определяющих уровень шумового воздействия в период проведения эксплуатации, следует отнести:

- временный характер шумового воздействия;
- незначительное количество одновременно работающего оборудования;
- непродолжительность проезда и работы техники в течение дня.

Расчеты производились для расчетной площадки с шагом сетки 10 × 10 м.

В качестве расчетных точек выбраны 5 точек.

Характеристика расчетных точек:

1. с севера – на расстоянии 50 м жилой дом по адресу, улю Академика Миллионщикова, д. 18;
2. с востока – на расстоянии 50 м Московский Государственный колледж электромеханики и информационных технологий (МГКЭИТ), по адресу ул. Академика Миллионщикова, д. 20с4;
3. с юга – на расстоянии 40 м общежитие Финансового Университета при правительстве РФ, по адресу Коломенский проезд, д. 17;
4. с запада - на расстоянии 100 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с3;
5. с северо-запада - на расстоянии 75 м жилой дом по адресу Каширское шоссе, д. 17к5с2.

Расчёт затухания звука при распространении на местности выполнен

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета, с использованием программы «Эколог Шум 2» компании «Интеграл». Результаты расчета уровней звукового давления представлены в приложении данного проекта.

Таблица 6.2.1 – Эквивалентный и максимальный уровни звука, создаваемые источниками шума в период строительства

Источник	Тип	Высота, м	Координаты			Уровень звуковой мощности (дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{max}
			x1	y1	Ширина, м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
															x2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ИШ 1. Проезд грузового автотранспорта																	
Бортовой грузовой автомобиль МАЗ-5336	-	1,5	-	-	-	38,7	38,7	40,1	43,1	46,4	53,0	62,0	58,0	49,2	65	70	
Бортовой грузовой автомобиль МАЗ-5551	-	1,5	-	-	-	38,7	38,7	40,1	43,1	46,4	53,0	62,0	58,0	49,2	65	70	
Автобетоносмеситель СБ-92В-2 (доставка бетона)	-	1,5	-	-	-	48,7	48,7	50,1	53,1	56,4	63,0	72,0	68,0	59,2	75	80	
Грузовой автомобиль МАЗ-5550В2 (вывоз строительного мусора)	-	1,5	-	-	-	48,7	48,7	50,1	53,1	56,4	63,0	72,0	68,0	59,2	75	80	
Усреднённое значение	т	1,5	-	-	-	43,7	43,7	45,1	48,1	51,4	58	67	63	54,2	70	75	
ИШ 2. Работа спецтехники																	
Экскаватор ЭО-2621 (разработка траншей)	т	1,5	-	-	-	48,7	48,7	50,1	53,1	56,4	63,0	72,0	68,0	59,2	75	80	
ИШ 3. Работа спецоборудования																	
Электротрамбовка ИЭ-4502	т	1,5	-	-	-	38,7	38,7	40,1	43,1	46,4	53,0	62,0	58,0	49,2	65	70	
Компрессор передвижной ЗИФ-55-В	т	1,5	-	-	-	48,7	48,7	50,1	53,1	56,4	63,0	72,0	68,0	59,2	75	80	
Сварочный аппарат	т	1,5	-	-	-	50,7	50,7	52,1	55,1	58,4	65	74	70	61,2	70	79	
Отбойный молоток	т	1,5	-	-	-	58,7	58,7	60,1	63,1	66,4	73	82	78	69,2	85	90	
Перфоратор	т	1,5	-	-	-	58,7	58,7	60,1	63,1	66,4	73	82	78	69,2	85	90	
Усреднённое значение	т	1,5	-	-	-	51,1	51,1	52,5	55,5	58,8	65,4	70,4	67,0	61,6	76	81,8	

Примечание: уровни звуковой мощности приняты согласно: ГОСТ р 52231-2004 внешний шум автомобилей в эксплуатации. Допустимые уровни и методы измерения (с изменением п 1), каталога шумовых характеристик технологического оборудования к СНиП II-12-77.

Таблица 6.1.2 - Нормы допустимого шума

Назначение помещения, территории	Время суток	Уровни звукового давления дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								L _{Аэкв}
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Жилые комнаты квартир	7-23ч	63	52	45	39	35	32	30	28	40
	23-7ч	55	44	35	29	25	22	20	18	30
Территории, непосредственно примыкающие к жилым домам	7-23ч	75	66	59	54	50	47	45	44	55
	23-7ч	67	57	49	44	40	37	35	33	45

Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							2020-12-ИМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Проведённый расчет рассеивания шумового загрязнения показывает, что превышение ПДУ на границе рассматриваемых нормируемых зон не наблюдается, поэтому данным разделом не предусматриваются мероприятия по сокращению шумового воздействия.

Шумозащитные мероприятия (носят рекомендательный характер).

При производстве работ необходимо, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом), а также ручной труд, где это не противоречит правилам охраны труда.

При производстве работ исключить работу оборудования, имеющего уровни шума, превышающие допустимые нормы, и исключить производство прочих работ, сопровождаемых шумами с превышением допустимой нормы, громкоговорящую связь.

При производстве работ на стройплощадке следует руководствоваться СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (Приказ Минрегиона России от 28.12.2010 г. №825).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

7 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При проведении строительных работ воздействие объекта на окружающую среду представлено выбросами в атмосферу выхлопными газами от строительной техники, выхлопными газами от автотранспорта, газами при проведении сварки, выбросами при покрасочных работах, выбросами пыли грунта при выемочно-погрузочных работах и сопровождается выбросом в атмосферу загрязняющих веществ в количестве **0,0329425 т.**

При эксплуатации воздействие объекта на окружающую среду представлено выбросами в атмосферу выхлопными газами от автотранспорта и сопровождается выбросом в атмосферу загрязняющих веществ в количестве **0,0638093 т.**

Расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере на период строительства выявили максимальные приземные концентрации вредных веществ на площадке объекта.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами строительства в приземном слое атмосферы с учетом фона, не достигают уровня 1,0 ПДК.

По факту воздействие на ОС будет снижено, т. к. выбросы от ИЗА не будут одновременными, продолжительность строительства не значительная.

В расчете рассеивания загрязняющих веществ учитывались все загрязняющие вещества.

Из вышеприведенных данных можно сделать вывод, что реализация проекта не приведет к уничтожению или повреждению ценных объектов растительного и животного мира, ценных видов биотических природных ресурсов. Намечаемая хозяйственная деятельность не приведет к возникновению неблагоприятных условий окружающей среды, превышению ПДК химических веществ в почве, поверхностных и подземных водах.

7.1 Производственный экологический мониторинг

Мониторинг окружающей среды представляет собой систему наблюдений и контроля, проводимых регулярно, по определенной программе для оценки состояния окружающей среды, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций ее изменения.

В процессе строительства объекта осуществляется контроль за окружающей средой - сопоставление полученных данных о состоянии окружающей среды с установленными критериями и нормами технологического воздействия или фоновыми параметрами с целью оценки и их соответствия.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-12-ПМ ООС			

В период строительных работ с работой дорожно-строительной техникой, других механизмов и автотранспорта связано возможное загрязнение атмосферного воздуха.

При производстве работ возможно повышение концентраций загрязняющих веществ на границе жилой застройки. Аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не ожидается.

В связи с краткосрочным характером воздействия и его крайне незначительным влиянием организация наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в зоне производства работ нецелесообразна.

Разовый контроль может быть осуществлен специализированной лабораторией.

На участках производства работ отсутствуют источники загрязнения земель, и грунтов.

В процессе производства работ возможно захламление земель отходами и посторонними предметами, а также загрязнение нефтепродуктами в случае аварийного их разлива. При этом очаг загрязнения локализуется, а загрязненный грунт вывозится на переработку. В этом случае строительная организация заключает с предприятием договор, по которому весь объем загрязненного грунта (почвенного покрова) должен быть вывезен на переработку и очистку.

Контроль за состоянием земель и почв в зоне работ и на прилегающих участках осуществляется подразделениями Федеральных служб Ростехнадзора и Росприроднадзора. С учетом незначительного срока проведения и малых объемов работ возможен разовый контроль по окончании всех строительных работ.

В соответствии с договором ведется авторский надзор за строительством объекта. Для учета возможных изменений в окружающей среде назначается ответственное лицо, который осуществляет визуальный контроль за состоянием природных ресурсов и контролирует выполнение требований данного раздела.

В случае невыполнения требований проекта, возможно приостановление работ.

Рекомендации по организации регулярного производственного мониторинга даны в табл. 7.1.

Таблица 7.1 Виды, объемы и периодичность проведения работ, которые предлагается включить в программу экологического мониторинга

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объем работ	Периодичность
1	2	3	4	5
1	Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование участка	га	-	1 раз в квартал

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		56

№ п/п	Виды работ		Ед. изм.	Объем работ	Периодичность
1	2		3	4	5
2	Отбор проб почв, грунта в поверхностном слое		иссл.	5	1 раз в год
5	Радиационно-экологические исследования	γ- спектрометрия грунтов	проба	20	1 раз в год
		МЭД γ- излучения на участке	точка	1	
		Поисковая γ-съемка	га	-	

7.2. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на период строительства

В строительный период возможны чрезвычайные ситуации, связанные с авариями, вызывающими поражающие факторы для персонала, и с авариями, вызывающими загрязнение окружающей среды.

К основным причинам возможных аварий в строительный период относятся:

- опасности, связанные с технологическими процессами;
- возможные ошибки рабочего персонала.

Опасности, связанные с технологическими процессами. Под влияние внешних факторов (механические повреждения) может произойти разгерметизация топливной системы дорожно-строительной техники. Пролит топлива может привести как к загрязнению окружающей среды, так и к возгоранию топлива с возможным поражением персонала.

Возможность внутренних взрывов в дорожно-строительной технике, работающей на дизельном топливе, крайне мала.

Возможные ошибки рабочего персонала. Связаны с человеческим фактором (несоблюдение правил техники безопасности, невнимательность, усталость, слабая профессиональная подготовка и т.д.)

Возможными вариантами аварий на строительной площадке являются:

- разлив горюче-смазочных материалов при разгерметизации топливной системы без возгорания или с последующим возгоранием;
- опрокидывание дорожно-строительной техники при несоблюдении регламента проведения работ и техники безопасности;
- срыв груза при работе подъемных механизмов с возможным травмированием (гибелью) рабочих.

По своим последствиям чрезвычайные ситуации на строительной площадке относятся к категории локальной чрезвычайной ситуации.

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Производственный контроль за промышленной (технической) безопасностью на объекте осуществляет руководство строительной организации.

На основании нормативно-правовых, нормативно-технических документов производственный контроль через нормы, запреты, ограничения обеспечивает безопасные условия труда на строительной площадке посредством следующих мероприятий:

- обеспечение и соблюдение требований промышленной (технической) безопасности;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной (технической) безопасности;
- своевременное проведение необходимых испытаний и освидетельствований технических средств и механизмов, применяемых на объекте.

Основными условиями обеспечения безопасности на объекте являются:

- технически исправное состояние механизмов, техники, автотранспорта;
- обслуживание механизмов, техники и автотранспорта производится обученным, высоко квалифицированным персоналом;
- строгое выполнение персоналом всех требований правил техники безопасности.

Для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с разливом горюче-смазочных материалов проектом предусматривается:

- при аварийном разливе нефтепродуктов очаг загрязнения локализуется, а весь загрязненный грунт подвергается переработке;
- размещение складов ГСМ в зоне производства работ категорически запрещается.

Проектом предусмотрено проведение строительных работ в соответствии с требованиями СНиПа 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

Выполнение мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии при производстве строительного-монтажных работ проводится в соответствии с указаниями СНиПа III-4-80 «Техника безопасности в строительстве», указаниями Ростехнадзора и Минздрава РФ.

При производстве работ необходимо руководствоваться «Техническим регламентом по пожарной безопасности в Российской Федерации».

7.3. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на период эксплуатации

В период эксплуатации объекта возможны чрезвычайные ситуации, связанные с авариями, вызывающими поражающие факторы для персонала, и с авариями, вызывающими загрязнение окружающей среды.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										58
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- опрокидывание техники при несоблюдении регламента и техники безопасности;
- возникновение пожара.

Для предотвращения аварийных ситуаций, проектом предусматривается:

- строгое выполнение персоналом всех требований правил техники безопасности;
- своевременное проведение необходимых испытаний и освидетельствований технических средств и механизмов, применяемых на объекте.
- обеспечение и соблюдение требований промышленной (технической) безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

8 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

8.1 Общие выводы

Рассмотренные в проекте уровни воздействия на окружающую среду объекта показывают, что данное воздействие будет допустимым и не нанесет невосполнимого ущерба окружающей среде при условии выполнения объектом в процессе строительства и эксплуатации природоохранных мероприятий.

Предусмотренные в проекте природоохранные и организационно-технические мероприятия позволят обеспечить допустимую техногенную нагрузку на окружающую среду и здоровье населения рассматриваемой территории.

В целом проект отвечает современным экологическим нормам и требованиям федерального и краевого законодательства.

Результаты оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду подтверждают принципиальную возможность строительства объекта на выбранной площадке.

8.2 Экологические требования к строительству

Строительство объекта должно осуществляться по утвержденному проекту, имеющему положительное заключение экологической экспертизы, в строгом соответствии с действующим природоохранным, санитарным, а также строительными нормами и правилами.

- запрещается строительство до утверждения проекта и отвода земельного участка в натуре;
- не допускается изменения утвержденного проекта в ущерб требований экологической безопасности.

При выполнении строительно-монтажных работ должны приниматься меры по охране окружающей природы и рациональному использованию природных ресурсов рекультивации земель и других ресурсов, благоустройству территорий и оздоровлению окружающей природной среды.

Строительство должно осуществляться строительной организацией, имеющей экологический паспорт, разработанный и утвержденный в установленном порядке.

8.3 Природоохранные мероприятия

8.3.1 Технические мероприятия

1. Использование отрегулированной строительной автотехники, обеспечивающей минимальный выброс вредных веществ. Производственная база строительной организации должна быть оборудована средствами контроля за токсичностью и дымностью отработанных газов. Своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет на 10 % снизить количество выбросов в

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										60
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

атмосферу. Контроль токсичности и дымности при эксплуатации дизельных автомобилей и техники осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.2.2.01-84 «Дизели автомобильные. Дымность отработанных газов» и ГОСТ 17.2.2.05-86 «Нормы и методы измерения выбросов вредных веществ с отработанными газами тракторных и комбайновых дизелей».

2. Установка систем нейтрализации отработанных газов дает эффективность до 60 %.

3. Использование антидымных присадок позволяет снизить на 25 % дымность отработанных газов.

4. При прогреве двигателей рекомендуется применение устройств по прогреву и облегчению запуска двигателей, что позволяет на 30 % сократить выбросы на стоянках техники.

8.3.2 Организационные мероприятия

1. Организация специализированного контрольно-ремонтного пункта на производственной базе строительной организации, оборудованного необходимой контрольно-измерительной аппаратурой и нормативно-технической документацией.

2. Строгое соблюдение сроков проведения ТО и контроля токсичности и дымности подвижного состава.

3. Применяемые топливо и масла должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий.

4. Поэтапная организация производства работ позволяет сократить до минимума количество одновременно работающей техники и механизмов, а, следовательно, уменьшить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

5. При проведении работ необходимо исключать холостые пробеги.

6. Запрет на оставление техники, не задействованной в процессе строительства с работающим двигателем.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-12-ПМ ООС			

СПИСОК НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ФЗ РФ «Об охране окружающей среды». Федеральный закон Российской Федерации № 7 от 10 января 2002 г.
2. ФЗ РФ «Об охране атмосферного воздуха» Федеральный закон Российской Федерации № 96-ФЗ от 4.05.99г.
3. ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» Федеральный закон Российской Федерации № 89-ФЗ от 24.06.98
4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе». М., 1995.
5. ФЗ РФ «О недрах», 1992 г.
6. ФЗ РФ «Лесной кодекс Российской Федерации», 1997 г.
7. ФЗ РФ «Водный кодекс», 1995 г.
8. Закон «О животном мире» № 52-ФЗ от 24.04.95 г.
9. «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», ФЗ;
10. «Об особо охраняемых природных территориях», ФЗ.
11. «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений». М., Стройиздат, 1995 г.
12. Пособие по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды». ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2000 г.
13. Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты. Госкомприрода СССР, 1989.
14. Постановление Правительства Российской Федерации № 182 от 2 марта 2000 г. «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно-допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ». М., 2000.
15. Положение Правительства РФ от 15 января 2001 г. № 31 «Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха, М., 2001.

Атмосферный воздух

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него». М., 2000.
17. ГОСТ 17.2.1.04-77. Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты загрязнения и промышленные выбросы. Основные термины и определения.
18. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
19. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991.

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	62	

20. Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности, М., 1995 г.
21. Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей), СПб, 1997.
22. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест». М., 2001.
23. Руководящий документ. Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха. РД.52.04.306-92.
24. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. С.-Петербург, 2000 г.
25. МРР-2017.
26. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
27. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, НИИ АТМОСФЕРА, 2012 г.
28. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах «по величинам удельных выделений». Санкт-Петербург, 2000 г.
29. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений). Москва, 1999 г.
30. Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 1985г.
31. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (с Дополнениями).
32. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г. (с Дополнениями).
33. Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». СПб, НИИ АТМОСФЕРА, 2012 г.
34. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).
35. Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб, 2006 с учетом положений «Методического пособия по расчету, нормированию и кон-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										63
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

тролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

36. Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов АПК СССР, 1990 г.
37. Временными методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности. Петрозаводск, 1992» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

Гидросфера

38. Водный кодекс РФ.
39. ГОСТ 17.1.1.01-77. Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения.
40. ГОСТ 17.1.3.12-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
41. СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

Отходы производства

42. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. Второе издание. С.-Пб., 1999 г.
43. Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом МПР РФ №786 2.12.2002 г.
44. Приказ МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511. "Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды"
45. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)
46. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».
47. Дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве».
48. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Москва. 2002.
49. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999г.

Земельные ресурсы

50. Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации (ГОСТ 17.5.1.02-85);
51. Охрана природы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ (ГОСТ 17.4.3.02-85).
52. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель (ГОСТ 17.5.3.04-83).

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
										64
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Приложение А. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
							2020-12-ПМ ООС	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						69		

Источник 6501 – Проезд грузового автотранспорта

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001244	0,0000704
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000202	0,0000114
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000233	0,0000125
337	Углерод оксид	0,0070222	0,0039184
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,00105	0,0005472

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одновременность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Автобетоносмеситель СБ-92В-2	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, бензин	4	1	+
Бункеровоз на базе МАЗ-5550В2	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, бензин	1	1	+
Бортовой грузовой автомобиль МАЗ-5336о	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, бензин	1	1	+
Автосамосвал МАЗ-5551	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, бензин	1	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества при движении автомобилей по расчетному внутреннему проезду $M_{пр\ iк}$ рассчитывается по формуле (1.1.1):

Взаим. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-12-ПМ ООС	Лист
									70

$$M_{\text{ПР}i} = \sum_{k=1}^k m_{L ik} \cdot L \cdot N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $m_{L ik}$ – пробеговой выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час $г/км$;

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, $км$;

N_k - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

D_P - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L ik} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где N'_k – количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге по расчётному проезду приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,44
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,234
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,24
	Углерод оксид	79
	Бензин (нефтяной, мало-сернистый)	10,2
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,8
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,13
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,18
	Углерод оксид	47,4
	Бензин (нефтяной, мало-сернистый)	8,7

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Годовое выделение загрязняющих веществ M , $т/год$:

Автобетоносмеситель СБ-92В-2

$$M_{301} = 1,44 \cdot 0,1 \cdot 4 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000461;$$

$$M_{304} = 0,234 \cdot 0,1 \cdot 4 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000075;$$

$$M_{330} = 0,24 \cdot 0,1 \cdot 4 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000077;$$

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		71

$$M_{337} = 79 \cdot 0,1 \cdot 4 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,002528;$$

$$M_{2704} = 10,2 \cdot 0,1 \cdot 4 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0003264.$$

Бункеровоз на базе МАЗ-5550В2

$$M_{301} = 0,8 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000064;$$

$$M_{304} = 0,13 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000001;$$

$$M_{330} = 0,18 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000014;$$

$$M_{337} = 47,4 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0003792;$$

$$M_{2704} = 8,7 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000696.$$

Бортовой грузовой автомобиль МАЗ-5336о

$$M_{301} = 1,44 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000115;$$

$$M_{304} = 0,234 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000019;$$

$$M_{330} = 0,24 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000019;$$

$$M_{337} = 79 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000632;$$

$$M_{2704} = 10,2 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000816.$$

Автосамосвал МАЗ-5551

$$M_{301} = 0,8 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000064;$$

$$M_{304} = 0,13 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000001;$$

$$M_{330} = 0,18 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000014;$$

$$M_{337} = 47,4 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0003792;$$

$$M_{2704} = 8,7 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0000696.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Автобетоносмеситель СБ-92В-2

$$G_{301} = 1,44 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,00004;$$

$$G_{304} = 0,234 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000065;$$

$$G_{330} = 0,24 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000067;$$

$$G_{337} = 79 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0021944;$$

$$G_{2704} = 10,2 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0002833.$$

Бункеровоз на базе МАЗ-5550В2

$$G_{301} = 0,8 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000222;$$

$$G_{304} = 0,13 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000036;$$

$$G_{330} = 0,18 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,000005;$$

$$G_{337} = 47,4 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0013167;$$

$$G_{2704} = 8,7 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0002417.$$

Бортовой грузовой автомобиль МАЗ-5336о

$$G_{301} = 1,44 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,00004;$$

$$G_{304} = 0,234 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000065;$$

$$G_{330} = 0,24 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000067;$$

$$G_{337} = 79 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0021944;$$

$$G_{2704} = 10,2 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0002833.$$

Автосамосвал МАЗ-5551

$$G_{301} = 0,8 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000222;$$

$$G_{304} = 0,13 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000036;$$

$$G_{330} = 0,18 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,000005;$$

$$G_{337} = 47,4 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0013167;$$

$$G_{2704} = 8,7 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0002417.$$

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		72

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Источник 6502 – Работа спецтехники

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827	0,0005659
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147	0,000092
328	Углерод (Сажа)	0,0028406	0,0000813
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0020878	0,0000597
337	Углерод оксид	0,0163628	0,0004662
2732	Керосин	0,0046744	0,0001335

Расчет выполнен для площадки работы дорожно-строительных машин (ДМ). Количество расчётных дней – .

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одно-временность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			все-го	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Экскаватор ЭО-2621	ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	1	+

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС		Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			73

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ ik} \cdot t_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ ik} \cdot t_{НАГР.} + m_{ХХ\ ik} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где $m_{ДВ\ ik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3 \cdot m_{ДВ\ ik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{ДВ\ ik}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя машины k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ДВ}$ – время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{НАГР.}$ – время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

$t_{ХХ}$ – время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

N_k – наибольшее количество машин k -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ ik} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ ik} \cdot t'_{НАГР.} + m_{ХХ\ ik} \cdot t'_{ХХ}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всех машин k -й группы, мин;

$t'_{НАГР.}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех машин k -й группы, мин;

$t'_{ХХ}$ – суммарное время работы двигателей всех машин k -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,192	0,232
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1937	0,0377
	Углерод (Сажа)	0,17	0,04
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,12	0,058
	Углерод оксид	0,77	1,44
	Керосин	0,26	0,18

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Экскаватор ЭО-2621

$$G_{301} = (1,192 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 13 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0197827 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,232 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0005659 \text{ т/год};$$

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		74

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 13 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0032147 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0377 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,000092 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,17 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 13 + 0,04 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0028406 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,17 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,04 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0000813 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,12 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 13 + 0,058 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0020878 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,12 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,058 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0000597 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (0,77 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 13 + 1,44 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0163628 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,77 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,44 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0004662 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (0,26 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 13 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0046744 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,26 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,18 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0001335 \text{ м/год}.$$

Источник 6503 – Сварочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Объект: №1 Пример
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 0
Операция: №1 Сварочные работы

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0008160	0.000088	0.00	0.0008160	0.000088
0143	Марганец и его соединения	0.0000468	0.000005	0.00	0.0000468	0.000005
0342	Фториды газообразные	0.0000508	0.000005	0.00	0.0000508	0.000005
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000581	0.000006	0.00	0.0000581	0.000006

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_э \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-15

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	17.2800000
0143	Марганец и его соединения	0.9900000
0342	Фториды газообразные	0.4300000
0344	Фториды плохо растворимые	1.2300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 15 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ($V_э$)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

$$M^{\Gamma} = M_{o^{\Gamma}} + M_{c^{\Gamma}} \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Окувание	0.000	28.000	72.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 40

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 80

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник 6505 – Пересыпка грунта

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Предприятие №99, Контрольный пример
 Источник выбросов №6505, цех №1, площадка №1
 Пересыпка грунта
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.1813333	0.003840

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.1066667	
2.0	0.1280000	
2.5	0.1280000	
3.0	0.1280000	
3.4	0.1280000	0.003840
3.5	0.1280000	
4.0	0.1280000	
4.5	0.1280000	
5.0	0.1493333	
6.0	0.1493333	
7.0	0.1813333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}} = 3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		78

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=1.00$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 4,0 м)

$G_r=20.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=2.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=2.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=50$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ПМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		79

Приложение Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
							2020-12-ПМ ООС	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		80	

Источник 6001 – Парковка автотранспорта

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010249	0,0009224
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001665	0,0001499
328	Углерод (Сажа)	0,0000278	0,000025
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003844	0,000346
337	Углерод оксид	0,0626306	0,0563675
415	Углеводороды предельные C1-C5	0,0026972	0,0024275
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0034456	0,003101
2732	Керосин	0,0005222	0,00047

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет 0 км, при выезде – 0 км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – 1 мин, при возврате на неё – 1 мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – 250.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко контроль	Одновременно
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко контроль	Одновременно
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
	Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, бензин	1	1	1	1	-	+
	Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, газ	1	1	1	1	-	+
	Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,8-3,5л, бензин	1	1	1	1	-	+
	Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,8-3,5л, газ	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем до 1,2л, карбюр., газ	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем до 1,2л, инжект., бензин	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем 1,2-1,8л, инжект., газ	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем 1,2-1,8л, дизель	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем 1,8-3,5л, дизель	1	1	1	1	-	+
	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, бензин	1	1	1	1	-	+
	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, дизель	1	1	1	1	-	+
	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, газ	1	1	1	1	-	+
	Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, газ	1	1	1	1	-	+
	Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,2-1,8л, бензин	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем 1,8-3,5л, инжект., бензин, 3х нейтрализ.	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	1	1	1	1	-	+

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко контроль	Одновременно
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
	Легковой, объем до 1,2л, дизель	1	1	1	1	-	+
	Легковой, объем 1,2-1,8л, инжект., бензин	1	1	1	1	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обозначение приведены ниже.

Выбросы i -го вещества одним автомобилем k -й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M_{1ik} и возврате M_{2ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{\text{пр } ik} \cdot t_{\text{пр}} + m_{L ik} \cdot L_1 + m_{\text{хх } ik} \cdot t_{\text{хх } 1}, \text{ г} \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L ik} \cdot L_2 + m_{\text{хх } ik} \cdot t_{\text{хх } 2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где $m_{\text{пр } ik}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя автомобиля k -й группы, г/мин;
 $m_{L ik}$ – пробеговый выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;

$m_{\text{хх } ik}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя автомобиля k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя, мин;

L_1, L_2 – пробег автомобиля по территории стоянки, км;

$t_{\text{хх } 1}, t_{\text{хх } 2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё, мин.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{\text{пр } ik} = m_{\text{пр } ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.3)$$

$$m''_{\text{хх } ik} = m_{\text{хх } ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.4)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс i -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^K \alpha_e (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.5)$$

где α_e – коэффициент выпуска (выезда);

N_k – количество автомобилей k -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
									83
			2020-12-ПМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

D_p – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

j – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет M_i выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M_i^T + M_i^P + M_i^X, \text{ т/год} \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, \text{ г/сек} \quad (1.1.7)$$

где N'_k, N''_k – количество автомобилей k -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля K_i , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холостой ход, г/мин	Эко-контроль, Кi
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, бензин									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01 6	0,02 4	0,02 4	0,18 4	0,18 4	0,18 4	0,01 6	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 26	0,00 39	0,00 39	0,02 99	0,02 99	0,02 99	0,00 26	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00 8	0,00 9	0,01	0,04	0,04 5	0,05	0,00 8	0,95
	Углерод оксид	2,6	4,59	5,1	13,8	15,5 7	17,3	2,5	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,26	0,36	0,4	1,3	1,71	1,9	0,2	0,9
Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, газ									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01 6	0,02 4	0,02 4	0,18 4	0,18 4	0,18 4	0,01 6	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	1

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо-стой ход, г/мин	Эко-конт роль, Ки
		Т	П	Х	Т	П	Х		
		26	39	39	99	99	99	26	
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,008	0,009	0,01	0,04	0,045	0,05	0,008	0,95
	Углерод оксид	2,6	4,59	5,1	13,8	15,57	17,3	2,5	0,8
	Углеводороды предельные С1-С5	0,26	0,36	0,4	1,3	1,71	1,9	0,2	0,9
Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,8-3,5л, бензин									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,04	0,056	0,056	0,32	0,32	0,32	0,04	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0065	0,0091	0,0091	0,052	0,052	0,052	0,0065	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013	0,0144	0,016	0,07	0,081	0,09	0,012	0,95
	Углерод оксид	5	8,19	9,1	17	19,17	21,3	4,5	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,65	0,9	1	1,7	2,25	2,5	0,4	0,9
Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,8-3,5л, газ									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,04	0,056	0,056	0,32	0,32	0,32	0,04	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0065	0,0091	0,0091	0,052	0,052	0,052	0,0065	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013	0,0144	0,016	0,07	0,081	0,09	0,012	0,95
	Углерод оксид	5	8,19	9,1	17	19,17	21,3	4,5	0,8
	Углеводороды предельные С1-С5	0,65	0,9	1	1,7	2,25	2,5	0,4	0,9
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,008	0,016	0,016	0,112	0,112	0,112	0,008	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013	0,0026	0,0026	0,0182	0,0182	0,0182	0,0013	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,008	0,0081	0,009	0,036	0,0405	0,045	0,007	0,95
	Углерод оксид	2,3	4,05	4,5	7,5	8,37	9,3	1,5	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,18	0,243	0,27	1	1,35	1,5	0,15	0,9
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., газ									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,008	0,016	0,016	0,112	0,112	0,112	0,008	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	1

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2020-12-ПМ ООС

85

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо- стой ход, г/ми н	Эко- конт роль , Кі
		Т	П	Х	Т	П	Х		
		13	26	26	82	82	82	13	
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00 8	0,00 81	0,00 9	0,03 6	0,04 05	0,04 5	0,00 7	0,95
	Углерод оксид	2,3	4,05	4,5	7,5	8,37	9,3	1,5	0,8
	Углеводороды предельные С1-С5	0,18	0,24 3	0,27	1	1,35	1,5	0,15	0,9

Легковой, объем до 1,2л, инжект., бензин

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00 8	0,01 6	0,01 6	0,11 2	0,11 2	0,11 2	0,00 8	1
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 13	0,00 26	0,00 26	0,01 82	0,01 82	0,01 82	0,00 13	1
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00 7	0,00 72	0,00 8	0,03 2	0,03 69	0,04 1	0,00 6	0,95
Углерод оксид	1,2	2,16	2,4	5,3	5,94	6,6	0,8	0,8
Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,08	0,10 8	0,12	0,8	1,08	1,2	0,07	0,9

Легковой, объем 1,2-1,8л, инжект., газ

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01 6	0,02 4	0,02 4	0,13 6	0,13 6	0,13 6	0,01 6	1
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 26	0,00 39	0,00 39	0,02 21	0,02 21	0,02 21	0,00 26	1
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00 9	0,00 9	0,01	0,04 9	0,05 49	0,06 1	0,00 8	0,95
Углерод оксид	1,7	3,06	3,4	6,6	7,47	8,3	1,1	0,8
Углеводороды предельные С1-С5	0,14	0,18 9	0,21	1	1,35	1,5	0,11	0,9

Легковой, объем 1,2-1,8л, дизель

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,06 4	0,09 6	0,09 6	0,88	0,88	0,88	0,05 6	1
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01 04	0,01 56	0,01 56	0,14 3	0,14 3	0,14 3	0,00 91	1
Углерод (Сажа)	0,00 3	0,00 54	0,00 6	0,06	0,08 1	0,09	0,00 3	0,8
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,04	0,04 32	0,04 8	0,21 4	0,24 1	0,26 8	0,04	0,95
Углерод оксид	0,19	0,26 1	0,29	1	1,08	1,2	0,1	0,9
Керосин	0,08	0,09	0,1	0,2	0,27	0,3	0,06	0,9

Легковой, объем 1,8-3,5л, дизель

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,10	0,16	0,16	1,52	1,52	1,52	0,09	1
---------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	---

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020-12-ПМ ООС

Лист

86

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо- стой ход, г/ми н	Эко- конт роль , Кі
		Т	П	Х	Т	П	Х		
		4						6	
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01 69	0,02 6	0,02 6	0,24 7	0,24 7	0,24 7	0,01 56	1
	Углерод (Сажа)	0,00 5	0,00 9	0,01	0,1	0,13 5	0,15	0,00 5	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,04 8	0,05 22	0,05 8	0,25	0,28 17	0,31 3	0,04 8	0,95
	Углерод оксид	0,35	0,47 7	0,53	1,8	1,98	2,2	0,2	0,9
	Керосин	0,14	0,15 3	0,17	0,4	0,45	0,5	0,1	0,9

Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, бензин

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,04	0,05 6	0,05 6	0,48	0,48	0,48	0,04	1
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 65	0,00 91	0,00 91	0,07 8	0,07 8	0,07 8	0,00 65	1
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,01 3	0,01 44	0,01 6	0,09	0,09 9	0,11	0,01 2	0,95
Углерод оксид	5	8,19	9,1	22,7	25,6 5	28,5	4,5	0,8
Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,65	0,9	1	2,8	3,15	3,5	0,4	0,9

Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, дизель

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,32	0,48	0,48	1,76	1,76	1,76	0,12 8	1
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,05 2	0,07 8	0,07 8	0,28 6	0,28 6	0,28 6	0,02 08	1
Углерод (Сажа)	0,01	0,03 6	0,04	0,15	0,18	0,2	0,01 5	0,8
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05 4	0,05 85	0,06 5	0,33	0,36 9	0,41	0,05 4	0,95
Углерод оксид	1,5	2,16	2,4	2,3	2,52	2,8	0,8	0,9
Керосин	0,2	0,45	0,5	0,6	0,63	0,7	0,2	0,9

Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, газ

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,04	0,05 6	0,05 6	0,48	0,48	0,48	0,04	1
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 65	0,00 91	0,00 91	0,07 8	0,07 8	0,07 8	0,00 65	1
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,01 3	0,01 44	0,01 6	0,09	0,09 9	0,11	0,01 2	0,95
Углерод оксид	5	8,19	9,1	22,7	25,6	28,5	4,5	0,8

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020-12-ПМ ООС

Лист

87

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо- стой ход, г/ми н	Эко- конт роль , Кі
		Т	П	Х	Т	П	Х		
						5			
	Углеводороды предельные С1-С5	0,65	0,9	1	2,8	3,15	3,5	0,4	0,9
Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,2-1,8л, бензин									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,02 4	0,03 2	0,03 2	0,22 4	0,22 4	0,22 4	0,02 4	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 39	0,00 52	0,00 52	0,03 64	0,03 64	0,03 64	0,00 39	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,01	0,01 17	0,01 3	0,06	0,06 3	0,07	0,01	0,95
	Углерод оксид	4	6,39	7,1	15,8	17,8 2	19,8	3,5	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,38	0,54	0,6	1,6	2,07	2,3	0,3	0,9
Легковой, объем 1,8-3,5л, инжект., бензин, 3х нейтрализ.									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01 92	0,02 56	0,02 56	0,05 76	0,05 76	0,05 76	0,00 72	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 312	0,00 416	0,00 416	0,00 936	0,00 936	0,00 936	0,00 117	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,01 1	0,01 17	0,01 3	0,05 7	0,06 39	0,07 1	0,01	0,95
	Углерод оксид	2,03	3,59 1	3,99	1,86	2,10 6	2,34	0,38	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,14 4	0,19 44	0,21 6	0,42	0,56 7	0,63	0,04 5	0,9
Легковой, объем до 1,2л, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,04 8	0,07 2	0,07 2	0,64	0,64	0,64	0,04	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00 78	0,01 17	0,01 17	0,10 4	0,10 4	0,10 4	0,00 65	1
	Углерод (Сажа)	0,00 2	0,00 36	0,00 4	0,04	0,05 4	0,06	0,00 2	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,03 2	0,03 42	0,03 8	0,14 3	0,16 02	0,17 8	0,03 2	0,95
	Углерод оксид	0,14	0,18 9	0,21	0,8	0,81	0,9	0,1	0,9
	Керосин	0,06	0,06 3	0,07	0,1	0,18	0,2	0,04	0,9
Легковой, объем 1,2-1,8л, инжект., бензин									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01 6	0,02 4	0,02 4	0,13 6	0,13 6	0,13 6	0,01 6	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	1

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020-12-ПМ ООС

Лист

88

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холостой ход, г/мин	Эко-контроль, Кг
		Т	П	Х	Т	П	Х		
		26	39	39	21	21	21	26	
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,009	0,009	0,01	0,049	0,0549	0,061	0,008	0,95
	Углерод оксид	1,7	3,06	3,4	6,6	7,47	8,3	1,1	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,14	0,189	0,21	1	1,35	1,5	0,11	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, МИН						
	выше +5°С	+5..-5°С	-5..-10°С	-10..-15°С	-15..-20°С	-20..ниже -25°С	ниже -25°С
Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, бензин	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, вып. до 1994 г., объем до 1,2л, газ	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,8-3,5л, бензин	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,8-3,5л, газ	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., газ	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, объем до 1,2л, инжект., бензин	1	1	2	2	2	2	2
Легковой, объем 1,2-1,8л, инжект., газ	1	1	2	2	2	2	2
Легковой, объем 1,2-1,8л, дизель	1	1	2	2	2	2	2
Легковой, объем 1,8-3,5л, дизель	1	1	2	2	2	2	2
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, бензин	4	6	12	20	25	30	30
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, газ	4	6	12	20	25	30	30
Легковой, вып. до 1994 г., объем 1,2-1,8л, бензин	3	4	10	15	15	20	20
Легковой, объем 1,8-3,5л, инжект., бензин, 3х нейтрализ.	1	1	2	2	2	2	2
Легковой, объем до 1,2л, дизель	1	1	2	2	2	2	2
Легковой, объем 1,2-1,8л, инжект., бензин	1	1	2	2	2	2	2

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020-12-ПМ ООС

Лист

89

$$M_1 = 0,016 \cdot 3 + 0,184 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,064 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,184 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,016 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,064 + 0,016) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00002 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,064 \cdot 1 + 0,016 \cdot 1) / 3600 = 0,0000222 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,0026 \cdot 3 + 0,0299 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0104 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0299 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0026 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0104 + 0,0026) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000033 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0104 \cdot 1 + 0,0026 \cdot 1) / 3600 = 0,0000036 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,04 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,04 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 2,6 \cdot 3 + 13,8 \cdot 0 + 2,5 \cdot 1 = 10,3 \text{ з};$$

$$M_2 = 13,8 \cdot 0 + 2,5 \cdot 1 = 2,5 \text{ з};$$

$$M_{337} = (10,3 + 2,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0032 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (10,3 \cdot 1 + 2,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0035556 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,26 \cdot 3 + 1,3 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,98 \text{ з};$$

$$M_2 = 1,3 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,2 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0,98 + 0,2) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000295 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0,98 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1) / 3600 = 0,0003278 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,016 \cdot 3 + 0,184 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,064 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,184 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,016 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,064 + 0,016) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00002 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,064 \cdot 1 + 0,016 \cdot 1) / 3600 = 0,0000222 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,0026 \cdot 3 + 0,0299 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0104 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0299 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0026 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0104 + 0,0026) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000033 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0104 \cdot 1 + 0,0026 \cdot 1) / 3600 = 0,0000036 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,04 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,04 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 2,6 \cdot 3 + 13,8 \cdot 0 + 2,5 \cdot 1 = 10,3 \text{ з};$$

$$M_2 = 13,8 \cdot 0 + 2,5 \cdot 1 = 2,5 \text{ з};$$

$$M_{337} = (10,3 + 2,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0032 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (10,3 \cdot 1 + 2,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0035556 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,26 \cdot 3 + 1,3 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,98 \text{ з};$$

$$M_2 = 1,3 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,2 \text{ з};$$

$$M_{415} = (0,98 + 0,2) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000295 \text{ м/год};$$

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ИИМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		90

$$G_{415} = (0,98 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1) / 3600 = 0,0003278 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,04 \cdot 3 + 0,32 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,16 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,32 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,16 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00005 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,16 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000556 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0065 \cdot 3 + 0,052 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,026 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,052 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0065 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,026 + 0,0065) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000081 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,026 \cdot 1 + 0,0065 \cdot 1) / 3600 = 0,000009 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,013 \cdot 3 + 0,07 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,051 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,07 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,051 + 0,012) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000158 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,051 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000175 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 5 \cdot 3 + 17 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 19,5 \text{ з;}$$

$$M_2 = 17 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 4,5 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (19,5 + 4,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,006 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (19,5 \cdot 1 + 4,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0066667 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,65 \cdot 3 + 1,7 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 2,35 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1,7 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 0,4 \text{ з;}$$

$$M_{2704} = (2,35 + 0,4) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006875 \text{ м/год;}$$

$$G_{2704} = (2,35 \cdot 1 + 0,4 \cdot 1) / 3600 = 0,0007639 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,04 \cdot 3 + 0,32 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,16 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,32 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,16 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00005 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,16 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000556 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0065 \cdot 3 + 0,052 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,026 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,052 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0065 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,026 + 0,0065) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000081 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,026 \cdot 1 + 0,0065 \cdot 1) / 3600 = 0,000009 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,013 \cdot 3 + 0,07 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,051 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,07 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,051 + 0,012) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000158 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,051 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000175 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 5 \cdot 3 + 17 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 19,5 \text{ з;}$$

$$M_2 = 17 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 4,5 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (19,5 + 4,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,006 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (19,5 \cdot 1 + 4,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0066667 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,65 \cdot 3 + 1,7 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 2,35 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1,7 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 0,4 \text{ з;}$$

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	$M_1 = 0,013 \cdot 3 + 0,07 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,051 \text{ з;}$ $M_2 = 0,07 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ з;}$ $M_{330} = (0,051 + 0,012) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000158 \text{ м/год;}$ $G_{330} = (0,051 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000175 \text{ з/с.}$						Лист	
			$M_1 = 5 \cdot 3 + 17 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 19,5 \text{ з;}$ $M_2 = 17 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 4,5 \text{ з;}$ $M_{337} = (19,5 + 4,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,006 \text{ м/год;}$ $G_{337} = (19,5 \cdot 1 + 4,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0066667 \text{ з/с.}$							2020-12-ИИМ ООС
			$M_1 = 0,65 \cdot 3 + 1,7 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 2,35 \text{ з;}$ $M_2 = 1,7 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 0,4 \text{ з;}$							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

$$M_{415} = (2,35 + 0,4) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006875 \text{ м/год};$$

$$G_{415} = (2,35 \cdot 1 + 0,4 \cdot 1) / 3600 = 0,0007639 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0013 \cdot 3 + 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0052 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0013 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0052 + 0,0013) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000016 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0052 \cdot 1 + 0,0013 \cdot 1) / 3600 = 0,0000018 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,031 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,007 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,031 + 0,007) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000095 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,031 \cdot 1 + 0,007 \cdot 1) / 3600 = 0,0000106 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 2,3 \cdot 3 + 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 8,4 \text{ з};$$

$$M_2 = 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 1,5 \text{ з};$$

$$M_{337} = (8,4 + 1,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,002475 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (8,4 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1) / 3600 = 0,00275 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,18 \cdot 3 + 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,69 \text{ з};$$

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,15 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0,69 + 0,15) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00021 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0,69 \cdot 1 + 0,15 \cdot 1) / 3600 = 0,0002333 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0013 \cdot 3 + 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0052 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0013 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0052 + 0,0013) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000016 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0052 \cdot 1 + 0,0013 \cdot 1) / 3600 = 0,0000018 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,031 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,007 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,031 + 0,007) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000095 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,031 \cdot 1 + 0,007 \cdot 1) / 3600 = 0,0000106 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 2,3 \cdot 3 + 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 8,4 \text{ з};$$

$$M_2 = 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 1,5 \text{ з};$$

$$M_{337} = (8,4 + 1,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,002475 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (8,4 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1) / 3600 = 0,00275 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,18 \cdot 3 + 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,69 \text{ з};$$

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ИМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		92

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,15 \text{ з};$$

$$M_{415} = (0,69 + 0,15) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00021 \text{ м/год};$$

$$G_{415} = (0,69 \cdot 1 + 0,15 \cdot 1) / 3600 = 0,0002333 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 1 + 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,016 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,016 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000006 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,016 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000067 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,0013 \cdot 1 + 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0026 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0013 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0026 + 0,0013) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000001 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0026 \cdot 1 + 0,0013 \cdot 1) / 3600 = 0,0000011 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,007 \cdot 1 + 0,032 \cdot 0 + 0,006 \cdot 1 = 0,013 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,032 \cdot 0 + 0,006 \cdot 1 = 0,006 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,013 + 0,006) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000048 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,013 \cdot 1 + 0,006 \cdot 1) / 3600 = 0,0000053 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 1,2 \cdot 1 + 5,3 \cdot 0 + 0,8 \cdot 1 = 2 \text{ з};$$

$$M_2 = 5,3 \cdot 0 + 0,8 \cdot 1 = 0,8 \text{ з};$$

$$M_{337} = (2 + 0,8) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2 \cdot 1 + 0,8 \cdot 1) / 3600 = 0,0007778 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,08 \cdot 1 + 0,8 \cdot 0 + 0,07 \cdot 1 = 0,15 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,8 \cdot 0 + 0,07 \cdot 1 = 0,07 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0,15 + 0,07) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000055 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0,15 \cdot 1 + 0,07 \cdot 1) / 3600 = 0,0000611 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,016 \cdot 1 + 0,136 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,136 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,016 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,032 + 0,016) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000012 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,032 \cdot 1 + 0,016 \cdot 1) / 3600 = 0,0000133 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,0026 \cdot 1 + 0,0221 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0052 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0221 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0026 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0052 + 0,0026) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000002 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0052 \cdot 1 + 0,0026 \cdot 1) / 3600 = 0,0000022 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,009 \cdot 1 + 0,049 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,017 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,049 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,017 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000063 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,017 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000069 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 1,7 \cdot 1 + 6,6 \cdot 0 + 1,1 \cdot 1 = 2,8 \text{ з};$$

$$M_2 = 6,6 \cdot 0 + 1,1 \cdot 1 = 1,1 \text{ з};$$

$$M_{337} = (2,8 + 1,1) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000975 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2,8 \cdot 1 + 1,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0010833 \text{ з/с}.$$

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	2020-12-ИМ ООС						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	93

$$M_1 = 0,14 \cdot 1 + 1 \cdot 0 + 0,11 \cdot 1 = 0,25 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,11 \cdot 1 = 0,11 \text{ з;}$$

$$M_{415} = (0,25 + 0,11) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00009 \text{ м/год;}$$

$$G_{415} = (0,25 \cdot 1 + 0,11 \cdot 1) / 3600 = 0,0001 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,064 \cdot 1 + 0,88 \cdot 0 + 0,056 \cdot 1 = 0,12 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,88 \cdot 0 + 0,056 \cdot 1 = 0,056 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,12 + 0,056) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000044 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,12 \cdot 1 + 0,056 \cdot 1) / 3600 = 0,0000489 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0104 \cdot 1 + 0,143 \cdot 0 + 0,0091 \cdot 1 = 0,0195 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,143 \cdot 0 + 0,0091 \cdot 1 = 0,0091 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,0195 + 0,0091) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000072 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,0195 \cdot 1 + 0,0091 \cdot 1) / 3600 = 0,0000079 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,003 \cdot 1 + 0,06 \cdot 0 + 0,003 \cdot 1 = 0,006 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,06 \cdot 0 + 0,003 \cdot 1 = 0,003 \text{ з;}$$

$$M_{328} = (0,006 + 0,003) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000023 \text{ м/год;}$$

$$G_{328} = (0,006 \cdot 1 + 0,003 \cdot 1) / 3600 = 0,0000025 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,04 \cdot 1 + 0,214 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,08 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,214 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,08 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00003 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,08 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000333 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,19 \cdot 1 + 1 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,29 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,1 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (0,29 + 0,1) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000975 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (0,29 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0001083 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,08 \cdot 1 + 0,2 \cdot 0 + 0,06 \cdot 1 = 0,14 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,2 \cdot 0 + 0,06 \cdot 1 = 0,06 \text{ з;}$$

$$M_{2732} = (0,14 + 0,06) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00005 \text{ м/год;}$$

$$G_{2732} = (0,14 \cdot 1 + 0,06 \cdot 1) / 3600 = 0,0000556 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,104 \cdot 1 + 1,52 \cdot 0 + 0,096 \cdot 1 = 0,2 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1,52 \cdot 0 + 0,096 \cdot 1 = 0,096 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,2 + 0,096) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000074 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,2 \cdot 1 + 0,096 \cdot 1) / 3600 = 0,0000822 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0169 \cdot 1 + 0,247 \cdot 0 + 0,0156 \cdot 1 = 0,0325 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,247 \cdot 0 + 0,0156 \cdot 1 = 0,0156 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,0325 + 0,0156) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000012 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,0325 \cdot 1 + 0,0156 \cdot 1) / 3600 = 0,0000134 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,005 \cdot 1 + 0,1 \cdot 0 + 0,005 \cdot 1 = 0,01 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,1 \cdot 0 + 0,005 \cdot 1 = 0,005 \text{ з;}$$

$$M_{328} = (0,01 + 0,005) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000038 \text{ м/год;}$$

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ИИМ ООС	Лист
										94
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

$$G_{328} = (0,01 \cdot 1 + 0,005 \cdot 1) / 3600 = 0,0000042 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,048 \cdot 1 + 0,25 \cdot 0 + 0,048 \cdot 1 = 0,096 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,25 \cdot 0 + 0,048 \cdot 1 = 0,048 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,096 + 0,048) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000036 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,096 \cdot 1 + 0,048 \cdot 1) / 3600 = 0,00004 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,35 \cdot 1 + 1,8 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,55 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1,8 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,2 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (0,55 + 0,2) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001875 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (0,55 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1) / 3600 = 0,0002083 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,14 \cdot 1 + 0,4 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,24 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,4 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,1 \text{ з;}$$

$$M_{2732} = (0,24 + 0,1) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000085 \text{ м/год;}$$

$$G_{2732} = (0,24 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0000944 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,04 \cdot 4 + 0,48 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,2 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,48 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,2 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00006 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,2 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000667 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0065 \cdot 4 + 0,078 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0325 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,078 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0065 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,0325 + 0,0065) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000098 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,0325 \cdot 1 + 0,0065 \cdot 1) / 3600 = 0,0000108 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,013 \cdot 4 + 0,09 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,064 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,09 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,064 + 0,012) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000019 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,064 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000211 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 5 \cdot 4 + 22,7 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 24,5 \text{ з;}$$

$$M_2 = 22,7 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 4,5 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (24,5 + 4,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00725 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (24,5 \cdot 1 + 4,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0080556 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,65 \cdot 4 + 2,8 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 3 \text{ з;}$$

$$M_2 = 2,8 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 0,4 \text{ з;}$$

$$M_{2704} = (3 + 0,4) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00085 \text{ м/год;}$$

$$G_{2704} = (3 \cdot 1 + 0,4 \cdot 1) / 3600 = 0,0009444 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,32 \cdot 4 + 1,76 \cdot 0 + 0,128 \cdot 1 = 1,408 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1,76 \cdot 0 + 0,128 \cdot 1 = 0,128 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (1,408 + 0,128) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000384 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (1,408 \cdot 1 + 0,128 \cdot 1) / 3600 = 0,0004267 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,052 \cdot 4 + 0,286 \cdot 0 + 0,0208 \cdot 1 = 0,2288 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,286 \cdot 0 + 0,0208 \cdot 1 = 0,0208 \text{ з;}$$

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	$M_1 = 0,65 \cdot 4 + 2,8 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 3 \text{ з;}$ $M_2 = 2,8 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 0,4 \text{ з;}$ $M_{2704} = (3 + 0,4) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00085 \text{ м/год;}$ $G_{2704} = (3 \cdot 1 + 0,4 \cdot 1) / 3600 = 0,0009444 \text{ з/с.}$						Лист	
			$M_1 = 0,32 \cdot 4 + 1,76 \cdot 0 + 0,128 \cdot 1 = 1,408 \text{ з;}$ $M_2 = 1,76 \cdot 0 + 0,128 \cdot 1 = 0,128 \text{ з;}$ $M_{301} = (1,408 + 0,128) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000384 \text{ м/год;}$ $G_{301} = (1,408 \cdot 1 + 0,128 \cdot 1) / 3600 = 0,0004267 \text{ з/с.}$							2020-12-ИИМ ООС
			$M_1 = 0,052 \cdot 4 + 0,286 \cdot 0 + 0,0208 \cdot 1 = 0,2288 \text{ з;}$ $M_2 = 0,286 \cdot 0 + 0,0208 \cdot 1 = 0,0208 \text{ з;}$							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

$$M_{304} = (0,2288 + 0,0208) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000624 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,2288 \cdot 1 + 0,0208 \cdot 1) / 3600 = 0,0000693 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,01 \cdot 4 + 0,15 \cdot 0 + 0,015 \cdot 1 = 0,055 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,15 \cdot 0 + 0,015 \cdot 1 = 0,015 \text{ з};$$

$$M_{328} = (0,055 + 0,015) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000175 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,055 \cdot 1 + 0,015 \cdot 1) / 3600 = 0,0000194 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,054 \cdot 4 + 0,33 \cdot 0 + 0,054 \cdot 1 = 0,27 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,33 \cdot 0 + 0,054 \cdot 1 = 0,054 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,27 + 0,054) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000081 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,27 \cdot 1 + 0,054 \cdot 1) / 3600 = 0,00009 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 1,5 \cdot 4 + 2,3 \cdot 0 + 0,8 \cdot 1 = 6,8 \text{ з};$$

$$M_2 = 2,3 \cdot 0 + 0,8 \cdot 1 = 0,8 \text{ з};$$

$$M_{337} = (6,8 + 0,8) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0019 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (6,8 \cdot 1 + 0,8 \cdot 1) / 3600 = 0,0021111 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,2 \cdot 4 + 0,6 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 1 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,6 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,2 \text{ з};$$

$$M_{2732} = (1 + 0,2) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0003 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (1 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1) / 3600 = 0,0003333 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,04 \cdot 4 + 0,48 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,2 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,48 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,2 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00006 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,2 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000667 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0065 \cdot 4 + 0,078 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0325 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,078 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0065 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0325 + 0,0065) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000098 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0325 \cdot 1 + 0,0065 \cdot 1) / 3600 = 0,0000108 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,013 \cdot 4 + 0,09 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,064 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,09 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,064 + 0,012) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000019 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,064 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000211 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 5 \cdot 4 + 22,7 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 24,5 \text{ з};$$

$$M_2 = 22,7 \cdot 0 + 4,5 \cdot 1 = 4,5 \text{ з};$$

$$M_{337} = (24,5 + 4,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00725 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (24,5 \cdot 1 + 4,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0080556 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,65 \cdot 4 + 2,8 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 3 \text{ з};$$

$$M_2 = 2,8 \cdot 0 + 0,4 \cdot 1 = 0,4 \text{ з};$$

$$M_{415} = (3 + 0,4) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00085 \text{ м/год};$$

$$G_{415} = (3 \cdot 1 + 0,4 \cdot 1) / 3600 = 0,0009444 \text{ з/с.}$$

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ИМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		96

$$M_1 = 0,016 \cdot 3 + 0,184 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,064 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,184 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,016 \text{ г};$$

$$M_{301} = (0,064 + 0,016) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00002 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,064 \cdot 1 + 0,016 \cdot 1) / 3600 = 0,0000222 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,0026 \cdot 3 + 0,0299 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0104 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,0299 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0026 \text{ г};$$

$$M_{304} = (0,0104 + 0,0026) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000033 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0104 \cdot 1 + 0,0026 \cdot 1) / 3600 = 0,0000036 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,04 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,04 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ г};$$

$$M_{330} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 2,6 \cdot 3 + 13,8 \cdot 0 + 2,5 \cdot 1 = 10,3 \text{ г};$$

$$M_2 = 13,8 \cdot 0 + 2,5 \cdot 1 = 2,5 \text{ г};$$

$$M_{337} = (10,3 + 2,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0032 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (10,3 \cdot 1 + 2,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0035556 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,26 \cdot 3 + 1,3 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,98 \text{ г};$$

$$M_2 = 1,3 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1 = 0,2 \text{ г};$$

$$M_{415} = (0,98 + 0,2) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000295 \text{ м/год};$$

$$G_{415} = (0,98 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1) / 3600 = 0,0003278 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,024 \cdot 3 + 0,224 \cdot 0 + 0,024 \cdot 1 = 0,096 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,224 \cdot 0 + 0,024 \cdot 1 = 0,024 \text{ г};$$

$$M_{301} = (0,096 + 0,024) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00003 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,096 \cdot 1 + 0,024 \cdot 1) / 3600 = 0,0000333 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,0039 \cdot 3 + 0,0364 \cdot 0 + 0,0039 \cdot 1 = 0,0156 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,0364 \cdot 0 + 0,0039 \cdot 1 = 0,0039 \text{ г};$$

$$M_{304} = (0,0156 + 0,0039) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000049 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0156 \cdot 1 + 0,0039 \cdot 1) / 3600 = 0,0000054 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,01 \cdot 3 + 0,06 \cdot 0 + 0,01 \cdot 1 = 0,04 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,06 \cdot 0 + 0,01 \cdot 1 = 0,01 \text{ г};$$

$$M_{330} = (0,04 + 0,01) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000125 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,04 \cdot 1 + 0,01 \cdot 1) / 3600 = 0,0000139 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 4 \cdot 3 + 15,8 \cdot 0 + 3,5 \cdot 1 = 15,5 \text{ г};$$

$$M_2 = 15,8 \cdot 0 + 3,5 \cdot 1 = 3,5 \text{ г};$$

$$M_{337} = (15,5 + 3,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00475 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (15,5 \cdot 1 + 3,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0052778 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,38 \cdot 3 + 1,6 \cdot 0 + 0,3 \cdot 1 = 1,44 \text{ г};$$

$$M_2 = 1,6 \cdot 0 + 0,3 \cdot 1 = 0,3 \text{ г};$$

$$M_{2704} = (1,44 + 0,3) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000435 \text{ м/год};$$

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							2020-12-ИИМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		97

$$G_{2704} = (1,44 \cdot 1 + 0,3 \cdot 1) / 3600 = 0,0004833 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0013 \cdot 3 + 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0052 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0013 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,0052 + 0,0013) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000016 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,0052 \cdot 1 + 0,0013 \cdot 1) / 3600 = 0,0000018 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,031 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,007 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,031 + 0,007) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000095 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,031 \cdot 1 + 0,007 \cdot 1) / 3600 = 0,0000106 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 2,3 \cdot 3 + 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 8,4 \text{ з;}$$

$$M_2 = 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 1,5 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (8,4 + 1,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,002475 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (8,4 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1) / 3600 = 0,00275 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,18 \cdot 3 + 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,69 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,15 \text{ з;}$$

$$M_{2704} = (0,69 + 0,15) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00021 \text{ м/год;}$$

$$G_{2704} = (0,69 \cdot 1 + 0,15 \cdot 1) / 3600 = 0,0002333 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0192 \cdot 1 + 0,0576 \cdot 0 + 0,0072 \cdot 1 = 0,0264 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,0576 \cdot 0 + 0,0072 \cdot 1 = 0,0072 \text{ з;}$$

$$M_{301} = (0,0264 + 0,0072) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000084 \text{ м/год;}$$

$$G_{301} = (0,0264 \cdot 1 + 0,0072 \cdot 1) / 3600 = 0,0000093 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,00312 \cdot 1 + 0,00936 \cdot 0 + 0,00117 \cdot 1 = 0,00429 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,00936 \cdot 0 + 0,00117 \cdot 1 = 0,00117 \text{ з;}$$

$$M_{304} = (0,00429 + 0,00117) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000014 \text{ м/год;}$$

$$G_{304} = (0,00429 \cdot 1 + 0,00117 \cdot 1) / 3600 = 0,0000015 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,011 \cdot 1 + 0,057 \cdot 0 + 0,01 \cdot 1 = 0,021 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,057 \cdot 0 + 0,01 \cdot 1 = 0,01 \text{ з;}$$

$$M_{330} = (0,021 + 0,01) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000078 \text{ м/год;}$$

$$G_{330} = (0,021 \cdot 1 + 0,01 \cdot 1) / 3600 = 0,0000086 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 2,03 \cdot 1 + 1,86 \cdot 0 + 0,38 \cdot 1 = 2,41 \text{ з;}$$

$$M_2 = 1,86 \cdot 0 + 0,38 \cdot 1 = 0,38 \text{ з;}$$

$$M_{337} = (2,41 + 0,38) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006975 \text{ м/год;}$$

$$G_{337} = (2,41 \cdot 1 + 0,38 \cdot 1) / 3600 = 0,000775 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,144 \cdot 1 + 0,42 \cdot 0 + 0,045 \cdot 1 = 0,189 \text{ з;}$$

$$M_2 = 0,42 \cdot 0 + 0,045 \cdot 1 = 0,045 \text{ з;}$$

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	$M_1 = 0,011 \cdot 1 + 0,057 \cdot 0 + 0,01 \cdot 1 = 0,021 \text{ з;}$ $M_2 = 0,057 \cdot 0 + 0,01 \cdot 1 = 0,01 \text{ з;}$ $M_{330} = (0,021 + 0,01) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000078 \text{ м/год;}$ $G_{330} = (0,021 \cdot 1 + 0,01 \cdot 1) / 3600 = 0,0000086 \text{ з/с.}$						Лист	
			$M_1 = 2,03 \cdot 1 + 1,86 \cdot 0 + 0,38 \cdot 1 = 2,41 \text{ з;}$ $M_2 = 1,86 \cdot 0 + 0,38 \cdot 1 = 0,38 \text{ з;}$ $M_{337} = (2,41 + 0,38) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006975 \text{ м/год;}$ $G_{337} = (2,41 \cdot 1 + 0,38 \cdot 1) / 3600 = 0,000775 \text{ з/с.}$							2020-12-ИМ ООС
			$M_1 = 0,144 \cdot 1 + 0,42 \cdot 0 + 0,045 \cdot 1 = 0,189 \text{ з;}$ $M_2 = 0,42 \cdot 0 + 0,045 \cdot 1 = 0,045 \text{ з;}$							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

$$M_{2704} = (0,189 + 0,045) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000585 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0,189 \cdot 1 + 0,045 \cdot 1) / 3600 = 0,000065 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,112 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,032 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00001 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,032 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000111 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0013 \cdot 3 + 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0052 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,0182 \cdot 0 + 0,0013 \cdot 1 = 0,0013 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0052 + 0,0013) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000016 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0052 \cdot 1 + 0,0013 \cdot 1) / 3600 = 0,0000018 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,008 \cdot 3 + 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,031 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,036 \cdot 0 + 0,007 \cdot 1 = 0,007 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,031 + 0,007) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000095 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,031 \cdot 1 + 0,007 \cdot 1) / 3600 = 0,0000106 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 2,3 \cdot 3 + 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 8,4 \text{ з};$$

$$M_2 = 7,5 \cdot 0 + 1,5 \cdot 1 = 1,5 \text{ з};$$

$$M_{337} = (8,4 + 1,5) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,002475 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (8,4 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1) / 3600 = 0,00275 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,18 \cdot 3 + 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,69 \text{ з};$$

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,15 \cdot 1 = 0,15 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0,69 + 0,15) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00021 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0,69 \cdot 1 + 0,15 \cdot 1) / 3600 = 0,0002333 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,048 \cdot 1 + 0,64 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,088 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,64 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ з};$$

$$M_{301} = (0,088 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000032 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,088 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000356 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,0078 \cdot 1 + 0,104 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0143 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,104 \cdot 0 + 0,0065 \cdot 1 = 0,0065 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,0143 + 0,0065) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000052 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0143 \cdot 1 + 0,0065 \cdot 1) / 3600 = 0,0000058 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,002 \cdot 1 + 0,04 \cdot 0 + 0,002 \cdot 1 = 0,004 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,04 \cdot 0 + 0,002 \cdot 1 = 0,002 \text{ з};$$

$$M_{328} = (0,004 + 0,002) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000015 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,004 \cdot 1 + 0,002 \cdot 1) / 3600 = 0,0000017 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,032 \cdot 1 + 0,143 \cdot 0 + 0,032 \cdot 1 = 0,064 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,143 \cdot 0 + 0,032 \cdot 1 = 0,032 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,064 + 0,032) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000024 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,064 \cdot 1 + 0,032 \cdot 1) / 3600 = 0,0000267 \text{ з/с.}$$

$$M_1 = 0,14 \cdot 1 + 0,8 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,24 \text{ з};$$

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2020-12-ИИМ ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		99

$$M_2 = 0,8 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,1 \text{ г};$$

$$M_{337} = (0,24 + 0,1) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000085 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (0,24 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0000944 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,06 \cdot 1 + 0,1 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,1 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,1 \cdot 0 + 0,04 \cdot 1 = 0,04 \text{ г};$$

$$M_{2732} = (0,1 + 0,04) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000035 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (0,1 \cdot 1 + 0,04 \cdot 1) / 3600 = 0,0000389 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,016 \cdot 1 + 0,136 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,032 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,136 \cdot 0 + 0,016 \cdot 1 = 0,016 \text{ г};$$

$$M_{301} = (0,032 + 0,016) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000012 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (0,032 \cdot 1 + 0,016 \cdot 1) / 3600 = 0,0000133 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,0026 \cdot 1 + 0,0221 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0052 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,0221 \cdot 0 + 0,0026 \cdot 1 = 0,0026 \text{ г};$$

$$M_{304} = (0,0052 + 0,0026) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000002 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,0052 \cdot 1 + 0,0026 \cdot 1) / 3600 = 0,0000022 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,009 \cdot 1 + 0,049 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,017 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,049 \cdot 0 + 0,008 \cdot 1 = 0,008 \text{ г};$$

$$M_{330} = (0,017 + 0,008) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000063 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,017 \cdot 1 + 0,008 \cdot 1) / 3600 = 0,0000069 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 1,7 \cdot 1 + 6,6 \cdot 0 + 1,1 \cdot 1 = 2,8 \text{ г};$$

$$M_2 = 6,6 \cdot 0 + 1,1 \cdot 1 = 1,1 \text{ г};$$

$$M_{337} = (2,8 + 1,1) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000975 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2,8 \cdot 1 + 1,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0010833 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,14 \cdot 1 + 1 \cdot 0 + 0,11 \cdot 1 = 0,25 \text{ г};$$

$$M_2 = 1 \cdot 0 + 0,11 \cdot 1 = 0,11 \text{ г};$$

$$M_{2704} = (0,25 + 0,11) \cdot 250 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00009 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0,25 \cdot 1 + 0,11 \cdot 1) / 3600 = 0,0001 \text{ г/с}.$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2020-12-ИМ ООС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение В. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
							2020-12-ПМ ООС	101
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 25, ФОК

Город: 9, Москва

Район: 1, Нагатино-Садовники

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 17.

ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра

U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основное строительство
1 -

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6501	Проезд грузового автотранспорта	1	3	5	0,000			1,290		4,000	-	-	1	133,500	166,000	148,500	120,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0001244	0,0000704	1	0,002			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000202	0,0000114	1	0,000			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000233	0,0000125	1	0,000			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0337		Углерод оксид			0,0070222	0,0039184	1	0,004			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0010500	0,0005472	1	0,001			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
+	6502	Работа спецтехники	1	3	5	0,000			1,290		4,500	-	-	1	149,500	189,000	174,500	196,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0197827	0,0005659	1	0,292			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0032147	0,0000920	1	0,024			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0328		Углерод (Сажа)			0,0028406	0,0000813	1	0,056			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0020878	0,0000597	1	0,012			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
0337		Углерод оксид			0,0163628	0,0004662	1	0,010			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
2732		Керосин			0,0046744	0,0001335	1	0,011			28,500	0,500		0,000	0,000	0,000		
+	6503	Сварочные работы	1	3	5	0,000			1,290		4,500	-	-	1	165,000	165,500	177,500	169,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0008160	0,0000880	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000468	0,0000050	1	0,014	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000							
0342	Фториды газообразные	0,0000508	0,0000050	1	0,007	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000							
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000581	0,0000060	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000							
+	6504	Покрасочные работы	1	3	5	0,000			1,290	4,000	-	-	1	173,500	144,000	186,000	148,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0625000	0,0115200	1	0,921	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000							
2752	Уайт-спирит	0,0625000	0,0115200	1	0,184	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000							
+	6505	Пересыпка грунта при разработке траншей	1	3	5	0,000			1,290	2,500	-	-	1	189,000	121,500	207,500	127,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1813333	0,0038400	1	0,966	37,050	0,500	0,000	0,000	0,000							

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0008160	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0008160		0,000			0,000		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000468	1	0,014	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0000468		0,014			0,000		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001244	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0,0197827	1	0,292	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0199071		0,293			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000202	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0,0032147	1	0,024	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0032349		0,024			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0028406	1	0,056	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0028406		0,056			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000233	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0,0020878	1	0,012	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

Итого:	0,0021111	0,012	0,000
--------	-----------	-------	-------

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0070222	1	0,004	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0,0163628	1	0,010	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0233850		0,014			0,000		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0000508	1	0,007	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0000508		0,007			0,000		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0000581	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0000581		0,001			0,000		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,0625000	1	0,921	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0625000		0,921			0,000		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0010500	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0010500		0,001			0,000		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0046744	1	0,011	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0046744		0,011			0,000		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,0625000	1	0,184	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0625000		0,184			0,000		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,1813333	1	0,966	37,050	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,1813333		0,966			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0342	0,0000508	1	0,007	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6503	3	0344	0,0000581	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,0001089		0,008			0,000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0301	0,0001244	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0301	0,0197827	1	0,292	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6501	3	0330	0,0000233	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0330	0,0020878	1	0,012	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,0220182		0,191			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0330	0,0000233	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6502	3	0330	0,0020878	1	0,012	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6503	3	0342	0,0000508	1	0,007	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,0021619		0,011			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,800

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,0400000	0,0400000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	0,0100000	ПДК с/с	0,0010000	0,0010000	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	ПДК с/с	0,0400000	0,0400000	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4000000	0,4000000	ПДК с/с	0,0600000	0,0600000	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	ПДК с/с	0,0500000	0,0500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	0,0500000	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	ПДК с/с	3,0000000	3,0000000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	0,0200000	ПДК с/с	0,0050000	0,0050000	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	ПДК с/с	0,0300000	0,0300000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	ПДК с/с	1,5000000	1,5000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2000000	1,2000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,0000000	1,0000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3000000	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	0,1000000	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,000	0,000

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,135000 0	0,135000 0	0,135000 0	0,135000 0	0,135000 0	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,114000 0	0,114000 0	0,114000 0	0,114000 0	0,114000 0	0,0000000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001000 0	0,001000 0	0,001000 0	0,001000 0	0,001000 0	0,0000000
0337	Углерод оксид	2,500000 0	2,500000 0	2,500000 0	2,500000 0	2,500000 0	0,0000000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002 6	0,000002 6	0,000002 6	0,000002 6	0,000002 6	0,0000000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	0,000	20,000	20,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	158,000	229,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
2	246,500	171,500	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
3	232,000	104,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
4	34,500	154,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
5	79,500	214,500	2,000	точка пользователя	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
26,500	115,500	-	0,0006461	70	0,90	-	-	-	-
46,500	115,500	-	0,0007727	67	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	-	0,0009302	64	0,80	-	-	-	-
86,500	115,500	-	0,0011256	59	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	-	0,0013524	51	0,70	-	-	-	-
126,500	115,500	-	0,0015917	41	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	-	0,0017882	25	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	-	0,0018728	5	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	-	0,0018299	344	0,60	-	-	-	-
206,500	115,500	-	0,0016781	326	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	-	0,0014532	313	0,60	-	-	-	-
246,500	115,500	-	0,0012239	305	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	-	0,0010151	299	0,70	-	-	-	-
286,500	115,500	-	0,0008442	294	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	-	0,0007026	291	0,80	-	-	-	-
326,500	115,500	-	0,0005906	288	0,90	-	-	-	-
346,500	115,500	-	0,0005007	286	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	-	0,0004292	285	1,00	-	-	-	-
386,500	115,500	-	0,0003710	284	1,10	-	-	-	-
406,500	115,500	-	0,0003238	282	1,30	-	-	-	-
426,500	115,500	-	0,0002853	281	1,50	-	-	-	-
6,500	95,500	-	0,0005134	66	1,00	-	-	-	-
26,500	95,500	-	0,0006017	64	0,90	-	-	-	-
46,500	95,500	-	0,0007086	60	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	-	0,0008383	56	0,80	-	-	-	-
86,500	95,500	-	0,0009891	50	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	-	0,0011584	42	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	-	0,0013217	32	0,70	-	-	-	-
146,500	95,500	-	0,0014513	19	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	-	0,0015138	4	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	-	0,0014868	348	0,60	-	-	-	-
206,500	95,500	-	0,0013794	334	0,70	-	-	-	-
226,500	95,500	-	0,0012300	322	0,70	-	-	-	-

246,500	95,500	-	0,0010631	314	0,70	-	-	-	-
266,500	95,500	-	0,0009041	307	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	-	0,0007660	302	0,80	-	-	-	-
306,500	95,500	-	0,0006501	298	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	-	0,0005535	295	0,90	-	-	-	-
346,500	95,500	-	0,0004745	292	1,00	-	-	-	-
366,500	95,500	-	0,0004098	290	1,10	-	-	-	-
386,500	95,500	-	0,0003566	288	1,20	-	-	-	-
406,500	95,500	-	0,0003133	287	1,30	-	-	-	-
426,500	95,500	-	0,0002774	286	1,60	-	-	-	-
6,500	75,500	-	0,0004775	61	1,00	-	-	-	-
26,500	75,500	-	0,0005516	58	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	-	0,0006394	54	0,90	-	-	-	-
66,500	75,500	-	0,0007417	49	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	-	0,0008564	43	0,80	-	-	-	-
106,500	75,500	-	0,0009740	35	0,70	-	-	-	-
126,500	75,500	-	0,0010876	26	0,70	-	-	-	-
146,500	75,500	-	0,0011731	15	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	-	0,0012123	3	0,70	-	-	-	-
186,500	75,500	-	0,0011955	351	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	-	0,0011286	339	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	-	0,0010257	329	0,70	-	-	-	-
246,500	75,500	-	0,0009077	321	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	-	0,0007921	314	0,80	-	-	-	-
286,500	75,500	-	0,0006834	309	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	-	0,0005907	304	0,90	-	-	-	-
326,500	75,500	-	0,0005100	301	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	-	0,0004434	298	1,00	-	-	-	-
366,500	75,500	-	0,0003869	295	1,10	-	-	-	-
386,500	75,500	-	0,0003397	293	1,20	-	-	-	-
406,500	75,500	-	0,0003001	291	1,40	-	-	-	-
426,500	75,500	-	0,0002676	290	1,70	-	-	-	-
6,500	55,500	-	0,0004391	56	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	-	0,0005002	52	1,00	-	-	-	-
46,500	55,500	-	0,0005710	48	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	-	0,0006496	43	0,90	-	-	-	-
86,500	55,500	-	0,0007346	37	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	-	0,0008186	30	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	-	0,0008936	22	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	-	0,0009480	12	0,80	-	-	-	-
166,500	55,500	-	0,0009741	2	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	-	0,0009639	352	0,70	-	-	-	-
206,500	55,500	-	0,0009200	342	0,80	-	-	-	-
226,500	55,500	-	0,0008531	334	0,80	-	-	-	-
246,500	55,500	-	0,0007720	326	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	-	0,0006862	320	0,80	-	-	-	-
286,500	55,500	-	0,0006057	314	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	-	0,0005313	310	0,90	-	-	-	-
326,500	55,500	-	0,0004663	306	1,00	-	-	-	-
346,500	55,500	-	0,0004095	303	1,10	-	-	-	-

366,500	55,500	-	0,0003613	300	1,10	-	-	-	-
386,500	55,500	-	0,0003203	297	1,30	-	-	-	-
406,500	55,500	-	0,0002854	295	1,50	-	-	-	-
426,500	55,500	-	0,0002565	294	2,00	-	-	-	-
6,500	35,500	-	0,0004007	51	1,10	-	-	-	-
26,500	35,500	-	0,0004508	48	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	-	0,0005061	43	1,00	-	-	-	-
66,500	35,500	-	0,0005665	38	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	-	0,0006293	33	0,90	-	-	-	-
106,500	35,500	-	0,0006877	26	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	-	0,0007401	19	0,80	-	-	-	-
146,500	35,500	-	0,0007774	11	0,80	-	-	-	-
166,500	35,500	-	0,0007944	2	0,80	-	-	-	-
186,500	35,500	-	0,0007875	353	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	-	0,0007589	345	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	-	0,0007124	337	0,80	-	-	-	-
246,500	35,500	-	0,0006552	330	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	-	0,0005943	324	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	-	0,0005330	319	0,90	-	-	-	-
306,500	35,500	-	0,0004754	314	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	-	0,0004229	310	1,00	-	-	-	-
346,500	35,500	-	0,0003765	307	1,10	-	-	-	-
366,500	35,500	-	0,0003356	304	1,20	-	-	-	-
386,500	35,500	-	0,0002999	301	1,40	-	-	-	-
406,500	35,500	-	0,0002698	299	1,70	-	-	-	-
426,500	35,500	-	0,0002449	297	2,30	-	-	-	-
6,500	15,500	-	0,0003642	47	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	-	0,0004045	44	1,10	-	-	-	-
46,500	15,500	-	0,0004481	39	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	-	0,0004940	35	1,00	-	-	-	-
86,500	15,500	-	0,0005395	29	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	-	0,0005826	23	0,90	-	-	-	-
126,500	15,500	-	0,0006184	16	0,90	-	-	-	-
146,500	15,500	-	0,0006436	9	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	-	0,0006547	2	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	-	0,0006504	354	0,90	-	-	-	-
206,500	15,500	-	0,0006312	347	0,90	-	-	-	-
226,500	15,500	-	0,0005997	340	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	-	0,0005592	334	0,90	-	-	-	-
266,500	15,500	-	0,0005142	328	1,00	-	-	-	-
286,500	15,500	-	0,0004686	323	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	-	0,0004238	318	1,00	-	-	-	-
326,500	15,500	-	0,0003821	314	1,10	-	-	-	-
346,500	15,500	-	0,0003442	311	1,20	-	-	-	-
366,500	15,500	-	0,0003101	308	1,30	-	-	-	-
386,500	15,500	-	0,0002801	305	1,50	-	-	-	-
406,500	15,500	-	0,0002544	303	2,00	-	-	-	-
426,500	15,500	-	0,0002329	301	2,60	-	-	-	-
6,500	315,500	-	0,0003699	132	1,10	-	-	-	-
26,500	315,500	-	0,0004113	136	1,10	-	-	-	-

46,500	315,500	-	0,0004568	140	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	-	0,0005043	145	1,00	-	-	-	-
86,500	315,500	-	0,0005527	150	0,90	-	-	-	-
106,500	315,500	-	0,0005980	156	0,90	-	-	-	-
126,500	315,500	-	0,0006365	163	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	-	0,0006633	171	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	-	0,0006761	178	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	-	0,0006720	186	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	-	0,0006519	193	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	-	0,0006186	200	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	-	0,0005762	207	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	-	0,0005291	213	0,90	-	-	-	-
286,500	315,500	-	0,0004807	218	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	-	0,0004335	222	1,00	-	-	-	-
326,500	315,500	-	0,0003899	226	1,10	-	-	-	-
346,500	315,500	-	0,0003502	230	1,20	-	-	-	-
366,500	315,500	-	0,0003149	233	1,30	-	-	-	-
386,500	315,500	-	0,0002837	235	1,50	-	-	-	-
406,500	315,500	-	0,0002574	238	1,90	-	-	-	-
426,500	315,500	-	0,0002354	240	2,50	-	-	-	-
6,500	295,500	-	0,0004067	128	1,10	-	-	-	-
26,500	295,500	-	0,0004582	132	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	-	0,0005156	136	1,00	-	-	-	-
66,500	295,500	-	0,0005787	141	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	-	0,0006433	147	0,90	-	-	-	-
106,500	295,500	-	0,0007070	153	0,80	-	-	-	-
126,500	295,500	-	0,0007630	161	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	-	0,0008036	169	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	-	0,0008224	178	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	-	0,0008162	187	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	-	0,0007860	195	0,80	-	-	-	-
226,500	295,500	-	0,0007369	203	0,80	-	-	-	-
246,500	295,500	-	0,0006756	210	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	-	0,0006117	217	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	-	0,0005468	222	0,90	-	-	-	-
306,500	295,500	-	0,0004859	227	1,00	-	-	-	-
326,500	295,500	-	0,0004310	230	1,00	-	-	-	-
346,500	295,500	-	0,0003828	234	1,10	-	-	-	-
366,500	295,500	-	0,0003404	237	1,20	-	-	-	-
386,500	295,500	-	0,0003040	239	1,30	-	-	-	-
406,500	295,500	-	0,0002727	241	1,60	-	-	-	-
426,500	295,500	-	0,0002469	243	2,20	-	-	-	-
6,500	275,500	-	0,0004451	123	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	-	0,0005082	127	1,00	-	-	-	-
46,500	275,500	-	0,0005814	131	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	-	0,0006626	136	0,90	-	-	-	-
86,500	275,500	-	0,0007515	142	0,80	-	-	-	-
106,500	275,500	-	0,0008409	149	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	-	0,0009206	158	0,80	-	-	-	-
146,500	275,500	-	0,0009821	167	0,70	-	-	-	-

166,500	275,500	-	0,0010112	177	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	-	0,0010021	188	0,70	-	-	-	-
206,500	275,500	-	0,0009552	198	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	-	0,0008839	207	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	-	0,0007986	215	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	-	0,0007067	221	0,80	-	-	-	-
286,500	275,500	-	0,0006209	227	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	-	0,0005428	231	0,90	-	-	-	-
326,500	275,500	-	0,0004749	235	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	-	0,0004160	238	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	-	0,0003662	241	1,10	-	-	-	-
386,500	275,500	-	0,0003238	243	1,30	-	-	-	-
406,500	275,500	-	0,0002881	245	1,40	-	-	-	-
426,500	275,500	-	0,0002586	247	1,90	-	-	-	-
6,500	255,500	-	0,0004842	118	1,00	-	-	-	-
26,500	255,500	-	0,0005597	121	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	-	0,0006500	125	0,90	-	-	-	-
66,500	255,500	-	0,0007562	130	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	-	0,0008747	136	0,80	-	-	-	-
106,500	255,500	-	0,0010001	144	0,70	-	-	-	-
126,500	255,500	-	0,0011208	153	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	-	0,0012134	164	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	-	0,0012587	177	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	-	0,0012446	190	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	-	0,0011744	202	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	-	0,0010646	212	0,70	-	-	-	-
246,500	255,500	-	0,0009386	220	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	-	0,0008146	227	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	-	0,0006999	233	0,80	-	-	-	-
306,500	255,500	-	0,0006022	237	0,90	-	-	-	-
326,500	255,500	-	0,0005183	240	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	-	0,0004490	243	1,00	-	-	-	-
366,500	255,500	-	0,0003910	246	1,10	-	-	-	-
386,500	255,500	-	0,0003427	248	1,20	-	-	-	-
406,500	255,500	-	0,0003024	249	1,30	-	-	-	-
426,500	255,500	-	0,0002694	251	1,70	-	-	-	-
6,500	235,500	-	0,0005193	112	1,00	-	-	-	-
26,500	235,500	-	0,0006103	115	0,90	-	-	-	-
46,500	235,500	-	0,0007193	119	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	-	0,0008529	123	0,80	-	-	-	-
86,500	235,500	-	0,0010092	129	0,70	-	-	-	-
106,500	235,500	-	0,0011845	137	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	-	0,0013559	147	0,70	-	-	-	-
146,500	235,500	-	0,0014996	160	0,60	-	-	-	-
166,500	235,500	-	0,0015728	176	0,60	-	-	-	-
186,500	235,500	-	0,0015507	192	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	-	0,0014389	207	0,60	-	-	-	-
226,500	235,500	-	0,0012772	219	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	-	0,0010974	228	0,70	-	-	-	-
266,500	235,500	-	0,0009269	234	0,80	-	-	-	-

286,500	235,500	-	0,0007815	239	0,80	-	-	-	-
306,500	235,500	-	0,0006596	243	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	-	0,0005604	246	0,90	-	-	-	-
346,500	235,500	-	0,0004794	249	1,00	-	-	-	-
366,500	235,500	-	0,0004133	251	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	-	0,0003593	252	1,20	-	-	-	-
406,500	235,500	-	0,0003153	254	1,30	-	-	-	-
426,500	235,500	-	0,0002791	255	1,50	-	-	-	-
6,500	215,500	-	0,0005503	106	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	-	0,0006529	108	0,90	-	-	-	-
46,500	215,500	-	0,0007834	111	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	-	0,0009430	115	0,80	-	-	-	-
86,500	215,500	-	0,0011442	120	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	-	0,0013746	127	0,70	-	-	-	-
126,500	215,500	-	0,0016239	137	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	-	0,0018275	153	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	-	0,0019279	174	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	-	0,0019073	197	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	-	0,0017513	216	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	-	0,0015065	229	0,60	-	-	-	-
246,500	215,500	-	0,0012589	237	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	-	0,0010364	243	0,70	-	-	-	-
286,500	215,500	-	0,0008559	247	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	-	0,0007106	250	0,80	-	-	-	-
326,500	215,500	-	0,0005963	253	0,90	-	-	-	-
346,500	215,500	-	0,0005047	255	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	-	0,0004320	256	1,00	-	-	-	-
386,500	215,500	-	0,0003732	257	1,10	-	-	-	-
406,500	215,500	-	0,0003254	258	1,20	-	-	-	-
426,500	215,500	-	0,0002867	259	1,50	-	-	-	-
6,500	195,500	-	0,0005726	100	0,90	-	-	-	-
26,500	195,500	-	0,0006847	101	0,90	-	-	-	-
46,500	195,500	-	0,0008307	103	0,80	-	-	-	-
66,500	195,500	-	0,0010173	105	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	-	0,0012556	109	0,70	-	-	-	-
106,500	195,500	-	0,0015488	114	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	-	0,0018725	122	0,60	-	-	-	-
146,500	195,500	-	0,0021296	139	0,50	-	-	-	-
166,500	195,500	-	0,0022114	170	0,50	-	-	-	-
186,500	195,500	-	0,0022492	208	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	-	0,0020479	231	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	-	0,0017177	243	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	-	0,0013914	249	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	-	0,0011247	253	0,70	-	-	-	-
286,500	195,500	-	0,0009129	256	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	-	0,0007495	258	0,80	-	-	-	-
326,500	195,500	-	0,0006225	260	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	-	0,0005232	261	0,90	-	-	-	-
366,500	195,500	-	0,0004453	262	1,00	-	-	-	-
386,500	195,500	-	0,0003827	263	1,10	-	-	-	-

406,500	195,500	-	0,0003328	263	1,20	-	-	-	-
426,500	195,500	-	0,0002920	264	1,40	-	-	-	-
6,500	175,500	-	0,0005839	93	0,90	-	-	-	-
26,500	175,500	-	0,0007012	93	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	-	0,0008553	94	0,80	-	-	-	-
66,500	175,500	-	0,0010557	94	0,70	-	-	-	-
86,500	175,500	-	0,0013190	96	0,70	-	-	-	-
106,500	175,500	-	0,0016547	97	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	-	0,0020395	101	0,60	-	-	-	-
146,500	175,500	-	0,0022963	109	0,50	-	-	-	-
166,500	175,500	-	0,0010893	145	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	-	0,0021367	241	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	-	0,0022302	257	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	-	0,0018386	262	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	-	0,0014675	264	0,60	-	-	-	-
266,500	175,500	-	0,0011732	265	0,70	-	-	-	-
286,500	175,500	-	0,0009429	266	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	-	0,0007693	267	0,80	-	-	-	-
326,500	175,500	-	0,0006360	267	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	-	0,0005325	267	0,90	-	-	-	-
366,500	175,500	-	0,0004517	268	1,00	-	-	-	-
386,500	175,500	-	0,0003878	268	1,10	-	-	-	-
406,500	175,500	-	0,0003364	268	1,20	-	-	-	-
426,500	175,500	-	0,0002948	268	1,40	-	-	-	-
6,500	155,500	-	0,0005828	86	0,90	-	-	-	-
26,500	155,500	-	0,0006995	85	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	-	0,0008526	85	0,80	-	-	-	-
66,500	155,500	-	0,0010519	84	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	-	0,0013139	82	0,70	-	-	-	-
106,500	155,500	-	0,0016462	80	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	-	0,0020307	75	0,60	-	-	-	-
146,500	155,500	-	0,0023424	64	0,50	-	-	-	-
166,500	155,500	-	0,0015575	22	0,50	-	-	-	-
186,500	155,500	-	0,0020325	308	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	-	0,0021888	289	0,50	-	-	-	-
226,500	155,500	-	0,0018220	282	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	-	0,0014581	279	0,60	-	-	-	-
266,500	155,500	-	0,0011690	277	0,70	-	-	-	-
286,500	155,500	-	0,0009400	276	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	-	0,0007678	275	0,80	-	-	-	-
326,500	155,500	-	0,0006346	274	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	-	0,0005317	274	0,90	-	-	-	-
366,500	155,500	-	0,0004511	273	1,00	-	-	-	-
386,500	155,500	-	0,0003873	273	1,10	-	-	-	-
406,500	155,500	-	0,0003360	273	1,20	-	-	-	-
426,500	155,500	-	0,0002944	273	1,40	-	-	-	-
6,500	135,500	-	0,0005694	79	0,90	-	-	-	-
26,500	135,500	-	0,0006799	78	0,90	-	-	-	-
46,500	135,500	-	0,0008236	76	0,80	-	-	-	-
66,500	135,500	-	0,0010063	73	0,70	-	-	-	-

86,500	135,500	-	0,0012428	69	0,70	-	-	-	-
106,500	135,500	-	0,0015305	64	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	-	0,0018580	55	0,60	-	-	-	-
146,500	135,500	-	0,0021237	38	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	-	0,0022055	8	0,50	-	-	-	-
186,500	135,500	-	0,0021480	334	0,50	-	-	-	-
206,500	135,500	-	0,0019636	312	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	-	0,0016717	300	0,60	-	-	-	-
246,500	135,500	-	0,0013660	293	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	-	0,0011103	289	0,70	-	-	-	-
286,500	135,500	-	0,0009046	285	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	-	0,0007441	283	0,80	-	-	-	-
326,500	135,500	-	0,0006187	282	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	-	0,0005205	280	0,90	-	-	-	-
366,500	135,500	-	0,0004434	279	1,00	-	-	-	-
386,500	135,500	-	0,0003815	278	1,10	-	-	-	-
406,500	135,500	-	0,0003317	278	1,20	-	-	-	-
426,500	135,500	-	0,0002914	277	1,40	-	-	-	-
6,500	115,500	-	0,0005452	73	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
146,500	155,500	0,013	0,0001343	64	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	0,013	0,0001317	109	0,50	-	-	-	-
186,500	195,500	0,013	0,0001290	208	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,013	0,0001279	257	0,50	-	-	-	-
166,500	195,500	0,013	0,0001268	170	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	0,013	0,0001265	8	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	0,013	0,0001255	289	0,50	-	-	-	-
186,500	135,500	0,012	0,0001232	334	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	0,012	0,0001225	241	0,50	-	-	-	-
146,500	195,500	0,012	0,0001221	139	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,012	0,0001218	38	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	0,012	0,0001175	231	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,012	0,0001170	101	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,012	0,0001166	308	0,50	-	-	-	-
126,500	155,500	0,012	0,0001165	75	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	0,011	0,0001126	312	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,011	0,0001106	174	0,60	-	-	-	-

186,500	215,500	0,011	0,0001094	197	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	0,011	0,0001074	5	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	0,011	0,0001074	122	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,011	0,0001066	55	0,60	-	-	-	-
226,500	175,500	0,011	0,0001055	262	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	0,010	0,0001050	344	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	0,010	0,0001048	153	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,010	0,0001045	282	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	0,010	0,0001026	25	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,010	0,0001004	216	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,010	0,0000985	243	0,60	-	-	-	-
206,500	115,500	0,010	0,0000962	326	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	0,010	0,0000959	300	0,60	-	-	-	-
106,500	175,500	0,009	0,0000949	97	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,009	0,0000944	80	0,60	-	-	-	-
126,500	215,500	0,009	0,0000931	137	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	0,009	0,0000913	41	0,60	-	-	-	-
166,500	235,500	0,009	0,0000902	176	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,009	0,0000893	22	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	0,009	0,0000889	192	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	0,009	0,0000888	114	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,009	0,0000878	64	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	0,009	0,0000868	4	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,009	0,0000864	229	0,60	-	-	-	-
146,500	235,500	0,009	0,0000860	160	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,009	0,0000853	348	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,008	0,0000842	264	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	0,008	0,0000836	279	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	0,008	0,0000833	313	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	0,008	0,0000832	19	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	0,008	0,0000825	207	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	0,008	0,0000798	249	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	0,008	0,0000791	334	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	0,008	0,0000788	127	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	0,008	0,0000783	293	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	0,008	0,0000778	147	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	0,008	0,0000776	51	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	0,008	0,0000758	32	0,70	-	-	-	-
86,500	175,500	0,008	0,0000756	96	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,008	0,0000754	82	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	0,007	0,0000733	219	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,007	0,0000722	237	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	0,007	0,0000722	177	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	0,007	0,0000720	109	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	0,007	0,0000714	190	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,007	0,0000713	69	0,70	-	-	-	-
226,500	95,500	0,007	0,0000705	322	0,70	-	-	-	-
246,500	115,500	0,007	0,0000702	305	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	0,007	0,0000696	164	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	0,007	0,0000695	3	0,70	-	-	-	-

186,500	75,500	0,007	0,0000686	351	0,70	-	-	-	-
106,500	235,500	0,007	0,0000679	137	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	0,007	0,0000674	202	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,007	0,0000673	265	0,70	-	-	-	-
146,500	75,500	0,007	0,0000673	15	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,007	0,0000670	277	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,007	0,0000664	42	0,70	-	-	-	-
86,500	215,500	0,007	0,0000656	120	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	0,006	0,0000647	339	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,006	0,0000646	59	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,006	0,0000645	253	0,70	-	-	-	-
126,500	255,500	0,006	0,0000643	153	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,006	0,0000637	289	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,006	0,0000629	228	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	0,006	0,0000625	145	0,50	-	-	-	-
126,500	75,500	0,006	0,0000624	26	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	0,006	0,0000611	212	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	0,006	0,0000610	314	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,006	0,0000605	94	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,006	0,0000603	84	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,006	0,0000594	243	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	0,006	0,0000588	329	0,70	-	-	-	-
66,500	195,500	0,006	0,0000583	105	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	0,006	0,0000582	299	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	0,006	0,0000580	177	0,70	-	-	-	-
86,500	235,500	0,006	0,0000579	129	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,006	0,0000577	73	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	0,006	0,0000575	188	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	0,006	0,0000574	144	0,70	-	-	-	-
86,500	95,500	0,006	0,0000567	50	0,70	-	-	-	-
146,500	275,500	0,006	0,0000563	167	0,70	-	-	-	-
166,500	55,500	0,006	0,0000559	2	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,006	0,0000559	35	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	0,006	0,0000553	352	0,70	-	-	-	-
206,500	275,500	0,005	0,0000548	198	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	0,005	0,0000544	12	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	0,005	0,0000541	115	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	0,005	0,0000541	266	0,80	-	-	-	-
286,500	155,500	0,005	0,0000539	276	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	0,005	0,0000538	220	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,005	0,0000534	64	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	0,005	0,0000532	234	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	0,005	0,0000528	158	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	0,005	0,0000528	342	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,005	0,0000524	256	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	0,005	0,0000521	321	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	0,005	0,0000519	285	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	0,005	0,0000519	307	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	0,005	0,0000513	22	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	0,005	0,0000507	207	0,80	-	-	-	-

86,500	255,500	0,005	0,0000502	136	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,005	0,0000491	43	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,005	0,0000491	247	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	0,005	0,0000491	94	0,80	-	-	-	-
226,500	55,500	0,005	0,0000489	334	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	0,005	0,0000489	123	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	0,005	0,0000489	85	0,80	-	-	-	-
286,500	115,500	0,005	0,0000484	294	0,80	-	-	-	-
106,500	275,500	0,005	0,0000482	149	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,005	0,0000481	56	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	0,005	0,0000476	103	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,005	0,0000472	76	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	0,005	0,0000472	178	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,005	0,0000469	30	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	0,005	0,0000468	187	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,005	0,0000467	227	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	0,005	0,0000461	169	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,005	0,0000458	215	0,80	-	-	-	-
166,500	35,500	0,005	0,0000456	2	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	0,005	0,0000454	314	0,80	-	-	-	-
186,500	35,500	0,005	0,0000452	353	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	0,005	0,0000451	195	0,80	-	-	-	-
46,500	215,500	0,004	0,0000449	111	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,004	0,0000448	239	0,80	-	-	-	-
146,500	35,500	0,004	0,0000446	11	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,004	0,0000443	67	0,80	-	-	-	-
246,500	55,500	0,004	0,0000443	326	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,004	0,0000441	267	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,004	0,0000440	275	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	0,004	0,0000439	302	0,80	-	-	-	-
126,500	295,500	0,004	0,0000438	161	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	0,004	0,0000435	345	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	0,004	0,0000434	130	0,80	-	-	-	-
86,500	275,500	0,004	0,0000431	142	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,004	0,0000430	258	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,004	0,0000427	283	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	0,004	0,0000425	49	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	0,004	0,0000424	19	0,80	-	-	-	-
226,500	295,500	0,004	0,0000423	203	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	0,004	0,0000421	37	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	0,004	0,0000413	119	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	0,004	0,0000409	337	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,004	0,0000408	250	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,004	0,0000406	60	0,80	-	-	-	-
106,500	295,500	0,004	0,0000405	153	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,004	0,0000405	221	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	0,004	0,0000403	291	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,004	0,0000402	93	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,004	0,0000401	233	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,004	0,0000401	85	0,80	-	-	-	-

106,500	35,500	0,004	0,0000394	26	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	0,004	0,0000394	320	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,004	0,0000393	101	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	0,004	0,0000392	309	0,90	-	-	-	-
26,500	135,500	0,004	0,0000390	78	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	0,004	0,0000388	178	0,90	-	-	-	-
246,500	295,500	0,004	0,0000387	210	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	0,004	0,0000385	186	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	0,004	0,0000380	171	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	0,004	0,0000380	136	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,004	0,0000378	243	0,90	-	-	-	-
246,500	35,500	0,004	0,0000376	330	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	0,004	0,0000376	2	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	0,004	0,0000374	108	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	0,004	0,0000374	193	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	0,004	0,0000373	354	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	0,004	0,0000373	298	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	0,004	0,0000373	125	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	0,004	0,0000373	43	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,004	0,0000371	70	0,90	-	-	-	-
146,500	15,500	0,004	0,0000369	9	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	0,004	0,0000369	147	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,004	0,0000367	54	0,90	-	-	-	-
126,500	315,500	0,004	0,0000365	163	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,004	0,0000365	267	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	0,004	0,0000364	274	0,90	-	-	-	-
206,500	15,500	0,004	0,0000362	347	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	0,004	0,0000361	33	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,004	0,0000357	260	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,004	0,0000356	227	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	0,004	0,0000355	282	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	0,004	0,0000355	200	0,90	-	-	-	-
126,500	15,500	0,004	0,0000355	16	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	0,004	0,0000351	217	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	0,004	0,0000350	115	0,90	-	-	-	-
286,500	55,500	0,003	0,0000347	314	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,003	0,0000345	237	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,003	0,0000345	64	0,90	-	-	-	-
226,500	15,500	0,003	0,0000344	340	0,90	-	-	-	-
106,500	315,500	0,003	0,0000343	156	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,003	0,0000342	253	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	0,003	0,0000341	324	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	0,003	0,0000339	304	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,003	0,0000339	288	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,003	0,0000335	93	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,003	0,0000334	86	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	0,003	0,0000334	23	0,90	-	-	-	-
46,500	275,500	0,003	0,0000333	131	0,90	-	-	-	-
66,500	295,500	0,003	0,0000332	141	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	0,003	0,0000330	207	0,90	-	-	-	-

6,500	195,500	0,003	0,0000328	100	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	0,003	0,0000327	48	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,003	0,0000327	79	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,003	0,0000325	38	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	0,003	0,0000321	246	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	0,003	0,0000321	121	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	0,003	0,0000321	334	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	0,003	0,0000317	295	0,90	-	-	-	-
86,500	315,500	0,003	0,0000317	150	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,003	0,0000316	58	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	0,003	0,0000316	106	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	0,003	0,0000314	222	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,003	0,0000313	73	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	0,003	0,0000311	231	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	0,003	0,0000309	29	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	0,003	0,0000306	319	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	0,003	0,0000305	267	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	0,003	0,0000305	274	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	0,003	0,0000305	310	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,003	0,0000303	213	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	0,003	0,0000300	261	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	0,003	0,0000299	280	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,003	0,0000298	112	1,00	-	-	-	-
326,500	255,500	0,003	0,0000297	240	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	0,003	0,0000296	136	1,00	-	-	-	-
266,500	15,500	0,003	0,0000295	328	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	0,003	0,0000294	66	1,00	-	-	-	-
326,500	75,500	0,003	0,0000293	301	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	0,003	0,0000291	127	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	0,003	0,0000290	43	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,003	0,0000289	255	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	0,003	0,0000289	145	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	0,003	0,0000287	286	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	0,003	0,0000287	52	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	0,003	0,0000283	35	1,00	-	-	-	-
306,500	295,500	0,003	0,0000279	227	1,00	-	-	-	-
6,500	255,500	0,003	0,0000278	118	1,00	-	-	-	-
286,500	315,500	0,003	0,0000276	218	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,003	0,0000275	249	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,003	0,0000274	61	1,00	-	-	-	-
306,500	35,500	0,003	0,0000273	314	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,003	0,0000272	235	1,00	-	-	-	-
346,500	95,500	0,003	0,0000272	292	1,00	-	-	-	-
286,500	15,500	0,003	0,0000269	323	1,00	-	-	-	-
326,500	55,500	0,003	0,0000267	306	1,00	-	-	-	-
26,500	295,500	0,003	0,0000263	132	1,00	-	-	-	-
46,500	315,500	0,003	0,0000262	140	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,003	0,0000259	268	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	0,003	0,0000259	273	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	0,003	0,0000259	48	1,00	-	-	-	-

346,500	255,500	0,003	0,0000258	243	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	0,003	0,0000257	39	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,003	0,0000255	262	1,00	-	-	-	-
6,500	275,500	0,003	0,0000255	123	1,00	-	-	-	-
366,500	135,500	0,003	0,0000254	279	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	0,003	0,0000254	298	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,003	0,0000252	56	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	0,002	0,0000249	222	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	0,002	0,0000248	256	1,00	-	-	-	-
326,500	295,500	0,002	0,0000247	230	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	0,002	0,0000246	285	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	0,002	0,0000243	318	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	0,002	0,0000243	310	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	0,002	0,0000239	238	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,002	0,0000237	251	1,10	-	-	-	-
26,500	315,500	0,002	0,0000236	136	1,10	-	-	-	-
366,500	95,500	0,002	0,0000235	290	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	0,002	0,0000235	303	1,10	-	-	-	-
6,500	295,500	0,002	0,0000233	128	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	0,002	0,0000232	44	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,002	0,0000230	51	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,002	0,0000224	246	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	0,002	0,0000224	226	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,002	0,0000222	268	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	0,002	0,0000222	273	1,10	-	-	-	-
366,500	75,500	0,002	0,0000222	295	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,002	0,0000220	234	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,002	0,0000220	263	1,10	-	-	-	-
326,500	15,500	0,002	0,0000219	314	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,002	0,0000219	278	1,10	-	-	-	-
346,500	35,500	0,002	0,0000216	307	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,002	0,0000214	257	1,10	-	-	-	-
386,500	115,500	0,002	0,0000213	284	1,10	-	-	-	-
6,500	315,500	0,002	0,0000212	132	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	0,002	0,0000210	241	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	0,002	0,0000209	47	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	0,002	0,0000207	300	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,002	0,0000206	252	1,20	-	-	-	-
386,500	95,500	0,002	0,0000205	288	1,20	-	-	-	-
346,500	315,500	0,002	0,0000201	230	1,20	-	-	-	-
346,500	15,500	0,002	0,0000197	311	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,002	0,0000197	248	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,002	0,0000195	237	1,20	-	-	-	-
386,500	75,500	0,002	0,0000195	293	1,20	-	-	-	-
406,500	175,500	0,002	0,0000193	268	1,20	-	-	-	-
406,500	155,500	0,002	0,0000193	273	1,20	-	-	-	-
366,500	35,500	0,002	0,0000192	304	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,002	0,0000191	263	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	0,002	0,0000190	278	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	0,002	0,0000187	258	1,20	-	-	-	-

406,500	115,500	0,002	0,0000186	282	1,30	-	-	-	-
386,500	275,500	0,002	0,0000186	243	1,30	-	-	-	-
386,500	55,500	0,002	0,0000184	297	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	0,002	0,0000181	254	1,30	-	-	-	-
366,500	315,500	0,002	0,0000181	233	1,30	-	-	-	-
406,500	95,500	0,002	0,0000180	287	1,30	-	-	-	-
366,500	15,500	0,002	0,0000178	308	1,30	-	-	-	-
386,500	295,500	0,002	0,0000174	239	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	0,002	0,0000173	249	1,30	-	-	-	-
406,500	75,500	0,002	0,0000172	291	1,40	-	-	-	-
386,500	35,500	0,002	0,0000172	301	1,40	-	-	-	-
426,500	175,500	0,002	0,0000169	268	1,40	-	-	-	-
426,500	155,500	0,002	0,0000169	273	1,40	-	-	-	-
426,500	195,500	0,002	0,0000167	264	1,40	-	-	-	-
426,500	135,500	0,002	0,0000167	277	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	0,002	0,0000165	245	1,40	-	-	-	-
426,500	215,500	0,002	0,0000164	259	1,50	-	-	-	-
406,500	55,500	0,002	0,0000164	295	1,50	-	-	-	-
426,500	115,500	0,002	0,0000164	281	1,50	-	-	-	-
386,500	315,500	0,002	0,0000163	235	1,50	-	-	-	-
386,500	15,500	0,002	0,0000161	305	1,50	-	-	-	-
426,500	235,500	0,002	0,0000160	255	1,50	-	-	-	-
426,500	95,500	0,002	0,0000159	286	1,60	-	-	-	-
406,500	295,500	0,002	0,0000156	241	1,60	-	-	-	-
406,500	35,500	0,002	0,0000155	299	1,70	-	-	-	-
426,500	255,500	0,002	0,0000155	251	1,70	-	-	-	-
426,500	75,500	0,002	0,0000153	290	1,70	-	-	-	-
426,500	275,500	0,001	0,0000148	247	1,90	-	-	-	-
406,500	315,500	0,001	0,0000148	238	1,90	-	-	-	-
426,500	55,500	0,001	0,0000147	294	2,00	-	-	-	-
406,500	15,500	0,001	0,0000146	303	2,00	-	-	-	-
426,500	295,500	0,001	0,0000142	243	2,20	-	-	-	-
426,500	35,500	0,001	0,0000140	297	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	0,001	0,0000135	240	2,50	-	-	-	-
426,500	15,500	0,001	0,0000134	301	2,60	-	-	-	-

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	195,500	0,945	0,1890023	264	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

126,500	195,500	0,937	0,1874646	96	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	175,500	0,935	0,1870731	64	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	215,500	0,935	0,1869507	225	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	195,500	0,923	0,1846769	267	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	215,500	0,911	0,1822361	242	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	175,500	0,911	0,1821121	306	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	155,500	0,910	0,1819553	21	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	175,500	0,909	0,1817869	41	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	215,500	0,909	0,1817736	124	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	175,500	0,906	0,1811611	292	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	155,500	0,902	0,1804109	43	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	155,500	0,899	0,1798685	353	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	235,500	0,899	0,1798666	185	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	235,500	0,899	0,1797987	209	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	195,500	0,897	0,1793290	94	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	155,500	0,896	0,1792479	327	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	175,500	0,893	0,1785831	73	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	235,500	0,893	0,1785565	160	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	215,500	0,891	0,1782509	147	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	215,500	0,881	0,1761801	113	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	235,500	0,881	0,1761303	225	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	235,500	0,880	0,1760128	141	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	155,500	0,879	0,1758750	310	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	195,500	0,877	0,1754413	268	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	215,500	0,877	0,1754355	192	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	135,500	0,876	0,1752292	15	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	135,500	0,875	0,1750577	355	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	155,500	0,872	0,1743856	56	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	195,500	0,871	0,1741042	99	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	175,500	0,869	0,1738649	285	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	215,500	0,869	0,1738399	250	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	255,500	0,867	0,1734243	184	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	135,500	0,867	0,1734085	337	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	135,500	0,866	0,1731951	31	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	255,500	0,863	0,1725057	201	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	255,500	0,862	0,1724796	166	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	235,500	0,857	0,1713959	128	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	195,500	0,853	0,1705686	93	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	155,500	0,851	0,1701218	300	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	135,500	0,851	0,1701103	322	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	255,500	0,850	0,1699819	151	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	175,500	0,850	0,1699669	77	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	235,500	0,849	0,1698582	236	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	255,500	0,847	0,1693938	215	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	215,500	0,844	0,1688156	107	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	135,500	0,844	0,1687474	44	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	115,500	0,841	0,1682098	356	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	115,500	0,841	0,1681438	11	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	155,500	0,837	0,1674493	64	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	195,500	0,836	0,1672743	268	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

186,500	115,500	0,834	0,1668695	342	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	175,500	0,832	0,1664024	282	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	115,500	0,832	0,1663714	24	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	275,500	0,832	0,1663399	183	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	215,500	0,831	0,1662759	255	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	255,500	0,831	0,1661339	139	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	275,500	0,829	0,1657361	169	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	235,500	0,828	0,1656530	120	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	135,500	0,828	0,1655703	312	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	275,500	0,827	0,1654995	196	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	255,500	0,825	0,1650981	225	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	115,500	0,822	0,1643295	330	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	155,500	0,821	0,1641071	294	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	275,500	0,820	0,1639248	157	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	235,500	0,819	0,1638556	243	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	175,500	0,819	0,1638313	348	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	135,500	0,819	0,1637952	53	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	195,500	0,818	0,1635012	92	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	275,500	0,817	0,1634222	208	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	115,500	0,817	0,1634170	35	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	175,500	0,816	0,1631316	80	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	215,500	0,812	0,1624853	104	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	95,500	0,810	0,1619938	357	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	95,500	0,810	0,1619546	9	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	255,500	0,810	0,1619409	130	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	155,500	0,807	0,1614375	69	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	275,500	0,806	0,1612744	146	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	115,500	0,806	0,1611607	320	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	95,500	0,806	0,1611004	346	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	135,500	0,805	0,1610215	304	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	195,500	0,804	0,1608108	268	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	95,500	0,804	0,1607834	20	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	255,500	0,803	0,1605834	233	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	295,500	0,802	0,1604355	182	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	275,500	0,802	0,1604339	218	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	235,500	0,802	0,1604268	115	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	175,500	0,802	0,1603532	279	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	195,500	0,801	0,1602209	245	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	215,500	0,801	0,1601256	258	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	295,500	0,800	0,1600666	171	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	295,500	0,799	0,1598454	193	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	115,500	0,799	0,1598396	44	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	95,500	0,797	0,1593664	335	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	135,500	0,795	0,1590126	59	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	155,500	0,794	0,1588847	290	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	295,500	0,794	0,1588383	161	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	95,500	0,793	0,1586721	30	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	235,500	0,793	0,1585257	248	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	295,500	0,792	0,1583744	203	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	275,500	0,791	0,1581829	138	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

46,500	195,500	0,789	0,1578816	92	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	255,500	0,789	0,1578150	124	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	115,500	0,789	0,1577059	313	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	175,500	0,788	0,1576066	82	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	215,500	0,787	0,1573559	101	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	275,500	0,786	0,1572373	225	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	95,500	0,785	0,1570668	326	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	75,500	0,785	0,1569839	358	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	295,500	0,785	0,1569535	152	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	75,500	0,785	0,1569245	7	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	135,500	0,784	0,1567951	299	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	155,500	0,783	0,1565888	72	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	255,500	0,782	0,1564477	239	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	75,500	0,782	0,1563670	348	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	115,500	0,782	0,1563360	51	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	295,500	0,782	0,1563312	212	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	95,500	0,781	0,1562881	38	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	75,500	0,781	0,1561229	17	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	235,500	0,781	0,1561009	111	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	195,500	0,779	0,1558758	269	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	315,500	0,778	0,1556926	182	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	175,500	0,778	0,1556412	278	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	315,500	0,777	0,1554599	173	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	215,500	0,777	0,1554433	259	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	315,500	0,776	0,1552983	191	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	75,500	0,776	0,1551876	339	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	275,500	0,776	0,1551019	131	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	135,500	0,775	0,1550212	64	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	295,500	0,774	0,1547734	144	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	155,500	0,774	0,1547648	287	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	75,500	0,774	0,1547462	25	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	315,500	0,773	0,1546533	164	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	95,500	0,773	0,1546101	319	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	115,500	0,772	0,1544927	307	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	235,500	0,772	0,1544329	251	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	315,500	0,772	0,1543278	200	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	255,500	0,771	0,1542489	119	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	295,500	0,771	0,1541501	219	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	275,500	0,771	0,1541021	232	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	195,500	0,768	0,1536899	91	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	95,500	0,768	0,1536600	45	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	75,500	0,768	0,1536271	331	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	175,500	0,768	0,1535086	83	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	135,500	0,767	0,1534067	295	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	315,500	0,767	0,1533895	156	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	215,500	0,767	0,1533404	100	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	115,500	0,766	0,1531382	56	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	75,500	0,766	0,1531145	33	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	55,500	0,765	0,1530969	358	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	55,500	0,765	0,1530401	6	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

286,500	255,500	0,765	0,1529874	243	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	315,500	0,765	0,1529248	207	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	155,500	0,764	0,1528197	75	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	55,500	0,763	0,1526800	350	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	295,500	0,763	0,1525159	137	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	235,500	0,763	0,1525110	108	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	55,500	0,762	0,1524932	14	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	275,500	0,762	0,1523028	126	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	95,500	0,761	0,1521879	313	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	195,500	0,761	0,1521185	269	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	175,500	0,760	0,1519552	277	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	55,500	0,759	0,1518656	342	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	75,500	0,759	0,1518454	324	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	315,500	0,759	0,1518337	149	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	215,500	0,759	0,1518300	261	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	295,500	0,759	0,1517749	225	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	135,500	0,759	0,1517360	67	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	115,500	0,758	0,1516524	302	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	55,500	0,758	0,1515299	22	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	315,500	0,757	0,1513885	214	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	155,500	0,757	0,1513743	284	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	255,500	0,757	0,1513393	115	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	275,500	0,757	0,1513230	236	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	95,500	0,756	0,1511847	50	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	75,500	0,756	0,1511816	39	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	235,500	0,756	0,1511412	253	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	55,500	0,754	0,1507441	335	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	135,500	0,752	0,1504662	291	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	195,500	0,752	0,1504494	91	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	115,500	0,752	0,1504284	60	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	295,500	0,752	0,1503515	132	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	175,500	0,752	0,1503271	84	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	55,500	0,751	0,1502949	29	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	215,500	0,751	0,1502092	98	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	315,500	0,751	0,1501668	142	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	255,500	0,751	0,1501601	246	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	35,500	0,750	0,1500246	358	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	75,500	0,750	0,1500233	318	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	35,500	0,750	0,1499757	5	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	95,500	0,750	0,1499521	308	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	155,500	0,749	0,1498646	77	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	275,500	0,749	0,1498479	122	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	35,500	0,749	0,1497479	351	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	315,500	0,748	0,1496675	220	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	235,500	0,748	0,1496499	106	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	295,500	0,748	0,1496381	230	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	35,500	0,748	0,1496055	13	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	55,500	0,747	0,1494594	328	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	75,500	0,747	0,1493240	45	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	195,500	0,746	0,1492490	269	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

306,500	115,500	0,746	0,1492437	298	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	35,500	0,746	0,1491861	344	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	175,500	0,746	0,1491403	276	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	135,500	0,746	0,1491293	70	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	215,500	0,745	0,1490538	262	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	55,500	0,745	0,1490238	35	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	95,500	0,745	0,1490185	54	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	275,500	0,745	0,1489942	240	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	35,500	0,745	0,1489480	19	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	255,500	0,744	0,1488444	112	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	155,500	0,744	0,1487378	283	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	235,500	0,743	0,1485751	255	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	315,500	0,743	0,1485568	137	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	295,500	0,742	0,1484180	127	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	35,500	0,742	0,1483975	338	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	75,500	0,742	0,1483194	313	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	115,500	0,741	0,1481916	64	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	55,500	0,741	0,1481252	323	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	135,500	0,741	0,1481010	289	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	35,500	0,740	0,1480718	26	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	315,500	0,740	0,1480090	225	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	95,500	0,740	0,1480008	304	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	255,500	0,739	0,1478778	249	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	275,500	0,739	0,1477807	118	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	295,500	0,739	0,1477315	234	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
166,500	15,500	0,738	0,1476446	358	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
146,500	15,500	0,738	0,1476121	5	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	75,500	0,738	0,1476062	49	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	55,500	0,738	0,1476057	40	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	35,500	0,737	0,1474654	332	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
186,500	15,500	0,737	0,1474540	352	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
126,500	15,500	0,737	0,1473419	11	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	115,500	0,736	0,1472897	295	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	95,500	0,736	0,1471565	58	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	35,500	0,735	0,1470763	31	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
206,500	15,500	0,735	0,1470481	346	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	275,500	0,735	0,1470343	243	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	315,500	0,735	0,1470235	132	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	195,500	0,735	0,1470020	269	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	175,500	0,735	0,1469254	275	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	215,500	0,734	0,1468657	263	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
106,500	15,500	0,734	0,1468638	17	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	55,500	0,734	0,1468021	318	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	75,500	0,734	0,1467490	309	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	295,500	0,734	0,1467128	124	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	155,500	0,733	0,1466462	281	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	235,500	0,733	0,1465329	257	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	315,500	0,733	0,1465062	230	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
226,500	15,500	0,732	0,1464755	340	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	35,500	0,732	0,1464566	326	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

326,500	95,500	0,732	0,1463092	301	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	55,500	0,731	0,1462812	45	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
86,500	15,500	0,731	0,1462428	23	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	135,500	0,731	0,1461952	287	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	295,500	0,731	0,1461165	238	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	75,500	0,730	0,1460999	53	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	35,500	0,730	0,1460928	36	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	255,500	0,730	0,1460356	251	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
246,500	15,500	0,729	0,1457907	334	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	315,500	0,728	0,1456531	128	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	115,500	0,728	0,1456030	293	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	55,500	0,728	0,1455692	314	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
66,500	15,500	0,728	0,1455111	28	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	35,500	0,727	0,1454543	322	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	275,500	0,727	0,1454147	246	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	75,500	0,727	0,1453678	305	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	195,500	0,726	0,1452344	269	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	175,500	0,726	0,1451780	275	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	315,500	0,726	0,1451716	233	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	215,500	0,726	0,1451293	264	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	35,500	0,725	0,1450605	41	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	55,500	0,725	0,1450590	49	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
266,500	15,500	0,725	0,1450403	329	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	155,500	0,725	0,1449786	280	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	235,500	0,724	0,1448966	258	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	95,500	0,724	0,1448793	298	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
46,500	15,500	0,724	0,1447745	33	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	295,500	0,724	0,1447284	241	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	135,500	0,723	0,1446452	286	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	255,500	0,723	0,1445346	253	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	35,500	0,722	0,1444794	317	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	55,500	0,722	0,1444487	310	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
286,500	15,500	0,721	0,1442677	325	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	115,500	0,721	0,1442152	291	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	75,500	0,721	0,1441637	302	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	35,500	0,720	0,1440939	45	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	275,500	0,720	0,1440778	248	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	315,500	0,720	0,1440100	236	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
26,500	15,500	0,720	0,1439696	37	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	195,500	0,719	0,1438272	269	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	175,500	0,719	0,1437863	274	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	215,500	0,719	0,1437556	264	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	95,500	0,719	0,1437113	295	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	155,500	0,718	0,1436375	279	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	35,500	0,718	0,1435793	314	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	235,500	0,718	0,1435787	259	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	295,500	0,718	0,1435568	243	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
306,500	15,500	0,718	0,1435061	321	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	55,500	0,717	0,1434457	307	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	135,500	0,717	0,1433965	284	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

386,500	255,500	0,717	0,1433084	254	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
6,500	15,500	0,716	0,1432043	41	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	75,500	0,716	0,1431292	300	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	115,500	0,715	0,1430742	289	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	315,500	0,715	0,1430078	239	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	275,500	0,715	0,1429647	250	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
326,500	15,500	0,714	0,1427805	317	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	35,500	0,714	0,1427523	310	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	195,500	0,713	0,1426926	269	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	95,500	0,713	0,1426893	293	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	175,500	0,713	0,1426651	274	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	215,500	0,713	0,1426367	265	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	295,500	0,713	0,1425702	245	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	55,500	0,713	0,1425666	304	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	155,500	0,713	0,1425503	279	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	235,500	0,713	0,1425093	260	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	135,500	0,712	0,1423721	283	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	255,500	0,712	0,1423001	256	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	75,500	0,711	0,1422675	297	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	315,500	0,711	0,1421463	241	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	115,500	0,711	0,1421227	287	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
346,500	15,500	0,711	0,1421045	314	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	275,500	0,710	0,1420463	251	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	35,500	0,710	0,1420099	308	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	95,500	0,709	0,1418329	292	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	55,500	0,709	0,1417964	301	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	195,500	0,709	0,1417738	269	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	175,500	0,709	0,1417509	274	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	295,500	0,709	0,1417464	247	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	215,500	0,709	0,1417368	265	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	155,500	0,708	0,1416721	278	1,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	235,500	0,708	0,1416361	261	1,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	135,500	0,708	0,1415347	282	1,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	75,500	0,708	0,1415104	296	1,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
366,500	15,500	0,707	0,1414897	311	1,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	255,500	0,707	0,1414814	257	1,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	315,500	0,707	0,1414198	243	1,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	35,500	0,707	0,1413656	305	1,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	115,500	0,707	0,1413516	286	1,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	275,500	0,706	0,1412869	253	1,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	55,500	0,706	0,1411439	299	2,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	95,500	0,706	0,1411360	290	2,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	295,500	0,705	0,1410674	249	2,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
386,500	15,500	0,705	0,1409474	308	2,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	75,500	0,704	0,1408974	294	2,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	315,500	0,704	0,1408294	245	2,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	35,500	0,704	0,1408096	303	2,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	55,500	0,703	0,1406439	297	2,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
406,500	15,500	0,702	0,1404900	306	2,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
426,500	35,500	0,702	0,1403477	301	2,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

426,500	15,500	0,700	0,1400967	304	3,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
---------	--------	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	195,500	0,307	0,1227754	264	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	195,500	0,306	0,1225255	96	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	175,500	0,306	0,1224619	64	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	215,500	0,306	0,1224420	225	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	195,500	0,305	0,1220725	267	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	215,500	0,304	0,1216759	242	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	175,500	0,304	0,1216557	306	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	155,500	0,304	0,1216303	21	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	175,500	0,304	0,1216029	41	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	215,500	0,304	0,1216007	124	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	175,500	0,304	0,1215012	292	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	155,500	0,303	0,1213793	43	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	155,500	0,303	0,1212912	353	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	235,500	0,303	0,1212908	185	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	235,500	0,303	0,1212798	209	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	195,500	0,303	0,1212035	94	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	155,500	0,303	0,1211903	327	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	175,500	0,303	0,1210823	73	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	235,500	0,303	0,1210780	160	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	215,500	0,303	0,1210283	147	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	215,500	0,302	0,1206918	113	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	235,500	0,302	0,1206837	225	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	235,500	0,302	0,1206646	141	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	155,500	0,302	0,1206422	310	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	195,500	0,301	0,1205717	268	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	215,500	0,301	0,1205708	192	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	135,500	0,301	0,1205373	15	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	135,500	0,301	0,1205094	355	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	155,500	0,301	0,1204002	56	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	195,500	0,301	0,1203545	99	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	175,500	0,301	0,1203156	285	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	215,500	0,301	0,1203115	250	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	255,500	0,301	0,1202439	184	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	135,500	0,301	0,1202414	337	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	135,500	0,301	0,1202067	31	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

186,500	255,500	0,300	0,1200947	201	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	255,500	0,300	0,1200904	166	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	235,500	0,300	0,1199143	128	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	195,500	0,299	0,1197799	93	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	155,500	0,299	0,1197073	300	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	135,500	0,299	0,1197054	322	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	255,500	0,299	0,1196846	151	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	175,500	0,299	0,1196821	77	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	235,500	0,299	0,1196645	236	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	255,500	0,299	0,1195890	215	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	215,500	0,299	0,1194950	107	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	135,500	0,299	0,1194840	44	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	115,500	0,298	0,1193966	356	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	115,500	0,298	0,1193859	11	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	155,500	0,298	0,1192730	64	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	195,500	0,298	0,1192446	268	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	115,500	0,298	0,1191788	342	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	175,500	0,298	0,1191029	282	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	115,500	0,298	0,1190979	24	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	275,500	0,298	0,1190927	183	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	215,500	0,298	0,1190824	255	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	255,500	0,298	0,1190593	139	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	275,500	0,297	0,1189946	169	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	235,500	0,297	0,1189811	120	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	135,500	0,297	0,1189677	312	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	275,500	0,297	0,1189562	196	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	255,500	0,297	0,1188909	225	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	115,500	0,297	0,1187661	330	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	155,500	0,297	0,1187299	294	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	275,500	0,297	0,1187003	157	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	235,500	0,297	0,1186890	243	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	175,500	0,297	0,1186851	348	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	135,500	0,297	0,1186792	53	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	195,500	0,297	0,1186315	92	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	275,500	0,297	0,1186186	208	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	115,500	0,297	0,1186178	35	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	175,500	0,296	0,1185714	80	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	215,500	0,296	0,1184664	104	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	95,500	0,296	0,1183865	357	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	95,500	0,296	0,1183801	9	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	255,500	0,296	0,1183779	130	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	155,500	0,296	0,1182961	69	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	275,500	0,296	0,1182696	146	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	115,500	0,296	0,1182511	320	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	95,500	0,296	0,1182413	346	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	135,500	0,296	0,1182285	304	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	195,500	0,295	0,1181943	268	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	95,500	0,295	0,1181898	20	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	255,500	0,295	0,1181573	233	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	295,500	0,295	0,1181333	182	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

226,500	275,500	0,295	0,1181330	218	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	235,500	0,295	0,1181319	115	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	175,500	0,295	0,1181199	279	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	195,500	0,295	0,1180984	245	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	215,500	0,295	0,1180829	258	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	295,500	0,295	0,1180733	171	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	295,500	0,295	0,1180374	193	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	115,500	0,295	0,1180364	44	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	95,500	0,295	0,1179596	335	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	135,500	0,295	0,1179020	59	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	155,500	0,295	0,1178813	290	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	295,500	0,295	0,1178737	161	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	95,500	0,295	0,1178467	30	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	235,500	0,295	0,1178229	248	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	295,500	0,294	0,1177983	203	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	275,500	0,294	0,1177672	138	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	195,500	0,294	0,1177183	92	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	255,500	0,294	0,1177074	124	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	115,500	0,294	0,1176897	313	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	175,500	0,294	0,1176736	82	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	215,500	0,294	0,1176328	101	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	275,500	0,294	0,1176136	225	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	95,500	0,294	0,1175859	326	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	75,500	0,294	0,1175724	358	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	295,500	0,294	0,1175675	152	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	75,500	0,294	0,1175627	7	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	135,500	0,294	0,1175417	299	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	155,500	0,294	0,1175082	72	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	255,500	0,294	0,1174853	239	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	75,500	0,294	0,1174721	348	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	115,500	0,294	0,1174671	51	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	295,500	0,294	0,1174663	212	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	95,500	0,294	0,1174593	38	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	75,500	0,294	0,1174325	17	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	235,500	0,294	0,1174289	111	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	195,500	0,293	0,1173923	269	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	315,500	0,293	0,1173626	182	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	175,500	0,293	0,1173542	278	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	315,500	0,293	0,1173247	173	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	215,500	0,293	0,1173220	259	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	315,500	0,293	0,1172985	191	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	75,500	0,293	0,1172805	339	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	275,500	0,293	0,1172666	131	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	135,500	0,293	0,1172535	64	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	295,500	0,293	0,1172132	144	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	155,500	0,293	0,1172118	287	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	75,500	0,293	0,1172087	25	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	315,500	0,293	0,1171937	164	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	95,500	0,293	0,1171867	319	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	115,500	0,293	0,1171676	307	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

286,500	235,500	0,293	0,1171578	251	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	315,500	0,293	0,1171408	200	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	255,500	0,293	0,1171280	119	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	295,500	0,293	0,1171119	219	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	275,500	0,293	0,1171041	232	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	195,500	0,293	0,1170371	91	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	95,500	0,293	0,1170323	45	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	75,500	0,293	0,1170269	331	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	175,500	0,293	0,1170077	83	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	135,500	0,292	0,1169911	295	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	315,500	0,292	0,1169883	156	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	215,500	0,292	0,1169803	100	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	115,500	0,292	0,1169475	56	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	75,500	0,292	0,1169436	33	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	55,500	0,292	0,1169407	358	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	55,500	0,292	0,1169315	6	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	255,500	0,292	0,1169229	243	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	315,500	0,292	0,1169128	207	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	155,500	0,292	0,1168957	75	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	55,500	0,292	0,1168730	350	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	295,500	0,292	0,1168463	137	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	235,500	0,292	0,1168455	108	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	55,500	0,292	0,1168426	14	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	275,500	0,292	0,1168117	126	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	95,500	0,292	0,1167930	313	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	195,500	0,292	0,1167818	269	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	175,500	0,292	0,1167552	277	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	55,500	0,292	0,1167407	342	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	75,500	0,292	0,1167374	324	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	315,500	0,292	0,1167355	149	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	215,500	0,292	0,1167349	261	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	295,500	0,292	0,1167259	225	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	135,500	0,292	0,1167196	67	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	115,500	0,292	0,1167060	302	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	55,500	0,292	0,1166861	22	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	315,500	0,292	0,1166631	214	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	155,500	0,292	0,1166608	284	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	255,500	0,292	0,1166551	115	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	275,500	0,292	0,1166525	236	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	95,500	0,292	0,1166300	50	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	75,500	0,292	0,1166295	39	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	235,500	0,292	0,1166229	253	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	55,500	0,291	0,1165584	335	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	135,500	0,291	0,1165133	291	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	195,500	0,291	0,1165105	91	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	115,500	0,291	0,1165071	60	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	295,500	0,291	0,1164946	132	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	175,500	0,291	0,1164907	84	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	55,500	0,291	0,1164854	29	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	215,500	0,291	0,1164715	98	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

66,500	315,500	0,291	0,1164646	142	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	255,500	0,291	0,1164635	246	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	35,500	0,291	0,1164415	358	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	75,500	0,291	0,1164413	318	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	35,500	0,291	0,1164335	5	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	95,500	0,291	0,1164297	308	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	155,500	0,291	0,1164155	77	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	275,500	0,291	0,1164128	122	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	35,500	0,291	0,1163965	351	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	315,500	0,291	0,1163835	220	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	235,500	0,291	0,1163806	106	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	295,500	0,291	0,1163787	230	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	35,500	0,291	0,1163734	13	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	55,500	0,291	0,1163497	328	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	75,500	0,291	0,1163277	45	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	195,500	0,291	0,1163155	269	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	115,500	0,291	0,1163146	298	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	35,500	0,291	0,1163052	344	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	175,500	0,291	0,1162978	276	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	135,500	0,291	0,1162960	70	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	215,500	0,291	0,1162837	262	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	55,500	0,291	0,1162789	35	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	95,500	0,291	0,1162780	54	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	275,500	0,291	0,1162741	240	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	35,500	0,291	0,1162665	19	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	255,500	0,291	0,1162497	112	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	155,500	0,291	0,1162324	283	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	235,500	0,291	0,1162060	255	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	315,500	0,291	0,1162030	137	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	295,500	0,290	0,1161804	127	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	35,500	0,290	0,1161771	338	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	75,500	0,290	0,1161644	313	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	115,500	0,290	0,1161436	64	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	55,500	0,290	0,1161329	323	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	135,500	0,290	0,1161289	289	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	35,500	0,290	0,1161242	26	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	315,500	0,290	0,1161140	225	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	95,500	0,290	0,1161126	304	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	255,500	0,290	0,1160926	249	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	275,500	0,290	0,1160769	118	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	295,500	0,290	0,1160689	234	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
166,500	15,500	0,290	0,1160547	358	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
146,500	15,500	0,290	0,1160495	5	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	75,500	0,290	0,1160485	49	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	55,500	0,290	0,1160484	40	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	35,500	0,290	0,1160256	332	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
186,500	15,500	0,290	0,1160238	352	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
126,500	15,500	0,290	0,1160056	11	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	115,500	0,290	0,1159971	295	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	95,500	0,290	0,1159754	58	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

66,500	35,500	0,290	0,1159624	31	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
206,500	15,500	0,290	0,1159578	346	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	275,500	0,290	0,1159556	243	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	315,500	0,290	0,1159538	132	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	195,500	0,290	0,1159503	269	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	175,500	0,290	0,1159379	275	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	215,500	0,290	0,1159282	263	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
106,500	15,500	0,290	0,1159279	17	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	55,500	0,290	0,1159178	318	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	75,500	0,290	0,1159092	309	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	295,500	0,290	0,1159033	124	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	155,500	0,290	0,1158925	281	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	235,500	0,290	0,1158741	257	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	315,500	0,290	0,1158698	230	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
226,500	15,500	0,290	0,1158648	340	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	35,500	0,290	0,1158617	326	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	95,500	0,290	0,1158378	301	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	55,500	0,290	0,1158332	45	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
86,500	15,500	0,290	0,1158270	23	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	135,500	0,290	0,1158192	287	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	295,500	0,290	0,1158064	238	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	75,500	0,290	0,1158037	53	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	35,500	0,290	0,1158026	36	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	255,500	0,289	0,1157933	251	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
246,500	15,500	0,289	0,1157535	334	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	315,500	0,289	0,1157311	128	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	115,500	0,289	0,1157230	293	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	55,500	0,289	0,1157175	314	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
66,500	15,500	0,289	0,1157080	28	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	35,500	0,289	0,1156988	322	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	275,500	0,289	0,1156924	246	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	75,500	0,289	0,1156848	305	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	195,500	0,289	0,1156631	269	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	175,500	0,289	0,1156539	275	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	315,500	0,289	0,1156529	233	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	215,500	0,289	0,1156460	264	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	35,500	0,289	0,1156348	41	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	55,500	0,289	0,1156346	49	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
266,500	15,500	0,289	0,1156316	329	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	155,500	0,289	0,1156215	280	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	235,500	0,289	0,1156082	258	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	95,500	0,289	0,1156054	298	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
46,500	15,500	0,289	0,1155884	33	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	295,500	0,289	0,1155809	241	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	135,500	0,289	0,1155674	286	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	255,500	0,289	0,1155494	253	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	35,500	0,289	0,1155404	317	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	55,500	0,289	0,1155354	310	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
286,500	15,500	0,289	0,1155060	325	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	115,500	0,289	0,1154975	291	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

346,500	75,500	0,289	0,1154891	302	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	35,500	0,289	0,1154778	45	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	275,500	0,289	0,1154751	248	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	315,500	0,289	0,1154641	236	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
26,500	15,500	0,289	0,1154576	37	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	195,500	0,289	0,1154344	269	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	175,500	0,289	0,1154278	274	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	215,500	0,289	0,1154228	264	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	95,500	0,289	0,1154156	295	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	155,500	0,289	0,1154036	279	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	35,500	0,288	0,1153941	314	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	235,500	0,288	0,1153940	259	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	295,500	0,288	0,1153905	243	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
306,500	15,500	0,288	0,1153822	321	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	55,500	0,288	0,1153724	307	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	135,500	0,288	0,1153644	284	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	255,500	0,288	0,1153501	254	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
6,500	15,500	0,288	0,1153332	41	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	75,500	0,288	0,1153210	300	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	115,500	0,288	0,1153121	289	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	315,500	0,288	0,1153013	239	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	275,500	0,288	0,1152943	250	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
326,500	15,500	0,288	0,1152643	317	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	35,500	0,288	0,1152598	310	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	195,500	0,288	0,1152500	269	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	95,500	0,288	0,1152495	293	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	175,500	0,288	0,1152456	274	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	215,500	0,288	0,1152410	265	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	295,500	0,288	0,1152302	245	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	55,500	0,288	0,1152296	304	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	155,500	0,288	0,1152269	279	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	235,500	0,288	0,1152203	260	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	135,500	0,288	0,1151980	283	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	255,500	0,288	0,1151863	256	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	75,500	0,288	0,1151810	297	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	315,500	0,288	0,1151613	241	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	115,500	0,288	0,1151574	287	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
346,500	15,500	0,288	0,1151545	314	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	275,500	0,288	0,1151450	251	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
366,500	35,500	0,288	0,1151391	308	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	95,500	0,288	0,1151103	292	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	55,500	0,288	0,1151044	301	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	195,500	0,288	0,1151007	269	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	175,500	0,288	0,1150970	274	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	295,500	0,288	0,1150963	247	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	215,500	0,288	0,1150947	265	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	155,500	0,288	0,1150842	278	1,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	235,500	0,288	0,1150784	261	1,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	135,500	0,288	0,1150619	282	1,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	75,500	0,288	0,1150579	296	1,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

366,500	15,500	0,288	0,1150546	311	1,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	255,500	0,288	0,1150532	257	1,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	315,500	0,288	0,1150432	243	1,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	35,500	0,288	0,1150344	305	1,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	115,500	0,288	0,1150321	286	1,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	275,500	0,288	0,1150216	253	1,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	55,500	0,287	0,1149984	299	2,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	95,500	0,287	0,1149971	290	2,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	295,500	0,287	0,1149860	249	2,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
386,500	15,500	0,287	0,1149665	308	2,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	75,500	0,287	0,1149583	294	2,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	315,500	0,287	0,1149473	245	2,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	35,500	0,287	0,1149441	303	2,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	55,500	0,287	0,1149171	297	2,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
406,500	15,500	0,287	0,1148921	306	2,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	35,500	0,287	0,1148690	301	2,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
426,500	15,500	0,287	0,1148282	304	3,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	195,500	0,052	0,0077513	264	0,50	-	-	-	-
126,500	195,500	0,050	0,0075334	96	0,50	-	-	-	-
126,500	175,500	0,050	0,0074772	64	0,50	-	-	-	-
186,500	215,500	0,050	0,0074380	225	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	0,048	0,0071292	267	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,045	0,0067696	242	0,60	-	-	-	-
186,500	175,500	0,045	0,0067648	306	0,50	-	-	-	-
146,500	155,500	0,045	0,0067423	21	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	0,045	0,0067181	41	0,50	-	-	-	-
126,500	215,500	0,045	0,0067159	124	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,044	0,0066275	292	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	0,043	0,0065155	43	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,043	0,0064427	353	0,50	-	-	-	-
166,500	235,500	0,043	0,0064228	185	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	0,043	0,0064106	209	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	0,042	0,0063652	94	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,042	0,0063535	327	0,50	-	-	-	-
106,500	175,500	0,042	0,0062580	73	0,60	-	-	-	-
146,500	235,500	0,042	0,0062441	160	0,50	-	-	-	-

146,500	215,500	0,041	0,0062083	147	0,50	-	-	-	-
106,500	215,500	0,039	0,0059126	113	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	0,039	0,0058885	225	0,60	-	-	-	-
126,500	235,500	0,039	0,0058852	141	0,60	-	-	-	-
206,500	155,500	0,039	0,0058688	310	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,039	0,0058014	268	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,039	0,0057803	192	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,039	0,0057761	15	0,60	-	-	-	-
166,500	135,500	0,038	0,0057519	355	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,038	0,0056512	56	0,60	-	-	-	-
146,500	195,500	0,037	0,0056150	99	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	0,037	0,0055775	285	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,037	0,0055664	250	0,60	-	-	-	-
186,500	135,500	0,037	0,0055149	337	0,60	-	-	-	-
166,500	255,500	0,037	0,0055002	184	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,036	0,0054663	31	0,60	-	-	-	-
146,500	255,500	0,036	0,0053694	166	0,60	-	-	-	-
186,500	255,500	0,036	0,0053671	201	0,60	-	-	-	-
106,500	235,500	0,035	0,0052230	128	0,60	-	-	-	-
86,500	195,500	0,034	0,0051060	93	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,034	0,0050409	300	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	0,034	0,0050405	322	0,60	-	-	-	-
86,500	175,500	0,033	0,0050190	77	0,60	-	-	-	-
126,500	255,500	0,033	0,0050144	151	0,60	-	-	-	-
226,500	235,500	0,033	0,0049920	236	0,60	-	-	-	-
206,500	255,500	0,033	0,0049224	215	0,60	-	-	-	-
86,500	215,500	0,032	0,0048537	107	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,032	0,0048305	44	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	0,032	0,0047666	356	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	0,032	0,0047389	11	0,60	-	-	-	-
86,500	155,500	0,031	0,0046544	64	0,70	-	-	-	-
246,500	195,500	0,031	0,0046281	268	0,70	-	-	-	-
186,500	115,500	0,030	0,0045745	342	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,030	0,0045050	282	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	0,030	0,0044856	183	0,60	-	-	-	-
246,500	215,500	0,030	0,0044824	255	0,70	-	-	-	-
126,500	115,500	0,030	0,0044770	24	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	0,030	0,0044637	139	0,60	-	-	-	-
146,500	275,500	0,029	0,0044012	169	0,60	-	-	-	-
86,500	235,500	0,029	0,0043983	120	0,70	-	-	-	-
226,500	135,500	0,029	0,0043879	312	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	0,029	0,0043641	196	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	0,029	0,0043080	225	0,70	-	-	-	-
206,500	115,500	0,028	0,0042098	330	0,70	-	-	-	-
246,500	155,500	0,028	0,0041762	294	0,70	-	-	-	-
126,500	275,500	0,028	0,0041438	157	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	0,028	0,0041399	348	0,50	-	-	-	-
246,500	235,500	0,028	0,0041328	243	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,027	0,0041232	53	0,70	-	-	-	-
66,500	195,500	0,027	0,0040896	92	0,70	-	-	-	-

206,500	275,500	0,027	0,0040668	208	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	0,027	0,0040585	35	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,027	0,0040355	80	0,70	-	-	-	-
66,500	215,500	0,026	0,0039432	104	0,70	-	-	-	-
166,500	95,500	0,026	0,0038679	357	0,70	-	-	-	-
86,500	255,500	0,026	0,0038632	130	0,70	-	-	-	-
146,500	95,500	0,026	0,0038431	9	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,025	0,0037894	69	0,70	-	-	-	-
106,500	275,500	0,025	0,0037652	146	0,70	-	-	-	-
226,500	115,500	0,025	0,0037536	320	0,70	-	-	-	-
186,500	95,500	0,025	0,0037437	346	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	0,025	0,0037330	304	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,025	0,0036992	268	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	0,024	0,0036681	20	0,70	-	-	-	-
246,500	255,500	0,024	0,0036622	233	0,70	-	-	-	-
66,500	235,500	0,024	0,0036464	115	0,70	-	-	-	-
166,500	295,500	0,024	0,0036400	182	0,70	-	-	-	-
226,500	275,500	0,024	0,0036395	218	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,024	0,0036347	279	0,70	-	-	-	-
166,500	195,500	0,024	0,0036156	245	0,50	-	-	-	-
266,500	215,500	0,024	0,0035999	258	0,70	-	-	-	-
146,500	295,500	0,024	0,0035883	171	0,70	-	-	-	-
186,500	295,500	0,024	0,0035548	193	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,024	0,0035494	44	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	0,023	0,0034946	335	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,023	0,0034373	59	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,023	0,0034250	290	0,70	-	-	-	-
126,500	295,500	0,023	0,0034133	161	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,022	0,0033716	29	0,70	-	-	-	-
266,500	235,500	0,022	0,0033694	248	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	0,022	0,0033442	203	0,70	-	-	-	-
86,500	275,500	0,022	0,0033219	138	0,70	-	-	-	-
46,500	195,500	0,022	0,0032813	91	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	0,022	0,0032701	124	0,70	-	-	-	-
246,500	115,500	0,022	0,0032566	313	0,70	-	-	-	-
46,500	175,500	0,022	0,0032408	82	0,80	-	-	-	-
46,500	215,500	0,021	0,0032062	101	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,021	0,0031821	225	0,80	-	-	-	-
226,500	95,500	0,021	0,0031643	327	0,70	-	-	-	-
106,500	295,500	0,021	0,0031438	152	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	0,021	0,0031412	358	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,021	0,0031257	299	0,80	-	-	-	-
146,500	75,500	0,021	0,0031206	7	0,70	-	-	-	-
46,500	155,500	0,021	0,0030932	72	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,020	0,0030704	239	0,80	-	-	-	-
186,500	75,500	0,020	0,0030585	348	0,70	-	-	-	-
226,500	295,500	0,020	0,0030517	212	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,020	0,0030500	51	0,80	-	-	-	-
86,500	95,500	0,020	0,0030362	38	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	0,020	0,0030253	110	0,80	-	-	-	-

126,500	75,500	0,020	0,0030029	17	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,020	0,0029914	269	0,80	-	-	-	-
166,500	315,500	0,020	0,0029607	182	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	0,020	0,0029584	278	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,020	0,0029284	260	0,80	-	-	-	-
146,500	315,500	0,020	0,0029279	173	0,80	-	-	-	-
186,500	315,500	0,019	0,0029038	191	0,80	-	-	-	-
206,500	75,500	0,019	0,0028926	339	0,80	-	-	-	-
66,500	275,500	0,019	0,0028807	131	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,019	0,0028651	64	0,80	-	-	-	-
286,500	155,500	0,019	0,0028332	287	0,80	-	-	-	-
86,500	295,500	0,019	0,0028322	144	0,80	-	-	-	-
126,500	315,500	0,019	0,0028131	164	0,80	-	-	-	-
246,500	95,500	0,019	0,0028115	319	0,80	-	-	-	-
106,500	75,500	0,019	0,0028086	25	0,80	-	-	-	-
266,500	115,500	0,019	0,0027949	307	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,019	0,0027826	251	0,80	-	-	-	-
206,500	315,500	0,018	0,0027647	200	0,80	-	-	-	-
46,500	255,500	0,018	0,0027586	119	0,80	-	-	-	-
246,500	295,500	0,018	0,0027397	219	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,018	0,0027338	232	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,018	0,0026783	91	0,80	-	-	-	-
226,500	75,500	0,018	0,0026689	331	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,018	0,0026623	45	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,018	0,0026512	83	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	0,018	0,0026383	295	0,80	-	-	-	-
106,500	315,500	0,018	0,0026326	156	0,80	-	-	-	-
26,500	215,500	0,018	0,0026280	100	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,017	0,0025926	56	0,80	-	-	-	-
166,500	55,500	0,017	0,0025819	358	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,017	0,0025789	33	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,017	0,0025746	243	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	0,017	0,0025674	6	0,80	-	-	-	-
226,500	315,500	0,017	0,0025640	207	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,017	0,0025509	75	0,80	-	-	-	-
186,500	55,500	0,017	0,0025273	350	0,80	-	-	-	-
26,500	235,500	0,017	0,0025089	108	0,80	-	-	-	-
66,500	295,500	0,017	0,0025089	137	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	0,017	0,0024861	14	0,80	-	-	-	-
46,500	275,500	0,017	0,0024787	126	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	0,016	0,0024631	313	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,016	0,0024519	269	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,016	0,0024289	277	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	0,016	0,0024130	324	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	0,016	0,0024129	342	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,016	0,0024099	261	0,80	-	-	-	-
86,500	315,500	0,016	0,0024099	149	0,80	-	-	-	-
266,500	295,500	0,016	0,0023999	225	0,80	-	-	-	-
26,500	135,500	0,016	0,0023938	67	0,90	-	-	-	-
286,500	115,500	0,016	0,0023862	302	0,80	-	-	-	-

106,500	55,500	0,016	0,0023494	22	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,016	0,0023460	284	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	0,016	0,0023442	214	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	0,016	0,0023413	115	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,016	0,0023358	236	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,015	0,0023107	253	0,90	-	-	-	-
46,500	95,500	0,015	0,0023107	50	0,90	-	-	-	-
66,500	75,500	0,015	0,0023064	39	0,90	-	-	-	-
226,500	55,500	0,015	0,0022532	335	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,015	0,0022160	292	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,015	0,0022128	91	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,015	0,0022055	60	0,90	-	-	-	-
46,500	295,500	0,015	0,0021987	132	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,015	0,0021945	84	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	0,015	0,0021788	98	0,90	-	-	-	-
86,500	55,500	0,015	0,0021758	29	0,90	-	-	-	-
66,500	315,500	0,014	0,0021718	142	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,014	0,0021697	246	0,90	-	-	-	-
266,500	75,500	0,014	0,0021520	318	0,90	-	-	-	-
286,500	95,500	0,014	0,0021423	308	0,90	-	-	-	-
166,500	35,500	0,014	0,0021419	358	0,90	-	-	-	-
146,500	35,500	0,014	0,0021315	6	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,014	0,0021271	77	0,90	-	-	-	-
26,500	275,500	0,014	0,0021266	122	0,90	-	-	-	-
186,500	35,500	0,014	0,0021057	351	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,014	0,0020987	105	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,014	0,0020980	220	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	0,014	0,0020941	230	0,90	-	-	-	-
126,500	35,500	0,014	0,0020768	13	0,90	-	-	-	-
246,500	55,500	0,014	0,0020698	328	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,014	0,0020422	45	0,90	-	-	-	-
306,500	115,500	0,014	0,0020404	298	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,014	0,0020404	269	0,90	-	-	-	-
206,500	35,500	0,014	0,0020274	344	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,014	0,0020251	276	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,013	0,0020206	70	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,013	0,0020120	262	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	0,013	0,0020024	240	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,013	0,0020017	54	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	0,013	0,0019965	35	0,90	-	-	-	-
6,500	255,500	0,013	0,0019828	112	0,90	-	-	-	-
106,500	35,500	0,013	0,0019827	19	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	0,013	0,0019676	283	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	0,013	0,0019429	255	0,90	-	-	-	-
46,500	315,500	0,013	0,0019409	137	0,90	-	-	-	-
26,500	295,500	0,013	0,0019215	127	0,90	-	-	-	-
226,500	35,500	0,013	0,0019160	338	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	0,013	0,0019072	313	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,013	0,0018847	64	0,90	-	-	-	-
266,500	55,500	0,013	0,0018790	323	0,90	-	-	-	-

326,500	135,500	0,013	0,0018762	289	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	0,012	0,0018619	304	0,90	-	-	-	-
286,500	315,500	0,012	0,0018607	225	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	0,012	0,0018587	26	0,90	-	-	-	-
326,500	255,500	0,012	0,0018428	249	0,90	-	-	-	-
6,500	275,500	0,012	0,0018301	118	0,90	-	-	-	-
306,500	295,500	0,012	0,0018214	235	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	0,012	0,0018013	358	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,012	0,0017982	49	1,00	-	-	-	-
46,500	55,500	0,012	0,0017959	40	1,00	-	-	-	-
146,500	15,500	0,012	0,0017951	5	0,90	-	-	-	-
246,500	35,500	0,012	0,0017830	332	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	0,012	0,0017764	352	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,012	0,0017601	295	1,00	-	-	-	-
126,500	15,500	0,012	0,0017550	11	0,90	-	-	-	-
6,500	95,500	0,012	0,0017360	58	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,011	0,0017218	243	1,00	-	-	-	-
26,500	315,500	0,011	0,0017207	132	1,00	-	-	-	-
206,500	15,500	0,011	0,0017202	346	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,011	0,0017186	31	1,00	-	-	-	-
346,500	195,500	0,011	0,0017183	269	1,00	-	-	-	-
346,500	175,500	0,011	0,0017074	275	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,011	0,0016985	263	1,00	-	-	-	-
286,500	55,500	0,011	0,0016892	318	1,00	-	-	-	-
106,500	15,500	0,011	0,0016868	17	1,00	-	-	-	-
306,500	75,500	0,011	0,0016825	309	1,00	-	-	-	-
6,500	295,500	0,011	0,0016768	124	1,00	-	-	-	-
346,500	155,500	0,011	0,0016674	281	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,011	0,0016506	257	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	0,011	0,0016458	230	1,00	-	-	-	-
226,500	15,500	0,011	0,0016399	340	1,00	-	-	-	-
266,500	35,500	0,011	0,0016389	326	1,00	-	-	-	-
326,500	95,500	0,011	0,0016195	301	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	0,011	0,0016078	45	1,00	-	-	-	-
346,500	135,500	0,011	0,0016028	287	1,00	-	-	-	-
86,500	15,500	0,011	0,0015989	23	1,00	-	-	-	-
326,500	295,500	0,011	0,0015902	238	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,011	0,0015838	53	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	0,011	0,0015796	36	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	0,011	0,0015790	251	1,00	-	-	-	-
246,500	15,500	0,010	0,0015423	335	1,00	-	-	-	-
6,500	315,500	0,010	0,0015250	128	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	0,010	0,0015181	293	1,00	-	-	-	-
306,500	55,500	0,010	0,0015129	314	1,00	-	-	-	-
286,500	35,500	0,010	0,0014958	322	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	0,010	0,0014954	28	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	0,010	0,0014900	246	1,00	-	-	-	-
326,500	75,500	0,010	0,0014840	306	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,010	0,0014647	269	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,010	0,0014569	275	1,10	-	-	-	-

326,500	315,500	0,010	0,0014548	233	1,10	-	-	-	-
366,500	215,500	0,010	0,0014499	264	1,10	-	-	-	-
266,500	15,500	0,010	0,0014352	329	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,010	0,0014343	49	1,10	-	-	-	-
26,500	35,500	0,010	0,0014333	41	1,10	-	-	-	-
366,500	155,500	0,010	0,0014284	280	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,009	0,0014162	258	1,10	-	-	-	-
346,500	95,500	0,009	0,0014144	298	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,009	0,0013916	241	1,10	-	-	-	-
46,500	15,500	0,009	0,0013915	33	1,10	-	-	-	-
366,500	135,500	0,009	0,0013809	286	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,009	0,0013642	253	1,10	-	-	-	-
306,500	35,500	0,009	0,0013561	317	1,10	-	-	-	-
326,500	55,500	0,009	0,0013523	310	1,10	-	-	-	-
286,500	15,500	0,009	0,0013254	325	1,10	-	-	-	-
366,500	115,500	0,009	0,0013192	291	1,10	-	-	-	-
346,500	75,500	0,009	0,0013114	302	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	0,009	0,0012986	248	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,009	0,0012959	45	1,10	-	-	-	-
346,500	315,500	0,009	0,0012886	236	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	0,009	0,0012775	37	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,008	0,0012631	269	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,008	0,0012573	274	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,008	0,0012527	264	1,20	-	-	-	-
366,500	95,500	0,008	0,0012466	295	1,20	-	-	-	-
386,500	155,500	0,008	0,0012362	279	1,20	-	-	-	-
326,500	35,500	0,008	0,0012274	314	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,008	0,0012274	259	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,008	0,0012239	243	1,20	-	-	-	-
306,500	15,500	0,008	0,0012165	321	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	0,008	0,0012085	307	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,008	0,0012017	284	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,008	0,0011885	254	1,20	-	-	-	-
6,500	15,500	0,008	0,0011690	41	1,20	-	-	-	-
366,500	75,500	0,008	0,0011634	300	1,20	-	-	-	-
386,500	115,500	0,008	0,0011556	289	1,20	-	-	-	-
366,500	315,500	0,008	0,0011452	239	1,20	-	-	-	-
386,500	275,500	0,008	0,0011393	250	1,20	-	-	-	-
326,500	15,500	0,007	0,0011127	317	1,20	-	-	-	-
346,500	35,500	0,007	0,0011089	310	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,007	0,0011007	269	1,30	-	-	-	-
386,500	95,500	0,007	0,0011003	293	1,30	-	-	-	-
406,500	175,500	0,007	0,0010969	274	1,30	-	-	-	-
406,500	215,500	0,007	0,0010928	265	1,30	-	-	-	-
366,500	55,500	0,007	0,0010828	304	1,30	-	-	-	-
386,500	295,500	0,007	0,0010827	245	1,30	-	-	-	-
406,500	155,500	0,007	0,0010806	279	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	0,007	0,0010743	260	1,30	-	-	-	-
406,500	135,500	0,007	0,0010549	283	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	0,007	0,0010444	256	1,40	-	-	-	-

386,500	75,500	0,007	0,0010400	298	1,40	-	-	-	-
386,500	315,500	0,007	0,0010220	241	1,40	-	-	-	-
406,500	115,500	0,007	0,0010192	287	1,40	-	-	-	-
346,500	15,500	0,007	0,0010159	314	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	0,007	0,0010078	251	1,40	-	-	-	-
366,500	35,500	0,007	0,0010031	308	1,40	-	-	-	-
406,500	95,500	0,007	0,0009780	292	1,50	-	-	-	-
386,500	55,500	0,006	0,0009724	301	1,50	-	-	-	-
426,500	195,500	0,006	0,0009692	269	1,50	-	-	-	-
426,500	175,500	0,006	0,0009661	274	1,60	-	-	-	-
406,500	295,500	0,006	0,0009649	247	1,60	-	-	-	-
426,500	215,500	0,006	0,0009639	265	1,60	-	-	-	-
426,500	155,500	0,006	0,0009549	278	1,60	-	-	-	-
426,500	235,500	0,006	0,0009495	261	1,60	-	-	-	-
426,500	135,500	0,006	0,0009353	282	1,70	-	-	-	-
406,500	75,500	0,006	0,0009320	296	1,70	-	-	-	-
366,500	15,500	0,006	0,0009282	311	1,70	-	-	-	-
426,500	255,500	0,006	0,0009274	257	1,70	-	-	-	-
406,500	315,500	0,006	0,0009181	243	1,80	-	-	-	-
386,500	35,500	0,006	0,0009107	305	1,80	-	-	-	-
426,500	115,500	0,006	0,0009091	286	1,80	-	-	-	-
426,500	275,500	0,006	0,0008995	253	1,90	-	-	-	-
406,500	55,500	0,006	0,0008794	299	2,00	-	-	-	-
426,500	95,500	0,006	0,0008784	290	2,10	-	-	-	-
426,500	295,500	0,006	0,0008680	249	2,10	-	-	-	-
386,500	15,500	0,006	0,0008512	308	2,10	-	-	-	-
426,500	75,500	0,006	0,0008445	294	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	0,006	0,0008338	245	2,40	-	-	-	-
406,500	35,500	0,006	0,0008316	303	2,40	-	-	-	-
426,500	55,500	0,005	0,0008081	297	2,60	-	-	-	-
406,500	15,500	0,005	0,0007862	306	2,70	-	-	-	-
426,500	35,500	0,005	0,0007660	301	2,90	-	-	-	-
426,500	15,500	0,005	0,0007300	304	3,10	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	195,500	0,013	0,0067009	264	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	195,500	0,013	0,0065369	96	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	175,500	0,013	0,0064956	64	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

186,500	215,500	0,013	0,0064950	225	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	195,500	0,012	0,0062449	267	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	215,500	0,012	0,0059926	242	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	175,500	0,012	0,0059721	306	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	155,500	0,012	0,0059555	21	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	175,500	0,012	0,0059377	41	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	215,500	0,012	0,0059365	124	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	175,500	0,012	0,0058721	292	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	155,500	0,012	0,0057954	43	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	235,500	0,011	0,0057462	185	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	235,500	0,011	0,0057405	209	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	155,500	0,011	0,0057353	353	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	195,500	0,011	0,0056784	94	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	155,500	0,011	0,0056698	327	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	235,500	0,011	0,0056026	160	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	175,500	0,011	0,0055997	73	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	215,500	0,011	0,0055658	147	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	235,500	0,011	0,0053507	225	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	215,500	0,011	0,0053463	113	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	235,500	0,011	0,0053306	141	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	155,500	0,011	0,0053141	310	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	215,500	0,011	0,0052821	192	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	195,500	0,011	0,0052712	268	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	135,500	0,010	0,0052459	15	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	135,500	0,010	0,0052276	355	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	155,500	0,010	0,0051590	56	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	195,500	0,010	0,0051269	99	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	215,500	0,010	0,0051051	250	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	175,500	0,010	0,0051034	285	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	255,500	0,010	0,0050649	184	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	135,500	0,010	0,0050536	337	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	135,500	0,010	0,0050413	31	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	255,500	0,010	0,0049686	201	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	255,500	0,010	0,0049625	166	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	235,500	0,010	0,0048429	128	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	195,500	0,010	0,0047545	93	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	155,500	0,009	0,0047079	300	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	135,500	0,009	0,0047060	322	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	255,500	0,009	0,0046968	151	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	175,500	0,009	0,0046913	77	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	235,500	0,009	0,0046864	236	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	255,500	0,009	0,0046390	215	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	135,500	0,009	0,0045703	44	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	215,500	0,009	0,0045699	107	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	115,500	0,009	0,0045094	11	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	115,500	0,009	0,0045060	356	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	155,500	0,009	0,0044274	64	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	195,500	0,009	0,0044097	268	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	115,500	0,009	0,0043643	342	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	115,500	0,009	0,0043266	24	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

246,500	175,500	0,009	0,0043164	282	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	275,500	0,009	0,0043158	183	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	215,500	0,009	0,0043056	255	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	255,500	0,009	0,0042896	139	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	275,500	0,009	0,0042507	169	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	235,500	0,008	0,0042368	120	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	275,500	0,008	0,0042276	196	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	135,500	0,008	0,0042273	312	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	255,500	0,008	0,0041843	225	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	115,500	0,008	0,0040963	330	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	155,500	0,008	0,0040738	294	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	275,500	0,008	0,0040581	157	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	235,500	0,008	0,0040514	243	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	135,500	0,008	0,0040455	53	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	175,500	0,008	0,0040428	348	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	115,500	0,008	0,0040115	35	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	195,500	0,008	0,0040096	92	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	275,500	0,008	0,0040078	208	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	175,500	0,008	0,0039711	80	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	215,500	0,008	0,0039026	104	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	95,500	0,008	0,0038602	9	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	95,500	0,008	0,0038535	357	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	255,500	0,008	0,0038463	130	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	155,500	0,008	0,0037940	69	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	275,500	0,008	0,0037774	147	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	115,500	0,008	0,0037625	320	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	95,500	0,008	0,0037569	346	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	135,500	0,007	0,0037482	304	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	95,500	0,007	0,0037405	20	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	195,500	0,007	0,0037280	268	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	255,500	0,007	0,0037064	233	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	295,500	0,007	0,0036914	182	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	275,500	0,007	0,0036913	218	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	235,500	0,007	0,0036861	115	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	175,500	0,007	0,0036790	279	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	195,500	0,007	0,0036651	245	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	215,500	0,007	0,0036562	258	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	295,500	0,007	0,0036517	171	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	115,500	0,007	0,0036314	44	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	295,500	0,007	0,0036293	193	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	95,500	0,007	0,0035739	335	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	135,500	0,007	0,0035403	59	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	155,500	0,007	0,0035234	290	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	295,500	0,007	0,0035213	161	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	95,500	0,007	0,0035140	30	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	235,500	0,007	0,0034877	248	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	295,500	0,007	0,0034738	203	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	275,500	0,007	0,0034506	138	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	195,500	0,007	0,0034174	92	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	255,500	0,007	0,0034112	124	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

246,500	115,500	0,007	0,0033984	313	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	175,500	0,007	0,0033888	82	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	215,500	0,007	0,0033616	101	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	275,500	0,007	0,0033531	225	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	95,500	0,007	0,0033316	326	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	75,500	0,007	0,0033295	7	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	75,500	0,007	0,0033292	357	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	295,500	0,007	0,0033218	152	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	135,500	0,007	0,0033024	299	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	155,500	0,007	0,0032823	72	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	255,500	0,007	0,0032688	239	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	75,500	0,007	0,0032605	348	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	115,500	0,007	0,0032595	51	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	95,500	0,007	0,0032584	38	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	295,500	0,007	0,0032576	212	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	75,500	0,006	0,0032464	17	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	235,500	0,006	0,0032296	111	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	195,500	0,006	0,0032067	269	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	315,500	0,006	0,0031899	182	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	175,500	0,006	0,0031815	278	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	315,500	0,006	0,0031649	173	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	215,500	0,006	0,0031618	259	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	315,500	0,006	0,0031484	191	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	75,500	0,006	0,0031340	339	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	275,500	0,006	0,0031248	131	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	135,500	0,006	0,0031185	64	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	75,500	0,006	0,0030992	25	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	295,500	0,006	0,0030908	144	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	155,500	0,006	0,0030888	286	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	315,500	0,006	0,0030792	164	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	95,500	0,006	0,0030721	319	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	115,500	0,006	0,0030595	307	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	235,500	0,006	0,0030553	251	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	315,500	0,006	0,0030458	200	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	255,500	0,006	0,0030345	119	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	295,500	0,006	0,0030267	219	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	275,500	0,006	0,0030212	232	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	95,500	0,006	0,0029791	45	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	195,500	0,006	0,0029755	91	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	75,500	0,006	0,0029691	331	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	175,500	0,006	0,0029570	83	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	315,500	0,006	0,0029453	156	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	135,500	0,006	0,0029453	295	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	215,500	0,006	0,0029387	100	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	75,500	0,006	0,0029244	33	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	115,500	0,006	0,0029210	56	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	55,500	0,006	0,0029194	358	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	55,500	0,006	0,0029170	6	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	255,500	0,006	0,0029030	243	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	315,500	0,006	0,0028973	207	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

26,500	155,500	0,006	0,0028851	75	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	55,500	0,006	0,0028724	350	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	55,500	0,006	0,0028608	14	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	295,500	0,006	0,0028521	137	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	235,500	0,006	0,0028512	108	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	275,500	0,006	0,0028294	126	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	95,500	0,006	0,0028168	313	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	195,500	0,006	0,0028101	269	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	175,500	0,006	0,0027926	277	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	55,500	0,006	0,0027850	342	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	75,500	0,006	0,0027811	324	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	315,500	0,006	0,0027807	149	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	215,500	0,006	0,0027800	261	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	295,500	0,006	0,0027754	225	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	135,500	0,006	0,0027715	67	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	115,500	0,006	0,0027602	302	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	55,500	0,006	0,0027583	22	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	315,500	0,005	0,0027347	214	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	155,500	0,005	0,0027310	284	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	275,500	0,005	0,0027273	236	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	255,500	0,005	0,0027272	115	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	75,500	0,005	0,0027175	39	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	95,500	0,005	0,0027156	50	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	235,500	0,005	0,0027075	253	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	55,500	0,005	0,0026658	335	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	135,500	0,005	0,0026351	291	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	115,500	0,005	0,0026340	61	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	195,500	0,005	0,0026336	91	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	55,500	0,005	0,0026258	29	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	295,500	0,005	0,0026234	132	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	175,500	0,005	0,0026212	84	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	215,500	0,005	0,0026080	99	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	315,500	0,005	0,0026041	142	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	255,500	0,005	0,0026040	246	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	35,500	0,005	0,0025945	358	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	35,500	0,005	0,0025914	5	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	75,500	0,005	0,0025885	318	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	95,500	0,005	0,0025807	308	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	155,500	0,005	0,0025730	77	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	275,500	0,005	0,0025701	122	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	35,500	0,005	0,0025633	351	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	35,500	0,005	0,0025530	13	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	315,500	0,005	0,0025526	220	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	295,500	0,005	0,0025493	230	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	235,500	0,005	0,0025492	106	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	55,500	0,005	0,0025296	328	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	75,500	0,005	0,0025200	45	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	195,500	0,005	0,0025070	269	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	115,500	0,005	0,0025060	298	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	35,500	0,005	0,0025026	344	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

6,500	135,500	0,005	0,0024959	70	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	175,500	0,005	0,0024953	276	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	55,500	0,005	0,0024898	35	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	215,500	0,005	0,0024866	262	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	95,500	0,005	0,0024860	55	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	35,500	0,005	0,0024835	19	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	275,500	0,005	0,0024809	240	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	255,500	0,005	0,0024640	112	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	155,500	0,005	0,0024527	283	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	235,500	0,005	0,0024363	255	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	315,500	0,005	0,0024340	137	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	295,500	0,005	0,0024191	127	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	35,500	0,005	0,0024183	338	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	75,500	0,005	0,0024087	313	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	115,500	0,005	0,0023976	64	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
86,500	35,500	0,005	0,0023900	26	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	55,500	0,005	0,0023884	323	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	135,500	0,005	0,0023855	289	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	315,500	0,005	0,0023770	225	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	95,500	0,005	0,0023749	304	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	255,500	0,005	0,0023627	249	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	275,500	0,005	0,0023517	118	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	295,500	0,005	0,0023476	234	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
166,500	15,500	0,005	0,0023426	358	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
146,500	15,500	0,005	0,0023401	5	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	55,500	0,005	0,0023386	40	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	75,500	0,005	0,0023373	49	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
186,500	15,500	0,005	0,0023211	352	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	35,500	0,005	0,0023195	332	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
126,500	15,500	0,005	0,0023123	11	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	115,500	0,005	0,0022996	295	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	95,500	0,005	0,0022884	58	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	35,500	0,005	0,0022833	31	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
206,500	15,500	0,005	0,0022771	346	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	275,500	0,005	0,0022736	243	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	315,500	0,005	0,0022719	132	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	195,500	0,005	0,0022696	269	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
106,500	15,500	0,005	0,0022616	17	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	175,500	0,005	0,0022614	275	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	215,500	0,005	0,0022553	263	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	55,500	0,004	0,0022487	318	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	75,500	0,004	0,0022429	309	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	295,500	0,004	0,0022390	124	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	155,500	0,004	0,0022319	281	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	235,500	0,004	0,0022202	257	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	315,500	0,004	0,0022179	230	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
226,500	15,500	0,004	0,0022156	340	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	35,500	0,004	0,0022126	326	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	55,500	0,004	0,0021974	45	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	95,500	0,004	0,0021960	301	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

86,500	15,500	0,004	0,0021954	23	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	135,500	0,004	0,0021842	287	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	35,500	0,004	0,0021782	36	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	75,500	0,004	0,0021772	53	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	295,500	0,004	0,0021766	238	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	255,500	0,004	0,0021678	251	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
246,500	15,500	0,004	0,0021429	334	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	315,500	0,004	0,0021271	129	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	115,500	0,004	0,0021215	293	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	55,500	0,004	0,0021183	313	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
66,500	15,500	0,004	0,0021172	28	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	35,500	0,004	0,0021063	322	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	275,500	0,004	0,0021022	246	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	75,500	0,004	0,0020970	305	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	195,500	0,004	0,0020829	269	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	175,500	0,004	0,0020768	275	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	315,500	0,004	0,0020767	233	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	215,500	0,004	0,0020718	264	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	35,500	0,004	0,0020682	41	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	55,500	0,004	0,0020674	49	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
266,500	15,500	0,004	0,0020633	329	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	155,500	0,004	0,0020556	280	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	235,500	0,004	0,0020472	258	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	95,500	0,004	0,0020450	298	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
46,500	15,500	0,004	0,0020384	33	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	295,500	0,004	0,0020297	241	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	135,500	0,004	0,0020203	285	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	255,500	0,004	0,0020090	253	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	35,500	0,004	0,0020033	317	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	55,500	0,004	0,0019997	310	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
286,500	15,500	0,004	0,0019810	325	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	115,500	0,004	0,0019748	291	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	75,500	0,004	0,0019696	302	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	35,500	0,004	0,0019654	45	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	275,500	0,004	0,0019608	248	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	315,500	0,004	0,0019538	236	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
26,500	15,500	0,004	0,0019526	38	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	195,500	0,004	0,0019341	269	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	175,500	0,004	0,0019297	274	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	215,500	0,004	0,0019266	264	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	95,500	0,004	0,0019218	295	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	155,500	0,004	0,0019140	279	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	35,500	0,004	0,0019080	314	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	235,500	0,004	0,0019079	259	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	295,500	0,004	0,0019058	243	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
306,500	15,500	0,004	0,0019005	321	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	55,500	0,004	0,0018937	307	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	135,500	0,004	0,0018884	284	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	255,500	0,004	0,0018794	254	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
6,500	15,500	0,004	0,0018710	41	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

366,500	75,500	0,004	0,0018601	300	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	115,500	0,004	0,0018543	289	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	315,500	0,004	0,0018477	239	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	275,500	0,004	0,0018430	250	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
326,500	15,500	0,004	0,0018237	317	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	35,500	0,004	0,0018206	310	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	195,500	0,004	0,0018141	269	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	95,500	0,004	0,0018136	293	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	175,500	0,004	0,0018111	274	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	215,500	0,004	0,0018081	265	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	295,500	0,004	0,0018014	245	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	55,500	0,004	0,0018006	304	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	155,500	0,004	0,0017988	279	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	235,500	0,004	0,0017948	260	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	135,500	0,004	0,0017801	283	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	255,500	0,004	0,0017726	255	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	75,500	0,004	0,0017691	297	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	315,500	0,004	0,0017566	241	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	115,500	0,004	0,0017537	287	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
346,500	15,500	0,004	0,0017520	314	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	275,500	0,003	0,0017459	251	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	35,500	0,003	0,0017418	307	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	95,500	0,003	0,0017229	292	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	55,500	0,003	0,0017192	301	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	195,500	0,003	0,0017169	269	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	175,500	0,003	0,0017143	274	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	295,500	0,003	0,0017142	247	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	215,500	0,003	0,0017129	265	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	155,500	0,003	0,0017059	278	1,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	235,500	0,003	0,0017023	261	1,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	135,500	0,003	0,0016915	282	1,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	75,500	0,003	0,0016888	296	1,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
366,500	15,500	0,003	0,0016868	311	1,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	255,500	0,003	0,0016859	257	1,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	315,500	0,003	0,0016796	243	1,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	35,500	0,003	0,0016735	305	1,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	115,500	0,003	0,0016720	286	1,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	275,500	0,003	0,0016653	253	1,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	55,500	0,003	0,0016503	299	1,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	95,500	0,003	0,0016491	290	2,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	295,500	0,003	0,0016422	249	2,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
386,500	15,500	0,003	0,0016292	308	2,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	75,500	0,003	0,0016237	294	2,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	315,500	0,003	0,0016170	245	2,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	35,500	0,003	0,0016144	303	2,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	55,500	0,003	0,0015970	297	2,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
406,500	15,500	0,003	0,0015806	306	2,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	35,500	0,003	0,0015657	301	2,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
426,500	15,500	0,003	0,0015390	304	3,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	215,500	0,510	2,5514805	223	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	195,500	0,509	2,5459143	262	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	235,500	0,509	2,5456172	208	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	235,500	0,509	2,5450131	187	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	215,500	0,509	2,5444118	240	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	215,500	0,509	2,5438006	195	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	195,500	0,509	2,5433949	96	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	195,500	0,509	2,5430740	265	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	175,500	0,509	2,5430710	64	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	235,500	0,508	2,5408414	224	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	235,500	0,508	2,5407348	164	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	155,500	0,508	2,5395015	43	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	175,500	0,508	2,5389727	306	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	155,500	0,508	2,5388380	21	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	215,500	0,508	2,5388223	125	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	175,500	0,508	2,5386987	41	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	175,500	0,508	2,5386568	291	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	135,500	0,508	2,5386025	31	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	255,500	0,508	2,5385487	186	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	255,500	0,508	2,5381139	201	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	115,500	0,508	2,5380231	3	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	115,500	0,508	2,5375146	24	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	155,500	0,507	2,5371120	353	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	215,500	0,507	2,5367533	150	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	195,500	0,507	2,5366777	94	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	155,500	0,507	2,5366049	327	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	215,500	0,507	2,5364867	248	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	235,500	0,507	2,5363340	145	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	255,500	0,507	2,5362831	169	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	175,500	0,507	2,5360879	73	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	195,500	0,507	2,5359588	265	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	95,500	0,507	2,5356817	3	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	95,500	0,507	2,5349735	20	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	255,500	0,507	2,5347790	214	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	155,500	0,507	2,5343158	57	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	215,500	0,507	2,5342663	114	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	235,500	0,507	2,5341987	234	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

106,500	135,500	0,507	2,5341256	46	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	155,500	0,507	2,5339961	310	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	135,500	0,507	2,5334566	14	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	175,500	0,507	2,5334091	284	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	135,500	0,507	2,5331451	355	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	115,500	0,507	2,5328663	38	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	255,500	0,507	2,5327747	154	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	195,500	0,506	2,5323442	99	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	135,500	0,506	2,5318282	337	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	235,500	0,506	2,5316789	131	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	275,500	0,506	2,5316270	184	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	275,500	0,506	2,5312084	197	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	95,500	0,506	2,5306964	32	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	275,500	0,506	2,5305164	172	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	255,500	0,506	2,5302772	224	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	155,500	0,506	2,5299558	299	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	195,500	0,506	2,5299326	94	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	75,500	0,506	2,5298694	2	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	175,500	0,506	2,5297808	79	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	75,500	0,506	2,5297503	16	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	215,500	0,506	2,5296380	252	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	195,500	0,506	2,5295919	265	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	135,500	0,506	2,5294063	322	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	155,500	0,506	2,5293465	67	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	135,500	0,506	2,5291117	57	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	275,500	0,506	2,5290721	208	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	95,500	0,506	2,5289427	346	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	215,500	0,506	2,5289204	110	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	255,500	0,506	2,5288837	143	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	115,500	0,506	2,5283275	354	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	115,500	0,506	2,5282636	49	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	235,500	0,506	2,5282355	241	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	275,500	0,506	2,5281775	160	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	175,500	0,506	2,5280712	279	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	235,500	0,505	2,5273331	124	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	75,500	0,505	2,5271373	27	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	115,500	0,505	2,5270315	341	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	75,500	0,505	2,5269318	350	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	95,500	0,505	2,5265695	42	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	135,500	0,505	2,5263214	310	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	275,500	0,505	2,5259580	217	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	295,500	0,505	2,5259352	184	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	155,500	0,505	2,5257359	291	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	255,500	0,505	2,5256549	231	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	295,500	0,505	2,5255195	194	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	175,500	0,505	2,5253506	84	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	295,500	0,505	2,5252606	174	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	115,500	0,505	2,5252580	328	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	275,500	0,505	2,5252571	150	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	155,500	0,505	2,5252460	74	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

66,500	195,500	0,505	2,5252075	96	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	255,500	0,505	2,5250537	134	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	135,500	0,505	2,5250249	65	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	55,500	0,505	2,5247066	2	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	95,500	0,505	2,5246764	337	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	55,500	0,505	2,5246208	13	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	215,500	0,505	2,5245935	108	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	195,500	0,505	2,5242869	266	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	115,500	0,505	2,5242519	57	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	215,500	0,505	2,5242370	255	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	295,500	0,505	2,5240638	203	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	75,500	0,505	2,5240133	35	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	195,500	0,505	2,5239594	238	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	175,500	0,505	2,5238471	348	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	295,500	0,505	2,5237530	164	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	75,500	0,505	2,5235051	340	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	175,500	0,505	2,5233982	277	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	235,500	0,505	2,5233302	119	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	235,500	0,505	2,5232313	245	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	55,500	0,505	2,5231876	352	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	135,500	0,505	2,5231657	301	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	115,500	0,505	2,5231039	317	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	55,500	0,505	2,5230716	22	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	95,500	0,505	2,5228654	49	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	275,500	0,505	2,5226531	224	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	95,500	0,505	2,5225650	330	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	275,500	0,504	2,5222906	141	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	295,500	0,504	2,5220132	211	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	155,500	0,504	2,5219106	286	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	175,500	0,504	2,5217505	87	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	295,500	0,504	2,5217457	155	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	155,500	0,504	2,5217411	78	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	255,500	0,504	2,5215461	128	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	255,500	0,504	2,5215207	237	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	195,500	0,504	2,5215102	97	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	135,500	0,504	2,5214105	70	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	315,500	0,504	2,5212976	183	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	315,500	0,504	2,5210262	192	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	55,500	0,504	2,5209925	343	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	75,500	0,504	2,5209608	331	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	215,500	0,504	2,5209516	106	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	315,500	0,504	2,5208821	175	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	75,500	0,504	2,5208730	43	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	55,500	0,504	2,5208511	30	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	115,500	0,504	2,5207877	308	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	95,500	0,504	2,5207468	321	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	115,500	0,504	2,5207316	61	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	35,500	0,504	2,5204023	2	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	35,500	0,504	2,5203565	11	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	135,500	0,504	2,5201649	295	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

286,500	195,500	0,504	2,5201472	266	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	315,500	0,504	2,5200906	200	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	215,500	0,504	2,5200154	257	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	235,500	0,504	2,5199391	115	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	315,500	0,504	2,5198917	166	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	295,500	0,504	2,5197208	219	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	175,500	0,504	2,5197019	275	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	95,500	0,504	2,5195981	54	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	35,500	0,504	2,5195548	353	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	295,500	0,504	2,5195482	147	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	275,500	0,504	2,5195413	135	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	275,500	0,504	2,5194868	230	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	35,500	0,504	2,5194330	19	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	235,500	0,504	2,5193104	249	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	75,500	0,504	2,5189174	324	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	55,500	0,504	2,5189103	335	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	155,500	0,504	2,5188100	283	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	95,500	0,504	2,5187838	313	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	175,500	0,504	2,5186453	88	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	315,500	0,504	2,5186364	207	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	155,500	0,504	2,5186340	80	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	255,500	0,504	2,5186219	123	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	55,500	0,504	2,5185980	37	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	315,500	0,504	2,5185124	158	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	115,500	0,504	2,5184208	302	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	195,500	0,504	2,5184167	96	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	135,500	0,504	2,5183462	72	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	35,500	0,504	2,5182452	345	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	255,500	0,504	2,5181745	241	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	75,500	0,504	2,5180603	48	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	35,500	0,504	2,5179482	26	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	215,500	0,504	2,5179331	104	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	115,500	0,504	2,5177417	65	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	135,500	0,504	2,5176212	291	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	295,500	0,503	2,5173723	141	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	295,500	0,503	2,5173068	224	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	55,500	0,503	2,5171433	328	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	235,500	0,503	2,5171347	112	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	315,500	0,503	2,5170567	214	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	275,500	0,503	2,5170436	130	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	75,500	0,503	2,5170419	319	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
146,500	15,500	0,503	2,5170105	2	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
126,500	15,500	0,503	2,5169537	9	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	315,500	0,503	2,5169407	151	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	195,500	0,503	2,5168450	266	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	95,500	0,503	2,5168185	308	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	95,500	0,503	2,5168013	59	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	35,500	0,503	2,5167631	338	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	215,500	0,503	2,5167404	258	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	275,500	0,503	2,5167049	235	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

306,500	175,500	0,503	2,5165700	273	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
166,500	15,500	0,503	2,5165242	355	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
106,500	15,500	0,503	2,5163884	17	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	55,500	0,503	2,5163649	43	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	35,500	0,503	2,5162539	33	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	235,500	0,503	2,5162516	251	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	115,500	0,503	2,5162165	298	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	255,500	0,503	2,5161140	119	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	175,500	0,503	2,5160038	89	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	155,500	0,503	2,5159962	281	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	155,500	0,503	2,5159721	82	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	195,500	0,503	2,5158092	96	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	135,500	0,503	2,5157032	75	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	75,500	0,503	2,5156706	53	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
186,500	15,500	0,503	2,5156651	347	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	55,500	0,503	2,5154992	323	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	255,500	0,503	2,5154146	244	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	215,500	0,503	2,5153931	103	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
86,500	15,500	0,503	2,5153770	23	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	295,500	0,503	2,5153660	135	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	75,500	0,503	2,5153409	313	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	315,500	0,503	2,5153257	145	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
226,500	35,500	0,503	2,5152960	332	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	315,500	0,503	2,5152719	220	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	115,500	0,503	2,5151986	68	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	135,500	0,503	2,5151859	288	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	295,500	0,503	2,5151443	229	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	95,500	0,503	2,5149340	303	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	275,500	0,503	2,5148501	125	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	235,500	0,503	2,5147392	110	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
206,500	15,500	0,503	2,5146231	341	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	35,500	0,503	2,5145974	38	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	95,500	0,503	2,5145056	62	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	275,500	0,503	2,5143804	238	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	55,500	0,503	2,5143498	48	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	195,500	0,503	2,5142662	266	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
66,500	15,500	0,503	2,5141778	29	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	115,500	0,503	2,5141636	294	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	215,500	0,503	2,5141536	259	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	175,500	0,503	2,5141047	273	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	55,500	0,503	2,5139599	317	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	255,500	0,503	2,5139495	116	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	35,500	0,503	2,5138980	326	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	235,500	0,503	2,5137838	253	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	315,500	0,503	2,5137632	140	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	155,500	0,503	2,5137087	279	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	75,500	0,503	2,5136892	308	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	75,500	0,503	2,5136099	57	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	295,500	0,503	2,5135911	131	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	315,500	0,503	2,5135779	224	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

226,500	15,500	0,503	2,5135180	335	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	295,500	0,503	2,5132289	233	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	255,500	0,503	2,5132060	247	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	95,500	0,503	2,5131714	300	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	135,500	0,503	2,5131374	286	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	275,500	0,503	2,5130159	122	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	35,500	0,503	2,5130107	43	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
46,500	15,500	0,503	2,5129381	35	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	35,500	0,503	2,5126192	321	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	55,500	0,503	2,5126104	52	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	55,500	0,503	2,5125131	313	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	115,500	0,502	2,5124507	291	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	275,500	0,502	2,5124394	241	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
246,500	15,500	0,502	2,5124220	330	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	315,500	0,502	2,5123010	136	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	75,500	0,502	2,5121959	305	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	195,500	0,502	2,5121779	266	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	215,500	0,502	2,5120978	260	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	175,500	0,502	2,5120781	272	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	315,500	0,502	2,5120411	228	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	295,500	0,502	2,5120115	127	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	235,500	0,502	2,5118298	255	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	155,500	0,502	2,5118115	278	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
26,500	15,500	0,502	2,5116904	39	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	95,500	0,502	2,5116350	297	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	295,500	0,502	2,5115777	236	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	35,500	0,502	2,5115663	47	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	35,500	0,502	2,5114366	317	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	135,500	0,502	2,5114012	284	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	255,500	0,502	2,5113937	249	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
266,500	15,500	0,502	2,5113704	325	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	55,500	0,502	2,5112372	309	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	315,500	0,502	2,5109931	132	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	115,500	0,502	2,5108882	289	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	75,500	0,502	2,5108485	301	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	275,500	0,502	2,5108329	244	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	315,500	0,502	2,5106844	232	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
6,500	15,500	0,502	2,5105312	43	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	195,500	0,502	2,5105157	267	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	175,500	0,502	2,5104554	272	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	215,500	0,502	2,5104464	261	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
286,500	15,500	0,502	2,5103662	321	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	35,500	0,502	2,5103305	313	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	95,500	0,502	2,5102666	294	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	155,500	0,502	2,5102608	277	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	235,500	0,502	2,5102380	256	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	295,500	0,502	2,5101842	239	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	55,500	0,502	2,5100639	306	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	135,500	0,502	2,5099576	282	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	255,500	0,502	2,5099167	251	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

346,500	75,500	0,502	2,5096555	299	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	115,500	0,502	2,5095743	287	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	315,500	0,502	2,5094950	235	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	275,500	0,502	2,5094914	246	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
306,500	15,500	0,502	2,5094554	317	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	35,500	0,502	2,5093089	310	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	195,500	0,502	2,5091569	267	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	95,500	0,502	2,5091322	292	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	175,500	0,502	2,5091096	272	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	215,500	0,502	2,5091020	262	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	55,500	0,502	2,5090339	303	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	295,500	0,502	2,5089969	242	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	155,500	0,502	2,5089662	277	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	235,500	0,502	2,5089448	257	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	135,500	0,502	2,5087426	281	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	255,500	0,502	2,5086894	252	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	75,500	0,502	2,5086142	296	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
326,500	15,500	0,502	2,5086063	313	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	315,500	0,502	2,5084585	238	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	115,500	0,502	2,5084532	286	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	35,500	0,502	2,5084111	307	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	275,500	0,502	2,5083731	248	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	95,500	0,502	2,5081085	290	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	55,500	0,502	2,5081079	300	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	195,500	0,502	2,5080418	267	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	175,500	0,502	2,5080087	271	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	295,500	0,502	2,5079906	244	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	215,500	0,502	2,5079866	263	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	155,500	0,502	2,5079089	276	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	235,500	0,502	2,5078744	258	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
346,500	15,500	0,502	2,5078290	310	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	135,500	0,502	2,5077360	280	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	75,500	0,502	2,5077279	294	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	255,500	0,502	2,5076801	254	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	35,500	0,502	2,5076044	304	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	315,500	0,502	2,5075750	240	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	115,500	0,502	2,5075093	285	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	275,500	0,501	2,5074282	250	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	55,500	0,501	2,5073030	298	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	95,500	0,501	2,5072391	289	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	295,500	0,501	2,5071343	246	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	195,500	0,501	2,5071171	267	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
366,500	15,500	0,501	2,5071058	308	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	175,500	0,501	2,5070936	271	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	215,500	0,501	2,5070787	263	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	155,500	0,501	2,5070114	275	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	235,500	0,501	2,5069836	259	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	75,500	0,501	2,5069330	293	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	35,500	0,501	2,5068903	302	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	135,500	0,501	2,5068807	280	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

426,500	255,500	0,501	2,5068351	255	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	315,500	0,501	2,5068139	242	1,40	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	115,500	0,501	2,5067038	284	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	275,500	0,501	2,5066428	251	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	55,500	0,501	2,5065896	296	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	95,500	0,501	2,5064899	287	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
386,500	15,500	0,501	2,5064768	305	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	295,500	0,501	2,5064129	247	1,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	35,500	0,501	2,5062559	300	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	75,500	0,501	2,5062498	291	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	315,500	0,501	2,5061618	244	1,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	55,500	0,501	2,5059833	295	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
406,500	15,500	0,501	2,5059157	303	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	35,500	0,501	2,5056959	298	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
426,500	15,500	0,501	2,5054146	301	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

Вещество: 0342 Фториды газообразные**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
146,500	155,500	0,007	0,0001458	64	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	0,007	0,0001430	109	0,50	-	-	-	-
186,500	195,500	0,007	0,0001400	208	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,007	0,0001388	257	0,50	-	-	-	-
166,500	195,500	0,007	0,0001377	170	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	0,007	0,0001373	8	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	0,007	0,0001363	289	0,50	-	-	-	-
186,500	135,500	0,007	0,0001337	334	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	0,007	0,0001330	241	0,50	-	-	-	-
146,500	195,500	0,007	0,0001326	139	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,007	0,0001322	38	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	0,006	0,0001275	231	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,006	0,0001270	101	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,006	0,0001265	308	0,50	-	-	-	-
126,500	155,500	0,006	0,0001264	75	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	0,006	0,0001222	312	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,006	0,0001200	174	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	0,006	0,0001187	197	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	0,006	0,0001166	5	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	0,006	0,0001166	122	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,006	0,0001157	55	0,60	-	-	-	-

226,500	175,500	0,006	0,0001145	262	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	0,006	0,0001139	344	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	0,006	0,0001138	153	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,006	0,0001134	282	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	0,006	0,0001113	25	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,005	0,0001090	216	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,005	0,0001069	243	0,60	-	-	-	-
206,500	115,500	0,005	0,0001045	326	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	0,005	0,0001041	300	0,60	-	-	-	-
106,500	175,500	0,005	0,0001030	97	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,005	0,0001025	80	0,60	-	-	-	-
126,500	215,500	0,005	0,0001011	137	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	0,005	0,0000991	41	0,60	-	-	-	-
166,500	235,500	0,005	0,0000979	176	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,005	0,0000970	22	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	0,005	0,0000965	192	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	0,005	0,0000964	114	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,005	0,0000953	64	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	0,005	0,0000942	4	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,005	0,0000938	229	0,60	-	-	-	-
146,500	235,500	0,005	0,0000934	160	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,005	0,0000926	348	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,005	0,0000914	264	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	0,005	0,0000908	279	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	0,005	0,0000905	313	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	0,005	0,0000903	19	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	0,004	0,0000896	207	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	0,004	0,0000866	249	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	0,004	0,0000859	334	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	0,004	0,0000856	127	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	0,004	0,0000850	293	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	0,004	0,0000844	147	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	0,004	0,0000842	51	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	0,004	0,0000823	32	0,70	-	-	-	-
86,500	175,500	0,004	0,0000821	96	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,004	0,0000818	82	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	0,004	0,0000795	219	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,004	0,0000784	237	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	0,004	0,0000784	177	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	0,004	0,0000782	109	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	0,004	0,0000775	190	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,004	0,0000774	69	0,70	-	-	-	-
226,500	95,500	0,004	0,0000766	322	0,70	-	-	-	-
246,500	115,500	0,004	0,0000762	305	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	0,004	0,0000755	164	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	0,004	0,0000755	3	0,70	-	-	-	-
186,500	75,500	0,004	0,0000744	351	0,70	-	-	-	-
106,500	235,500	0,004	0,0000737	137	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	0,004	0,0000731	202	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,004	0,0000730	265	0,70	-	-	-	-

146,500	75,500	0,004	0,0000730	15	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,004	0,0000728	277	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,004	0,0000721	42	0,70	-	-	-	-
86,500	215,500	0,004	0,0000712	120	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	0,004	0,0000703	339	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,004	0,0000701	59	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,004	0,0000700	253	0,70	-	-	-	-
126,500	255,500	0,003	0,0000698	153	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,003	0,0000691	289	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,003	0,0000683	228	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	0,003	0,0000678	145	0,50	-	-	-	-
126,500	75,500	0,003	0,0000677	26	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	0,003	0,0000663	212	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	0,003	0,0000662	314	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,003	0,0000657	94	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,003	0,0000655	84	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,003	0,0000645	243	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	0,003	0,0000639	329	0,70	-	-	-	-
66,500	195,500	0,003	0,0000633	105	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	0,003	0,0000632	299	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	0,003	0,0000630	177	0,70	-	-	-	-
86,500	235,500	0,003	0,0000628	129	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,003	0,0000626	73	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	0,003	0,0000624	188	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	0,003	0,0000623	144	0,70	-	-	-	-
86,500	95,500	0,003	0,0000616	50	0,70	-	-	-	-
146,500	275,500	0,003	0,0000611	167	0,70	-	-	-	-
166,500	55,500	0,003	0,0000606	2	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,003	0,0000606	35	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	0,003	0,0000600	352	0,70	-	-	-	-
206,500	275,500	0,003	0,0000595	198	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	0,003	0,0000590	12	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	0,003	0,0000587	115	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	0,003	0,0000587	266	0,80	-	-	-	-
286,500	155,500	0,003	0,0000585	276	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	0,003	0,0000584	220	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,003	0,0000579	64	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	0,003	0,0000577	234	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	0,003	0,0000573	158	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	0,003	0,0000573	342	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,003	0,0000568	256	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	0,003	0,0000565	321	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	0,003	0,0000563	285	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	0,003	0,0000563	307	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	0,003	0,0000556	22	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	0,003	0,0000550	207	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	0,003	0,0000545	136	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,003	0,0000533	43	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,003	0,0000533	247	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	0,003	0,0000532	94	0,80	-	-	-	-

226,500	55,500	0,003	0,0000531	334	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	0,003	0,0000531	123	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	0,003	0,0000531	85	0,80	-	-	-	-
286,500	115,500	0,003	0,0000526	294	0,80	-	-	-	-
106,500	275,500	0,003	0,0000523	149	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,003	0,0000522	56	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	0,003	0,0000517	103	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,003	0,0000513	76	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	0,003	0,0000512	178	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,003	0,0000510	30	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	0,003	0,0000508	187	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,003	0,0000507	227	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	0,003	0,0000500	169	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,002	0,0000497	215	0,80	-	-	-	-
166,500	35,500	0,002	0,0000495	2	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	0,002	0,0000493	314	0,80	-	-	-	-
186,500	35,500	0,002	0,0000490	353	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	0,002	0,0000489	195	0,80	-	-	-	-
46,500	215,500	0,002	0,0000488	111	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,002	0,0000487	239	0,80	-	-	-	-
146,500	35,500	0,002	0,0000484	11	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,002	0,0000481	67	0,80	-	-	-	-
246,500	55,500	0,002	0,0000481	326	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,002	0,0000479	267	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,002	0,0000478	275	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	0,002	0,0000477	302	0,80	-	-	-	-
126,500	295,500	0,002	0,0000475	161	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	0,002	0,0000472	345	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	0,002	0,0000471	130	0,80	-	-	-	-
86,500	275,500	0,002	0,0000468	142	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,002	0,0000467	258	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,002	0,0000463	283	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	0,002	0,0000462	49	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	0,002	0,0000461	19	0,80	-	-	-	-
226,500	295,500	0,002	0,0000459	203	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	0,002	0,0000457	37	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	0,002	0,0000448	119	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	0,002	0,0000443	337	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,002	0,0000442	250	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,002	0,0000441	60	0,80	-	-	-	-
106,500	295,500	0,002	0,0000440	153	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,002	0,0000440	221	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	0,002	0,0000437	291	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,002	0,0000437	93	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,002	0,0000436	233	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,002	0,0000435	85	0,80	-	-	-	-
106,500	35,500	0,002	0,0000428	26	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	0,002	0,0000427	320	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,002	0,0000426	101	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	0,002	0,0000425	309	0,90	-	-	-	-

26,500	135,500	0,002	0,0000423	78	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	0,002	0,0000421	178	0,90	-	-	-	-
246,500	295,500	0,002	0,0000421	210	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	0,002	0,0000418	186	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	0,002	0,0000413	171	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	0,002	0,0000412	136	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,002	0,0000411	243	0,90	-	-	-	-
246,500	35,500	0,002	0,0000408	330	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	0,002	0,0000408	2	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	0,002	0,0000406	108	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	0,002	0,0000406	193	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	0,002	0,0000405	354	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	0,002	0,0000405	298	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	0,002	0,0000405	125	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	0,002	0,0000404	43	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,002	0,0000402	70	0,90	-	-	-	-
146,500	15,500	0,002	0,0000401	9	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	0,002	0,0000400	147	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,002	0,0000398	54	0,90	-	-	-	-
126,500	315,500	0,002	0,0000396	163	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,002	0,0000396	267	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	0,002	0,0000395	274	0,90	-	-	-	-
206,500	15,500	0,002	0,0000393	347	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	0,002	0,0000392	33	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,002	0,0000388	260	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,002	0,0000387	227	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	0,002	0,0000385	282	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	0,002	0,0000385	200	0,90	-	-	-	-
126,500	15,500	0,002	0,0000385	16	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	0,002	0,0000381	217	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	0,002	0,0000380	115	0,90	-	-	-	-
286,500	55,500	0,002	0,0000377	314	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,002	0,0000375	237	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,002	0,0000375	64	0,90	-	-	-	-
226,500	15,500	0,002	0,0000373	340	0,90	-	-	-	-
106,500	315,500	0,002	0,0000372	156	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,002	0,0000371	253	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	0,002	0,0000370	324	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	0,002	0,0000368	304	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,002	0,0000368	288	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,002	0,0000363	93	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,002	0,0000363	86	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	0,002	0,0000363	23	0,90	-	-	-	-
46,500	275,500	0,002	0,0000362	131	0,90	-	-	-	-
66,500	295,500	0,002	0,0000360	141	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	0,002	0,0000359	207	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,002	0,0000356	100	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	0,002	0,0000355	48	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,002	0,0000355	79	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,002	0,0000353	38	0,90	-	-	-	-

326,500	235,500	0,002	0,0000349	246	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	0,002	0,0000348	121	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	0,002	0,0000348	334	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	0,002	0,0000345	295	0,90	-	-	-	-
86,500	315,500	0,002	0,0000344	150	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,002	0,0000343	58	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	0,002	0,0000343	106	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	0,002	0,0000340	222	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,002	0,0000339	73	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	0,002	0,0000338	231	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	0,002	0,0000336	29	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	0,002	0,0000332	319	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	0,002	0,0000332	267	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	0,002	0,0000331	274	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	0,002	0,0000331	310	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,002	0,0000329	213	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	0,002	0,0000326	261	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	0,002	0,0000324	280	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,002	0,0000323	112	1,00	-	-	-	-
326,500	255,500	0,002	0,0000323	240	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	0,002	0,0000321	136	1,00	-	-	-	-
266,500	15,500	0,002	0,0000320	328	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	0,002	0,0000320	66	1,00	-	-	-	-
326,500	75,500	0,002	0,0000318	301	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	0,002	0,0000316	127	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	0,002	0,0000315	43	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,002	0,0000314	255	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	0,002	0,0000314	145	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	0,002	0,0000312	286	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	0,002	0,0000311	52	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	0,002	0,0000308	35	1,00	-	-	-	-
306,500	295,500	0,002	0,0000302	227	1,00	-	-	-	-
6,500	255,500	0,002	0,0000301	118	1,00	-	-	-	-
286,500	315,500	0,001	0,0000299	218	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,001	0,0000298	249	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,001	0,0000297	61	1,00	-	-	-	-
306,500	35,500	0,001	0,0000296	314	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,001	0,0000296	235	1,00	-	-	-	-
346,500	95,500	0,001	0,0000295	292	1,00	-	-	-	-
286,500	15,500	0,001	0,0000292	323	1,00	-	-	-	-
326,500	55,500	0,001	0,0000290	306	1,00	-	-	-	-
26,500	295,500	0,001	0,0000285	132	1,00	-	-	-	-
46,500	315,500	0,001	0,0000284	140	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,001	0,0000281	268	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	0,001	0,0000281	273	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	0,001	0,0000281	48	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	0,001	0,0000280	243	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	0,001	0,0000279	39	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,001	0,0000277	262	1,00	-	-	-	-
6,500	275,500	0,001	0,0000277	123	1,00	-	-	-	-

366,500	135,500	0,001	0,0000276	279	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	0,001	0,0000276	298	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,001	0,0000273	56	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	0,001	0,0000270	222	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	0,001	0,0000269	256	1,00	-	-	-	-
326,500	295,500	0,001	0,0000268	230	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	0,001	0,0000267	285	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	0,001	0,0000264	318	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	0,001	0,0000263	310	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	0,001	0,0000259	238	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,001	0,0000257	251	1,10	-	-	-	-
26,500	315,500	0,001	0,0000256	136	1,10	-	-	-	-
366,500	95,500	0,001	0,0000255	290	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	0,001	0,0000255	303	1,10	-	-	-	-
6,500	295,500	0,001	0,0000253	128	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	0,001	0,0000252	44	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,001	0,0000249	51	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,001	0,0000243	246	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	0,001	0,0000243	226	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,001	0,0000241	268	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	0,001	0,0000241	273	1,10	-	-	-	-
366,500	75,500	0,001	0,0000241	295	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,001	0,0000238	234	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,001	0,0000238	263	1,10	-	-	-	-
326,500	15,500	0,001	0,0000238	314	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,001	0,0000238	278	1,10	-	-	-	-
346,500	35,500	0,001	0,0000234	307	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,001	0,0000232	257	1,10	-	-	-	-
386,500	115,500	0,001	0,0000231	284	1,10	-	-	-	-
6,500	315,500	0,001	0,0000230	132	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	0,001	0,0000228	241	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	0,001	0,0000227	47	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	0,001	0,0000225	300	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,001	0,0000224	252	1,20	-	-	-	-
386,500	95,500	0,001	0,0000222	288	1,20	-	-	-	-
346,500	315,500	0,001	0,0000218	230	1,20	-	-	-	-
346,500	15,500	0,001	0,0000214	311	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,001	0,0000213	248	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,001	0,0000212	237	1,20	-	-	-	-
386,500	75,500	0,001	0,0000211	293	1,20	-	-	-	-
406,500	175,500	0,001	0,0000209	268	1,20	-	-	-	-
406,500	155,500	0,001	0,0000209	273	1,20	-	-	-	-
366,500	35,500	0,001	0,0000209	304	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,001	0,0000207	263	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	0,001	0,0000207	278	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	0,001	0,0000203	258	1,20	-	-	-	-
406,500	115,500	0,001	0,0000202	282	1,30	-	-	-	-
386,500	275,500	0,001	0,0000202	243	1,30	-	-	-	-
386,500	55,500	9,970E-04	0,0000199	297	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	9,816E-04	0,0000196	254	1,30	-	-	-	-

366,500	315,500	9,803E-04	0,0000196	233	1,30	-	-	-	-
406,500	95,500	9,754E-04	0,0000195	287	1,30	-	-	-	-
366,500	15,500	9,653E-04	0,0000193	308	1,30	-	-	-	-
386,500	295,500	9,462E-04	0,0000189	239	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	9,414E-04	0,0000188	249	1,30	-	-	-	-
406,500	75,500	9,343E-04	0,0000187	291	1,40	-	-	-	-
386,500	35,500	9,334E-04	0,0000187	301	1,40	-	-	-	-
426,500	175,500	9,175E-04	0,0000184	268	1,40	-	-	-	-
426,500	155,500	9,163E-04	0,0000183	273	1,40	-	-	-	-
426,500	195,500	9,090E-04	0,0000182	264	1,40	-	-	-	-
426,500	135,500	9,071E-04	0,0000181	277	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	8,968E-04	0,0000179	245	1,40	-	-	-	-
426,500	215,500	8,923E-04	0,0000178	259	1,50	-	-	-	-
406,500	55,500	8,884E-04	0,0000178	295	1,50	-	-	-	-
426,500	115,500	8,882E-04	0,0000178	281	1,50	-	-	-	-
386,500	315,500	8,832E-04	0,0000177	235	1,50	-	-	-	-
386,500	15,500	8,719E-04	0,0000174	305	1,50	-	-	-	-
426,500	235,500	8,686E-04	0,0000174	255	1,50	-	-	-	-
426,500	95,500	8,635E-04	0,0000173	286	1,60	-	-	-	-
406,500	295,500	8,488E-04	0,0000170	241	1,60	-	-	-	-
406,500	35,500	8,397E-04	0,0000168	299	1,70	-	-	-	-
426,500	255,500	8,387E-04	0,0000168	251	1,70	-	-	-	-
426,500	75,500	8,330E-04	0,0000167	290	1,70	-	-	-	-
426,500	275,500	8,049E-04	0,0000161	247	1,90	-	-	-	-
406,500	315,500	8,011E-04	0,0000160	238	1,90	-	-	-	-
426,500	55,500	7,983E-04	0,0000160	294	2,00	-	-	-	-
406,500	15,500	7,918E-04	0,0000158	303	2,00	-	-	-	-
426,500	295,500	7,686E-04	0,0000154	243	2,20	-	-	-	-
426,500	35,500	7,625E-04	0,0000152	297	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	7,327E-04	0,0000147	240	2,50	-	-	-	-
426,500	15,500	7,249E-04	0,0000145	301	2,60	-	-	-	-

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
146,500	155,500	8,339E-04	0,0001668	64	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	8,175E-04	0,0001635	109	0,50	-	-	-	-
186,500	195,500	8,007E-04	0,0001601	208	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	7,940E-04	0,0001588	257	0,50	-	-	-	-
166,500	195,500	7,873E-04	0,0001575	170	0,50	-	-	-	-

166,500	135,500	7,852E-04	0,0001570	8	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	7,792E-04	0,0001558	289	0,50	-	-	-	-
186,500	135,500	7,647E-04	0,0001529	334	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	7,607E-04	0,0001521	241	0,50	-	-	-	-
146,500	195,500	7,582E-04	0,0001516	139	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	7,560E-04	0,0001512	38	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	7,290E-04	0,0001458	231	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	7,261E-04	0,0001452	101	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	7,236E-04	0,0001447	308	0,50	-	-	-	-
126,500	155,500	7,229E-04	0,0001446	75	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	6,991E-04	0,0001398	312	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	6,864E-04	0,0001373	174	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	6,790E-04	0,0001358	197	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	6,667E-04	0,0001333	5	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	6,666E-04	0,0001333	122	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	6,614E-04	0,0001323	55	0,60	-	-	-	-
226,500	175,500	6,546E-04	0,0001309	262	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	6,515E-04	0,0001303	344	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	6,506E-04	0,0001301	153	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	6,487E-04	0,0001297	282	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	6,366E-04	0,0001273	25	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	6,235E-04	0,0001247	216	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	6,115E-04	0,0001223	243	0,60	-	-	-	-
206,500	115,500	5,974E-04	0,0001195	326	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	5,951E-04	0,0001190	300	0,60	-	-	-	-
106,500	175,500	5,891E-04	0,0001178	97	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	5,860E-04	0,0001172	80	0,60	-	-	-	-
126,500	215,500	5,781E-04	0,0001156	137	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	5,666E-04	0,0001133	41	0,60	-	-	-	-
166,500	235,500	5,599E-04	0,0001120	176	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	5,545E-04	0,0001109	22	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	5,521E-04	0,0001104	192	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	5,514E-04	0,0001103	114	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	5,449E-04	0,0001090	64	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	5,389E-04	0,0001078	4	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	5,363E-04	0,0001073	229	0,60	-	-	-	-
146,500	235,500	5,339E-04	0,0001068	160	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	5,293E-04	0,0001059	348	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	5,224E-04	0,0001045	264	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	5,191E-04	0,0001038	279	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	5,174E-04	0,0001035	313	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	5,167E-04	0,0001033	19	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	5,123E-04	0,0001025	207	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	4,953E-04	0,0000991	249	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	4,911E-04	0,0000982	334	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	4,894E-04	0,0000979	127	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	4,863E-04	0,0000973	293	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	4,827E-04	0,0000965	147	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	4,814E-04	0,0000963	51	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	4,705E-04	0,0000941	32	0,70	-	-	-	-

86,500	175,500	4,696E-04	0,0000939	96	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	4,677E-04	0,0000935	82	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	4,547E-04	0,0000909	219	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	4,482E-04	0,0000896	237	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	4,481E-04	0,0000896	177	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	4,470E-04	0,0000894	109	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	4,431E-04	0,0000886	190	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	4,424E-04	0,0000885	69	0,70	-	-	-	-
226,500	95,500	4,379E-04	0,0000876	322	0,70	-	-	-	-
246,500	115,500	4,357E-04	0,0000871	305	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	4,320E-04	0,0000864	164	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	4,316E-04	0,0000863	3	0,70	-	-	-	-
186,500	75,500	4,256E-04	0,0000851	351	0,70	-	-	-	-
106,500	235,500	4,217E-04	0,0000843	137	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	4,181E-04	0,0000836	202	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	4,177E-04	0,0000835	265	0,70	-	-	-	-
146,500	75,500	4,176E-04	0,0000835	15	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	4,162E-04	0,0000832	277	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	4,124E-04	0,0000825	42	0,70	-	-	-	-
86,500	215,500	4,073E-04	0,0000815	120	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	4,018E-04	0,0000804	339	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	4,007E-04	0,0000801	59	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	4,004E-04	0,0000801	253	0,70	-	-	-	-
126,500	255,500	3,990E-04	0,0000798	153	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	3,953E-04	0,0000791	289	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	3,907E-04	0,0000781	228	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	3,878E-04	0,0000776	145	0,50	-	-	-	-
126,500	75,500	3,872E-04	0,0000774	26	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	3,790E-04	0,0000758	212	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	3,785E-04	0,0000757	314	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	3,758E-04	0,0000752	94	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	3,745E-04	0,0000749	84	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	3,690E-04	0,0000738	243	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	3,651E-04	0,0000730	329	0,70	-	-	-	-
66,500	195,500	3,622E-04	0,0000724	105	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	3,614E-04	0,0000723	299	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	3,600E-04	0,0000720	177	0,70	-	-	-	-
86,500	235,500	3,593E-04	0,0000719	129	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	3,582E-04	0,0000716	73	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	3,567E-04	0,0000713	188	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	3,561E-04	0,0000712	144	0,70	-	-	-	-
86,500	95,500	3,521E-04	0,0000704	50	0,70	-	-	-	-
146,500	275,500	3,496E-04	0,0000699	167	0,70	-	-	-	-
166,500	55,500	3,468E-04	0,0000694	2	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	3,467E-04	0,0000693	35	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	3,431E-04	0,0000686	352	0,70	-	-	-	-
206,500	275,500	3,401E-04	0,0000680	198	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	3,375E-04	0,0000675	12	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	3,357E-04	0,0000671	115	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	3,357E-04	0,0000671	266	0,80	-	-	-	-

286,500	155,500	3,346E-04	0,0000669	276	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	3,341E-04	0,0000668	220	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	3,312E-04	0,0000662	64	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	3,300E-04	0,0000660	234	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	3,277E-04	0,0000655	158	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	3,275E-04	0,0000655	342	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	3,250E-04	0,0000650	256	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	3,231E-04	0,0000646	321	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	3,221E-04	0,0000644	285	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	3,219E-04	0,0000644	307	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	3,181E-04	0,0000636	22	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	3,147E-04	0,0000629	207	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	3,114E-04	0,0000623	136	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	3,049E-04	0,0000610	43	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	3,047E-04	0,0000609	247	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	3,045E-04	0,0000609	94	0,80	-	-	-	-
226,500	55,500	3,037E-04	0,0000607	334	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	3,036E-04	0,0000607	123	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	3,035E-04	0,0000607	85	0,80	-	-	-	-
286,500	115,500	3,006E-04	0,0000601	294	0,80	-	-	-	-
106,500	275,500	2,993E-04	0,0000599	149	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	2,985E-04	0,0000597	56	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	2,957E-04	0,0000591	103	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	2,932E-04	0,0000586	76	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	2,928E-04	0,0000586	178	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	2,914E-04	0,0000583	30	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	2,906E-04	0,0000581	187	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	2,900E-04	0,0000580	227	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	2,861E-04	0,0000572	169	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	2,843E-04	0,0000569	215	0,80	-	-	-	-
166,500	35,500	2,828E-04	0,0000566	2	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	2,820E-04	0,0000564	314	0,80	-	-	-	-
186,500	35,500	2,804E-04	0,0000561	353	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	2,798E-04	0,0000560	195	0,80	-	-	-	-
46,500	215,500	2,789E-04	0,0000558	111	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	2,782E-04	0,0000556	239	0,80	-	-	-	-
146,500	35,500	2,767E-04	0,0000553	11	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	2,751E-04	0,0000550	67	0,80	-	-	-	-
246,500	55,500	2,748E-04	0,0000550	326	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	2,739E-04	0,0000548	267	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	2,733E-04	0,0000547	275	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	2,727E-04	0,0000545	302	0,80	-	-	-	-
126,500	295,500	2,716E-04	0,0000543	161	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	2,702E-04	0,0000540	345	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	2,692E-04	0,0000538	130	0,80	-	-	-	-
86,500	275,500	2,676E-04	0,0000535	142	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	2,668E-04	0,0000534	258	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	2,649E-04	0,0000530	283	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	2,641E-04	0,0000528	49	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	2,635E-04	0,0000527	19	0,80	-	-	-	-

226,500	295,500	2,623E-04	0,0000525	203	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	2,615E-04	0,0000523	37	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	2,561E-04	0,0000512	119	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	2,536E-04	0,0000507	337	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	2,530E-04	0,0000506	250	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	2,523E-04	0,0000505	60	0,80	-	-	-	-
106,500	295,500	2,517E-04	0,0000503	153	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	2,516E-04	0,0000503	221	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	2,501E-04	0,0000500	291	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	2,496E-04	0,0000499	93	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	2,492E-04	0,0000498	233	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	2,490E-04	0,0000498	85	0,80	-	-	-	-
106,500	35,500	2,448E-04	0,0000490	26	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	2,443E-04	0,0000489	320	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	2,438E-04	0,0000488	101	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	2,433E-04	0,0000487	309	0,90	-	-	-	-
26,500	135,500	2,420E-04	0,0000484	78	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	2,407E-04	0,0000481	178	0,90	-	-	-	-
246,500	295,500	2,405E-04	0,0000481	210	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	2,392E-04	0,0000478	186	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	2,361E-04	0,0000472	171	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	2,359E-04	0,0000472	136	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	2,348E-04	0,0000470	243	0,90	-	-	-	-
246,500	35,500	2,332E-04	0,0000466	330	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	2,331E-04	0,0000466	2	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	2,324E-04	0,0000465	108	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	2,321E-04	0,0000464	193	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	2,315E-04	0,0000463	354	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	2,315E-04	0,0000463	298	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	2,314E-04	0,0000463	125	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	2,313E-04	0,0000463	43	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	2,300E-04	0,0000460	70	0,90	-	-	-	-
146,500	15,500	2,291E-04	0,0000458	9	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	2,290E-04	0,0000458	147	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	2,276E-04	0,0000455	54	0,90	-	-	-	-
126,500	315,500	2,266E-04	0,0000453	163	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	2,264E-04	0,0000453	267	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	2,259E-04	0,0000452	274	0,90	-	-	-	-
206,500	15,500	2,247E-04	0,0000449	347	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	2,240E-04	0,0000448	33	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	2,216E-04	0,0000443	260	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	2,210E-04	0,0000442	227	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	2,203E-04	0,0000441	282	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	2,202E-04	0,0000440	200	0,90	-	-	-	-
126,500	15,500	2,201E-04	0,0000440	16	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	2,178E-04	0,0000436	217	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	2,173E-04	0,0000435	115	0,90	-	-	-	-
286,500	55,500	2,156E-04	0,0000431	314	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	2,144E-04	0,0000429	237	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	2,142E-04	0,0000428	64	0,90	-	-	-	-

226,500	15,500	2,135E-04	0,0000427	340	0,90	-	-	-	-
106,500	315,500	2,129E-04	0,0000426	156	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	2,123E-04	0,0000425	253	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	2,116E-04	0,0000423	324	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	2,103E-04	0,0000421	304	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	2,102E-04	0,0000420	288	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	2,079E-04	0,0000416	93	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	2,075E-04	0,0000415	86	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	2,074E-04	0,0000415	23	0,90	-	-	-	-
46,500	275,500	2,070E-04	0,0000414	131	0,90	-	-	-	-
66,500	295,500	2,060E-04	0,0000412	141	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	2,051E-04	0,0000410	207	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	2,038E-04	0,0000408	100	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	2,033E-04	0,0000407	48	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	2,027E-04	0,0000405	79	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	2,017E-04	0,0000403	38	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	1,995E-04	0,0000399	246	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	1,992E-04	0,0000398	121	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	1,991E-04	0,0000398	334	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	1,971E-04	0,0000394	295	0,90	-	-	-	-
86,500	315,500	1,968E-04	0,0000394	150	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	1,964E-04	0,0000393	58	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	1,959E-04	0,0000392	106	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	1,947E-04	0,0000389	222	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	1,941E-04	0,0000388	73	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	1,932E-04	0,0000386	231	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	1,921E-04	0,0000384	29	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	1,897E-04	0,0000379	319	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	1,896E-04	0,0000379	267	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	1,893E-04	0,0000379	274	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	1,891E-04	0,0000378	310	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	1,884E-04	0,0000377	213	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	1,863E-04	0,0000373	261	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	1,853E-04	0,0000371	280	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	1,849E-04	0,0000370	112	1,00	-	-	-	-
326,500	255,500	1,845E-04	0,0000369	240	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	1,835E-04	0,0000367	136	1,00	-	-	-	-
266,500	15,500	1,830E-04	0,0000366	328	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	1,828E-04	0,0000366	66	1,00	-	-	-	-
326,500	75,500	1,816E-04	0,0000363	301	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	1,809E-04	0,0000362	127	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	1,802E-04	0,0000360	43	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	1,797E-04	0,0000359	255	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	1,795E-04	0,0000359	145	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	1,783E-04	0,0000357	286	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	1,781E-04	0,0000356	52	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	1,759E-04	0,0000352	35	1,00	-	-	-	-
306,500	295,500	1,730E-04	0,0000346	227	1,00	-	-	-	-
6,500	255,500	1,724E-04	0,0000345	118	1,00	-	-	-	-
286,500	315,500	1,711E-04	0,0000342	218	1,00	-	-	-	-

346,500	235,500	1,707E-04	0,0000341	249	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	1,700E-04	0,0000340	61	1,00	-	-	-	-
306,500	35,500	1,692E-04	0,0000338	314	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	1,691E-04	0,0000338	235	1,00	-	-	-	-
346,500	95,500	1,689E-04	0,0000338	292	1,00	-	-	-	-
286,500	15,500	1,668E-04	0,0000334	323	1,00	-	-	-	-
326,500	55,500	1,660E-04	0,0000332	306	1,00	-	-	-	-
26,500	295,500	1,631E-04	0,0000326	132	1,00	-	-	-	-
46,500	315,500	1,626E-04	0,0000325	140	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	1,608E-04	0,0000322	268	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	1,606E-04	0,0000321	273	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	1,605E-04	0,0000321	48	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	1,599E-04	0,0000320	243	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	1,595E-04	0,0000319	39	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	1,585E-04	0,0000317	262	1,00	-	-	-	-
6,500	275,500	1,585E-04	0,0000317	123	1,00	-	-	-	-
366,500	135,500	1,579E-04	0,0000316	279	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	1,579E-04	0,0000316	298	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	1,563E-04	0,0000313	56	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	1,543E-04	0,0000309	222	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	1,538E-04	0,0000308	256	1,00	-	-	-	-
326,500	295,500	1,534E-04	0,0000307	230	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	1,528E-04	0,0000306	285	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	1,509E-04	0,0000302	318	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	1,505E-04	0,0000301	310	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	1,481E-04	0,0000296	238	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	1,472E-04	0,0000294	251	1,10	-	-	-	-
26,500	315,500	1,464E-04	0,0000293	136	1,10	-	-	-	-
366,500	95,500	1,459E-04	0,0000292	290	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	1,458E-04	0,0000292	303	1,10	-	-	-	-
6,500	295,500	1,448E-04	0,0000290	128	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	1,440E-04	0,0000288	44	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	1,427E-04	0,0000285	51	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	1,392E-04	0,0000278	246	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	1,388E-04	0,0000278	226	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	1,380E-04	0,0000276	268	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	1,379E-04	0,0000276	273	1,10	-	-	-	-
366,500	75,500	1,377E-04	0,0000275	295	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	1,363E-04	0,0000273	234	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	1,363E-04	0,0000273	263	1,10	-	-	-	-
326,500	15,500	1,360E-04	0,0000272	314	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	1,358E-04	0,0000272	278	1,10	-	-	-	-
346,500	35,500	1,340E-04	0,0000268	307	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	1,329E-04	0,0000266	257	1,10	-	-	-	-
386,500	115,500	1,321E-04	0,0000264	284	1,10	-	-	-	-
6,500	315,500	1,317E-04	0,0000263	132	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	1,304E-04	0,0000261	241	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	1,296E-04	0,0000259	47	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	1,286E-04	0,0000257	300	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	1,279E-04	0,0000256	252	1,20	-	-	-	-

386,500	95,500	1,270E-04	0,0000254	288	1,20	-	-	-	-
346,500	315,500	1,247E-04	0,0000249	230	1,20	-	-	-	-
346,500	15,500	1,225E-04	0,0000245	311	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	1,220E-04	0,0000244	248	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	1,212E-04	0,0000242	237	1,20	-	-	-	-
386,500	75,500	1,209E-04	0,0000242	293	1,20	-	-	-	-
406,500	175,500	1,197E-04	0,0000239	268	1,20	-	-	-	-
406,500	155,500	1,196E-04	0,0000239	273	1,20	-	-	-	-
366,500	35,500	1,195E-04	0,0000239	304	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	1,185E-04	0,0000237	263	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	1,181E-04	0,0000236	278	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	1,159E-04	0,0000232	258	1,20	-	-	-	-
406,500	115,500	1,153E-04	0,0000231	282	1,30	-	-	-	-
386,500	275,500	1,153E-04	0,0000231	243	1,30	-	-	-	-
386,500	55,500	1,140E-04	0,0000228	297	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	1,123E-04	0,0000225	254	1,30	-	-	-	-
366,500	315,500	1,121E-04	0,0000224	233	1,30	-	-	-	-
406,500	95,500	1,116E-04	0,0000223	287	1,30	-	-	-	-
366,500	15,500	1,104E-04	0,0000221	308	1,30	-	-	-	-
386,500	295,500	1,082E-04	0,0000216	239	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	1,077E-04	0,0000215	249	1,30	-	-	-	-
406,500	75,500	1,069E-04	0,0000214	291	1,40	-	-	-	-
386,500	35,500	1,068E-04	0,0000214	301	1,40	-	-	-	-
426,500	175,500	1,049E-04	0,0000210	268	1,40	-	-	-	-
426,500	155,500	1,048E-04	0,0000210	273	1,40	-	-	-	-
426,500	195,500	1,040E-04	0,0000208	264	1,40	-	-	-	-
426,500	135,500	1,037E-04	0,0000207	277	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	1,026E-04	0,0000205	245	1,40	-	-	-	-
426,500	215,500	1,021E-04	0,0000204	259	1,50	-	-	-	-
406,500	55,500	1,016E-04	0,0000203	295	1,50	-	-	-	-
426,500	115,500	1,016E-04	0,0000203	281	1,50	-	-	-	-
386,500	315,500	1,010E-04	0,0000202	235	1,50	-	-	-	-
386,500	15,500	9,971E-05	0,0000199	305	1,50	-	-	-	-
426,500	235,500	9,934E-05	0,0000199	255	1,50	-	-	-	-
426,500	95,500	9,875E-05	0,0000198	286	1,60	-	-	-	-
406,500	295,500	9,708E-05	0,0000194	241	1,60	-	-	-	-
406,500	35,500	9,604E-05	0,0000192	299	1,70	-	-	-	-
426,500	255,500	9,592E-05	0,0000192	251	1,70	-	-	-	-
426,500	75,500	9,527E-05	0,0000191	290	1,70	-	-	-	-
426,500	275,500	9,206E-05	0,0000184	247	1,90	-	-	-	-
406,500	315,500	9,163E-05	0,0000183	238	1,90	-	-	-	-
426,500	55,500	9,130E-05	0,0000183	294	2,00	-	-	-	-
406,500	15,500	9,055E-05	0,0000181	303	2,00	-	-	-	-
426,500	295,500	8,791E-05	0,0000176	243	2,20	-	-	-	-
426,500	35,500	8,720E-05	0,0000174	297	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	8,380E-05	0,0000168	240	2,50	-	-	-	-
426,500	15,500	8,291E-05	0,0000166	301	2,60	-	-	-	-

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
206,500	155,500	0,899	0,1797613	250	0,50	-	-	-	-
206,500	135,500	0,878	0,1755892	292	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,865	0,1730893	72	0,50	-	-	-	-
146,500	155,500	0,857	0,1713069	106	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	0,855	0,1710569	192	0,50	-	-	-	-
166,500	115,500	0,852	0,1703581	23	0,50	-	-	-	-
186,500	115,500	0,838	0,1676739	347	0,50	-	-	-	-
166,500	175,500	0,835	0,1669165	156	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,820	0,1640496	222	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	0,802	0,1604938	51	0,50	-	-	-	-
206,500	115,500	0,794	0,1588675	319	0,50	-	-	-	-
146,500	115,500	0,784	0,1568869	47	0,60	-	-	-	-
146,500	175,500	0,771	0,1541277	132	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,767	0,1534412	259	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	0,761	0,1522333	283	0,60	-	-	-	-
186,500	195,500	0,732	0,1463321	188	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,721	0,1442866	352	0,60	-	-	-	-
166,500	195,500	0,719	0,1437851	165	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	0,718	0,1436750	14	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,717	0,1433923	79	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	0,716	0,1431165	100	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,709	0,1417868	126	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	0,709	0,1417837	238	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	0,695	0,1390184	303	0,60	-	-	-	-
206,500	195,500	0,694	0,1388539	208	0,60	-	-	-	-
206,500	95,500	0,679	0,1358273	332	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	0,665	0,1330312	33	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	0,663	0,1326539	60	0,60	-	-	-	-
146,500	195,500	0,663	0,1325338	146	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,660	0,1320076	119	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	0,619	0,1238337	262	0,60	-	-	-	-
246,500	135,500	0,617	0,1233463	279	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,613	0,1225327	223	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,609	0,1217521	215	0,50	-	-	-	-
226,500	95,500	0,601	0,1201643	317	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	0,594	0,1187434	185	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,586	0,1172499	169	0,60	-	-	-	-

186,500	75,500	0,586	0,1171825	354	0,60	-	-	-	-
166,500	75,500	0,582	0,1163410	11	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,580	0,1160979	246	0,60	-	-	-	-
126,500	95,500	0,577	0,1153044	46	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	0,576	0,1151351	133	0,60	-	-	-	-
246,500	115,500	0,574	0,1148065	295	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,574	0,1147178	82	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,573	0,1146647	98	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,566	0,1131065	201	0,60	-	-	-	-
206,500	75,500	0,556	0,1111982	339	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	0,546	0,1091259	154	0,60	-	-	-	-
146,500	75,500	0,544	0,1087570	25	0,60	-	-	-	-
186,500	135,500	0,540	0,1079046	326	0,50	-	-	-	-
106,500	115,500	0,539	0,1078413	67	0,70	-	-	-	-
106,500	175,500	0,539	0,1077331	112	0,70	-	-	-	-
246,500	195,500	0,517	0,1034003	233	0,70	-	-	-	-
226,500	215,500	0,511	0,1022272	214	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	0,509	0,1018547	307	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	0,502	0,1004464	327	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,494	0,0988109	264	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,493	0,0985057	277	0,70	-	-	-	-
126,500	215,500	0,487	0,0973192	143	0,70	-	-	-	-
126,500	75,500	0,486	0,0972359	37	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,484	0,0968713	55	0,70	-	-	-	-
106,500	195,500	0,484	0,0967916	124	0,70	-	-	-	-
186,500	235,500	0,475	0,0950528	184	0,70	-	-	-	-
166,500	235,500	0,471	0,0941353	172	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,470	0,0940481	251	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	0,470	0,0939052	356	0,70	-	-	-	-
166,500	55,500	0,467	0,0933452	8	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	0,467	0,0933381	289	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,459	0,0917875	84	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,459	0,0917832	96	0,70	-	-	-	-
206,500	235,500	0,457	0,0914829	197	0,70	-	-	-	-
206,500	55,500	0,451	0,0901701	344	0,70	-	-	-	-
146,500	235,500	0,445	0,0890997	160	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,445	0,0890531	224	0,70	-	-	-	-
146,500	55,500	0,443	0,0885974	20	0,70	-	-	-	-
246,500	75,500	0,439	0,0877296	317	0,70	-	-	-	-
86,500	175,500	0,438	0,0875161	108	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,437	0,0874035	72	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,428	0,0856912	240	0,70	-	-	-	-
266,500	95,500	0,424	0,0848609	300	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	0,422	0,0843317	207	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	0,420	0,0840924	134	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,420	0,0840004	46	0,70	-	-	-	-
226,500	55,500	0,416	0,0831147	333	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	0,405	0,0810886	149	0,70	-	-	-	-
126,500	55,500	0,404	0,0807285	30	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	0,401	0,0801935	118	0,70	-	-	-	-

86,500	95,500	0,400	0,0800132	62	0,70	-	-	-	-
286,500	155,500	0,395	0,0790555	265	0,70	-	-	-	-
286,500	135,500	0,395	0,0789602	276	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	0,382	0,0763624	183	0,70	-	-	-	-
286,500	175,500	0,380	0,0759774	255	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	0,379	0,0758401	173	0,70	-	-	-	-
286,500	115,500	0,379	0,0758017	286	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,378	0,0756651	231	0,70	-	-	-	-
186,500	35,500	0,377	0,0754929	356	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,376	0,0751462	217	0,70	-	-	-	-
166,500	35,500	0,376	0,0751174	7	0,70	-	-	-	-
266,500	75,500	0,374	0,0748052	309	0,70	-	-	-	-
246,500	55,500	0,371	0,0741205	324	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	0,370	0,0740219	194	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,368	0,0736766	95	0,80	-	-	-	-
66,500	135,500	0,368	0,0735948	85	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	0,365	0,0730743	346	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	0,363	0,0725068	163	0,70	-	-	-	-
146,500	35,500	0,360	0,0719878	17	0,80	-	-	-	-
106,500	235,500	0,358	0,0716763	141	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,358	0,0715938	39	0,80	-	-	-	-
86,500	215,500	0,357	0,0713384	127	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,356	0,0712318	53	0,80	-	-	-	-
66,500	175,500	0,356	0,0711230	105	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,355	0,0709427	75	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,353	0,0706613	245	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	0,351	0,0701479	295	0,80	-	-	-	-
226,500	255,500	0,347	0,0694091	203	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	0,343	0,0685031	337	0,80	-	-	-	-
126,500	255,500	0,336	0,0672826	154	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	0,335	0,0669125	26	0,80	-	-	-	-
66,500	195,500	0,332	0,0664833	114	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,331	0,0662106	66	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	0,329	0,0657862	224	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	0,325	0,0649580	316	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,321	0,0641399	266	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,320	0,0640948	275	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,320	0,0639734	237	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	0,317	0,0634158	211	0,80	-	-	-	-
286,500	75,500	0,317	0,0633743	303	0,80	-	-	-	-
246,500	35,500	0,313	0,0625035	329	0,80	-	-	-	-
86,500	235,500	0,312	0,0624896	134	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	0,312	0,0623396	46	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,311	0,0622117	257	0,80	-	-	-	-
186,500	275,500	0,311	0,0621776	183	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	0,310	0,0620493	284	0,80	-	-	-	-
166,500	275,500	0,309	0,0618263	174	0,80	-	-	-	-
186,500	15,500	0,308	0,0615326	357	0,80	-	-	-	-
166,500	15,500	0,306	0,0612642	6	0,80	-	-	-	-
106,500	255,500	0,304	0,0608787	146	0,80	-	-	-	-

106,500	35,500	0,303	0,0606974	34	0,80	-	-	-	-
206,500	275,500	0,303	0,0606446	192	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	0,302	0,0603375	122	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	0,301	0,0602099	58	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	0,301	0,0601012	94	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,300	0,0600210	85	0,80	-	-	-	-
206,500	15,500	0,300	0,0599531	348	0,80	-	-	-	-
146,500	275,500	0,298	0,0596607	166	0,80	-	-	-	-
146,500	15,500	0,296	0,0592237	14	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,293	0,0586135	249	0,80	-	-	-	-
306,500	95,500	0,292	0,0584198	292	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	0,292	0,0583732	102	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,291	0,0582652	77	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	0,288	0,0575288	200	0,80	-	-	-	-
226,500	15,500	0,284	0,0568494	340	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,284	0,0567894	230	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,283	0,0565562	218	0,80	-	-	-	-
286,500	55,500	0,281	0,0562185	310	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	0,280	0,0560756	158	0,80	-	-	-	-
266,500	35,500	0,279	0,0558791	322	0,80	-	-	-	-
126,500	15,500	0,279	0,0557341	22	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	0,276	0,0552191	110	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,275	0,0550273	69	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	0,270	0,0540891	140	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,270	0,0539375	241	0,80	-	-	-	-
86,500	35,500	0,270	0,0539323	40	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	0,269	0,0538754	128	0,80	-	-	-	-
66,500	55,500	0,269	0,0537156	51	0,80	-	-	-	-
306,500	75,500	0,268	0,0535835	299	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,266	0,0532537	207	0,80	-	-	-	-
246,500	15,500	0,263	0,0526499	333	0,80	-	-	-	-
326,500	155,500	0,263	0,0526447	266	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	0,263	0,0526244	274	0,90	-	-	-	-
106,500	275,500	0,258	0,0515273	151	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	0,257	0,0514002	29	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,257	0,0513651	259	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,256	0,0512855	282	0,90	-	-	-	-
186,500	295,500	0,256	0,0511455	183	0,90	-	-	-	-
46,500	215,500	0,255	0,0509753	118	0,90	-	-	-	-
166,500	295,500	0,255	0,0509420	175	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,254	0,0508771	62	0,90	-	-	-	-
206,500	295,500	0,251	0,0501665	190	0,90	-	-	-	-
286,500	255,500	0,249	0,0498655	224	0,90	-	-	-	-
26,500	155,500	0,248	0,0495632	94	0,90	-	-	-	-
26,500	135,500	0,248	0,0495566	86	0,90	-	-	-	-
146,500	295,500	0,247	0,0494935	167	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	0,247	0,0493562	316	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,245	0,0489690	251	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,244	0,0488516	235	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	0,244	0,0488508	289	0,90	-	-	-	-

266,500	275,500	0,243	0,0485475	214	0,90	-	-	-	-
26,500	175,500	0,242	0,0484606	101	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	0,242	0,0484462	306	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,242	0,0483632	79	0,90	-	-	-	-
226,500	295,500	0,240	0,0480557	197	0,90	-	-	-	-
266,500	15,500	0,240	0,0479469	326	0,90	-	-	-	-
66,500	255,500	0,238	0,0476512	134	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,238	0,0475069	46	0,90	-	-	-	-
126,500	295,500	0,235	0,0470713	160	0,90	-	-	-	-
86,500	275,500	0,234	0,0467366	144	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	0,233	0,0465766	36	0,90	-	-	-	-
46,500	235,500	0,232	0,0464304	124	0,90	-	-	-	-
26,500	195,500	0,232	0,0463252	108	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	0,232	0,0463033	56	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,231	0,0461825	72	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,229	0,0457556	245	0,90	-	-	-	-
326,500	75,500	0,228	0,0455902	296	0,90	-	-	-	-
246,500	295,500	0,226	0,0451339	204	0,90	-	-	-	-
106,500	295,500	0,220	0,0439433	154	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	0,220	0,0439086	267	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	0,219	0,0438769	274	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,219	0,0437294	229	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,218	0,0435823	220	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	0,217	0,0434248	114	0,90	-	-	-	-
306,500	35,500	0,217	0,0433579	311	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,216	0,0432640	65	0,90	-	-	-	-
286,500	15,500	0,216	0,0431527	321	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	0,215	0,0430266	260	0,90	-	-	-	-
346,500	115,500	0,215	0,0429499	280	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	0,214	0,0427599	182	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	0,213	0,0425849	176	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	0,210	0,0420630	239	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	0,210	0,0420595	189	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	0,209	0,0418891	139	0,90	-	-	-	-
326,500	55,500	0,209	0,0418008	302	0,90	-	-	-	-
66,500	15,500	0,209	0,0417536	41	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	0,209	0,0417415	129	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	0,209	0,0417346	210	0,90	-	-	-	-
46,500	35,500	0,208	0,0416243	50	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	0,208	0,0416078	169	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,207	0,0414880	93	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,207	0,0414450	87	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	0,207	0,0413099	253	0,90	-	-	-	-
346,500	95,500	0,206	0,0412334	287	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,203	0,0406858	100	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,203	0,0406342	80	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	0,203	0,0405540	195	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	0,202	0,0403935	148	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	0,200	0,0400206	120	0,90	-	-	-	-
26,500	55,500	0,200	0,0399017	59	0,90	-	-	-	-

126,500	315,500	0,199	0,0398586	163	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,196	0,0391942	106	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	0,195	0,0390918	74	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,195	0,0390206	247	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	0,195	0,0389177	293	1,00	-	-	-	-
306,500	275,500	0,194	0,0388449	224	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	0,193	0,0385122	316	1,00	-	-	-	-
246,500	315,500	0,192	0,0384514	201	1,00	-	-	-	-
326,500	255,500	0,191	0,0382479	233	1,00	-	-	-	-
286,500	295,500	0,190	0,0380482	216	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	0,190	0,0379811	307	1,00	-	-	-	-
106,500	315,500	0,188	0,0376135	157	1,00	-	-	-	-
46,500	275,500	0,187	0,0373065	134	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	0,186	0,0371857	46	1,00	-	-	-	-
6,500	215,500	0,186	0,0371549	112	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	0,185	0,0370535	267	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,185	0,0370351	68	1,00	-	-	-	-
366,500	135,500	0,185	0,0370343	273	1,00	-	-	-	-
66,500	295,500	0,184	0,0367658	143	1,00	-	-	-	-
26,500	255,500	0,183	0,0365543	126	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	0,182	0,0364699	54	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,182	0,0364341	261	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	0,182	0,0363826	279	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,182	0,0363746	242	1,00	-	-	-	-
346,500	55,500	0,181	0,0361652	299	1,00	-	-	-	-
266,500	315,500	0,180	0,0359921	207	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,176	0,0352380	255	1,00	-	-	-	-
366,500	95,500	0,176	0,0351701	285	1,00	-	-	-	-
86,500	315,500	0,175	0,0350476	151	1,00	-	-	-	-
6,500	235,500	0,173	0,0346816	117	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,173	0,0345922	62	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,173	0,0345233	229	1,00	-	-	-	-
306,500	295,500	0,172	0,0344571	220	1,00	-	-	-	-
326,500	15,500	0,171	0,0342694	312	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	0,168	0,0335672	250	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	0,168	0,0335167	237	1,00	-	-	-	-
366,500	75,500	0,167	0,0334860	291	1,00	-	-	-	-
286,500	315,500	0,167	0,0333083	212	1,00	-	-	-	-
346,500	35,500	0,167	0,0333067	304	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	0,166	0,0332261	138	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	0,166	0,0331493	130	1,00	-	-	-	-
26,500	15,500	0,165	0,0330403	50	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	0,162	0,0323014	146	1,00	-	-	-	-
6,500	255,500	0,160	0,0320608	122	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,160	0,0319716	57	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,158	0,0316261	273	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	0,158	0,0316245	267	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,158	0,0315930	244	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	0,158	0,0315085	296	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,156	0,0311921	262	1,10	-	-	-	-

386,500	115,500	0,156	0,0311471	278	1,10	-	-	-	-
326,500	295,500	0,155	0,0310237	224	1,10	-	-	-	-
346,500	275,500	0,153	0,0306625	232	1,10	-	-	-	-
306,500	315,500	0,153	0,0305447	217	1,10	-	-	-	-
346,500	15,500	0,152	0,0304648	308	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,152	0,0303111	257	1,10	-	-	-	-
386,500	95,500	0,151	0,0302743	284	1,10	-	-	-	-
26,500	295,500	0,150	0,0299194	134	1,10	-	-	-	-
46,500	315,500	0,148	0,0295830	142	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,147	0,0294577	240	1,10	-	-	-	-
6,500	275,500	0,147	0,0294557	127	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	0,147	0,0293820	53	1,10	-	-	-	-
366,500	35,500	0,147	0,0293100	301	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,146	0,0291035	251	1,10	-	-	-	-
386,500	75,500	0,145	0,0290521	289	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,140	0,0279108	228	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	0,139	0,0278627	221	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,138	0,0276296	247	1,10	-	-	-	-
386,500	55,500	0,138	0,0275564	294	1,20	-	-	-	-
406,500	155,500	0,137	0,0273071	268	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	0,137	0,0273026	273	1,20	-	-	-	-
366,500	275,500	0,136	0,0272567	235	1,20	-	-	-	-
366,500	15,500	0,136	0,0271094	305	1,20	-	-	-	-
406,500	175,500	0,135	0,0269801	263	1,20	-	-	-	-
406,500	115,500	0,135	0,0269618	278	1,20	-	-	-	-
26,500	315,500	0,135	0,0269601	138	1,20	-	-	-	-
6,500	295,500	0,135	0,0269065	131	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,132	0,0263500	258	1,20	-	-	-	-
406,500	95,500	0,132	0,0263039	283	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,130	0,0260204	242	1,20	-	-	-	-
386,500	35,500	0,130	0,0259066	298	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	0,127	0,0254543	253	1,20	-	-	-	-
406,500	75,500	0,127	0,0253996	287	1,20	-	-	-	-
346,500	315,500	0,127	0,0253315	225	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,125	0,0250920	231	1,20	-	-	-	-
6,500	315,500	0,123	0,0245077	134	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	0,122	0,0243269	248	1,30	-	-	-	-
386,500	275,500	0,122	0,0243166	238	1,30	-	-	-	-
406,500	55,500	0,121	0,0242847	292	1,30	-	-	-	-
386,500	15,500	0,121	0,0241911	302	1,30	-	-	-	-
426,500	155,500	0,119	0,0238417	268	1,30	-	-	-	-
426,500	135,500	0,119	0,0238226	272	1,30	-	-	-	-
426,500	175,500	0,118	0,0235977	263	1,30	-	-	-	-
426,500	115,500	0,118	0,0235829	277	1,30	-	-	-	-
426,500	195,500	0,116	0,0231100	259	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	0,115	0,0230945	244	1,40	-	-	-	-
426,500	95,500	0,115	0,0230745	282	1,40	-	-	-	-
406,500	35,500	0,115	0,0230384	296	1,40	-	-	-	-
366,500	315,500	0,115	0,0230372	228	1,40	-	-	-	-
386,500	295,500	0,113	0,0226141	234	1,40	-	-	-	-

426,500	215,500	0,112	0,0224359	254	1,40	-	-	-	-
426,500	75,500	0,112	0,0224057	286	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	0,109	0,0217770	240	1,50	-	-	-	-
406,500	15,500	0,108	0,0216894	300	1,50	-	-	-	-
426,500	235,500	0,108	0,0216028	250	1,50	-	-	-	-
426,500	55,500	0,108	0,0215587	290	1,50	-	-	-	-
386,500	315,500	0,105	0,0209655	231	1,60	-	-	-	-
426,500	255,500	0,103	0,0206541	246	1,70	-	-	-	-
426,500	35,500	0,103	0,0206070	294	1,70	-	-	-	-
406,500	295,500	0,102	0,0204421	237	1,70	-	-	-	-
426,500	275,500	0,098	0,0196421	242	2,00	-	-	-	-
426,500	15,500	0,098	0,0195739	298	2,00	-	-	-	-
406,500	315,500	0,096	0,0191805	233	2,10	-	-	-	-
426,500	295,500	0,093	0,0186439	239	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	0,088	0,0176387	236	2,60	-	-	-	-

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
126,500	175,500	5,378E-04	0,0026889	155	0,50	-	-	-	-
146,500	115,500	5,124E-04	0,0025620	350	0,50	-	-	-	-
146,500	95,500	4,975E-04	0,0024876	355	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	4,811E-04	0,0024056	165	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	4,763E-04	0,0023815	331	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	4,641E-04	0,0023206	314	0,50	-	-	-	-
106,500	175,500	4,519E-04	0,0022595	130	0,50	-	-	-	-
146,500	195,500	4,499E-04	0,0022497	189	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	4,355E-04	0,0021775	192	0,50	-	-	-	-
106,500	195,500	4,306E-04	0,0021529	145	0,60	-	-	-	-
126,500	95,500	4,299E-04	0,0021495	20	0,50	-	-	-	-
146,500	75,500	4,113E-04	0,0020565	356	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	4,097E-04	0,0020483	298	0,50	-	-	-	-
186,500	95,500	4,024E-04	0,0020122	314	0,60	-	-	-	-
166,500	75,500	3,973E-04	0,0019866	339	0,60	-	-	-	-
166,500	195,500	3,915E-04	0,0019577	208	0,50	-	-	-	-
126,500	215,500	3,882E-04	0,0019412	169	0,60	-	-	-	-
126,500	75,500	3,837E-04	0,0019183	14	0,60	-	-	-	-
86,500	175,500	3,823E-04	0,0019115	119	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	3,806E-04	0,0019031	186	0,60	-	-	-	-
166,500	175,500	3,791E-04	0,0018954	220	0,50	-	-	-	-

106,500	155,500	3,761E-04	0,0018803	109	0,50	-	-	-	-
106,500	95,500	3,750E-04	0,0018751	38	0,50	-	-	-	-
186,500	135,500	3,745E-04	0,0018724	278	0,50	-	-	-	-
86,500	155,500	3,736E-04	0,0018680	101	0,50	-	-	-	-
126,500	115,500	3,703E-04	0,0018516	26	0,50	-	-	-	-
106,500	115,500	3,641E-04	0,0018203	53	0,50	-	-	-	-
86,500	195,500	3,626E-04	0,0018129	132	0,60	-	-	-	-
106,500	215,500	3,608E-04	0,0018039	154	0,60	-	-	-	-
186,500	175,500	3,600E-04	0,0018002	236	0,50	-	-	-	-
86,500	135,500	3,569E-04	0,0017845	81	0,50	-	-	-	-
186,500	155,500	3,568E-04	0,0017840	254	0,50	-	-	-	-
186,500	75,500	3,521E-04	0,0017603	325	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	3,501E-04	0,0017507	137	0,50	-	-	-	-
206,500	115,500	3,501E-04	0,0017507	291	0,60	-	-	-	-
86,500	115,500	3,474E-04	0,0017370	64	0,50	-	-	-	-
166,500	215,500	3,472E-04	0,0017358	201	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	3,459E-04	0,0017293	275	0,50	-	-	-	-
186,500	195,500	3,426E-04	0,0017131	223	0,60	-	-	-	-
106,500	75,500	3,413E-04	0,0017067	29	0,60	-	-	-	-
206,500	95,500	3,352E-04	0,0016761	304	0,60	-	-	-	-
206,500	155,500	3,350E-04	0,0016750	259	0,50	-	-	-	-
146,500	55,500	3,299E-04	0,0016494	357	0,70	-	-	-	-
86,500	95,500	3,291E-04	0,0016454	50	0,60	-	-	-	-
166,500	135,500	3,291E-04	0,0016453	294	0,50	-	-	-	-
106,500	135,500	3,282E-04	0,0016410	79	0,50	-	-	-	-
66,500	155,500	3,247E-04	0,0016237	98	0,60	-	-	-	-
66,500	175,500	3,215E-04	0,0016075	112	0,60	-	-	-	-
166,500	55,500	3,213E-04	0,0016063	344	0,70	-	-	-	-
206,500	175,500	3,199E-04	0,0015995	244	0,60	-	-	-	-
66,500	135,500	3,172E-04	0,0015859	84	0,60	-	-	-	-
86,500	215,500	3,167E-04	0,0015834	142	0,70	-	-	-	-
126,500	55,500	3,166E-04	0,0015830	11	0,70	-	-	-	-
146,500	135,500	3,148E-04	0,0015740	332	0,50	-	-	-	-
126,500	235,500	3,112E-04	0,0015561	172	0,70	-	-	-	-
146,500	235,500	3,084E-04	0,0015421	184	0,70	-	-	-	-
186,500	215,500	3,070E-04	0,0015352	214	0,60	-	-	-	-
66,500	115,500	3,045E-04	0,0015223	70	0,60	-	-	-	-
66,500	195,500	3,010E-04	0,0015050	124	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	3,008E-04	0,0015040	315	0,70	-	-	-	-
206,500	195,500	2,986E-04	0,0014929	232	0,60	-	-	-	-
86,500	75,500	2,985E-04	0,0014927	40	0,60	-	-	-	-
106,500	235,500	2,953E-04	0,0014765	159	0,70	-	-	-	-
226,500	135,500	2,949E-04	0,0014746	274	0,60	-	-	-	-
186,500	55,500	2,947E-04	0,0014736	332	0,70	-	-	-	-
166,500	155,500	2,938E-04	0,0014692	234	0,50	-	-	-	-
146,500	155,500	2,933E-04	0,0014667	188	0,50	-	-	-	-
226,500	115,500	2,918E-04	0,0014592	286	0,60	-	-	-	-
106,500	55,500	2,903E-04	0,0014513	23	0,70	-	-	-	-
166,500	235,500	2,895E-04	0,0014477	197	0,70	-	-	-	-
226,500	155,500	2,883E-04	0,0014417	261	0,60	-	-	-	-

66,500	95,500	2,847E-04	0,0014235	58	0,60	-	-	-	-
226,500	95,500	2,774E-04	0,0013872	298	0,70	-	-	-	-
226,500	175,500	2,746E-04	0,0013731	249	0,60	-	-	-	-
46,500	155,500	2,710E-04	0,0013548	97	0,60	-	-	-	-
66,500	215,500	2,703E-04	0,0013515	133	0,70	-	-	-	-
46,500	135,500	2,680E-04	0,0013402	85	0,60	-	-	-	-
86,500	235,500	2,671E-04	0,0013355	149	0,70	-	-	-	-
206,500	215,500	2,668E-04	0,0013339	223	0,60	-	-	-	-
146,500	35,500	2,654E-04	0,0013271	358	0,70	-	-	-	-
46,500	175,500	2,652E-04	0,0013262	108	0,70	-	-	-	-
186,500	235,500	2,626E-04	0,0013129	207	0,70	-	-	-	-
206,500	55,500	2,594E-04	0,0012970	323	0,70	-	-	-	-
86,500	55,500	2,592E-04	0,0012959	33	0,70	-	-	-	-
126,500	35,500	2,587E-04	0,0012936	9	0,70	-	-	-	-
166,500	35,500	2,586E-04	0,0012928	347	0,70	-	-	-	-
46,500	115,500	2,573E-04	0,0012867	74	0,60	-	-	-	-
66,500	75,500	2,570E-04	0,0012850	49	0,70	-	-	-	-
226,500	195,500	2,542E-04	0,0012711	239	0,60	-	-	-	-
226,500	75,500	2,536E-04	0,0012678	307	0,70	-	-	-	-
46,500	195,500	2,507E-04	0,0012535	118	0,70	-	-	-	-
126,500	255,500	2,498E-04	0,0012489	173	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	2,496E-04	0,0012479	183	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	2,443E-04	0,0012214	273	0,70	-	-	-	-
106,500	35,500	2,424E-04	0,0012120	19	0,70	-	-	-	-
186,500	35,500	2,418E-04	0,0012089	337	0,80	-	-	-	-
246,500	115,500	2,411E-04	0,0012057	284	0,70	-	-	-	-
46,500	95,500	2,409E-04	0,0012045	64	0,70	-	-	-	-
246,500	155,500	2,404E-04	0,0012018	263	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	2,396E-04	0,0011980	163	0,80	-	-	-	-
166,500	255,500	2,386E-04	0,0011930	194	0,70	-	-	-	-
66,500	235,500	2,341E-04	0,0011703	141	0,80	-	-	-	-
206,500	235,500	2,331E-04	0,0011654	216	0,70	-	-	-	-
246,500	175,500	2,305E-04	0,0011525	253	0,70	-	-	-	-
226,500	215,500	2,304E-04	0,0011518	230	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	2,302E-04	0,0011511	293	0,70	-	-	-	-
126,500	135,500	2,301E-04	0,0011505	31	0,50	-	-	-	-
46,500	215,500	2,281E-04	0,0011405	127	0,70	-	-	-	-
66,500	55,500	2,275E-04	0,0011375	41	0,70	-	-	-	-
26,500	155,500	2,244E-04	0,0011219	96	0,70	-	-	-	-
226,500	55,500	2,244E-04	0,0011219	315	0,80	-	-	-	-
26,500	135,500	2,229E-04	0,0011143	86	0,70	-	-	-	-
86,500	255,500	2,219E-04	0,0011094	154	0,80	-	-	-	-
186,500	255,500	2,208E-04	0,0011038	203	0,70	-	-	-	-
46,500	75,500	2,207E-04	0,0011034	55	0,70	-	-	-	-
86,500	35,500	2,206E-04	0,0011031	28	0,70	-	-	-	-
26,500	175,500	2,196E-04	0,0010979	105	0,70	-	-	-	-
206,500	35,500	2,192E-04	0,0010962	328	0,80	-	-	-	-
246,500	195,500	2,157E-04	0,0010784	244	0,70	-	-	-	-
26,500	115,500	2,155E-04	0,0010775	76	0,70	-	-	-	-
146,500	15,500	2,152E-04	0,0010758	358	0,80	-	-	-	-

246,500	75,500	2,125E-04	0,0010626	302	0,80	-	-	-	-
126,500	15,500	2,119E-04	0,0010596	7	0,80	-	-	-	-
166,500	15,500	2,109E-04	0,0010546	349	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	2,082E-04	0,0010412	114	0,70	-	-	-	-
146,500	275,500	2,039E-04	0,0010196	183	0,80	-	-	-	-
226,500	235,500	2,039E-04	0,0010194	223	0,70	-	-	-	-
126,500	275,500	2,037E-04	0,0010187	174	0,80	-	-	-	-
26,500	95,500	2,034E-04	0,0010171	68	0,70	-	-	-	-
46,500	235,500	2,032E-04	0,0010162	134	0,80	-	-	-	-
266,500	135,500	2,025E-04	0,0010124	273	0,70	-	-	-	-
106,500	15,500	2,021E-04	0,0010103	16	0,80	-	-	-	-
266,500	155,500	2,001E-04	0,0010007	264	0,70	-	-	-	-
66,500	255,500	2,000E-04	0,0010001	146	0,80	-	-	-	-
186,500	15,500	2,000E-04	0,0010000	340	0,80	-	-	-	-
206,500	255,500	1,996E-04	0,0009981	211	0,80	-	-	-	-
266,500	115,500	1,994E-04	0,0009970	282	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	1,976E-04	0,0009881	191	0,80	-	-	-	-
46,500	55,500	1,974E-04	0,0009870	48	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	1,972E-04	0,0009861	236	0,70	-	-	-	-
66,500	35,500	1,969E-04	0,0009844	35	0,70	-	-	-	-
106,500	275,500	1,969E-04	0,0009843	165	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	1,947E-04	0,0009733	321	0,80	-	-	-	-
266,500	175,500	1,929E-04	0,0009646	255	0,70	-	-	-	-
246,500	55,500	1,929E-04	0,0009644	309	0,80	-	-	-	-
26,500	215,500	1,926E-04	0,0009631	122	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	1,914E-04	0,0009571	290	0,80	-	-	-	-
26,500	75,500	1,878E-04	0,0009391	60	0,70	-	-	-	-
86,500	15,500	1,866E-04	0,0009330	24	0,80	-	-	-	-
186,500	275,500	1,862E-04	0,0009310	199	0,80	-	-	-	-
6,500	155,500	1,858E-04	0,0009290	95	0,80	-	-	-	-
6,500	135,500	1,849E-04	0,0009247	86	0,70	-	-	-	-
86,500	275,500	1,849E-04	0,0009243	158	0,80	-	-	-	-
206,500	15,500	1,846E-04	0,0009230	333	0,80	-	-	-	-
6,500	175,500	1,823E-04	0,0009115	103	0,80	-	-	-	-
266,500	195,500	1,818E-04	0,0009091	247	0,70	-	-	-	-
6,500	115,500	1,799E-04	0,0008996	78	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	1,793E-04	0,0008966	298	0,80	-	-	-	-
226,500	255,500	1,783E-04	0,0008913	218	0,80	-	-	-	-
246,500	235,500	1,773E-04	0,0008865	229	0,80	-	-	-	-
46,500	255,500	1,772E-04	0,0008861	140	0,80	-	-	-	-
26,500	235,500	1,750E-04	0,0008749	128	0,80	-	-	-	-
6,500	195,500	1,745E-04	0,0008723	111	0,80	-	-	-	-
46,500	35,500	1,744E-04	0,0008720	42	0,80	-	-	-	-
6,500	95,500	1,715E-04	0,0008573	71	0,80	-	-	-	-
26,500	55,500	1,708E-04	0,0008540	53	0,80	-	-	-	-
206,500	275,500	1,706E-04	0,0008532	207	0,80	-	-	-	-
246,500	35,500	1,706E-04	0,0008529	315	0,80	-	-	-	-
66,500	15,500	1,699E-04	0,0008495	31	0,80	-	-	-	-
66,500	275,500	1,697E-04	0,0008486	151	0,90	-	-	-	-
266,500	215,500	1,686E-04	0,0008432	240	0,80	-	-	-	-

286,500	135,500	1,686E-04	0,0008430	273	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	1,682E-04	0,0008409	182	0,90	-	-	-	-
126,500	295,500	1,679E-04	0,0008393	175	0,90	-	-	-	-
226,500	15,500	1,672E-04	0,0008360	326	0,90	-	-	-	-
286,500	155,500	1,671E-04	0,0008357	265	0,80	-	-	-	-
286,500	115,500	1,665E-04	0,0008324	280	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	1,651E-04	0,0008255	304	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	1,643E-04	0,0008214	190	0,90	-	-	-	-
106,500	295,500	1,633E-04	0,0008165	167	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	1,632E-04	0,0008160	118	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	1,622E-04	0,0008110	257	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	1,606E-04	0,0008030	288	0,80	-	-	-	-
6,500	75,500	1,604E-04	0,0008018	64	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	1,576E-04	0,0007881	224	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	1,567E-04	0,0007836	197	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	1,559E-04	0,0007793	134	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	1,552E-04	0,0007760	160	0,90	-	-	-	-
226,500	275,500	1,547E-04	0,0007735	213	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	1,545E-04	0,0007723	250	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	1,539E-04	0,0007695	234	0,80	-	-	-	-
46,500	275,500	1,536E-04	0,0007681	144	0,90	-	-	-	-
26,500	35,500	1,532E-04	0,0007661	47	0,80	-	-	-	-
46,500	15,500	1,527E-04	0,0007634	37	0,80	-	-	-	-
286,500	75,500	1,517E-04	0,0007587	294	0,80	-	-	-	-
6,500	235,500	1,508E-04	0,0007539	124	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	1,497E-04	0,0007484	320	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	1,490E-04	0,0007451	310	0,90	-	-	-	-
6,500	55,500	1,476E-04	0,0007381	57	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	1,457E-04	0,0007284	204	0,90	-	-	-	-
66,500	295,500	1,447E-04	0,0007235	154	0,90	-	-	-	-
286,500	215,500	1,445E-04	0,0007227	244	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	1,417E-04	0,0007085	272	0,80	-	-	-	-
286,500	55,500	1,410E-04	0,0007052	301	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	1,408E-04	0,0007038	182	0,90	-	-	-	-
306,500	155,500	1,407E-04	0,0007034	265	0,80	-	-	-	-
126,500	315,500	1,403E-04	0,0007016	175	0,90	-	-	-	-
306,500	115,500	1,400E-04	0,0007000	279	0,90	-	-	-	-
246,500	275,500	1,390E-04	0,0006950	219	0,90	-	-	-	-
266,500	255,500	1,386E-04	0,0006928	228	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	1,382E-04	0,0006908	189	0,90	-	-	-	-
26,500	275,500	1,376E-04	0,0006878	139	0,90	-	-	-	-
306,500	175,500	1,372E-04	0,0006860	259	0,80	-	-	-	-
106,500	315,500	1,370E-04	0,0006852	169	0,90	-	-	-	-
6,500	255,500	1,365E-04	0,0006826	130	0,90	-	-	-	-
26,500	15,500	1,362E-04	0,0006810	42	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	1,358E-04	0,0006792	286	0,90	-	-	-	-
226,500	295,500	1,342E-04	0,0006710	210	0,90	-	-	-	-
6,500	35,500	1,342E-04	0,0006709	52	0,90	-	-	-	-
286,500	235,500	1,334E-04	0,0006670	238	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	1,330E-04	0,0006651	195	0,90	-	-	-	-

266,500	15,500	1,329E-04	0,0006647	315	0,90	-	-	-	-
46,500	295,500	1,329E-04	0,0006644	148	0,90	-	-	-	-
306,500	195,500	1,316E-04	0,0006578	252	0,90	-	-	-	-
86,500	315,500	1,312E-04	0,0006562	162	1,00	-	-	-	-
286,500	35,500	1,300E-04	0,0006499	306	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	1,296E-04	0,0006480	292	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	1,258E-04	0,0006290	201	0,90	-	-	-	-
306,500	215,500	1,244E-04	0,0006220	246	0,90	-	-	-	-
266,500	275,500	1,243E-04	0,0006213	224	0,90	-	-	-	-
66,500	315,500	1,238E-04	0,0006192	157	1,00	-	-	-	-
6,500	275,500	1,225E-04	0,0006123	134	1,00	-	-	-	-
246,500	295,500	1,224E-04	0,0006118	215	0,90	-	-	-	-
286,500	255,500	1,220E-04	0,0006099	233	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	1,216E-04	0,0006082	297	0,90	-	-	-	-
6,500	15,500	1,212E-04	0,0006059	47	0,90	-	-	-	-
26,500	295,500	1,210E-04	0,0006048	143	1,00	-	-	-	-
326,500	135,500	1,204E-04	0,0006022	272	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	1,198E-04	0,0005988	266	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	1,192E-04	0,0005959	278	0,90	-	-	-	-
286,500	15,500	1,178E-04	0,0005892	311	1,00	-	-	-	-
326,500	175,500	1,173E-04	0,0005863	260	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	1,165E-04	0,0005826	207	1,00	-	-	-	-
306,500	235,500	1,162E-04	0,0005811	241	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	1,161E-04	0,0005804	284	0,90	-	-	-	-
46,500	315,500	1,153E-04	0,0005766	151	1,00	-	-	-	-
306,500	35,500	1,137E-04	0,0005683	303	1,00	-	-	-	-
326,500	195,500	1,131E-04	0,0005657	254	0,90	-	-	-	-
326,500	75,500	1,114E-04	0,0005568	290	1,00	-	-	-	-
266,500	295,500	1,107E-04	0,0005537	220	1,00	-	-	-	-
286,500	275,500	1,106E-04	0,0005530	228	1,00	-	-	-	-
6,500	295,500	1,093E-04	0,0005463	139	1,00	-	-	-	-
326,500	215,500	1,077E-04	0,0005387	249	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	1,077E-04	0,0005383	212	1,00	-	-	-	-
306,500	255,500	1,074E-04	0,0005369	236	0,90	-	-	-	-
26,500	315,500	1,063E-04	0,0005313	146	1,10	-	-	-	-
326,500	55,500	1,056E-04	0,0005281	295	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	1,043E-04	0,0005215	307	1,10	-	-	-	-
346,500	135,500	1,033E-04	0,0005163	272	1,00	-	-	-	-
346,500	155,500	1,028E-04	0,0005138	266	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	1,023E-04	0,0005116	277	1,00	-	-	-	-
326,500	235,500	1,015E-04	0,0005074	244	1,00	-	-	-	-
346,500	175,500	1,010E-04	0,0005049	261	1,00	-	-	-	-
346,500	95,500	1,001E-04	0,0005004	283	1,00	-	-	-	-
286,500	295,500	9,999E-05	0,0004999	224	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	9,890E-05	0,0004945	300	1,10	-	-	-	-
266,500	315,500	9,869E-05	0,0004935	216	1,00	-	-	-	-
306,500	275,500	9,855E-05	0,0004927	232	1,00	-	-	-	-
346,500	195,500	9,793E-05	0,0004896	256	1,00	-	-	-	-
6,500	315,500	9,742E-05	0,0004871	142	1,10	-	-	-	-
346,500	75,500	9,663E-05	0,0004831	288	1,00	-	-	-	-

326,500	255,500	9,483E-05	0,0004742	239	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	9,391E-05	0,0004696	251	1,00	-	-	-	-
326,500	15,500	9,265E-05	0,0004633	304	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	9,221E-05	0,0004610	293	1,10	-	-	-	-
286,500	315,500	9,002E-05	0,0004501	220	1,10	-	-	-	-
306,500	295,500	8,996E-05	0,0004498	228	1,10	-	-	-	-
366,500	135,500	8,943E-05	0,0004471	272	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	8,920E-05	0,0004460	246	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	8,909E-05	0,0004454	267	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	8,871E-05	0,0004435	277	1,10	-	-	-	-
326,500	275,500	8,785E-05	0,0004392	235	1,10	-	-	-	-
366,500	175,500	8,773E-05	0,0004386	262	1,00	-	-	-	-
346,500	35,500	8,718E-05	0,0004359	297	1,10	-	-	-	-
366,500	95,500	8,701E-05	0,0004351	282	1,10	-	-	-	-
366,500	195,500	8,546E-05	0,0004273	257	1,10	-	-	-	-
366,500	75,500	8,441E-05	0,0004220	286	1,10	-	-	-	-
346,500	255,500	8,396E-05	0,0004198	241	1,10	-	-	-	-
346,500	15,500	8,255E-05	0,0004128	302	1,20	-	-	-	-
366,500	215,500	8,243E-05	0,0004122	252	1,10	-	-	-	-
306,500	315,500	8,203E-05	0,0004101	224	1,10	-	-	-	-
326,500	295,500	8,111E-05	0,0004056	231	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	8,109E-05	0,0004054	291	1,20	-	-	-	-
366,500	235,500	7,879E-05	0,0003940	248	1,10	-	-	-	-
346,500	275,500	7,858E-05	0,0003929	237	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	7,815E-05	0,0003908	272	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	7,794E-05	0,0003897	267	1,10	-	-	-	-
386,500	115,500	7,764E-05	0,0003882	276	1,10	-	-	-	-
366,500	35,500	7,724E-05	0,0003862	295	1,20	-	-	-	-
386,500	175,500	7,684E-05	0,0003842	262	1,20	-	-	-	-
386,500	95,500	7,634E-05	0,0003817	281	1,20	-	-	-	-
386,500	195,500	7,517E-05	0,0003758	258	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	7,470E-05	0,0003735	244	1,20	-	-	-	-
326,500	315,500	7,459E-05	0,0003729	227	1,20	-	-	-	-
386,500	75,500	7,437E-05	0,0003719	285	1,20	-	-	-	-
346,500	295,500	7,313E-05	0,0003656	234	1,20	-	-	-	-
366,500	15,500	7,304E-05	0,0003652	299	1,30	-	-	-	-
386,500	215,500	7,279E-05	0,0003640	254	1,20	-	-	-	-
386,500	55,500	7,177E-05	0,0003589	289	1,20	-	-	-	-
366,500	275,500	7,047E-05	0,0003523	240	1,20	-	-	-	-
386,500	235,500	7,000E-05	0,0003500	249	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	6,888E-05	0,0003444	271	1,30	-	-	-	-
386,500	35,500	6,879E-05	0,0003440	293	1,30	-	-	-	-
406,500	155,500	6,873E-05	0,0003437	267	1,20	-	-	-	-
406,500	115,500	6,852E-05	0,0003426	276	1,30	-	-	-	-
406,500	175,500	6,795E-05	0,0003398	263	1,30	-	-	-	-
346,500	315,500	6,789E-05	0,0003395	230	1,30	-	-	-	-
406,500	95,500	6,754E-05	0,0003377	280	1,30	-	-	-	-
386,500	255,500	6,682E-05	0,0003341	245	1,30	-	-	-	-
406,500	195,500	6,662E-05	0,0003331	259	1,30	-	-	-	-
366,500	295,500	6,616E-05	0,0003308	236	1,30	-	-	-	-

406,500	75,500	6,599E-05	0,0003299	284	1,50	-	-	-	-
386,500	15,500	6,555E-05	0,0003278	297	1,60	-	-	-	-
406,500	215,500	6,480E-05	0,0003240	255	1,30	-	-	-	-
406,500	55,500	6,405E-05	0,0003202	288	1,60	-	-	-	-
386,500	275,500	6,347E-05	0,0003173	242	1,40	-	-	-	-
406,500	235,500	6,261E-05	0,0003131	251	1,40	-	-	-	-
366,500	315,500	6,188E-05	0,0003094	233	1,50	-	-	-	-
406,500	35,500	6,179E-05	0,0003089	292	1,70	-	-	-	-
426,500	135,500	6,129E-05	0,0003064	271	1,50	-	-	-	-
426,500	155,500	6,113E-05	0,0003056	267	1,50	-	-	-	-
426,500	115,500	6,099E-05	0,0003049	275	1,50	-	-	-	-
426,500	175,500	6,051E-05	0,0003026	263	1,50	-	-	-	-
426,500	95,500	6,024E-05	0,0003012	279	1,70	-	-	-	-
406,500	255,500	6,013E-05	0,0003006	247	1,60	-	-	-	-
386,500	295,500	6,002E-05	0,0003001	238	1,60	-	-	-	-
426,500	195,500	5,947E-05	0,0002973	260	1,60	-	-	-	-
406,500	15,500	5,924E-05	0,0002962	295	2,10	-	-	-	-
426,500	75,500	5,912E-05	0,0002956	283	1,90	-	-	-	-
426,500	215,500	5,811E-05	0,0002905	256	1,70	-	-	-	-
426,500	55,500	5,770E-05	0,0002885	287	2,10	-	-	-	-
406,500	275,500	5,745E-05	0,0002872	244	1,70	-	-	-	-
386,500	315,500	5,667E-05	0,0002833	235	1,90	-	-	-	-
426,500	235,500	5,644E-05	0,0002822	252	1,90	-	-	-	-
426,500	35,500	5,596E-05	0,0002798	290	2,20	-	-	-	-
406,500	295,500	5,483E-05	0,0002741	240	2,10	-	-	-	-
426,500	255,500	5,449E-05	0,0002725	249	2,00	-	-	-	-
426,500	15,500	5,424E-05	0,0002712	294	2,50	-	-	-	-
426,500	275,500	5,257E-05	0,0002628	245	2,30	-	-	-	-
406,500	315,500	5,225E-05	0,0002612	237	2,50	-	-	-	-
426,500	295,500	5,054E-05	0,0002527	242	2,60	-	-	-	-
426,500	315,500	4,851E-05	0,0002426	239	3,00	-	-	-	-

Вещество: 2732 Керосин**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	195,500	0,011	0,0127553	264	0,50	-	-	-	-
126,500	195,500	0,010	0,0123967	96	0,50	-	-	-	-
126,500	175,500	0,010	0,0123042	64	0,50	-	-	-	-
186,500	215,500	0,010	0,0122398	225	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	0,010	0,0117317	267	0,60	-	-	-	-

206,500	215,500	0,009	0,0111398	242	0,60	-	-	-	-
186,500	175,500	0,009	0,0111320	306	0,50	-	-	-	-
146,500	155,500	0,009	0,0110949	21	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	0,009	0,0110551	41	0,50	-	-	-	-
126,500	215,500	0,009	0,0110515	124	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,009	0,0109061	292	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	0,009	0,0107218	43	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,009	0,0106019	353	0,50	-	-	-	-
166,500	235,500	0,009	0,0105692	185	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	0,009	0,0105490	209	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	0,009	0,0104743	94	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,009	0,0104552	327	0,50	-	-	-	-
106,500	175,500	0,009	0,0102980	73	0,60	-	-	-	-
146,500	235,500	0,009	0,0102751	160	0,50	-	-	-	-
146,500	215,500	0,009	0,0102161	147	0,50	-	-	-	-
106,500	215,500	0,008	0,0097296	113	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	0,008	0,0096899	225	0,60	-	-	-	-
126,500	235,500	0,008	0,0096844	141	0,60	-	-	-	-
206,500	155,500	0,008	0,0096575	310	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,008	0,0095465	268	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,008	0,0095119	192	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,008	0,0095050	15	0,60	-	-	-	-
166,500	135,500	0,008	0,0094651	355	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,008	0,0092994	56	0,60	-	-	-	-
146,500	195,500	0,008	0,0092398	99	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	0,008	0,0091782	285	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,008	0,0091600	250	0,60	-	-	-	-
186,500	135,500	0,008	0,0090752	337	0,60	-	-	-	-
166,500	255,500	0,008	0,0090510	184	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,007	0,0089952	31	0,60	-	-	-	-
146,500	255,500	0,007	0,0088357	166	0,60	-	-	-	-
186,500	255,500	0,007	0,0088320	201	0,60	-	-	-	-
106,500	235,500	0,007	0,0085947	128	0,60	-	-	-	-
86,500	195,500	0,007	0,0084023	93	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,007	0,0082952	300	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	0,007	0,0082946	322	0,60	-	-	-	-
86,500	175,500	0,007	0,0082592	77	0,60	-	-	-	-
126,500	255,500	0,007	0,0082515	151	0,60	-	-	-	-
226,500	235,500	0,007	0,0082146	236	0,60	-	-	-	-
206,500	255,500	0,007	0,0081002	215	0,60	-	-	-	-
86,500	215,500	0,007	0,0079871	107	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,007	0,0079489	44	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	0,007	0,0078437	356	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	0,006	0,0077982	11	0,60	-	-	-	-
86,500	155,500	0,006	0,0076592	64	0,70	-	-	-	-
246,500	195,500	0,006	0,0076158	268	0,70	-	-	-	-
186,500	115,500	0,006	0,0075277	342	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,006	0,0074134	282	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	0,006	0,0073814	183	0,60	-	-	-	-
246,500	215,500	0,006	0,0073760	255	0,70	-	-	-	-

126,500	115,500	0,006	0,0073672	24	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	0,006	0,0073453	139	0,60	-	-	-	-
146,500	275,500	0,006	0,0072425	169	0,60	-	-	-	-
86,500	235,500	0,006	0,0072378	120	0,70	-	-	-	-
226,500	135,500	0,006	0,0072205	312	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	0,006	0,0071814	196	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	0,006	0,0070892	225	0,70	-	-	-	-
206,500	115,500	0,006	0,0069275	330	0,70	-	-	-	-
246,500	155,500	0,006	0,0068722	294	0,70	-	-	-	-
126,500	275,500	0,006	0,0068189	157	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	0,006	0,0068125	348	0,50	-	-	-	-
246,500	235,500	0,006	0,0068007	243	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,006	0,0067850	53	0,70	-	-	-	-
66,500	195,500	0,006	0,0067297	92	0,70	-	-	-	-
206,500	275,500	0,006	0,0066922	208	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	0,006	0,0066786	35	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,006	0,0066407	80	0,70	-	-	-	-
66,500	215,500	0,005	0,0064889	104	0,70	-	-	-	-
166,500	95,500	0,005	0,0063648	357	0,70	-	-	-	-
86,500	255,500	0,005	0,0063571	130	0,70	-	-	-	-
146,500	95,500	0,005	0,0063241	9	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,005	0,0062357	69	0,70	-	-	-	-
106,500	275,500	0,005	0,0061960	146	0,70	-	-	-	-
226,500	115,500	0,005	0,0061767	320	0,70	-	-	-	-
186,500	95,500	0,005	0,0061605	346	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	0,005	0,0061429	304	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,005	0,0060872	268	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	0,005	0,0060360	20	0,70	-	-	-	-
246,500	255,500	0,005	0,0060264	233	0,70	-	-	-	-
66,500	235,500	0,005	0,0060005	115	0,70	-	-	-	-
166,500	295,500	0,005	0,0059899	182	0,70	-	-	-	-
226,500	275,500	0,005	0,0059891	218	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,005	0,0059812	279	0,70	-	-	-	-
166,500	195,500	0,005	0,0059497	245	0,50	-	-	-	-
266,500	215,500	0,005	0,0059238	258	0,70	-	-	-	-
146,500	295,500	0,005	0,0059048	171	0,70	-	-	-	-
186,500	295,500	0,005	0,0058497	193	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,005	0,0058408	44	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	0,005	0,0057506	335	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,005	0,0056563	59	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,005	0,0056360	290	0,70	-	-	-	-
126,500	295,500	0,005	0,0056168	161	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,005	0,0055482	29	0,70	-	-	-	-
266,500	235,500	0,005	0,0055447	248	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	0,005	0,0055030	203	0,70	-	-	-	-
86,500	275,500	0,005	0,0054663	138	0,70	-	-	-	-
46,500	195,500	0,004	0,0053996	91	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	0,004	0,0053812	124	0,70	-	-	-	-
246,500	115,500	0,004	0,0053589	313	0,70	-	-	-	-
46,500	175,500	0,004	0,0053330	82	0,80	-	-	-	-

46,500	215,500	0,004	0,0052760	101	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,004	0,0052364	225	0,80	-	-	-	-
226,500	95,500	0,004	0,0052070	327	0,70	-	-	-	-
106,500	295,500	0,004	0,0051733	152	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	0,004	0,0051691	358	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,004	0,0051436	299	0,80	-	-	-	-
146,500	75,500	0,004	0,0051352	7	0,70	-	-	-	-
46,500	155,500	0,004	0,0050900	72	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,004	0,0050525	239	0,80	-	-	-	-
186,500	75,500	0,004	0,0050329	348	0,70	-	-	-	-
226,500	295,500	0,004	0,0050218	212	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,004	0,0050191	51	0,80	-	-	-	-
86,500	95,500	0,004	0,0049962	38	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	0,004	0,0049783	110	0,80	-	-	-	-
126,500	75,500	0,004	0,0049414	17	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,004	0,0049226	269	0,80	-	-	-	-
166,500	315,500	0,004	0,0048720	182	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	0,004	0,0048683	278	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,004	0,0048189	260	0,80	-	-	-	-
146,500	315,500	0,004	0,0048181	173	0,80	-	-	-	-
186,500	315,500	0,004	0,0047784	191	0,80	-	-	-	-
206,500	75,500	0,004	0,0047599	339	0,80	-	-	-	-
66,500	275,500	0,004	0,0047403	131	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,004	0,0047148	64	0,80	-	-	-	-
286,500	155,500	0,004	0,0046622	287	0,80	-	-	-	-
86,500	295,500	0,004	0,0046606	144	0,80	-	-	-	-
126,500	315,500	0,004	0,0046292	164	0,80	-	-	-	-
246,500	95,500	0,004	0,0046265	319	0,80	-	-	-	-
106,500	75,500	0,004	0,0046218	25	0,80	-	-	-	-
266,500	115,500	0,004	0,0045992	307	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,004	0,0045789	251	0,80	-	-	-	-
206,500	315,500	0,004	0,0045495	200	0,80	-	-	-	-
46,500	255,500	0,004	0,0045395	119	0,80	-	-	-	-
246,500	295,500	0,004	0,0045084	219	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,004	0,0044986	232	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,004	0,0044073	91	0,80	-	-	-	-
226,500	75,500	0,004	0,0043919	331	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,004	0,0043810	45	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,004	0,0043627	83	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	0,004	0,0043415	295	0,80	-	-	-	-
106,500	315,500	0,004	0,0043320	156	0,80	-	-	-	-
26,500	215,500	0,004	0,0043245	100	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,004	0,0042663	56	0,80	-	-	-	-
166,500	55,500	0,004	0,0042486	358	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,004	0,0042437	33	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,004	0,0042367	243	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	0,004	0,0042248	6	0,80	-	-	-	-
226,500	315,500	0,004	0,0042192	207	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,003	0,0041976	75	0,80	-	-	-	-
186,500	55,500	0,003	0,0041588	350	0,80	-	-	-	-

26,500	235,500	0,003	0,0041286	108	0,80	-	-	-	-
66,500	295,500	0,003	0,0041285	137	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	0,003	0,0040911	14	0,80	-	-	-	-
46,500	275,500	0,003	0,0040788	126	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	0,003	0,0040532	313	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,003	0,0040347	269	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,003	0,0039970	277	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	0,003	0,0039708	324	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	0,003	0,0039706	342	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,003	0,0039657	261	0,80	-	-	-	-
86,500	315,500	0,003	0,0039656	149	0,80	-	-	-	-
266,500	295,500	0,003	0,0039492	225	0,80	-	-	-	-
26,500	135,500	0,003	0,0039392	67	0,90	-	-	-	-
286,500	115,500	0,003	0,0039267	302	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,003	0,0038660	22	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,003	0,0038606	284	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	0,003	0,0038575	214	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	0,003	0,0038527	115	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,003	0,0038437	236	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,003	0,0038025	253	0,90	-	-	-	-
46,500	95,500	0,003	0,0038024	50	0,90	-	-	-	-
66,500	75,500	0,003	0,0037954	39	0,90	-	-	-	-
226,500	55,500	0,003	0,0037079	335	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,003	0,0036465	292	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,003	0,0036414	91	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,003	0,0036293	60	0,90	-	-	-	-
46,500	295,500	0,003	0,0036181	132	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,003	0,0036111	84	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	0,003	0,0035854	98	0,90	-	-	-	-
86,500	55,500	0,003	0,0035805	29	0,90	-	-	-	-
66,500	315,500	0,003	0,0035738	142	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,003	0,0035703	246	0,90	-	-	-	-
266,500	75,500	0,003	0,0035412	318	0,90	-	-	-	-
286,500	95,500	0,003	0,0035252	308	0,90	-	-	-	-
166,500	35,500	0,003	0,0035246	358	0,90	-	-	-	-
146,500	35,500	0,003	0,0035075	6	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,003	0,0035002	77	0,90	-	-	-	-
26,500	275,500	0,003	0,0034994	122	0,90	-	-	-	-
186,500	35,500	0,003	0,0034650	351	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,003	0,0034535	105	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,003	0,0034524	220	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	0,003	0,0034460	230	0,90	-	-	-	-
126,500	35,500	0,003	0,0034175	13	0,90	-	-	-	-
246,500	55,500	0,003	0,0034061	328	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,003	0,0033605	45	0,90	-	-	-	-
306,500	115,500	0,003	0,0033576	298	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,003	0,0033576	269	0,90	-	-	-	-
206,500	35,500	0,003	0,0033362	344	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,003	0,0033324	276	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,003	0,0033250	70	0,90	-	-	-	-

326,500	215,500	0,003	0,0033109	262	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	0,003	0,0032951	240	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,003	0,0032940	54	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	0,003	0,0032853	35	0,90	-	-	-	-
6,500	255,500	0,003	0,0032629	112	0,90	-	-	-	-
106,500	35,500	0,003	0,0032626	19	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	0,003	0,0032379	283	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	0,003	0,0031973	255	0,90	-	-	-	-
46,500	315,500	0,003	0,0031938	137	0,90	-	-	-	-
26,500	295,500	0,003	0,0031619	127	0,90	-	-	-	-
226,500	35,500	0,003	0,0031529	338	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	0,003	0,0031385	313	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,003	0,0031014	64	0,90	-	-	-	-
266,500	55,500	0,003	0,0030920	323	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	0,003	0,0030873	289	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	0,003	0,0030638	304	0,90	-	-	-	-
286,500	315,500	0,003	0,0030619	225	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	0,003	0,0030586	26	0,90	-	-	-	-
326,500	255,500	0,003	0,0030325	249	0,90	-	-	-	-
6,500	275,500	0,003	0,0030115	118	0,90	-	-	-	-
306,500	295,500	0,002	0,0029973	235	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	0,002	0,0029642	358	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,002	0,0029591	49	1,00	-	-	-	-
46,500	55,500	0,002	0,0029553	40	1,00	-	-	-	-
146,500	15,500	0,002	0,0029539	5	0,90	-	-	-	-
246,500	35,500	0,002	0,0029341	332	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	0,002	0,0029232	352	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,002	0,0028964	295	1,00	-	-	-	-
126,500	15,500	0,002	0,0028880	11	0,90	-	-	-	-
6,500	95,500	0,002	0,0028568	58	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,002	0,0028334	243	1,00	-	-	-	-
26,500	315,500	0,002	0,0028315	132	1,00	-	-	-	-
206,500	15,500	0,002	0,0028307	346	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,002	0,0028281	31	1,00	-	-	-	-
346,500	195,500	0,002	0,0028275	269	1,00	-	-	-	-
346,500	175,500	0,002	0,0028096	275	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,002	0,0027950	263	1,00	-	-	-	-
286,500	55,500	0,002	0,0027797	318	1,00	-	-	-	-
106,500	15,500	0,002	0,0027758	17	1,00	-	-	-	-
306,500	75,500	0,002	0,0027687	309	1,00	-	-	-	-
6,500	295,500	0,002	0,0027593	124	1,00	-	-	-	-
346,500	155,500	0,002	0,0027439	281	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,002	0,0027162	257	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	0,002	0,0027084	230	1,00	-	-	-	-
226,500	15,500	0,002	0,0026985	340	1,00	-	-	-	-
266,500	35,500	0,002	0,0026970	326	1,00	-	-	-	-
326,500	95,500	0,002	0,0026650	301	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	0,002	0,0026458	45	1,00	-	-	-	-
346,500	135,500	0,002	0,0026376	287	1,00	-	-	-	-
86,500	15,500	0,002	0,0026311	23	1,00	-	-	-	-

326,500	295,500	0,002	0,0026168	238	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,002	0,0026062	53	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	0,002	0,0025993	36	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	0,002	0,0025984	251	1,00	-	-	-	-
246,500	15,500	0,002	0,0025380	335	1,00	-	-	-	-
6,500	315,500	0,002	0,0025095	128	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	0,002	0,0024981	293	1,00	-	-	-	-
306,500	55,500	0,002	0,0024896	314	1,00	-	-	-	-
286,500	35,500	0,002	0,0024615	322	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	0,002	0,0024608	28	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	0,002	0,0024519	246	1,00	-	-	-	-
326,500	75,500	0,002	0,0024421	306	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,002	0,0024103	269	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,002	0,0023974	275	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	0,002	0,0023940	233	1,10	-	-	-	-
366,500	215,500	0,002	0,0023858	264	1,10	-	-	-	-
266,500	15,500	0,002	0,0023617	329	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,002	0,0023602	49	1,10	-	-	-	-
26,500	35,500	0,002	0,0023585	41	1,10	-	-	-	-
366,500	155,500	0,002	0,0023505	280	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,002	0,0023304	258	1,10	-	-	-	-
346,500	95,500	0,002	0,0023275	298	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,002	0,0022900	241	1,10	-	-	-	-
46,500	15,500	0,002	0,0022897	33	1,10	-	-	-	-
366,500	135,500	0,002	0,0022723	286	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,002	0,0022449	253	1,10	-	-	-	-
306,500	35,500	0,002	0,0022316	317	1,10	-	-	-	-
326,500	55,500	0,002	0,0022254	310	1,10	-	-	-	-
286,500	15,500	0,002	0,0021810	325	1,10	-	-	-	-
366,500	115,500	0,002	0,0021708	291	1,10	-	-	-	-
346,500	75,500	0,002	0,0021580	302	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	0,002	0,0021370	248	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,002	0,0021325	45	1,10	-	-	-	-
346,500	315,500	0,002	0,0021204	236	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	0,002	0,0021021	37	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,002	0,0020785	269	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,002	0,0020689	274	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,002	0,0020615	264	1,20	-	-	-	-
366,500	95,500	0,002	0,0020514	295	1,20	-	-	-	-
386,500	155,500	0,002	0,0020342	279	1,20	-	-	-	-
326,500	35,500	0,002	0,0020198	314	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,002	0,0020198	259	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,002	0,0020140	243	1,20	-	-	-	-
306,500	15,500	0,002	0,0020018	321	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	0,002	0,0019888	307	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,002	0,0019774	284	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,002	0,0019558	254	1,20	-	-	-	-
6,500	15,500	0,002	0,0019237	41	1,20	-	-	-	-
366,500	75,500	0,002	0,0019145	300	1,20	-	-	-	-
386,500	115,500	0,002	0,0019015	289	1,20	-	-	-	-

366,500	315,500	0,002	0,0018845	239	1,20	-	-	-	-
386,500	275,500	0,002	0,0018749	250	1,20	-	-	-	-
326,500	15,500	0,002	0,0018310	317	1,20	-	-	-	-
346,500	35,500	0,002	0,0018247	310	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,002	0,0018112	269	1,30	-	-	-	-
386,500	95,500	0,002	0,0018107	293	1,30	-	-	-	-
406,500	175,500	0,002	0,0018050	274	1,30	-	-	-	-
406,500	215,500	0,001	0,0017982	265	1,30	-	-	-	-
366,500	55,500	0,001	0,0017818	304	1,30	-	-	-	-
386,500	295,500	0,001	0,0017816	245	1,30	-	-	-	-
406,500	155,500	0,001	0,0017782	279	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	0,001	0,0017679	260	1,30	-	-	-	-
406,500	135,500	0,001	0,0017360	283	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	0,001	0,0017186	256	1,40	-	-	-	-
386,500	75,500	0,001	0,0017114	298	1,40	-	-	-	-
386,500	315,500	0,001	0,0016817	241	1,40	-	-	-	-
406,500	115,500	0,001	0,0016771	287	1,40	-	-	-	-
346,500	15,500	0,001	0,0016718	314	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	0,001	0,0016585	251	1,40	-	-	-	-
366,500	35,500	0,001	0,0016507	308	1,40	-	-	-	-
406,500	95,500	0,001	0,0016094	292	1,50	-	-	-	-
386,500	55,500	0,001	0,0016002	301	1,50	-	-	-	-
426,500	195,500	0,001	0,0015948	269	1,50	-	-	-	-
426,500	175,500	0,001	0,0015897	274	1,60	-	-	-	-
406,500	295,500	0,001	0,0015878	247	1,60	-	-	-	-
426,500	215,500	0,001	0,0015862	265	1,60	-	-	-	-
426,500	155,500	0,001	0,0015714	278	1,60	-	-	-	-
426,500	235,500	0,001	0,0015625	261	1,60	-	-	-	-
426,500	135,500	0,001	0,0015390	282	1,70	-	-	-	-
406,500	75,500	0,001	0,0015337	296	1,70	-	-	-	-
366,500	15,500	0,001	0,0015274	311	1,70	-	-	-	-
426,500	255,500	0,001	0,0015260	257	1,70	-	-	-	-
406,500	315,500	0,001	0,0015108	243	1,80	-	-	-	-
386,500	35,500	0,001	0,0014986	305	1,80	-	-	-	-
426,500	115,500	0,001	0,0014960	286	1,80	-	-	-	-
426,500	275,500	0,001	0,0014802	253	1,90	-	-	-	-
406,500	55,500	0,001	0,0014472	299	2,00	-	-	-	-
426,500	95,500	0,001	0,0014454	290	2,10	-	-	-	-
426,500	295,500	0,001	0,0014284	249	2,10	-	-	-	-
386,500	15,500	0,001	0,0014007	308	2,10	-	-	-	-
426,500	75,500	0,001	0,0013896	294	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	0,001	0,0013721	245	2,40	-	-	-	-
406,500	35,500	0,001	0,0013684	303	2,40	-	-	-	-
426,500	55,500	0,001	0,0013298	297	2,60	-	-	-	-
406,500	15,500	0,001	0,0012937	306	2,70	-	-	-	-
426,500	35,500	0,001	0,0012604	301	2,90	-	-	-	-
426,500	15,500	0,001	0,0012012	304	3,10	-	-	-	-

Вещество: 2752 Уайт-спирит

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
206,500	155,500	0,180	0,1797613	250	0,50	-	-	-	-
206,500	135,500	0,176	0,1755892	292	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,173	0,1730893	72	0,50	-	-	-	-
146,500	155,500	0,171	0,1713069	106	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	0,171	0,1710569	192	0,50	-	-	-	-
166,500	115,500	0,170	0,1703581	23	0,50	-	-	-	-
186,500	115,500	0,168	0,1676739	347	0,50	-	-	-	-
166,500	175,500	0,167	0,1669165	156	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,164	0,1640496	222	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	0,160	0,1604938	51	0,50	-	-	-	-
206,500	115,500	0,159	0,1588675	319	0,50	-	-	-	-
146,500	115,500	0,157	0,1568869	47	0,60	-	-	-	-
146,500	175,500	0,154	0,1541277	132	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,153	0,1534412	259	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	0,152	0,1522333	283	0,60	-	-	-	-
186,500	195,500	0,146	0,1463321	188	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,144	0,1442866	352	0,60	-	-	-	-
166,500	195,500	0,144	0,1437851	165	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	0,144	0,1436750	14	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,143	0,1433923	79	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	0,143	0,1431165	100	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,142	0,1417868	126	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	0,142	0,1417837	238	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	0,139	0,1390184	303	0,60	-	-	-	-
206,500	195,500	0,139	0,1388539	208	0,60	-	-	-	-
206,500	95,500	0,136	0,1358273	332	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	0,133	0,1330312	33	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	0,133	0,1326539	60	0,60	-	-	-	-
146,500	195,500	0,133	0,1325338	146	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,132	0,1320076	119	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	0,124	0,1238337	262	0,60	-	-	-	-
246,500	135,500	0,123	0,1233463	279	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,123	0,1225327	223	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,122	0,1217521	215	0,50	-	-	-	-
226,500	95,500	0,120	0,1201643	317	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	0,119	0,1187434	185	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,117	0,1172499	169	0,60	-	-	-	-

186,500	75,500	0,117	0,1171825	354	0,60	-	-	-	-
166,500	75,500	0,116	0,1163410	11	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,116	0,1160979	246	0,60	-	-	-	-
126,500	95,500	0,115	0,1153044	46	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	0,115	0,1151351	133	0,60	-	-	-	-
246,500	115,500	0,115	0,1148065	295	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,115	0,1147178	82	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,115	0,1146647	98	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,113	0,1131065	201	0,60	-	-	-	-
206,500	75,500	0,111	0,1111982	339	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	0,109	0,1091259	154	0,60	-	-	-	-
146,500	75,500	0,109	0,1087570	25	0,60	-	-	-	-
186,500	135,500	0,108	0,1079046	326	0,50	-	-	-	-
106,500	115,500	0,108	0,1078413	67	0,70	-	-	-	-
106,500	175,500	0,108	0,1077331	112	0,70	-	-	-	-
246,500	195,500	0,103	0,1034003	233	0,70	-	-	-	-
226,500	215,500	0,102	0,1022272	214	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	0,102	0,1018547	307	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	0,100	0,1004464	327	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,099	0,0988109	264	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,099	0,0985057	277	0,70	-	-	-	-
126,500	215,500	0,097	0,0973192	143	0,70	-	-	-	-
126,500	75,500	0,097	0,0972359	37	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,097	0,0968713	55	0,70	-	-	-	-
106,500	195,500	0,097	0,0967916	124	0,70	-	-	-	-
186,500	235,500	0,095	0,0950528	184	0,70	-	-	-	-
166,500	235,500	0,094	0,0941353	172	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,094	0,0940481	251	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	0,094	0,0939052	356	0,70	-	-	-	-
166,500	55,500	0,093	0,0933452	8	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	0,093	0,0933381	289	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,092	0,0917875	84	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,092	0,0917832	96	0,70	-	-	-	-
206,500	235,500	0,091	0,0914829	197	0,70	-	-	-	-
206,500	55,500	0,090	0,0901701	344	0,70	-	-	-	-
146,500	235,500	0,089	0,0890997	160	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,089	0,0890531	224	0,70	-	-	-	-
146,500	55,500	0,089	0,0885974	20	0,70	-	-	-	-
246,500	75,500	0,088	0,0877296	317	0,70	-	-	-	-
86,500	175,500	0,088	0,0875161	108	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,087	0,0874035	72	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,086	0,0856912	240	0,70	-	-	-	-
266,500	95,500	0,085	0,0848609	300	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	0,084	0,0843317	207	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	0,084	0,0840924	134	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,084	0,0840004	46	0,70	-	-	-	-
226,500	55,500	0,083	0,0831147	333	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	0,081	0,0810886	149	0,70	-	-	-	-
126,500	55,500	0,081	0,0807285	30	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	0,080	0,0801935	118	0,70	-	-	-	-

86,500	95,500	0,080	0,0800132	62	0,70	-	-	-	-
286,500	155,500	0,079	0,0790555	265	0,70	-	-	-	-
286,500	135,500	0,079	0,0789602	276	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	0,076	0,0763624	183	0,70	-	-	-	-
286,500	175,500	0,076	0,0759774	255	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	0,076	0,0758401	173	0,70	-	-	-	-
286,500	115,500	0,076	0,0758017	286	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,076	0,0756651	231	0,70	-	-	-	-
186,500	35,500	0,075	0,0754929	356	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,075	0,0751462	217	0,70	-	-	-	-
166,500	35,500	0,075	0,0751174	7	0,70	-	-	-	-
266,500	75,500	0,075	0,0748052	309	0,70	-	-	-	-
246,500	55,500	0,074	0,0741205	324	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	0,074	0,0740219	194	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,074	0,0736766	95	0,80	-	-	-	-
66,500	135,500	0,074	0,0735948	85	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	0,073	0,0730743	346	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	0,073	0,0725068	163	0,70	-	-	-	-
146,500	35,500	0,072	0,0719878	17	0,80	-	-	-	-
106,500	235,500	0,072	0,0716763	141	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,072	0,0715938	39	0,80	-	-	-	-
86,500	215,500	0,071	0,0713384	127	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,071	0,0712318	53	0,80	-	-	-	-
66,500	175,500	0,071	0,0711230	105	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,071	0,0709427	75	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,071	0,0706613	245	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	0,070	0,0701479	295	0,80	-	-	-	-
226,500	255,500	0,069	0,0694091	203	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	0,069	0,0685031	337	0,80	-	-	-	-
126,500	255,500	0,067	0,0672826	154	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	0,067	0,0669125	26	0,80	-	-	-	-
66,500	195,500	0,066	0,0664833	114	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,066	0,0662106	66	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	0,066	0,0657862	224	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	0,065	0,0649580	316	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,064	0,0641399	266	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,064	0,0640948	275	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,064	0,0639734	237	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	0,063	0,0634158	211	0,80	-	-	-	-
286,500	75,500	0,063	0,0633743	303	0,80	-	-	-	-
246,500	35,500	0,063	0,0625035	329	0,80	-	-	-	-
86,500	235,500	0,062	0,0624896	134	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	0,062	0,0623396	46	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,062	0,0622117	257	0,80	-	-	-	-
186,500	275,500	0,062	0,0621776	183	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	0,062	0,0620493	284	0,80	-	-	-	-
166,500	275,500	0,062	0,0618263	174	0,80	-	-	-	-
186,500	15,500	0,062	0,0615326	357	0,80	-	-	-	-
166,500	15,500	0,061	0,0612642	6	0,80	-	-	-	-
106,500	255,500	0,061	0,0608787	146	0,80	-	-	-	-

106,500	35,500	0,061	0,0606974	34	0,80	-	-	-	-
206,500	275,500	0,061	0,0606446	192	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	0,060	0,0603375	122	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	0,060	0,0602099	58	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	0,060	0,0601012	94	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,060	0,0600210	85	0,80	-	-	-	-
206,500	15,500	0,060	0,0599531	348	0,80	-	-	-	-
146,500	275,500	0,060	0,0596607	166	0,80	-	-	-	-
146,500	15,500	0,059	0,0592237	14	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,059	0,0586135	249	0,80	-	-	-	-
306,500	95,500	0,058	0,0584198	292	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	0,058	0,0583732	102	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,058	0,0582652	77	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	0,058	0,0575288	200	0,80	-	-	-	-
226,500	15,500	0,057	0,0568494	340	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,057	0,0567894	230	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,057	0,0565562	218	0,80	-	-	-	-
286,500	55,500	0,056	0,0562185	310	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	0,056	0,0560756	158	0,80	-	-	-	-
266,500	35,500	0,056	0,0558791	322	0,80	-	-	-	-
126,500	15,500	0,056	0,0557341	22	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	0,055	0,0552191	110	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,055	0,0550273	69	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	0,054	0,0540891	140	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,054	0,0539375	241	0,80	-	-	-	-
86,500	35,500	0,054	0,0539323	40	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	0,054	0,0538754	128	0,80	-	-	-	-
66,500	55,500	0,054	0,0537156	51	0,80	-	-	-	-
306,500	75,500	0,054	0,0535835	299	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,053	0,0532537	207	0,80	-	-	-	-
246,500	15,500	0,053	0,0526499	333	0,80	-	-	-	-
326,500	155,500	0,053	0,0526447	266	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	0,053	0,0526244	274	0,90	-	-	-	-
106,500	275,500	0,052	0,0515273	151	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	0,051	0,0514002	29	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,051	0,0513651	259	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,051	0,0512855	282	0,90	-	-	-	-
186,500	295,500	0,051	0,0511455	183	0,90	-	-	-	-
46,500	215,500	0,051	0,0509753	118	0,90	-	-	-	-
166,500	295,500	0,051	0,0509420	175	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,051	0,0508771	62	0,90	-	-	-	-
206,500	295,500	0,050	0,0501665	190	0,90	-	-	-	-
286,500	255,500	0,050	0,0498655	224	0,90	-	-	-	-
26,500	155,500	0,050	0,0495632	94	0,90	-	-	-	-
26,500	135,500	0,050	0,0495566	86	0,90	-	-	-	-
146,500	295,500	0,049	0,0494935	167	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	0,049	0,0493562	316	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,049	0,0489690	251	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,049	0,0488516	235	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	0,049	0,0488508	289	0,90	-	-	-	-

266,500	275,500	0,049	0,0485475	214	0,90	-	-	-	-
26,500	175,500	0,048	0,0484606	101	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	0,048	0,0484462	306	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,048	0,0483632	79	0,90	-	-	-	-
226,500	295,500	0,048	0,0480557	197	0,90	-	-	-	-
266,500	15,500	0,048	0,0479469	326	0,90	-	-	-	-
66,500	255,500	0,048	0,0476512	134	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,048	0,0475069	46	0,90	-	-	-	-
126,500	295,500	0,047	0,0470713	160	0,90	-	-	-	-
86,500	275,500	0,047	0,0467366	144	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	0,047	0,0465766	36	0,90	-	-	-	-
46,500	235,500	0,046	0,0464304	124	0,90	-	-	-	-
26,500	195,500	0,046	0,0463252	108	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	0,046	0,0463033	56	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,046	0,0461825	72	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,046	0,0457556	245	0,90	-	-	-	-
326,500	75,500	0,046	0,0455902	296	0,90	-	-	-	-
246,500	295,500	0,045	0,0451339	204	0,90	-	-	-	-
106,500	295,500	0,044	0,0439433	154	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	0,044	0,0439086	267	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	0,044	0,0438769	274	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,044	0,0437294	229	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,044	0,0435823	220	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	0,043	0,0434248	114	0,90	-	-	-	-
306,500	35,500	0,043	0,0433579	311	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,043	0,0432640	65	0,90	-	-	-	-
286,500	15,500	0,043	0,0431527	321	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	0,043	0,0430266	260	0,90	-	-	-	-
346,500	115,500	0,043	0,0429499	280	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	0,043	0,0427599	182	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	0,043	0,0425849	176	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	0,042	0,0420630	239	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	0,042	0,0420595	189	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	0,042	0,0418891	139	0,90	-	-	-	-
326,500	55,500	0,042	0,0418008	302	0,90	-	-	-	-
66,500	15,500	0,042	0,0417536	41	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	0,042	0,0417415	129	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	0,042	0,0417346	210	0,90	-	-	-	-
46,500	35,500	0,042	0,0416243	50	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	0,042	0,0416078	169	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,041	0,0414880	93	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,041	0,0414450	87	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	0,041	0,0413099	253	0,90	-	-	-	-
346,500	95,500	0,041	0,0412334	287	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,041	0,0406858	100	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,041	0,0406342	80	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	0,041	0,0405540	195	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	0,040	0,0403935	148	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	0,040	0,0400206	120	0,90	-	-	-	-
26,500	55,500	0,040	0,0399017	59	0,90	-	-	-	-

126,500	315,500	0,040	0,0398586	163	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,039	0,0391942	106	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	0,039	0,0390918	74	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,039	0,0390206	247	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	0,039	0,0389177	293	1,00	-	-	-	-
306,500	275,500	0,039	0,0388449	224	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	0,039	0,0385122	316	1,00	-	-	-	-
246,500	315,500	0,038	0,0384514	201	1,00	-	-	-	-
326,500	255,500	0,038	0,0382479	233	1,00	-	-	-	-
286,500	295,500	0,038	0,0380482	216	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	0,038	0,0379811	307	1,00	-	-	-	-
106,500	315,500	0,038	0,0376135	157	1,00	-	-	-	-
46,500	275,500	0,037	0,0373065	134	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	0,037	0,0371857	46	1,00	-	-	-	-
6,500	215,500	0,037	0,0371549	112	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	0,037	0,0370535	267	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,037	0,0370351	68	1,00	-	-	-	-
366,500	135,500	0,037	0,0370343	273	1,00	-	-	-	-
66,500	295,500	0,037	0,0367658	143	1,00	-	-	-	-
26,500	255,500	0,037	0,0365543	126	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	0,036	0,0364699	54	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,036	0,0364341	261	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	0,036	0,0363826	279	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,036	0,0363746	242	1,00	-	-	-	-
346,500	55,500	0,036	0,0361652	299	1,00	-	-	-	-
266,500	315,500	0,036	0,0359921	207	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,035	0,0352380	255	1,00	-	-	-	-
366,500	95,500	0,035	0,0351701	285	1,00	-	-	-	-
86,500	315,500	0,035	0,0350476	151	1,00	-	-	-	-
6,500	235,500	0,035	0,0346816	117	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,035	0,0345922	62	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,035	0,0345233	229	1,00	-	-	-	-
306,500	295,500	0,034	0,0344571	220	1,00	-	-	-	-
326,500	15,500	0,034	0,0342694	312	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	0,034	0,0335672	250	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	0,034	0,0335167	237	1,00	-	-	-	-
366,500	75,500	0,033	0,0334860	291	1,00	-	-	-	-
286,500	315,500	0,033	0,0333083	212	1,00	-	-	-	-
346,500	35,500	0,033	0,0333067	304	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	0,033	0,0332261	138	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	0,033	0,0331493	130	1,00	-	-	-	-
26,500	15,500	0,033	0,0330403	50	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	0,032	0,0323014	146	1,00	-	-	-	-
6,500	255,500	0,032	0,0320608	122	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,032	0,0319716	57	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,032	0,0316261	273	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	0,032	0,0316245	267	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,032	0,0315930	244	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	0,032	0,0315085	296	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,031	0,0311921	262	1,10	-	-	-	-

386,500	115,500	0,031	0,0311471	278	1,10	-	-	-	-
326,500	295,500	0,031	0,0310237	224	1,10	-	-	-	-
346,500	275,500	0,031	0,0306625	232	1,10	-	-	-	-
306,500	315,500	0,031	0,0305447	217	1,10	-	-	-	-
346,500	15,500	0,030	0,0304648	308	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,030	0,0303111	257	1,10	-	-	-	-
386,500	95,500	0,030	0,0302743	284	1,10	-	-	-	-
26,500	295,500	0,030	0,0299194	134	1,10	-	-	-	-
46,500	315,500	0,030	0,0295830	142	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,029	0,0294577	240	1,10	-	-	-	-
6,500	275,500	0,029	0,0294557	127	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	0,029	0,0293820	53	1,10	-	-	-	-
366,500	35,500	0,029	0,0293100	301	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,029	0,0291035	251	1,10	-	-	-	-
386,500	75,500	0,029	0,0290521	289	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,028	0,0279108	228	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	0,028	0,0278627	221	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,028	0,0276296	247	1,10	-	-	-	-
386,500	55,500	0,028	0,0275564	294	1,20	-	-	-	-
406,500	155,500	0,027	0,0273071	268	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	0,027	0,0273026	273	1,20	-	-	-	-
366,500	275,500	0,027	0,0272567	235	1,20	-	-	-	-
366,500	15,500	0,027	0,0271094	305	1,20	-	-	-	-
406,500	175,500	0,027	0,0269801	263	1,20	-	-	-	-
406,500	115,500	0,027	0,0269618	278	1,20	-	-	-	-
26,500	315,500	0,027	0,0269601	138	1,20	-	-	-	-
6,500	295,500	0,027	0,0269065	131	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,026	0,0263500	258	1,20	-	-	-	-
406,500	95,500	0,026	0,0263039	283	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,026	0,0260204	242	1,20	-	-	-	-
386,500	35,500	0,026	0,0259066	298	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	0,025	0,0254543	253	1,20	-	-	-	-
406,500	75,500	0,025	0,0253996	287	1,20	-	-	-	-
346,500	315,500	0,025	0,0253315	225	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,025	0,0250920	231	1,20	-	-	-	-
6,500	315,500	0,025	0,0245077	134	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	0,024	0,0243269	248	1,30	-	-	-	-
386,500	275,500	0,024	0,0243166	238	1,30	-	-	-	-
406,500	55,500	0,024	0,0242847	292	1,30	-	-	-	-
386,500	15,500	0,024	0,0241911	302	1,30	-	-	-	-
426,500	155,500	0,024	0,0238417	268	1,30	-	-	-	-
426,500	135,500	0,024	0,0238226	272	1,30	-	-	-	-
426,500	175,500	0,024	0,0235977	263	1,30	-	-	-	-
426,500	115,500	0,024	0,0235829	277	1,30	-	-	-	-
426,500	195,500	0,023	0,0231100	259	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	0,023	0,0230945	244	1,40	-	-	-	-
426,500	95,500	0,023	0,0230745	282	1,40	-	-	-	-
406,500	35,500	0,023	0,0230384	296	1,40	-	-	-	-
366,500	315,500	0,023	0,0230372	228	1,40	-	-	-	-
386,500	295,500	0,023	0,0226141	234	1,40	-	-	-	-

426,500	215,500	0,022	0,0224359	254	1,40	-	-	-	-
426,500	75,500	0,022	0,0224057	286	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	0,022	0,0217770	240	1,50	-	-	-	-
406,500	15,500	0,022	0,0216894	300	1,50	-	-	-	-
426,500	235,500	0,022	0,0216028	250	1,50	-	-	-	-
426,500	55,500	0,022	0,0215587	290	1,50	-	-	-	-
386,500	315,500	0,021	0,0209655	231	1,60	-	-	-	-
426,500	255,500	0,021	0,0206541	246	1,70	-	-	-	-
426,500	35,500	0,021	0,0206070	294	1,70	-	-	-	-
406,500	295,500	0,020	0,0204421	237	1,70	-	-	-	-
426,500	275,500	0,020	0,0196421	242	2,00	-	-	-	-
426,500	15,500	0,020	0,0195739	298	2,00	-	-	-	-
406,500	315,500	0,019	0,0191805	233	2,10	-	-	-	-
426,500	295,500	0,019	0,0186439	239	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	0,018	0,0176387	236	2,60	-	-	-	-

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
166,500	115,500	0,943	0,2828609	75	0,50	-	-	-	-
226,500	135,500	0,932	0,2795438	248	0,50	-	-	-	-
166,500	95,500	0,912	0,2736434	47	0,50	-	-	-	-
226,500	155,500	0,909	0,2726366	222	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	0,907	0,2721957	110	0,50	-	-	-	-
226,500	115,500	0,884	0,2653060	288	0,50	-	-	-	-
246,500	135,500	0,884	0,2651819	257	0,50	-	-	-	-
226,500	95,500	0,878	0,2634329	316	0,50	-	-	-	-
246,500	115,500	0,876	0,2629008	281	0,50	-	-	-	-
166,500	155,500	0,866	0,2596593	135	0,50	-	-	-	-
146,500	115,500	0,865	0,2595896	81	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,862	0,2586954	22	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	0,861	0,2583276	194	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,851	0,2551836	103	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,845	0,2535268	159	0,50	-	-	-	-
186,500	75,500	0,842	0,2525284	13	0,50	-	-	-	-
206,500	75,500	0,834	0,2500957	350	0,50	-	-	-	-
246,500	155,500	0,832	0,2497065	237	0,60	-	-	-	-
206,500	175,500	0,830	0,2490114	189	0,50	-	-	-	-
146,500	95,500	0,823	0,2469933	61	0,60	-	-	-	-
186,500	175,500	0,819	0,2456791	167	0,50	-	-	-	-

246,500	95,500	0,818	0,2453533	301	0,60	-	-	-	-
166,500	75,500	0,813	0,2437775	33	0,60	-	-	-	-
206,500	95,500	0,810	0,2430370	344	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	0,807	0,2422100	208	0,60	-	-	-	-
226,500	75,500	0,802	0,2405478	330	0,50	-	-	-	-
146,500	155,500	0,795	0,2384209	121	0,60	-	-	-	-
166,500	175,500	0,781	0,2343035	148	0,60	-	-	-	-
266,500	135,500	0,762	0,2285678	261	0,60	-	-	-	-
266,500	115,500	0,760	0,2278965	278	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,748	0,2243294	223	0,60	-	-	-	-
146,500	75,500	0,745	0,2233932	46	0,60	-	-	-	-
246,500	75,500	0,743	0,2228592	316	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	0,742	0,2227476	83	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,736	0,2208405	99	0,60	-	-	-	-
186,500	55,500	0,736	0,2207396	9	0,60	-	-	-	-
206,500	55,500	0,734	0,2202698	353	0,60	-	-	-	-
266,500	155,500	0,725	0,2176199	245	0,60	-	-	-	-
206,500	195,500	0,724	0,2171964	186	0,60	-	-	-	-
266,500	95,500	0,722	0,2166132	293	0,60	-	-	-	-
146,500	175,500	0,720	0,2159986	135	0,60	-	-	-	-
186,500	195,500	0,718	0,2153587	171	0,60	-	-	-	-
126,500	95,500	0,712	0,2135543	68	0,60	-	-	-	-
166,500	55,500	0,708	0,2124966	25	0,60	-	-	-	-
226,500	55,500	0,706	0,2119458	338	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,702	0,2105916	201	0,60	-	-	-	-
126,500	155,500	0,697	0,2091800	114	0,60	-	-	-	-
166,500	195,500	0,687	0,2060511	156	0,60	-	-	-	-
266,500	175,500	0,662	0,1985501	233	0,60	-	-	-	-
266,500	75,500	0,661	0,1983892	306	0,60	-	-	-	-
246,500	55,500	0,656	0,1967612	325	0,60	-	-	-	-
126,500	75,500	0,654	0,1962450	56	0,60	-	-	-	-
146,500	55,500	0,654	0,1961181	37	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	0,653	0,1958872	214	0,60	-	-	-	-
286,500	135,500	0,643	0,1927611	263	0,60	-	-	-	-
286,500	115,500	0,642	0,1926833	276	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,638	0,1912547	126	0,60	-	-	-	-
146,500	195,500	0,634	0,1902177	144	0,60	-	-	-	-
206,500	35,500	0,627	0,1881329	355	0,60	-	-	-	-
186,500	35,500	0,627	0,1880766	7	0,60	-	-	-	-
106,500	115,500	0,624	0,1872362	85	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,621	0,1862917	97	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	0,617	0,1850461	53	0,50	-	-	-	-
286,500	95,500	0,617	0,1849672	288	0,60	-	-	-	-
286,500	155,500	0,616	0,1848676	250	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,615	0,1846487	185	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	0,612	0,1835396	173	0,60	-	-	-	-
226,500	35,500	0,606	0,1816752	342	0,60	-	-	-	-
166,500	35,500	0,604	0,1812506	20	0,60	-	-	-	-
106,500	95,500	0,602	0,1807147	73	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,597	0,1791730	197	0,60	-	-	-	-

106,500	155,500	0,594	0,1782937	109	0,60	-	-	-	-
266,500	55,500	0,589	0,1767128	315	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,588	0,1763399	161	0,60	-	-	-	-
266,500	195,500	0,586	0,1758203	224	0,60	-	-	-	-
126,500	55,500	0,583	0,1748750	46	0,60	-	-	-	-
286,500	75,500	0,572	0,1716021	299	0,60	-	-	-	-
286,500	175,500	0,571	0,1713361	240	0,70	-	-	-	-
126,500	195,500	0,568	0,1702931	135	0,60	-	-	-	-
246,500	35,500	0,566	0,1697796	332	0,60	-	-	-	-
146,500	35,500	0,563	0,1688389	30	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,562	0,1687342	62	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,560	0,1679798	208	0,70	-	-	-	-
106,500	175,500	0,551	0,1653464	119	0,70	-	-	-	-
146,500	215,500	0,547	0,1641044	151	0,70	-	-	-	-
306,500	135,500	0,539	0,1617613	264	0,70	-	-	-	-
306,500	115,500	0,539	0,1617536	275	0,70	-	-	-	-
206,500	15,500	0,529	0,1585657	356	0,70	-	-	-	-
186,500	15,500	0,528	0,1585038	6	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,524	0,1572152	86	0,70	-	-	-	-
306,500	95,500	0,522	0,1567258	285	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,522	0,1566708	96	0,70	-	-	-	-
306,500	155,500	0,522	0,1565678	254	0,70	-	-	-	-
286,500	55,500	0,519	0,1557823	308	0,70	-	-	-	-
206,500	235,500	0,519	0,1555858	184	0,70	-	-	-	-
206,500	135,500	0,518	0,1555188	219	0,50	-	-	-	-
286,500	195,500	0,517	0,1551959	231	0,70	-	-	-	-
266,500	35,500	0,517	0,1550113	323	0,70	-	-	-	-
186,500	235,500	0,516	0,1549240	174	0,70	-	-	-	-
186,500	135,500	0,515	0,1543839	130	0,50	-	-	-	-
226,500	15,500	0,514	0,1541507	345	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,513	0,1538757	217	0,70	-	-	-	-
166,500	15,500	0,513	0,1538045	16	0,70	-	-	-	-
126,500	35,500	0,513	0,1537693	39	0,70	-	-	-	-
106,500	55,500	0,512	0,1536367	53	0,70	-	-	-	-
86,500	95,500	0,510	0,1528972	76	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	0,506	0,1518047	194	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,505	0,1513701	106	0,70	-	-	-	-
106,500	195,500	0,501	0,1502452	128	0,70	-	-	-	-
166,500	235,500	0,500	0,1499762	164	0,70	-	-	-	-
126,500	215,500	0,499	0,1498334	142	0,70	-	-	-	-
306,500	75,500	0,492	0,1475662	294	0,70	-	-	-	-
306,500	175,500	0,491	0,1472267	245	0,70	-	-	-	-
246,500	15,500	0,487	0,1459544	336	0,70	-	-	-	-
146,500	15,500	0,484	0,1451476	25	0,70	-	-	-	-
86,500	75,500	0,481	0,1443575	66	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,480	0,1440534	203	0,70	-	-	-	-
86,500	175,500	0,475	0,1423689	115	0,70	-	-	-	-
146,500	235,500	0,472	0,1414814	155	0,70	-	-	-	-
286,500	35,500	0,463	0,1389936	315	0,70	-	-	-	-
286,500	215,500	0,460	0,1380121	224	0,70	-	-	-	-

106,500	35,500	0,457	0,1372332	46	0,70	-	-	-	-
326,500	115,500	0,455	0,1363704	274	0,70	-	-	-	-
326,500	135,500	0,454	0,1361861	265	0,70	-	-	-	-
306,500	55,500	0,453	0,1357968	303	0,70	-	-	-	-
306,500	195,500	0,451	0,1351640	237	0,70	-	-	-	-
266,500	15,500	0,450	0,1349813	328	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	0,447	0,1341390	135	0,70	-	-	-	-
126,500	15,500	0,446	0,1337851	33	0,70	-	-	-	-
266,500	235,500	0,445	0,1334425	211	0,70	-	-	-	-
86,500	55,500	0,444	0,1333024	58	0,70	-	-	-	-
326,500	95,500	0,443	0,1328186	283	0,70	-	-	-	-
326,500	155,500	0,441	0,1324110	256	0,70	-	-	-	-
66,500	115,500	0,441	0,1323835	86	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,441	0,1321786	95	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	0,438	0,1315251	184	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	0,437	0,1311419	175	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	0,437	0,1309719	123	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	0,435	0,1305388	147	0,70	-	-	-	-
66,500	95,500	0,431	0,1292290	78	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	0,429	0,1287759	192	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,428	0,1283634	103	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	0,425	0,1275200	166	0,70	-	-	-	-
326,500	75,500	0,421	0,1262749	291	0,70	-	-	-	-
326,500	175,500	0,419	0,1257045	248	0,70	-	-	-	-
66,500	75,500	0,411	0,1231930	70	0,70	-	-	-	-
246,500	255,500	0,410	0,1230841	200	0,70	-	-	-	-
306,500	35,500	0,409	0,1228264	309	0,70	-	-	-	-
286,500	15,500	0,408	0,1225474	321	0,70	-	-	-	-
306,500	215,500	0,407	0,1220748	230	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,406	0,1218840	111	0,70	-	-	-	-
286,500	235,500	0,404	0,1213076	218	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	0,404	0,1212369	158	0,70	-	-	-	-
106,500	15,500	0,404	0,1210867	40	0,70	-	-	-	-
86,500	35,500	0,403	0,1208740	52	0,70	-	-	-	-
86,500	215,500	0,395	0,1185275	129	0,70	-	-	-	-
106,500	235,500	0,394	0,1183492	141	0,70	-	-	-	-
326,500	55,500	0,392	0,1175677	298	0,70	-	-	-	-
326,500	195,500	0,390	0,1169255	241	0,80	-	-	-	-
346,500	115,500	0,384	0,1152193	273	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,384	0,1151827	207	0,70	-	-	-	-
66,500	55,500	0,384	0,1151099	62	0,80	-	-	-	-
346,500	135,500	0,384	0,1150692	266	0,80	-	-	-	-
66,500	195,500	0,378	0,1134789	118	0,80	-	-	-	-
206,500	115,500	0,377	0,1131857	306	0,50	-	-	-	-
126,500	255,500	0,377	0,1130574	151	0,80	-	-	-	-
346,500	95,500	0,377	0,1129725	281	0,80	-	-	-	-
346,500	155,500	0,375	0,1125193	258	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,374	0,1120571	87	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,373	0,1119204	94	0,80	-	-	-	-
206,500	275,500	0,372	0,1115132	183	0,80	-	-	-	-

186,500	275,500	0,371	0,1111647	176	0,80	-	-	-	-
306,500	15,500	0,366	0,1099371	315	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,366	0,1098981	79	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	0,365	0,1095028	191	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	0,365	0,1094655	102	0,80	-	-	-	-
306,500	235,500	0,364	0,1092349	224	0,80	-	-	-	-
166,500	275,500	0,362	0,1087231	168	0,80	-	-	-	-
86,500	15,500	0,362	0,1086233	46	0,80	-	-	-	-
346,500	75,500	0,362	0,1085170	288	0,80	-	-	-	-
326,500	35,500	0,360	0,1079850	305	0,80	-	-	-	-
346,500	175,500	0,359	0,1078342	251	0,80	-	-	-	-
326,500	215,500	0,358	0,1073319	235	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,356	0,1067373	214	0,80	-	-	-	-
86,500	235,500	0,355	0,1063567	135	0,80	-	-	-	-
66,500	35,500	0,354	0,1061489	56	0,80	-	-	-	-
46,500	75,500	0,352	0,1056924	72	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,352	0,1055361	198	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	0,350	0,1050303	109	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	0,348	0,1044115	125	0,80	-	-	-	-
146,500	275,500	0,348	0,1043112	161	0,80	-	-	-	-
106,500	255,500	0,347	0,1041944	145	0,80	-	-	-	-
346,500	55,500	0,341	0,1024117	295	0,80	-	-	-	-
346,500	195,500	0,338	0,1015307	244	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,333	0,0999469	204	0,80	-	-	-	-
46,500	55,500	0,333	0,0998623	66	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	0,330	0,0990845	115	0,80	-	-	-	-
366,500	115,500	0,328	0,0984446	273	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	0,328	0,0984035	155	0,80	-	-	-	-
366,500	135,500	0,328	0,0983237	266	0,80	-	-	-	-
326,500	15,500	0,327	0,0981070	310	0,80	-	-	-	-
326,500	235,500	0,325	0,0974567	229	0,80	-	-	-	-
306,500	255,500	0,324	0,0971427	220	0,80	-	-	-	-
366,500	95,500	0,323	0,0967535	280	0,80	-	-	-	-
66,500	15,500	0,322	0,0966169	50	0,80	-	-	-	-
366,500	155,500	0,321	0,0963938	259	0,80	-	-	-	-
26,500	115,500	0,319	0,0958149	87	0,80	-	-	-	-
26,500	135,500	0,319	0,0956963	94	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	0,318	0,0954926	183	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	0,318	0,0953052	176	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	0,317	0,0949510	130	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	0,316	0,0948554	140	0,80	-	-	-	-
346,500	35,500	0,316	0,0948510	301	0,80	-	-	-	-
346,500	215,500	0,314	0,0942414	238	0,80	-	-	-	-
26,500	95,500	0,314	0,0941788	80	0,80	-	-	-	-
226,500	295,500	0,313	0,0940333	189	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,313	0,0939024	100	0,80	-	-	-	-
366,500	75,500	0,312	0,0934872	286	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	0,311	0,0934185	169	0,80	-	-	-	-
286,500	275,500	0,311	0,0932362	210	0,80	-	-	-	-
46,500	35,500	0,310	0,0930197	60	0,80	-	-	-	-

366,500	175,500	0,310	0,0929787	253	0,80	-	-	-	-
46,500	215,500	0,306	0,0917984	121	0,80	-	-	-	-
106,500	275,500	0,305	0,0915860	149	0,80	-	-	-	-
26,500	75,500	0,304	0,0911106	74	0,80	-	-	-	-
246,500	295,500	0,304	0,0910536	196	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,302	0,0906061	107	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	0,301	0,0901681	163	0,80	-	-	-	-
366,500	55,500	0,296	0,0889106	292	0,80	-	-	-	-
366,500	195,500	0,294	0,0882722	247	0,80	-	-	-	-
326,500	255,500	0,292	0,0877273	224	0,80	-	-	-	-
346,500	15,500	0,290	0,0871322	306	0,80	-	-	-	-
266,500	295,500	0,289	0,0868266	202	0,80	-	-	-	-
26,500	55,500	0,289	0,0867601	68	0,80	-	-	-	-
346,500	235,500	0,288	0,0865370	233	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,287	0,0861166	113	0,80	-	-	-	-
306,500	275,500	0,287	0,0860921	216	0,80	-	-	-	-
126,500	295,500	0,286	0,0857140	157	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	0,286	0,0856930	135	0,80	-	-	-	-
46,500	15,500	0,285	0,0856450	54	0,80	-	-	-	-
386,500	115,500	0,282	0,0845309	273	0,80	-	-	-	-
386,500	135,500	0,281	0,0844351	267	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	0,281	0,0843864	126	0,80	-	-	-	-
86,500	275,500	0,281	0,0842673	144	0,80	-	-	-	-
386,500	95,500	0,278	0,0832980	279	0,80	-	-	-	-
366,500	35,500	0,277	0,0832185	298	0,80	-	-	-	-
386,500	155,500	0,277	0,0830384	261	0,80	-	-	-	-
366,500	215,500	0,276	0,0826791	242	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,275	0,0823703	87	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,274	0,0822987	93	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	0,274	0,0821883	182	0,80	-	-	-	-
186,500	315,500	0,273	0,0820385	176	0,80	-	-	-	-
286,500	295,500	0,272	0,0817077	207	0,90	-	-	-	-
26,500	35,500	0,272	0,0815710	63	0,90	-	-	-	-
6,500	95,500	0,271	0,0812162	81	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	0,270	0,0811077	188	0,80	-	-	-	-
6,500	155,500	0,270	0,0810266	99	0,90	-	-	-	-
386,500	75,500	0,270	0,0808891	285	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	0,269	0,0806762	118	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	0,269	0,0806580	171	0,90	-	-	-	-
386,500	175,500	0,269	0,0805533	255	0,90	-	-	-	-
106,500	295,500	0,268	0,0804770	152	0,80	-	-	-	-
6,500	75,500	0,263	0,0789911	76	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	0,263	0,0789544	194	0,90	-	-	-	-
346,500	255,500	0,263	0,0788759	228	0,90	-	-	-	-
326,500	275,500	0,262	0,0787368	220	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,262	0,0786554	105	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	0,261	0,0782977	165	0,90	-	-	-	-
386,500	55,500	0,259	0,0775900	290	0,90	-	-	-	-
366,500	15,500	0,258	0,0773575	303	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	0,257	0,0771135	131	0,90	-	-	-	-

386,500	195,500	0,257	0,0770981	249	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	0,257	0,0770702	139	0,90	-	-	-	-
366,500	235,500	0,256	0,0768411	237	0,90	-	-	-	-
306,500	295,500	0,255	0,0763912	212	0,90	-	-	-	-
26,500	15,500	0,253	0,0760135	58	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,253	0,0758208	200	0,90	-	-	-	-
6,500	55,500	0,253	0,0757984	70	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,251	0,0753350	110	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	0,250	0,0750704	123	0,90	-	-	-	-
126,500	315,500	0,250	0,0749860	159	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	0,250	0,0749502	147	0,90	-	-	-	-
386,500	35,500	0,245	0,0735058	295	0,90	-	-	-	-
406,500	115,500	0,244	0,0733241	272	0,90	-	-	-	-
406,500	135,500	0,244	0,0732915	267	0,90	-	-	-	-
386,500	215,500	0,243	0,0729618	244	0,90	-	-	-	-
406,500	95,500	0,241	0,0724475	278	0,90	-	-	-	-
406,500	155,500	0,241	0,0722322	261	0,90	-	-	-	-
286,500	315,500	0,240	0,0720155	205	0,90	-	-	-	-
6,500	35,500	0,240	0,0719132	65	0,90	-	-	-	-
346,500	275,500	0,239	0,0716415	224	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	0,238	0,0713616	115	0,90	-	-	-	-
106,500	315,500	0,237	0,0710615	154	0,90	-	-	-	-
366,500	255,500	0,236	0,0708896	232	0,90	-	-	-	-
406,500	75,500	0,235	0,0706469	283	0,90	-	-	-	-
326,500	295,500	0,235	0,0706142	217	0,90	-	-	-	-
406,500	175,500	0,235	0,0703630	256	0,90	-	-	-	-
46,500	275,500	0,234	0,0701617	135	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	0,231	0,0692842	127	0,90	-	-	-	-
66,500	295,500	0,231	0,0692194	142	0,90	-	-	-	-
386,500	15,500	0,229	0,0687927	300	0,90	-	-	-	-
386,500	235,500	0,228	0,0683525	239	0,90	-	-	-	-
406,500	55,500	0,227	0,0680767	288	0,90	-	-	-	-
406,500	195,500	0,226	0,0677184	251	0,90	-	-	-	-
306,500	315,500	0,226	0,0676912	209	0,90	-	-	-	-
6,500	15,500	0,225	0,0675323	60	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,223	0,0668300	120	0,90	-	-	-	-
86,500	315,500	0,222	0,0667201	150	0,90	-	-	-	-
366,500	275,500	0,217	0,0649867	228	0,90	-	-	-	-
406,500	35,500	0,216	0,0649301	293	0,90	-	-	-	-
346,500	295,500	0,216	0,0648709	221	0,90	-	-	-	-
406,500	215,500	0,215	0,0644826	246	0,90	-	-	-	-
426,500	115,500	0,213	0,0640458	272	0,90	-	-	-	-
426,500	135,500	0,213	0,0640000	267	0,90	-	-	-	-
26,500	275,500	0,212	0,0636174	131	0,90	-	-	-	-
386,500	255,500	0,212	0,0635971	235	0,90	-	-	-	-
46,500	295,500	0,212	0,0635833	138	0,90	-	-	-	-
426,500	95,500	0,211	0,0633569	277	0,90	-	-	-	-
326,500	315,500	0,211	0,0632689	214	0,90	-	-	-	-
426,500	155,500	0,211	0,0632182	262	0,90	-	-	-	-
6,500	255,500	0,207	0,0621853	124	1,00	-	-	-	-

66,500	315,500	0,207	0,0621088	145	1,00	-	-	-	-
426,500	75,500	0,207	0,0619968	282	1,00	-	-	-	-
426,500	175,500	0,206	0,0617632	257	1,00	-	-	-	-
406,500	15,500	0,204	0,0612290	298	1,00	-	-	-	-
406,500	235,500	0,203	0,0609321	242	1,00	-	-	-	-
426,500	55,500	0,200	0,0600516	287	1,00	-	-	-	-
426,500	195,500	0,199	0,0597621	253	1,00	-	-	-	-
366,500	295,500	0,198	0,0593801	224	1,00	-	-	-	-
386,500	275,500	0,196	0,0588857	231	1,00	-	-	-	-
346,500	315,500	0,196	0,0587034	218	1,00	-	-	-	-
26,500	295,500	0,194	0,0582820	135	1,00	-	-	-	-
6,500	275,500	0,192	0,0576945	128	1,00	-	-	-	-
46,500	315,500	0,192	0,0576454	142	1,00	-	-	-	-
426,500	35,500	0,192	0,0576379	291	1,00	-	-	-	-
426,500	215,500	0,191	0,0573095	248	1,00	-	-	-	-
406,500	255,500	0,191	0,0571858	238	1,00	-	-	-	-
426,500	15,500	0,183	0,0548476	295	1,00	-	-	-	-
426,500	235,500	0,182	0,0545159	244	1,00	-	-	-	-
386,500	295,500	0,181	0,0543137	228	1,00	-	-	-	-
366,500	315,500	0,181	0,0542313	221	1,00	-	-	-	-
406,500	275,500	0,178	0,0533765	234	1,00	-	-	-	-
6,500	295,500	0,178	0,0532989	132	1,00	-	-	-	-
26,500	315,500	0,178	0,0532891	138	1,00	-	-	-	-
426,500	255,500	0,172	0,0515008	240	1,00	-	-	-	-
386,500	315,500	0,167	0,0499512	225	1,10	-	-	-	-
406,500	295,500	0,165	0,0495883	231	1,10	-	-	-	-
6,500	315,500	0,164	0,0491064	135	1,10	-	-	-	-
426,500	275,500	0,161	0,0483952	236	1,10	-	-	-	-
406,500	315,500	0,153	0,0459990	227	1,10	-	-	-	-
426,500	295,500	0,151	0,0453539	233	1,10	-	-	-	-
426,500	315,500	0,141	0,0423549	230	1,20	-	-	-	-

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
146,500	155,500	0,008	-	64	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	0,008	-	109	0,50	-	-	-	-
186,500	195,500	0,008	-	208	0,50	-	-	-	-
206,500	175,500	0,008	-	257	0,50	-	-	-	-
166,500	195,500	0,008	-	170	0,50	-	-	-	-

166,500	135,500	0,008	-	8	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	0,008	-	289	0,50	-	-	-	-
186,500	135,500	0,007	-	334	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	0,007	-	241	0,50	-	-	-	-
146,500	195,500	0,007	-	139	0,50	-	-	-	-
146,500	135,500	0,007	-	38	0,50	-	-	-	-
206,500	195,500	0,007	-	231	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,007	-	101	0,60	-	-	-	-
186,500	155,500	0,007	-	308	0,50	-	-	-	-
126,500	155,500	0,007	-	75	0,60	-	-	-	-
206,500	135,500	0,007	-	312	0,60	-	-	-	-
166,500	215,500	0,007	-	174	0,60	-	-	-	-
186,500	215,500	0,007	-	197	0,60	-	-	-	-
166,500	115,500	0,006	-	5	0,60	-	-	-	-
126,500	195,500	0,006	-	122	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,006	-	55	0,60	-	-	-	-
226,500	175,500	0,006	-	262	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	0,006	-	344	0,60	-	-	-	-
146,500	215,500	0,006	-	153	0,60	-	-	-	-
226,500	155,500	0,006	-	282	0,60	-	-	-	-
146,500	115,500	0,006	-	25	0,60	-	-	-	-
206,500	215,500	0,006	-	216	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,006	-	243	0,60	-	-	-	-
206,500	115,500	0,006	-	326	0,60	-	-	-	-
226,500	135,500	0,006	-	300	0,60	-	-	-	-
106,500	175,500	0,006	-	97	0,60	-	-	-	-
106,500	155,500	0,006	-	80	0,60	-	-	-	-
126,500	215,500	0,006	-	137	0,60	-	-	-	-
126,500	115,500	0,006	-	41	0,60	-	-	-	-
166,500	235,500	0,005	-	176	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,005	-	22	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	0,005	-	192	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	0,005	-	114	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,005	-	64	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	0,005	-	4	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,005	-	229	0,60	-	-	-	-
146,500	235,500	0,005	-	160	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,005	-	348	0,60	-	-	-	-
246,500	175,500	0,005	-	264	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	0,005	-	279	0,60	-	-	-	-
226,500	115,500	0,005	-	313	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	0,005	-	19	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	0,005	-	207	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	0,005	-	249	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	0,005	-	334	0,70	-	-	-	-
106,500	215,500	0,005	-	127	0,70	-	-	-	-
246,500	135,500	0,005	-	293	0,70	-	-	-	-
126,500	235,500	0,005	-	147	0,70	-	-	-	-
106,500	115,500	0,005	-	51	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	0,005	-	32	0,70	-	-	-	-

86,500	175,500	0,005	-	96	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,005	-	82	0,70	-	-	-	-
226,500	235,500	0,004	-	219	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,004	-	237	0,70	-	-	-	-
166,500	255,500	0,004	-	177	0,70	-	-	-	-
86,500	195,500	0,004	-	109	0,70	-	-	-	-
186,500	255,500	0,004	-	190	0,70	-	-	-	-
86,500	135,500	0,004	-	69	0,70	-	-	-	-
226,500	95,500	0,004	-	322	0,70	-	-	-	-
246,500	115,500	0,004	-	305	0,70	-	-	-	-
146,500	255,500	0,004	-	164	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	0,004	-	3	0,70	-	-	-	-
186,500	75,500	0,004	-	351	0,70	-	-	-	-
106,500	235,500	0,004	-	137	0,70	-	-	-	-
206,500	255,500	0,004	-	202	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,004	-	265	0,70	-	-	-	-
146,500	75,500	0,004	-	15	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,004	-	277	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,004	-	42	0,70	-	-	-	-
86,500	215,500	0,004	-	120	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	0,004	-	339	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,004	-	59	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,004	-	253	0,70	-	-	-	-
126,500	255,500	0,004	-	153	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,004	-	289	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,004	-	228	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	0,004	-	145	0,50	-	-	-	-
126,500	75,500	0,004	-	26	0,70	-	-	-	-
226,500	255,500	0,004	-	212	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	0,004	-	314	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,004	-	94	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,004	-	84	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,004	-	243	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	0,004	-	329	0,70	-	-	-	-
66,500	195,500	0,004	-	105	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	0,004	-	299	0,70	-	-	-	-
166,500	275,500	0,004	-	177	0,70	-	-	-	-
86,500	235,500	0,004	-	129	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,003	-	73	0,70	-	-	-	-
186,500	275,500	0,003	-	188	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	0,003	-	144	0,70	-	-	-	-
86,500	95,500	0,003	-	50	0,70	-	-	-	-
146,500	275,500	0,003	-	167	0,70	-	-	-	-
166,500	55,500	0,003	-	2	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,003	-	35	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	0,003	-	352	0,70	-	-	-	-
206,500	275,500	0,003	-	198	0,80	-	-	-	-
146,500	55,500	0,003	-	12	0,80	-	-	-	-
66,500	215,500	0,003	-	115	0,80	-	-	-	-
286,500	175,500	0,003	-	266	0,80	-	-	-	-

286,500	155,500	0,003	-	276	0,80	-	-	-	-
246,500	255,500	0,003	-	220	0,80	-	-	-	-
66,500	115,500	0,003	-	64	0,80	-	-	-	-
266,500	235,500	0,003	-	234	0,80	-	-	-	-
126,500	275,500	0,003	-	158	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	0,003	-	342	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,003	-	256	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	0,003	-	321	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	0,003	-	285	0,80	-	-	-	-
266,500	95,500	0,003	-	307	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	0,003	-	22	0,80	-	-	-	-
226,500	275,500	0,003	-	207	0,80	-	-	-	-
86,500	255,500	0,003	-	136	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,003	-	43	0,80	-	-	-	-
286,500	215,500	0,003	-	247	0,80	-	-	-	-
46,500	175,500	0,003	-	94	0,80	-	-	-	-
226,500	55,500	0,003	-	334	0,80	-	-	-	-
66,500	235,500	0,003	-	123	0,80	-	-	-	-
46,500	155,500	0,003	-	85	0,80	-	-	-	-
286,500	115,500	0,003	-	294	0,80	-	-	-	-
106,500	275,500	0,003	-	149	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,003	-	56	0,80	-	-	-	-
46,500	195,500	0,003	-	103	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,003	-	76	0,80	-	-	-	-
166,500	295,500	0,003	-	178	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,003	-	30	0,80	-	-	-	-
186,500	295,500	0,003	-	187	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,003	-	227	0,80	-	-	-	-
146,500	295,500	0,003	-	169	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,003	-	215	0,80	-	-	-	-
166,500	35,500	0,003	-	2	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	0,003	-	314	0,80	-	-	-	-
186,500	35,500	0,003	-	353	0,80	-	-	-	-
206,500	295,500	0,003	-	195	0,80	-	-	-	-
46,500	215,500	0,003	-	111	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,003	-	239	0,80	-	-	-	-
146,500	35,500	0,003	-	11	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,003	-	67	0,80	-	-	-	-
246,500	55,500	0,003	-	326	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,003	-	267	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,003	-	275	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	0,003	-	302	0,80	-	-	-	-
126,500	295,500	0,003	-	161	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	0,003	-	345	0,80	-	-	-	-
66,500	255,500	0,003	-	130	0,80	-	-	-	-
86,500	275,500	0,003	-	142	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,003	-	258	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,003	-	283	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	0,003	-	49	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	0,003	-	19	0,80	-	-	-	-

226,500	295,500	0,003	-	203	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	0,003	-	37	0,80	-	-	-	-
46,500	235,500	0,002	-	119	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	0,002	-	337	0,80	-	-	-	-
306,500	215,500	0,002	-	250	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,002	-	60	0,80	-	-	-	-
106,500	295,500	0,002	-	153	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,002	-	221	0,80	-	-	-	-
306,500	115,500	0,002	-	291	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,002	-	93	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,002	-	233	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,002	-	85	0,80	-	-	-	-
106,500	35,500	0,002	-	26	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	0,002	-	320	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,002	-	101	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	0,002	-	309	0,90	-	-	-	-
26,500	135,500	0,002	-	78	0,90	-	-	-	-
166,500	315,500	0,002	-	178	0,90	-	-	-	-
246,500	295,500	0,002	-	210	0,90	-	-	-	-
186,500	315,500	0,002	-	186	0,90	-	-	-	-
146,500	315,500	0,002	-	171	0,90	-	-	-	-
66,500	275,500	0,002	-	136	0,90	-	-	-	-
306,500	235,500	0,002	-	243	0,90	-	-	-	-
246,500	35,500	0,002	-	330	0,90	-	-	-	-
166,500	15,500	0,002	-	2	0,90	-	-	-	-
26,500	215,500	0,002	-	108	0,90	-	-	-	-
206,500	315,500	0,002	-	193	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	0,002	-	354	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	0,002	-	298	0,90	-	-	-	-
46,500	255,500	0,002	-	125	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	0,002	-	43	0,90	-	-	-	-
26,500	115,500	0,002	-	70	0,90	-	-	-	-
146,500	15,500	0,002	-	9	0,90	-	-	-	-
86,500	295,500	0,002	-	147	0,90	-	-	-	-
46,500	75,500	0,002	-	54	0,90	-	-	-	-
126,500	315,500	0,002	-	163	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,002	-	267	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	0,002	-	274	0,90	-	-	-	-
206,500	15,500	0,002	-	347	0,90	-	-	-	-
86,500	35,500	0,002	-	33	0,90	-	-	-	-
326,500	195,500	0,002	-	260	0,90	-	-	-	-
286,500	275,500	0,002	-	227	0,90	-	-	-	-
326,500	135,500	0,002	-	282	0,90	-	-	-	-
226,500	315,500	0,002	-	200	0,90	-	-	-	-
126,500	15,500	0,002	-	16	0,90	-	-	-	-
266,500	295,500	0,002	-	217	0,90	-	-	-	-
26,500	235,500	0,002	-	115	0,90	-	-	-	-
286,500	55,500	0,002	-	314	0,90	-	-	-	-
306,500	255,500	0,002	-	237	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,002	-	64	0,90	-	-	-	-

226,500	15,500	0,002	-	340	0,90	-	-	-	-
106,500	315,500	0,002	-	156	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,002	-	253	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	0,002	-	324	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	0,002	-	304	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,002	-	288	0,90	-	-	-	-
6,500	175,500	0,002	-	93	0,90	-	-	-	-
6,500	155,500	0,002	-	86	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	0,002	-	23	0,90	-	-	-	-
46,500	275,500	0,002	-	131	0,90	-	-	-	-
66,500	295,500	0,002	-	141	0,90	-	-	-	-
246,500	315,500	0,002	-	207	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,002	-	100	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	0,002	-	48	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,002	-	79	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,002	-	38	0,90	-	-	-	-
326,500	235,500	0,002	-	246	0,90	-	-	-	-
26,500	255,500	0,002	-	121	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	0,002	-	334	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	0,002	-	295	0,90	-	-	-	-
86,500	315,500	0,002	-	150	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,002	-	58	0,90	-	-	-	-
6,500	215,500	0,002	-	106	0,90	-	-	-	-
286,500	295,500	0,002	-	222	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,002	-	73	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	0,002	-	231	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	0,002	-	29	0,90	-	-	-	-
286,500	35,500	0,002	-	319	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	0,002	-	267	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	0,002	-	274	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	0,002	-	310	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,002	-	213	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	0,002	-	261	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	0,002	-	280	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,002	-	112	1,00	-	-	-	-
326,500	255,500	0,002	-	240	1,00	-	-	-	-
46,500	295,500	0,002	-	136	1,00	-	-	-	-
266,500	15,500	0,002	-	328	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	0,002	-	66	1,00	-	-	-	-
326,500	75,500	0,002	-	301	1,00	-	-	-	-
26,500	275,500	0,002	-	127	1,00	-	-	-	-
46,500	35,500	0,002	-	43	1,00	-	-	-	-
346,500	215,500	0,002	-	255	1,00	-	-	-	-
66,500	315,500	0,002	-	145	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	0,002	-	286	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	0,002	-	52	1,00	-	-	-	-
66,500	15,500	0,002	-	35	1,00	-	-	-	-
306,500	295,500	0,002	-	227	1,00	-	-	-	-
6,500	255,500	0,002	-	118	1,00	-	-	-	-
286,500	315,500	0,002	-	218	1,00	-	-	-	-

346,500	235,500	0,002	-	249	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,002	-	61	1,00	-	-	-	-
306,500	35,500	0,002	-	314	1,00	-	-	-	-
326,500	275,500	0,002	-	235	1,00	-	-	-	-
346,500	95,500	0,002	-	292	1,00	-	-	-	-
286,500	15,500	0,002	-	323	1,00	-	-	-	-
326,500	55,500	0,002	-	306	1,00	-	-	-	-
26,500	295,500	0,002	-	132	1,00	-	-	-	-
46,500	315,500	0,002	-	140	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,002	-	268	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	0,002	-	273	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	0,002	-	48	1,00	-	-	-	-
346,500	255,500	0,002	-	243	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	0,002	-	39	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,002	-	262	1,00	-	-	-	-
6,500	275,500	0,002	-	123	1,00	-	-	-	-
366,500	135,500	0,002	-	279	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	0,002	-	298	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,002	-	56	1,00	-	-	-	-
306,500	315,500	0,002	-	222	1,00	-	-	-	-
366,500	215,500	0,001	-	256	1,00	-	-	-	-
326,500	295,500	0,001	-	230	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	0,001	-	285	1,00	-	-	-	-
306,500	15,500	0,001	-	318	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	0,001	-	310	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	0,001	-	238	1,10	-	-	-	-
366,500	235,500	0,001	-	251	1,10	-	-	-	-
26,500	315,500	0,001	-	136	1,10	-	-	-	-
366,500	95,500	0,001	-	290	1,10	-	-	-	-
346,500	55,500	0,001	-	303	1,10	-	-	-	-
6,500	295,500	0,001	-	128	1,10	-	-	-	-
26,500	15,500	0,001	-	44	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,001	-	51	1,10	-	-	-	-
366,500	255,500	0,001	-	246	1,10	-	-	-	-
326,500	315,500	0,001	-	226	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,001	-	268	1,10	-	-	-	-
386,500	155,500	0,001	-	273	1,10	-	-	-	-
366,500	75,500	0,001	-	295	1,10	-	-	-	-
346,500	295,500	0,001	-	234	1,10	-	-	-	-
386,500	195,500	0,001	-	263	1,10	-	-	-	-
326,500	15,500	0,001	-	314	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,001	-	278	1,10	-	-	-	-
346,500	35,500	0,001	-	307	1,10	-	-	-	-
386,500	215,500	0,001	-	257	1,10	-	-	-	-
386,500	115,500	0,001	-	284	1,10	-	-	-	-
6,500	315,500	0,001	-	132	1,10	-	-	-	-
366,500	275,500	0,001	-	241	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	0,001	-	47	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	0,001	-	300	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,001	-	252	1,20	-	-	-	-

386,500	95,500	0,001	-	288	1,20	-	-	-	-
346,500	315,500	0,001	-	230	1,20	-	-	-	-
346,500	15,500	0,001	-	311	1,20	-	-	-	-
386,500	255,500	0,001	-	248	1,20	-	-	-	-
366,500	295,500	0,001	-	237	1,20	-	-	-	-
386,500	75,500	0,001	-	293	1,20	-	-	-	-
406,500	175,500	0,001	-	268	1,20	-	-	-	-
406,500	155,500	0,001	-	273	1,20	-	-	-	-
366,500	35,500	0,001	-	304	1,20	-	-	-	-
406,500	195,500	0,001	-	263	1,20	-	-	-	-
406,500	135,500	0,001	-	278	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	0,001	-	258	1,20	-	-	-	-
406,500	115,500	0,001	-	282	1,30	-	-	-	-
386,500	275,500	0,001	-	243	1,30	-	-	-	-
386,500	55,500	0,001	-	297	1,30	-	-	-	-
406,500	235,500	0,001	-	254	1,30	-	-	-	-
366,500	315,500	0,001	-	233	1,30	-	-	-	-
406,500	95,500	0,001	-	287	1,30	-	-	-	-
366,500	15,500	0,001	-	308	1,30	-	-	-	-
386,500	295,500	0,001	-	239	1,30	-	-	-	-
406,500	255,500	0,001	-	249	1,30	-	-	-	-
406,500	75,500	0,001	-	291	1,40	-	-	-	-
386,500	35,500	0,001	-	301	1,40	-	-	-	-
426,500	175,500	0,001	-	268	1,40	-	-	-	-
426,500	155,500	0,001	-	273	1,40	-	-	-	-
426,500	195,500	0,001	-	264	1,40	-	-	-	-
426,500	135,500	0,001	-	277	1,40	-	-	-	-
406,500	275,500	9,994E-04	-	245	1,40	-	-	-	-
426,500	215,500	9,943E-04	-	259	1,50	-	-	-	-
406,500	55,500	9,901E-04	-	295	1,50	-	-	-	-
426,500	115,500	9,898E-04	-	281	1,50	-	-	-	-
386,500	315,500	9,842E-04	-	235	1,50	-	-	-	-
386,500	15,500	9,716E-04	-	305	1,50	-	-	-	-
426,500	235,500	9,680E-04	-	255	1,50	-	-	-	-
426,500	95,500	9,622E-04	-	286	1,60	-	-	-	-
406,500	295,500	9,459E-04	-	241	1,60	-	-	-	-
406,500	35,500	9,358E-04	-	299	1,70	-	-	-	-
426,500	255,500	9,346E-04	-	251	1,70	-	-	-	-
426,500	75,500	9,282E-04	-	290	1,70	-	-	-	-
426,500	275,500	8,970E-04	-	247	1,90	-	-	-	-
406,500	315,500	8,928E-04	-	238	1,90	-	-	-	-
426,500	55,500	8,896E-04	-	294	2,00	-	-	-	-
406,500	15,500	8,823E-04	-	303	2,00	-	-	-	-
426,500	295,500	8,565E-04	-	243	2,20	-	-	-	-
426,500	35,500	8,497E-04	-	297	2,30	-	-	-	-
426,500	315,500	8,165E-04	-	240	2,50	-	-	-	-
426,500	15,500	8,079E-04	-	301	2,60	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	195,500	0,599	-	264	0,50	0,423	-	0,423	-
126,500	195,500	0,594	-	96	0,50	0,423	-	0,423	-
126,500	175,500	0,593	-	64	0,50	0,423	-	0,423	-
186,500	215,500	0,592	-	225	0,50	0,423	-	0,423	-
206,500	195,500	0,585	-	267	0,60	0,423	-	0,423	-
206,500	215,500	0,577	-	242	0,60	0,423	-	0,423	-
186,500	175,500	0,577	-	306	0,50	0,423	-	0,423	-
146,500	155,500	0,576	-	21	0,50	0,423	-	0,423	-
146,500	175,500	0,576	-	41	0,50	0,423	-	0,423	-
126,500	215,500	0,575	-	124	0,50	0,423	-	0,423	-
206,500	175,500	0,573	-	292	0,60	0,423	-	0,423	-
126,500	155,500	0,571	-	43	0,60	0,423	-	0,423	-
166,500	235,500	0,569	-	185	0,50	0,423	-	0,423	-
166,500	155,500	0,569	-	353	0,50	0,423	-	0,423	-
186,500	235,500	0,569	-	209	0,60	0,423	-	0,423	-
106,500	195,500	0,568	-	94	0,60	0,423	-	0,423	-
186,500	155,500	0,567	-	327	0,50	0,423	-	0,423	-
106,500	175,500	0,565	-	73	0,60	0,423	-	0,423	-
146,500	235,500	0,565	-	160	0,50	0,423	-	0,423	-
146,500	215,500	0,564	-	147	0,50	0,423	-	0,423	-
106,500	215,500	0,557	-	113	0,60	0,423	-	0,423	-
206,500	235,500	0,557	-	225	0,60	0,423	-	0,423	-
126,500	235,500	0,557	-	141	0,60	0,423	-	0,423	-
206,500	155,500	0,556	-	310	0,60	0,423	-	0,423	-
226,500	195,500	0,555	-	268	0,60	0,423	-	0,423	-
166,500	215,500	0,555	-	192	0,50	0,423	-	0,423	-
146,500	135,500	0,554	-	15	0,60	0,423	-	0,423	-
166,500	135,500	0,554	-	355	0,60	0,423	-	0,423	-
106,500	155,500	0,551	-	56	0,60	0,423	-	0,423	-
146,500	195,500	0,550	-	99	0,50	0,423	-	0,423	-
226,500	175,500	0,550	-	285	0,60	0,423	-	0,423	-
226,500	215,500	0,550	-	250	0,60	0,423	-	0,423	-
166,500	255,500	0,548	-	184	0,60	0,423	-	0,423	-
186,500	135,500	0,548	-	337	0,60	0,423	-	0,423	-
126,500	135,500	0,548	-	31	0,60	0,423	-	0,423	-
186,500	255,500	0,545	-	201	0,60	0,423	-	0,423	-
146,500	255,500	0,545	-	166	0,60	0,423	-	0,423	-

106,500	235,500	0,542	-	128	0,60	0,423	-	0,423	-
86,500	195,500	0,539	-	93	0,60	0,423	-	0,423	-
226,500	155,500	0,538	-	300	0,60	0,423	-	0,423	-
206,500	135,500	0,537	-	322	0,60	0,423	-	0,423	-
126,500	255,500	0,537	-	151	0,60	0,423	-	0,423	-
86,500	175,500	0,537	-	77	0,60	0,423	-	0,423	-
226,500	235,500	0,537	-	236	0,60	0,423	-	0,423	-
206,500	255,500	0,535	-	215	0,60	0,423	-	0,423	-
86,500	215,500	0,533	-	107	0,60	0,423	-	0,423	-
106,500	135,500	0,533	-	44	0,60	0,423	-	0,423	-
166,500	115,500	0,531	-	356	0,60	0,423	-	0,423	-
146,500	115,500	0,531	-	11	0,60	0,423	-	0,423	-
86,500	155,500	0,529	-	64	0,70	0,423	-	0,423	-
246,500	195,500	0,528	-	268	0,70	0,423	-	0,423	-
186,500	115,500	0,527	-	342	0,60	0,423	-	0,423	-
246,500	175,500	0,525	-	282	0,70	0,423	-	0,423	-
126,500	115,500	0,525	-	24	0,70	0,423	-	0,423	-
166,500	275,500	0,525	-	183	0,60	0,423	-	0,423	-
246,500	215,500	0,525	-	255	0,70	0,423	-	0,423	-
106,500	255,500	0,525	-	139	0,60	0,423	-	0,423	-
146,500	275,500	0,523	-	169	0,60	0,423	-	0,423	-
86,500	235,500	0,523	-	120	0,70	0,423	-	0,423	-
226,500	135,500	0,523	-	312	0,70	0,423	-	0,423	-
186,500	275,500	0,522	-	196	0,70	0,423	-	0,423	-
226,500	255,500	0,521	-	225	0,70	0,423	-	0,423	-
206,500	115,500	0,519	-	330	0,70	0,423	-	0,423	-
246,500	155,500	0,518	-	294	0,70	0,423	-	0,423	-
126,500	275,500	0,517	-	157	0,70	0,423	-	0,423	-
246,500	235,500	0,517	-	243	0,70	0,423	-	0,423	-
166,500	175,500	0,517	-	348	0,50	0,423	-	0,423	-
86,500	135,500	0,517	-	53	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	195,500	0,516	-	92	0,70	0,423	-	0,423	-
206,500	275,500	0,516	-	208	0,70	0,423	-	0,423	-
106,500	115,500	0,516	-	35	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	175,500	0,515	-	80	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	215,500	0,513	-	104	0,70	0,423	-	0,423	-
166,500	95,500	0,511	-	357	0,70	0,423	-	0,423	-
146,500	95,500	0,511	-	9	0,70	0,423	-	0,423	-
86,500	255,500	0,511	-	130	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	155,500	0,509	-	69	0,70	0,423	-	0,423	-
106,500	275,500	0,509	-	146	0,70	0,423	-	0,423	-
226,500	115,500	0,508	-	320	0,70	0,423	-	0,423	-
186,500	95,500	0,508	-	346	0,70	0,423	-	0,423	-
246,500	135,500	0,508	-	304	0,70	0,423	-	0,423	-
266,500	195,500	0,507	-	268	0,70	0,423	-	0,423	-
126,500	95,500	0,507	-	20	0,70	0,423	-	0,423	-
246,500	255,500	0,506	-	233	0,70	0,423	-	0,423	-
166,500	295,500	0,506	-	182	0,70	0,423	-	0,423	-
226,500	275,500	0,506	-	218	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	235,500	0,506	-	115	0,70	0,423	-	0,423	-

266,500	175,500	0,506	-	279	0,70	0,423	-	0,423	-
166,500	195,500	0,505	-	245	0,50	0,423	-	0,423	-
266,500	215,500	0,505	-	258	0,70	0,423	-	0,423	-
146,500	295,500	0,505	-	171	0,70	0,423	-	0,423	-
186,500	295,500	0,504	-	193	0,70	0,423	-	0,423	-
86,500	115,500	0,504	-	44	0,70	0,423	-	0,423	-
206,500	95,500	0,502	-	335	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	135,500	0,501	-	59	0,70	0,423	-	0,423	-
266,500	155,500	0,501	-	290	0,70	0,423	-	0,423	-
126,500	295,500	0,501	-	161	0,70	0,423	-	0,423	-
106,500	95,500	0,500	-	30	0,70	0,423	-	0,423	-
266,500	235,500	0,500	-	248	0,80	0,423	-	0,423	-
206,500	295,500	0,499	-	203	0,70	0,423	-	0,423	-
86,500	275,500	0,499	-	138	0,70	0,423	-	0,423	-
46,500	195,500	0,498	-	92	0,80	0,423	-	0,423	-
66,500	255,500	0,497	-	124	0,70	0,423	-	0,423	-
246,500	115,500	0,497	-	313	0,70	0,423	-	0,423	-
46,500	175,500	0,497	-	82	0,80	0,423	-	0,423	-
46,500	215,500	0,496	-	101	0,80	0,423	-	0,423	-
246,500	275,500	0,496	-	225	0,80	0,423	-	0,423	-
226,500	95,500	0,495	-	326	0,70	0,423	-	0,423	-
166,500	75,500	0,495	-	358	0,70	0,423	-	0,423	-
106,500	295,500	0,495	-	152	0,70	0,423	-	0,423	-
146,500	75,500	0,495	-	7	0,70	0,423	-	0,423	-
266,500	135,500	0,494	-	299	0,80	0,423	-	0,423	-
46,500	155,500	0,493	-	72	0,80	0,423	-	0,423	-
266,500	255,500	0,493	-	239	0,80	0,423	-	0,423	-
186,500	75,500	0,493	-	348	0,70	0,423	-	0,423	-
66,500	115,500	0,493	-	51	0,80	0,423	-	0,423	-
226,500	295,500	0,493	-	212	0,80	0,423	-	0,423	-
86,500	95,500	0,492	-	38	0,80	0,423	-	0,423	-
126,500	75,500	0,492	-	17	0,80	0,423	-	0,423	-
46,500	235,500	0,492	-	111	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	195,500	0,491	-	269	0,80	0,423	-	0,423	-
166,500	315,500	0,491	-	182	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	175,500	0,490	-	278	0,80	0,423	-	0,423	-
146,500	315,500	0,490	-	173	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	215,500	0,490	-	259	0,80	0,423	-	0,423	-
186,500	315,500	0,489	-	191	0,80	0,423	-	0,423	-
206,500	75,500	0,489	-	339	0,80	0,423	-	0,423	-
66,500	275,500	0,489	-	131	0,80	0,423	-	0,423	-
46,500	135,500	0,488	-	64	0,80	0,423	-	0,423	-
86,500	295,500	0,488	-	144	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	155,500	0,488	-	287	0,80	0,423	-	0,423	-
106,500	75,500	0,487	-	25	0,80	0,423	-	0,423	-
126,500	315,500	0,487	-	164	0,80	0,423	-	0,423	-
246,500	95,500	0,487	-	319	0,80	0,423	-	0,423	-
266,500	115,500	0,487	-	307	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	235,500	0,486	-	251	0,80	0,423	-	0,423	-
206,500	315,500	0,486	-	200	0,80	0,423	-	0,423	-

46,500	255,500	0,486	-	119	0,80	0,423	-	0,423	-
246,500	295,500	0,486	-	219	0,80	0,423	-	0,423	-
266,500	275,500	0,485	-	232	0,80	0,423	-	0,423	-
26,500	195,500	0,484	-	91	0,80	0,423	-	0,423	-
66,500	95,500	0,484	-	45	0,80	0,423	-	0,423	-
226,500	75,500	0,484	-	331	0,80	0,423	-	0,423	-
26,500	175,500	0,483	-	83	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	135,500	0,483	-	295	0,80	0,423	-	0,423	-
106,500	315,500	0,483	-	156	0,80	0,423	-	0,423	-
26,500	215,500	0,483	-	100	0,80	0,423	-	0,423	-
46,500	115,500	0,482	-	56	0,80	0,423	-	0,423	-
86,500	75,500	0,482	-	33	0,80	0,423	-	0,423	-
166,500	55,500	0,482	-	358	0,80	0,423	-	0,423	-
146,500	55,500	0,482	-	6	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	255,500	0,482	-	243	0,80	0,423	-	0,423	-
226,500	315,500	0,482	-	207	0,80	0,423	-	0,423	-
26,500	155,500	0,481	-	75	0,80	0,423	-	0,423	-
186,500	55,500	0,481	-	350	0,80	0,423	-	0,423	-
66,500	295,500	0,480	-	137	0,80	0,423	-	0,423	-
26,500	235,500	0,480	-	108	0,80	0,423	-	0,423	-
126,500	55,500	0,480	-	14	0,80	0,423	-	0,423	-
46,500	275,500	0,479	-	126	0,80	0,423	-	0,423	-
266,500	95,500	0,479	-	313	0,80	0,423	-	0,423	-
306,500	195,500	0,479	-	269	0,80	0,423	-	0,423	-
306,500	175,500	0,478	-	277	0,80	0,423	-	0,423	-
206,500	55,500	0,478	-	342	0,80	0,423	-	0,423	-
246,500	75,500	0,478	-	324	0,80	0,423	-	0,423	-
86,500	315,500	0,478	-	149	0,80	0,423	-	0,423	-
306,500	215,500	0,478	-	261	0,80	0,423	-	0,423	-
266,500	295,500	0,478	-	225	0,80	0,423	-	0,423	-
26,500	135,500	0,478	-	67	0,80	0,423	-	0,423	-
286,500	115,500	0,477	-	302	0,80	0,423	-	0,423	-
106,500	55,500	0,477	-	22	0,80	0,423	-	0,423	-
246,500	315,500	0,477	-	214	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	155,500	0,476	-	284	0,90	0,423	-	0,423	-
26,500	255,500	0,476	-	115	0,90	0,423	-	0,423	-
286,500	275,500	0,476	-	236	0,90	0,423	-	0,423	-
46,500	95,500	0,476	-	50	0,90	0,423	-	0,423	-
66,500	75,500	0,476	-	39	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	235,500	0,476	-	253	0,90	0,423	-	0,423	-
226,500	55,500	0,474	-	335	0,80	0,423	-	0,423	-
306,500	135,500	0,474	-	291	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	195,500	0,473	-	91	0,90	0,423	-	0,423	-
26,500	115,500	0,473	-	60	0,90	0,423	-	0,423	-
46,500	295,500	0,473	-	132	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	175,500	0,473	-	84	0,90	0,423	-	0,423	-
86,500	55,500	0,473	-	29	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	215,500	0,473	-	98	0,90	0,423	-	0,423	-
66,500	315,500	0,473	-	142	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	255,500	0,473	-	246	0,90	0,423	-	0,423	-

166,500	35,500	0,472	-	358	0,90	0,423	-	0,423	-
266,500	75,500	0,472	-	318	0,90	0,423	-	0,423	-
146,500	35,500	0,472	-	5	0,90	0,423	-	0,423	-
286,500	95,500	0,472	-	308	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	155,500	0,472	-	77	0,90	0,423	-	0,423	-
26,500	275,500	0,471	-	122	0,90	0,423	-	0,423	-
186,500	35,500	0,471	-	351	0,90	0,423	-	0,423	-
266,500	315,500	0,471	-	220	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	235,500	0,471	-	106	0,90	0,423	-	0,423	-
286,500	295,500	0,471	-	230	0,90	0,423	-	0,423	-
126,500	35,500	0,471	-	13	0,90	0,423	-	0,423	-
246,500	55,500	0,470	-	328	0,90	0,423	-	0,423	-
46,500	75,500	0,470	-	45	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	195,500	0,470	-	269	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	115,500	0,470	-	298	0,90	0,423	-	0,423	-
206,500	35,500	0,469	-	344	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	175,500	0,469	-	276	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	135,500	0,469	-	70	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	215,500	0,469	-	262	0,90	0,423	-	0,423	-
66,500	55,500	0,469	-	35	0,90	0,423	-	0,423	-
26,500	95,500	0,469	-	54	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	275,500	0,469	-	240	0,90	0,423	-	0,423	-
106,500	35,500	0,469	-	19	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	255,500	0,468	-	112	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	155,500	0,468	-	283	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	235,500	0,467	-	255	0,90	0,423	-	0,423	-
46,500	315,500	0,467	-	137	0,90	0,423	-	0,423	-
26,500	295,500	0,467	-	127	0,90	0,423	-	0,423	-
226,500	35,500	0,467	-	338	0,90	0,423	-	0,423	-
286,500	75,500	0,467	-	313	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	115,500	0,466	-	64	0,90	0,423	-	0,423	-
266,500	55,500	0,466	-	323	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	135,500	0,466	-	289	0,90	0,423	-	0,423	-
86,500	35,500	0,466	-	26	0,90	0,423	-	0,423	-
286,500	315,500	0,465	-	225	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	95,500	0,465	-	304	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	255,500	0,465	-	249	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	275,500	0,465	-	118	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	295,500	0,465	-	234	0,90	0,423	-	0,423	-
166,500	15,500	0,464	-	358	0,90	0,423	-	0,423	-
146,500	15,500	0,464	-	5	0,90	0,423	-	0,423	-
46,500	55,500	0,464	-	40	0,90	0,423	-	0,423	-
26,500	75,500	0,464	-	49	0,90	0,423	-	0,423	-
246,500	35,500	0,464	-	332	0,90	0,423	-	0,423	-
186,500	15,500	0,464	-	352	0,90	0,423	-	0,423	-
126,500	15,500	0,463	-	11	0,90	0,423	-	0,423	-
326,500	115,500	0,463	-	295	1,00	0,423	-	0,423	-
6,500	95,500	0,463	-	58	1,00	0,423	-	0,423	-
66,500	35,500	0,462	-	31	1,00	0,423	-	0,423	-
206,500	15,500	0,462	-	346	0,90	0,423	-	0,423	-

326,500	275,500	0,462	-	243	1,00	0,423	-	0,423	-
26,500	315,500	0,462	-	132	0,90	0,423	-	0,423	-
346,500	195,500	0,462	-	269	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	175,500	0,462	-	275	1,00	0,423	-	0,423	-
106,500	15,500	0,462	-	17	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	215,500	0,462	-	263	1,00	0,423	-	0,423	-
286,500	55,500	0,462	-	318	0,90	0,423	-	0,423	-
306,500	75,500	0,461	-	309	0,90	0,423	-	0,423	-
6,500	295,500	0,461	-	124	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	155,500	0,461	-	281	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	235,500	0,461	-	257	1,00	0,423	-	0,423	-
306,500	315,500	0,461	-	230	1,00	0,423	-	0,423	-
226,500	15,500	0,461	-	340	1,00	0,423	-	0,423	-
266,500	35,500	0,460	-	326	1,00	0,423	-	0,423	-
326,500	95,500	0,460	-	301	1,00	0,423	-	0,423	-
26,500	55,500	0,460	-	45	1,00	0,423	-	0,423	-
86,500	15,500	0,460	-	23	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	135,500	0,460	-	287	1,00	0,423	-	0,423	-
326,500	295,500	0,459	-	238	1,00	0,423	-	0,423	-
6,500	75,500	0,459	-	53	1,00	0,423	-	0,423	-
46,500	35,500	0,459	-	36	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	255,500	0,459	-	251	1,00	0,423	-	0,423	-
246,500	15,500	0,458	-	334	1,00	0,423	-	0,423	-
6,500	315,500	0,458	-	128	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	115,500	0,458	-	293	1,00	0,423	-	0,423	-
306,500	55,500	0,458	-	314	1,00	0,423	-	0,423	-
66,500	15,500	0,457	-	28	1,00	0,423	-	0,423	-
286,500	35,500	0,457	-	322	1,00	0,423	-	0,423	-
346,500	275,500	0,457	-	246	1,00	0,423	-	0,423	-
326,500	75,500	0,457	-	305	1,00	0,423	-	0,423	-
366,500	195,500	0,456	-	269	1,00	0,423	-	0,423	-
366,500	175,500	0,456	-	275	1,00	0,423	-	0,423	-
326,500	315,500	0,456	-	233	1,10	0,423	-	0,423	-
366,500	215,500	0,456	-	264	1,10	0,423	-	0,423	-
26,500	35,500	0,456	-	41	1,10	0,423	-	0,423	-
6,500	55,500	0,456	-	49	1,10	0,423	-	0,423	-
266,500	15,500	0,456	-	329	1,00	0,423	-	0,423	-
366,500	155,500	0,456	-	280	1,10	0,423	-	0,423	-
366,500	235,500	0,455	-	258	1,10	0,423	-	0,423	-
346,500	95,500	0,455	-	298	1,10	0,423	-	0,423	-
46,500	15,500	0,455	-	33	1,10	0,423	-	0,423	-
346,500	295,500	0,455	-	241	1,10	0,423	-	0,423	-
366,500	135,500	0,455	-	286	1,10	0,423	-	0,423	-
366,500	255,500	0,454	-	253	1,10	0,423	-	0,423	-
306,500	35,500	0,454	-	317	1,10	0,423	-	0,423	-
326,500	55,500	0,454	-	310	1,10	0,423	-	0,423	-
286,500	15,500	0,453	-	325	1,10	0,423	-	0,423	-
366,500	115,500	0,453	-	291	1,10	0,423	-	0,423	-
346,500	75,500	0,453	-	302	1,10	0,423	-	0,423	-
6,500	35,500	0,453	-	45	1,10	0,423	-	0,423	-

366,500	275,500	0,453	-	248	1,10	0,423	-	0,423	-
346,500	315,500	0,452	-	236	1,10	0,423	-	0,423	-
26,500	15,500	0,452	-	37	1,10	0,423	-	0,423	-
386,500	195,500	0,452	-	269	1,10	0,423	-	0,423	-
386,500	175,500	0,452	-	274	1,10	0,423	-	0,423	-
386,500	215,500	0,452	-	264	1,10	0,423	-	0,423	-
366,500	95,500	0,452	-	295	1,10	0,423	-	0,423	-
386,500	155,500	0,451	-	279	1,20	0,423	-	0,423	-
326,500	35,500	0,451	-	314	1,10	0,423	-	0,423	-
386,500	235,500	0,451	-	259	1,20	0,423	-	0,423	-
366,500	295,500	0,451	-	243	1,20	0,423	-	0,423	-
306,500	15,500	0,451	-	321	1,10	0,423	-	0,423	-
346,500	55,500	0,451	-	307	1,10	0,423	-	0,423	-
386,500	135,500	0,450	-	284	1,20	0,423	-	0,423	-
386,500	255,500	0,450	-	254	1,20	0,423	-	0,423	-
6,500	15,500	0,450	-	41	1,20	0,423	-	0,423	-
366,500	75,500	0,450	-	300	1,20	0,423	-	0,423	-
386,500	115,500	0,449	-	289	1,20	0,423	-	0,423	-
366,500	315,500	0,449	-	239	1,20	0,423	-	0,423	-
386,500	275,500	0,449	-	250	1,20	0,423	-	0,423	-
326,500	15,500	0,448	-	317	1,20	0,423	-	0,423	-
346,500	35,500	0,448	-	310	1,20	0,423	-	0,423	-
406,500	195,500	0,448	-	269	1,30	0,423	-	0,423	-
386,500	95,500	0,448	-	293	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	175,500	0,448	-	274	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	215,500	0,448	-	265	1,30	0,423	-	0,423	-
386,500	295,500	0,448	-	245	1,30	0,423	-	0,423	-
366,500	55,500	0,448	-	304	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	155,500	0,448	-	279	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	235,500	0,448	-	260	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	135,500	0,447	-	283	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	255,500	0,447	-	256	1,30	0,423	-	0,423	-
386,500	75,500	0,447	-	297	1,30	0,423	-	0,423	-
386,500	315,500	0,446	-	241	1,40	0,423	-	0,423	-
406,500	115,500	0,446	-	287	1,40	0,423	-	0,423	-
346,500	15,500	0,446	-	314	1,30	0,423	-	0,423	-
406,500	275,500	0,446	-	251	1,40	0,423	-	0,423	-
366,500	35,500	0,446	-	308	1,40	0,423	-	0,423	-
406,500	95,500	0,445	-	292	1,50	0,423	-	0,423	-
386,500	55,500	0,445	-	301	1,50	0,423	-	0,423	-
426,500	195,500	0,445	-	269	1,50	0,423	-	0,423	-
426,500	175,500	0,445	-	274	1,50	0,423	-	0,423	-
406,500	295,500	0,445	-	247	1,50	0,423	-	0,423	-
426,500	215,500	0,445	-	265	1,50	0,423	-	0,423	-
426,500	155,500	0,445	-	278	1,60	0,423	-	0,423	-
426,500	235,500	0,445	-	261	1,60	0,423	-	0,423	-
426,500	135,500	0,444	-	282	1,70	0,423	-	0,423	-
406,500	75,500	0,444	-	296	1,70	0,423	-	0,423	-
366,500	15,500	0,444	-	311	1,60	0,423	-	0,423	-
426,500	255,500	0,444	-	257	1,70	0,423	-	0,423	-

406,500	315,500	0,444	-	243	1,80	0,423	-	0,423	-
386,500	35,500	0,444	-	305	1,70	0,423	-	0,423	-
426,500	115,500	0,444	-	286	1,80	0,423	-	0,423	-
426,500	275,500	0,444	-	253	1,90	0,423	-	0,423	-
406,500	55,500	0,443	-	299	2,00	0,423	-	0,423	-
426,500	95,500	0,443	-	290	2,00	0,423	-	0,423	-
426,500	295,500	0,443	-	249	2,10	0,423	-	0,423	-
386,500	15,500	0,442	-	308	2,10	0,423	-	0,423	-
426,500	75,500	0,442	-	294	2,30	0,423	-	0,423	-
426,500	315,500	0,442	-	245	2,40	0,423	-	0,423	-
406,500	35,500	0,442	-	303	2,30	0,423	-	0,423	-
426,500	55,500	0,442	-	297	2,60	0,423	-	0,423	-
406,500	15,500	0,441	-	306	2,70	0,423	-	0,423	-
426,500	35,500	0,441	-	301	2,90	0,423	-	0,423	-
426,500	15,500	0,440	-	304	3,10	0,423	-	0,423	-

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	6,500	161,000	438,000	161,000	309,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
186,500	135,500	0,008	-	336	0,50	-	-	-	-
146,500	215,500	0,008	-	150	0,50	-	-	-	-
166,500	135,500	0,008	-	1	0,50	-	-	-	-
126,500	215,500	0,008	-	129	0,50	-	-	-	-
186,500	155,500	0,008	-	320	0,50	-	-	-	-
166,500	235,500	0,008	-	182	0,50	-	-	-	-
146,500	235,500	0,008	-	160	0,50	-	-	-	-
126,500	195,500	0,008	-	103	0,50	-	-	-	-
166,500	215,500	0,007	-	182	0,50	-	-	-	-
186,500	215,500	0,007	-	218	0,50	-	-	-	-
186,500	235,500	0,007	-	204	0,50	-	-	-	-
206,500	155,500	0,007	-	301	0,50	-	-	-	-
206,500	135,500	0,007	-	318	0,60	-	-	-	-
126,500	235,500	0,007	-	143	0,60	-	-	-	-
146,500	135,500	0,007	-	25	0,50	-	-	-	-
166,500	115,500	0,007	-	0	0,60	-	-	-	-
186,500	115,500	0,007	-	343	0,60	-	-	-	-
106,500	195,500	0,007	-	100	0,50	-	-	-	-
206,500	215,500	0,007	-	235	0,50	-	-	-	-
106,500	215,500	0,007	-	118	0,60	-	-	-	-
166,500	155,500	0,007	-	359	0,50	-	-	-	-

166,500	255,500	0,007	-	181	0,60	-	-	-	-
206,500	235,500	0,006	-	220	0,60	-	-	-	-
146,500	255,500	0,006	-	166	0,60	-	-	-	-
126,500	175,500	0,006	-	68	0,50	-	-	-	-
106,500	175,500	0,006	-	80	0,50	-	-	-	-
146,500	115,500	0,006	-	17	0,60	-	-	-	-
186,500	195,500	0,006	-	264	0,50	-	-	-	-
226,500	155,500	0,006	-	293	0,60	-	-	-	-
206,500	115,500	0,006	-	328	0,60	-	-	-	-
206,500	195,500	0,006	-	261	0,50	-	-	-	-
186,500	255,500	0,006	-	197	0,60	-	-	-	-
126,500	135,500	0,006	-	41	0,50	-	-	-	-
226,500	175,500	0,006	-	276	0,50	-	-	-	-
126,500	155,500	0,006	-	52	0,50	-	-	-	-
106,500	235,500	0,006	-	131	0,60	-	-	-	-
226,500	195,500	0,006	-	259	0,50	-	-	-	-
226,500	135,500	0,006	-	306	0,60	-	-	-	-
206,500	175,500	0,006	-	283	0,50	-	-	-	-
106,500	155,500	0,006	-	64	0,50	-	-	-	-
126,500	255,500	0,006	-	152	0,60	-	-	-	-
226,500	215,500	0,006	-	243	0,50	-	-	-	-
126,500	115,500	0,006	-	31	0,60	-	-	-	-
86,500	195,500	0,006	-	98	0,60	-	-	-	-
206,500	255,500	0,006	-	211	0,60	-	-	-	-
166,500	95,500	0,006	-	0	0,60	-	-	-	-
226,500	235,500	0,006	-	231	0,60	-	-	-	-
106,500	135,500	0,006	-	51	0,60	-	-	-	-
86,500	175,500	0,006	-	83	0,60	-	-	-	-
186,500	95,500	0,006	-	347	0,70	-	-	-	-
86,500	215,500	0,006	-	111	0,60	-	-	-	-
146,500	155,500	0,006	-	23	0,50	-	-	-	-
186,500	175,500	0,006	-	306	0,50	-	-	-	-
146,500	175,500	0,005	-	41	0,50	-	-	-	-
226,500	115,500	0,005	-	317	0,70	-	-	-	-
246,500	175,500	0,005	-	275	0,60	-	-	-	-
146,500	95,500	0,005	-	13	0,60	-	-	-	-
246,500	155,500	0,005	-	288	0,60	-	-	-	-
246,500	195,500	0,005	-	261	0,60	-	-	-	-
166,500	275,500	0,005	-	181	0,70	-	-	-	-
106,500	255,500	0,005	-	141	0,70	-	-	-	-
86,500	155,500	0,005	-	70	0,60	-	-	-	-
146,500	275,500	0,005	-	169	0,70	-	-	-	-
206,500	95,500	0,005	-	335	0,70	-	-	-	-
146,500	195,500	0,005	-	130	0,50	-	-	-	-
186,500	275,500	0,005	-	193	0,70	-	-	-	-
86,500	235,500	0,005	-	123	0,70	-	-	-	-
246,500	215,500	0,005	-	249	0,60	-	-	-	-
106,500	115,500	0,005	-	42	0,60	-	-	-	-
246,500	135,500	0,005	-	299	0,60	-	-	-	-
226,500	255,500	0,005	-	221	0,60	-	-	-	-

126,500	275,500	0,005	-	157	0,70	-	-	-	-
126,500	95,500	0,005	-	25	0,60	-	-	-	-
86,500	135,500	0,005	-	59	0,60	-	-	-	-
206,500	275,500	0,005	-	205	0,70	-	-	-	-
246,500	235,500	0,005	-	238	0,60	-	-	-	-
66,500	195,500	0,005	-	96	0,70	-	-	-	-
226,500	95,500	0,005	-	325	0,70	-	-	-	-
66,500	175,500	0,005	-	85	0,60	-	-	-	-
246,500	115,500	0,005	-	309	0,70	-	-	-	-
166,500	75,500	0,005	-	0	0,70	-	-	-	-
66,500	215,500	0,005	-	107	0,70	-	-	-	-
86,500	255,500	0,005	-	132	0,70	-	-	-	-
186,500	75,500	0,005	-	349	0,70	-	-	-	-
266,500	175,500	0,005	-	274	0,70	-	-	-	-
106,500	275,500	0,005	-	147	0,70	-	-	-	-
266,500	195,500	0,004	-	263	0,60	-	-	-	-
146,500	75,500	0,004	-	11	0,70	-	-	-	-
266,500	155,500	0,004	-	284	0,70	-	-	-	-
66,500	155,500	0,004	-	74	0,70	-	-	-	-
106,500	95,500	0,004	-	35	0,70	-	-	-	-
86,500	115,500	0,004	-	50	0,60	-	-	-	-
166,500	295,500	0,004	-	181	0,70	-	-	-	-
206,500	75,500	0,004	-	339	0,70	-	-	-	-
246,500	255,500	0,004	-	229	0,70	-	-	-	-
66,500	235,500	0,004	-	117	0,70	-	-	-	-
146,500	295,500	0,004	-	171	0,70	-	-	-	-
266,500	215,500	0,004	-	252	0,70	-	-	-	-
226,500	275,500	0,004	-	214	0,70	-	-	-	-
266,500	135,500	0,004	-	294	0,70	-	-	-	-
186,500	295,500	0,004	-	191	0,70	-	-	-	-
126,500	75,500	0,004	-	21	0,70	-	-	-	-
66,500	135,500	0,004	-	64	0,70	-	-	-	-
126,500	295,500	0,004	-	161	0,70	-	-	-	-
246,500	95,500	0,004	-	317	0,70	-	-	-	-
166,500	195,500	0,004	-	170	0,50	-	-	-	-
266,500	235,500	0,004	-	243	0,70	-	-	-	-
206,500	295,500	0,004	-	201	0,70	-	-	-	-
86,500	275,500	0,004	-	139	0,70	-	-	-	-
226,500	75,500	0,004	-	330	0,80	-	-	-	-
86,500	95,500	0,004	-	43	0,70	-	-	-	-
266,500	115,500	0,004	-	303	0,70	-	-	-	-
66,500	255,500	0,004	-	126	0,70	-	-	-	-
46,500	195,500	0,004	-	95	0,70	-	-	-	-
46,500	175,500	0,004	-	86	0,70	-	-	-	-
66,500	115,500	0,004	-	56	0,70	-	-	-	-
106,500	75,500	0,004	-	29	0,70	-	-	-	-
46,500	215,500	0,004	-	105	0,70	-	-	-	-
106,500	295,500	0,004	-	152	0,80	-	-	-	-
246,500	275,500	0,004	-	222	0,70	-	-	-	-
286,500	175,500	0,004	-	273	0,70	-	-	-	-

166,500	55,500	0,004	-	0	0,80	-	-	-	-
286,500	195,500	0,004	-	264	0,70	-	-	-	-
46,500	155,500	0,004	-	77	0,70	-	-	-	-
186,500	55,500	0,004	-	351	0,80	-	-	-	-
286,500	155,500	0,004	-	282	0,70	-	-	-	-
146,500	55,500	0,004	-	9	0,80	-	-	-	-
266,500	255,500	0,004	-	235	0,70	-	-	-	-
226,500	295,500	0,004	-	209	0,70	-	-	-	-
286,500	215,500	0,004	-	255	0,70	-	-	-	-
46,500	235,500	0,004	-	113	0,80	-	-	-	-
166,500	315,500	0,004	-	181	0,80	-	-	-	-
206,500	55,500	0,004	-	342	0,80	-	-	-	-
286,500	135,500	0,004	-	291	0,70	-	-	-	-
146,500	315,500	0,004	-	172	0,80	-	-	-	-
246,500	75,500	0,004	-	323	0,80	-	-	-	-
46,500	135,500	0,004	-	68	0,70	-	-	-	-
266,500	95,500	0,004	-	310	0,80	-	-	-	-
126,500	55,500	0,004	-	18	0,80	-	-	-	-
186,500	315,500	0,004	-	189	0,80	-	-	-	-
66,500	275,500	0,003	-	133	0,80	-	-	-	-
86,500	75,500	0,003	-	37	0,80	-	-	-	-
66,500	95,500	0,003	-	49	0,70	-	-	-	-
86,500	295,500	0,003	-	145	0,80	-	-	-	-
126,500	315,500	0,003	-	164	0,80	-	-	-	-
286,500	235,500	0,003	-	247	0,70	-	-	-	-
166,500	175,500	0,003	-	348	0,50	-	-	-	-
206,500	315,500	0,003	-	198	0,80	-	-	-	-
226,500	55,500	0,003	-	334	0,80	-	-	-	-
46,500	255,500	0,003	-	121	0,80	-	-	-	-
286,500	115,500	0,003	-	299	0,80	-	-	-	-
266,500	275,500	0,003	-	228	0,80	-	-	-	-
246,500	295,500	0,003	-	216	0,80	-	-	-	-
46,500	115,500	0,003	-	61	0,80	-	-	-	-
106,500	55,500	0,003	-	25	0,80	-	-	-	-
26,500	195,500	0,003	-	95	0,80	-	-	-	-
26,500	175,500	0,003	-	87	0,80	-	-	-	-
106,500	315,500	0,003	-	156	0,80	-	-	-	-
26,500	215,500	0,003	-	103	0,80	-	-	-	-
306,500	175,500	0,003	-	273	0,80	-	-	-	-
286,500	255,500	0,003	-	239	0,80	-	-	-	-
26,500	155,500	0,003	-	79	0,80	-	-	-	-
166,500	35,500	0,003	-	0	0,80	-	-	-	-
306,500	195,500	0,003	-	265	0,80	-	-	-	-
266,500	75,500	0,003	-	316	0,80	-	-	-	-
306,500	155,500	0,003	-	281	0,80	-	-	-	-
226,500	315,500	0,003	-	205	0,80	-	-	-	-
186,500	35,500	0,003	-	352	0,80	-	-	-	-
146,500	35,500	0,003	-	8	0,80	-	-	-	-
66,500	75,500	0,003	-	43	0,80	-	-	-	-
66,500	295,500	0,003	-	139	0,80	-	-	-	-

306,500	215,500	0,003	-	257	0,80	-	-	-	-
246,500	55,500	0,003	-	327	0,80	-	-	-	-
26,500	235,500	0,003	-	110	0,80	-	-	-	-
286,500	95,500	0,003	-	305	0,80	-	-	-	-
46,500	275,500	0,003	-	128	0,80	-	-	-	-
306,500	135,500	0,003	-	288	0,80	-	-	-	-
206,500	35,500	0,003	-	344	0,80	-	-	-	-
26,500	135,500	0,003	-	71	0,80	-	-	-	-
46,500	95,500	0,003	-	54	0,80	-	-	-	-
86,500	55,500	0,003	-	32	0,80	-	-	-	-
126,500	35,500	0,003	-	15	0,80	-	-	-	-
86,500	315,500	0,003	-	149	0,80	-	-	-	-
266,500	295,500	0,003	-	222	0,80	-	-	-	-
306,500	235,500	0,003	-	250	0,80	-	-	-	-
286,500	275,500	0,003	-	233	0,80	-	-	-	-
246,500	315,500	0,003	-	212	0,80	-	-	-	-
26,500	255,500	0,003	-	117	0,80	-	-	-	-
226,500	35,500	0,003	-	337	0,90	-	-	-	-
306,500	115,500	0,003	-	295	0,80	-	-	-	-
26,500	115,500	0,003	-	64	0,80	-	-	-	-
106,500	35,500	0,003	-	22	0,80	-	-	-	-
266,500	55,500	0,003	-	321	0,90	-	-	-	-
286,500	75,500	0,003	-	311	0,90	-	-	-	-
6,500	195,500	0,003	-	94	0,80	-	-	-	-
6,500	175,500	0,003	-	87	0,80	-	-	-	-
306,500	255,500	0,003	-	243	0,80	-	-	-	-
46,500	295,500	0,003	-	133	0,90	-	-	-	-
66,500	55,500	0,003	-	38	0,80	-	-	-	-
46,500	75,500	0,003	-	48	0,80	-	-	-	-
6,500	215,500	0,003	-	101	0,80	-	-	-	-
66,500	315,500	0,003	-	143	0,90	-	-	-	-
326,500	175,500	0,003	-	272	0,80	-	-	-	-
6,500	155,500	0,003	-	80	0,80	-	-	-	-
326,500	195,500	0,003	-	265	0,80	-	-	-	-
166,500	15,500	0,003	-	0	0,90	-	-	-	-
326,500	155,500	0,003	-	279	0,80	-	-	-	-
246,500	35,500	0,003	-	331	0,90	-	-	-	-
306,500	95,500	0,003	-	301	0,90	-	-	-	-
26,500	275,500	0,003	-	123	0,90	-	-	-	-
186,500	15,500	0,003	-	353	0,90	-	-	-	-
146,500	15,500	0,003	-	7	0,90	-	-	-	-
26,500	95,500	0,003	-	58	0,80	-	-	-	-
286,500	295,500	0,003	-	227	0,90	-	-	-	-
266,500	315,500	0,003	-	218	0,90	-	-	-	-
326,500	215,500	0,003	-	258	0,80	-	-	-	-
86,500	35,500	0,003	-	29	0,90	-	-	-	-
6,500	235,500	0,003	-	108	0,90	-	-	-	-
6,500	135,500	0,003	-	73	0,80	-	-	-	-
326,500	135,500	0,003	-	286	0,90	-	-	-	-
206,500	15,500	0,003	-	346	0,90	-	-	-	-

126,500	15,500	0,002	-	13	0,90	-	-	-	-
306,500	275,500	0,002	-	237	0,80	-	-	-	-
326,500	235,500	0,002	-	252	0,90	-	-	-	-
286,500	55,500	0,002	-	316	0,90	-	-	-	-
6,500	255,500	0,002	-	114	0,90	-	-	-	-
326,500	115,500	0,002	-	292	0,90	-	-	-	-
226,500	15,500	0,002	-	340	0,90	-	-	-	-
6,500	115,500	0,002	-	67	0,90	-	-	-	-
46,500	55,500	0,002	-	43	0,90	-	-	-	-
46,500	315,500	0,002	-	138	0,90	-	-	-	-
306,500	75,500	0,002	-	307	0,90	-	-	-	-
266,500	35,500	0,002	-	325	0,90	-	-	-	-
106,500	15,500	0,002	-	20	0,90	-	-	-	-
26,500	295,500	0,002	-	129	0,90	-	-	-	-
26,500	75,500	0,002	-	53	0,90	-	-	-	-
66,500	35,500	0,002	-	34	0,90	-	-	-	-
326,500	255,500	0,002	-	246	0,90	-	-	-	-
286,500	315,500	0,002	-	223	0,90	-	-	-	-
306,500	295,500	0,002	-	232	0,90	-	-	-	-
326,500	95,500	0,002	-	298	0,90	-	-	-	-
6,500	275,500	0,002	-	120	0,90	-	-	-	-
346,500	175,500	0,002	-	272	0,90	-	-	-	-
246,500	15,500	0,002	-	334	1,00	-	-	-	-
6,500	95,500	0,002	-	61	0,90	-	-	-	-
346,500	195,500	0,002	-	266	0,90	-	-	-	-
346,500	155,500	0,002	-	278	0,90	-	-	-	-
86,500	15,500	0,002	-	26	0,90	-	-	-	-
346,500	215,500	0,002	-	260	0,90	-	-	-	-
346,500	135,500	0,002	-	284	0,90	-	-	-	-
326,500	275,500	0,002	-	240	0,90	-	-	-	-
306,500	55,500	0,002	-	312	1,00	-	-	-	-
286,500	35,500	0,002	-	320	1,00	-	-	-	-
26,500	55,500	0,002	-	48	0,90	-	-	-	-
46,500	35,500	0,002	-	39	0,90	-	-	-	-
26,500	315,500	0,002	-	134	1,00	-	-	-	-
346,500	235,500	0,002	-	254	0,90	-	-	-	-
326,500	75,500	0,002	-	303	1,00	-	-	-	-
266,500	15,500	0,002	-	329	1,00	-	-	-	-
346,500	115,500	0,002	-	290	0,90	-	-	-	-
6,500	295,500	0,002	-	125	1,00	-	-	-	-
6,500	75,500	0,002	-	56	0,90	-	-	-	-
66,500	15,500	0,002	-	31	0,90	-	-	-	-
306,500	315,500	0,002	-	227	0,90	-	-	-	-
346,500	255,500	0,002	-	248	0,90	-	-	-	-
326,500	295,500	0,002	-	235	0,90	-	-	-	-
346,500	95,500	0,002	-	295	1,00	-	-	-	-
306,500	35,500	0,002	-	316	1,00	-	-	-	-
366,500	175,500	0,002	-	272	1,00	-	-	-	-
26,500	35,500	0,002	-	44	1,00	-	-	-	-
366,500	195,500	0,002	-	266	1,00	-	-	-	-

326,500	55,500	0,002	-	308	1,00	-	-	-	-
286,500	15,500	0,002	-	324	1,00	-	-	-	-
366,500	155,500	0,002	-	278	1,00	-	-	-	-
6,500	55,500	0,002	-	51	1,00	-	-	-	-
46,500	15,500	0,002	-	36	1,00	-	-	-	-
6,500	315,500	0,002	-	130	1,00	-	-	-	-
346,500	275,500	0,002	-	243	0,90	-	-	-	-
366,500	215,500	0,002	-	261	0,90	-	-	-	-
366,500	135,500	0,002	-	283	1,00	-	-	-	-
346,500	75,500	0,002	-	300	1,00	-	-	-	-
326,500	315,500	0,002	-	231	1,00	-	-	-	-
366,500	235,500	0,002	-	255	1,00	-	-	-	-
366,500	115,500	0,002	-	288	1,00	-	-	-	-
346,500	295,500	0,002	-	238	1,00	-	-	-	-
366,500	255,500	0,002	-	250	1,00	-	-	-	-
326,500	35,500	0,002	-	312	1,10	-	-	-	-
306,500	15,500	0,002	-	320	1,10	-	-	-	-
6,500	35,500	0,002	-	47	1,00	-	-	-	-
26,500	15,500	0,002	-	40	1,00	-	-	-	-
366,500	95,500	0,002	-	293	1,00	-	-	-	-
346,500	55,500	0,002	-	305	1,10	-	-	-	-
386,500	175,500	0,002	-	272	1,00	-	-	-	-
386,500	195,500	0,002	-	267	1,00	-	-	-	-
366,500	275,500	0,002	-	245	1,00	-	-	-	-
386,500	155,500	0,002	-	277	1,00	-	-	-	-
386,500	215,500	0,002	-	262	1,00	-	-	-	-
346,500	315,500	0,002	-	234	1,10	-	-	-	-
386,500	135,500	0,002	-	282	1,10	-	-	-	-
366,500	75,500	0,002	-	298	1,10	-	-	-	-
386,500	235,500	0,002	-	257	1,00	-	-	-	-
326,500	15,500	0,002	-	316	1,10	-	-	-	-
386,500	115,500	0,002	-	287	1,10	-	-	-	-
6,500	15,500	0,002	-	44	1,10	-	-	-	-
346,500	35,500	0,002	-	309	1,10	-	-	-	-
366,500	295,500	0,002	-	241	1,10	-	-	-	-
386,500	255,500	0,002	-	252	1,10	-	-	-	-
366,500	55,500	0,001	-	302	1,10	-	-	-	-
386,500	95,500	0,001	-	291	1,10	-	-	-	-
386,500	275,500	0,001	-	247	1,10	-	-	-	-
366,500	315,500	0,001	-	237	1,10	-	-	-	-
406,500	175,500	0,001	-	272	1,10	-	-	-	-
406,500	195,500	0,001	-	267	1,10	-	-	-	-
406,500	155,500	0,001	-	276	1,10	-	-	-	-
346,500	15,500	0,001	-	313	1,20	-	-	-	-
386,500	75,500	0,001	-	296	1,20	-	-	-	-
406,500	215,500	0,001	-	262	1,10	-	-	-	-
406,500	135,500	0,001	-	281	1,20	-	-	-	-
366,500	35,500	0,001	-	306	1,20	-	-	-	-
406,500	235,500	0,001	-	258	1,10	-	-	-	-
386,500	295,500	0,001	-	243	1,10	-	-	-	-

406,500	115,500	0,001	-	285	1,20	-	-	-	-
406,500	255,500	0,001	-	253	1,10	-	-	-	-
386,500	55,500	0,001	-	300	1,20	-	-	-	-
406,500	95,500	0,001	-	290	1,20	-	-	-	-
386,500	315,500	0,001	-	239	1,20	-	-	-	-
406,500	275,500	0,001	-	249	1,20	-	-	-	-
366,500	15,500	0,001	-	310	1,40	-	-	-	-
426,500	175,500	0,001	-	271	1,20	-	-	-	-
426,500	195,500	0,001	-	267	1,20	-	-	-	-
406,500	75,500	0,001	-	294	1,30	-	-	-	-
426,500	155,500	0,001	-	276	1,30	-	-	-	-
386,500	35,500	0,001	-	304	1,30	-	-	-	-
426,500	215,500	0,001	-	263	1,20	-	-	-	-
426,500	135,500	0,001	-	280	1,30	-	-	-	-
406,500	295,500	0,001	-	245	1,20	-	-	-	-
426,500	235,500	0,001	-	259	1,20	-	-	-	-
426,500	115,500	0,001	-	284	1,30	-	-	-	-
406,500	55,500	0,001	-	298	1,40	-	-	-	-
426,500	255,500	0,001	-	254	1,30	-	-	-	-
426,500	95,500	0,001	-	288	1,50	-	-	-	-
386,500	15,500	0,001	-	307	1,60	-	-	-	-
406,500	315,500	0,001	-	241	1,40	-	-	-	-
426,500	275,500	0,001	-	250	1,30	-	-	-	-
406,500	35,500	0,001	-	301	1,60	-	-	-	-
426,500	75,500	0,001	-	292	1,60	-	-	-	-
426,500	295,500	0,001	-	247	1,40	-	-	-	-
426,500	55,500	0,001	-	296	2,00	-	-	-	-
406,500	15,500	0,001	-	305	2,00	-	-	-	-
426,500	315,500	0,001	-	243	1,60	-	-	-	-
426,500	35,500	0,001	-	299	2,10	-	-	-	-
426,500	15,500	9,830E-04	-	303	2,50	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	34,500	154,000	2,000	-	0,0007551	84	0,80	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	-	0,0010751	117	0,70	-	-	-	-	0
1	158,000	229,000	2,000	-	0,0016649	168	0,60	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	-	0,0012710	316	0,70	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	-	0,0014736	267	0,60	-	-	-	-	0

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,010	0,0000955	168	0,60	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,008	0,0000845	267	0,60	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,007	0,0000729	316	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,006	0,0000617	117	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,004	0,0000433	84	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,900	0,1800074	173	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
5	79,500	214,500	2,000	0,833	0,1665672	105	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
2	246,500	171,500	2,000	0,830	0,1660362	284	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
3	232,000	104,000	2,000	0,790	0,1579662	322	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
4	34,500	154,000	2,000	0,771	0,1541455	73	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,303	0,1213137	173	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
5	79,500	214,500	2,000	0,298	0,1191297	105	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
2	246,500	171,500	2,000	0,298	0,1190434	284	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
3	232,000	104,000	2,000	0,294	0,1177320	322	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
4	34,500	154,000	2,000	0,293	0,1171112	73	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,043	0,0064474	173	0,50	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,030	0,0045309	105	0,70	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,030	0,0044524	284	0,70	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,022	0,0032939	322	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,018	0,0027417	73	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,012	0,0057586	173	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
5	79,500	214,500	2,000	0,009	0,0043325	105	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
2	246,500	171,500	2,000	0,009	0,0042778	284	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
3	232,000	104,000	2,000	0,007	0,0034259	322	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
4	34,500	154,000	2,000	0,006	0,0030248	73	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,509	2,5439491	177	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
2	246,500	171,500	2,000	0,506	2,5276432	282	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
5	79,500	214,500	2,000	0,505	2,5273480	108	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
3	232,000	104,000	2,000	0,504	2,5210977	317	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
4	34,500	154,000	2,000	0,504	2,5197740	78	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,005	0,0001036	168	0,60	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,005	0,0000917	267	0,60	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,004	0,0000791	316	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,003	0,0000669	117	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,002	0,0000470	84	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	5,927E-04	0,0001185	168	0,60	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	5,246E-04	0,0001049	267	0,60	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	4,525E-04	0,0000905	316	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	3,827E-04	0,0000765	117	0,70	-	-	-	-	0

4	34,500	154,000	2,000	2,688E-04	0,0000538	84	0,80	-	-	-	-	0
---	--------	---------	-------	-----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	232,000	104,000	2,000	0,614	0,1228972	309	0,60	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,591	0,1181763	249	0,60	-	-	-	-	0
1	158,000	229,000	2,000	0,495	0,0990571	165	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,339	0,0677022	124	0,80	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,267	0,0534691	93	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	3,183E-04	0,0015913	192	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	3,023E-04	0,0015117	138	0,70	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	2,703E-04	0,0013513	292	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	2,421E-04	0,0012103	95	0,70	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	2,329E-04	0,0011644	255	0,70	-	-	-	-	0

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,009	0,0106097	173	0,50	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,006	0,0074560	105	0,70	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,006	0,0073268	284	0,70	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,005	0,0054203	322	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,004	0,0045116	73	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	232,000	104,000	2,000	0,123	0,1228972	309	0,60	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,118	0,1181763	249	0,60	-	-	-	-	0
1	158,000	229,000	2,000	0,099	0,0990571	165	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,068	0,0677022	124	0,80	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,053	0,0534691	93	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	232,000	104,000	2,000	0,896	0,2688424	302	0,50	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,766	0,2297474	225	0,60	-	-	-	-	0
1	158,000	229,000	2,000	0,515	0,1544019	159	0,70	-	-	-	-	0

5	79,500	214,500	2,000	0,380	0,1138705	127	0,80	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,333	0,1000066	100	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,006	-	168	0,60	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,005	-	267	0,60	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,004	-	316	0,70	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,004	-	117	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,003	-	84	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,570	-	173	0,50	0,423	-	0,423	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,526	-	105	0,70	0,423	-	0,423	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,524	-	284	0,70	0,423	-	0,423	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,498	-	322	0,70	0,423	-	0,423	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,485	-	73	0,80	0,423	-	0,423	-	0

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	158,000	229,000	2,000	0,008	-	171	0,50	-	-	-	-	0
2	246,500	171,500	2,000	0,005	-	277	0,60	-	-	-	-	0
5	79,500	214,500	2,000	0,005	-	109	0,60	-	-	-	-	0
3	232,000	104,000	2,000	0,005	-	319	0,70	-	-	-	-	0
4	34,500	154,000	2,000	0,003	-	77	0,70	-	-	-	-	0

Отчет

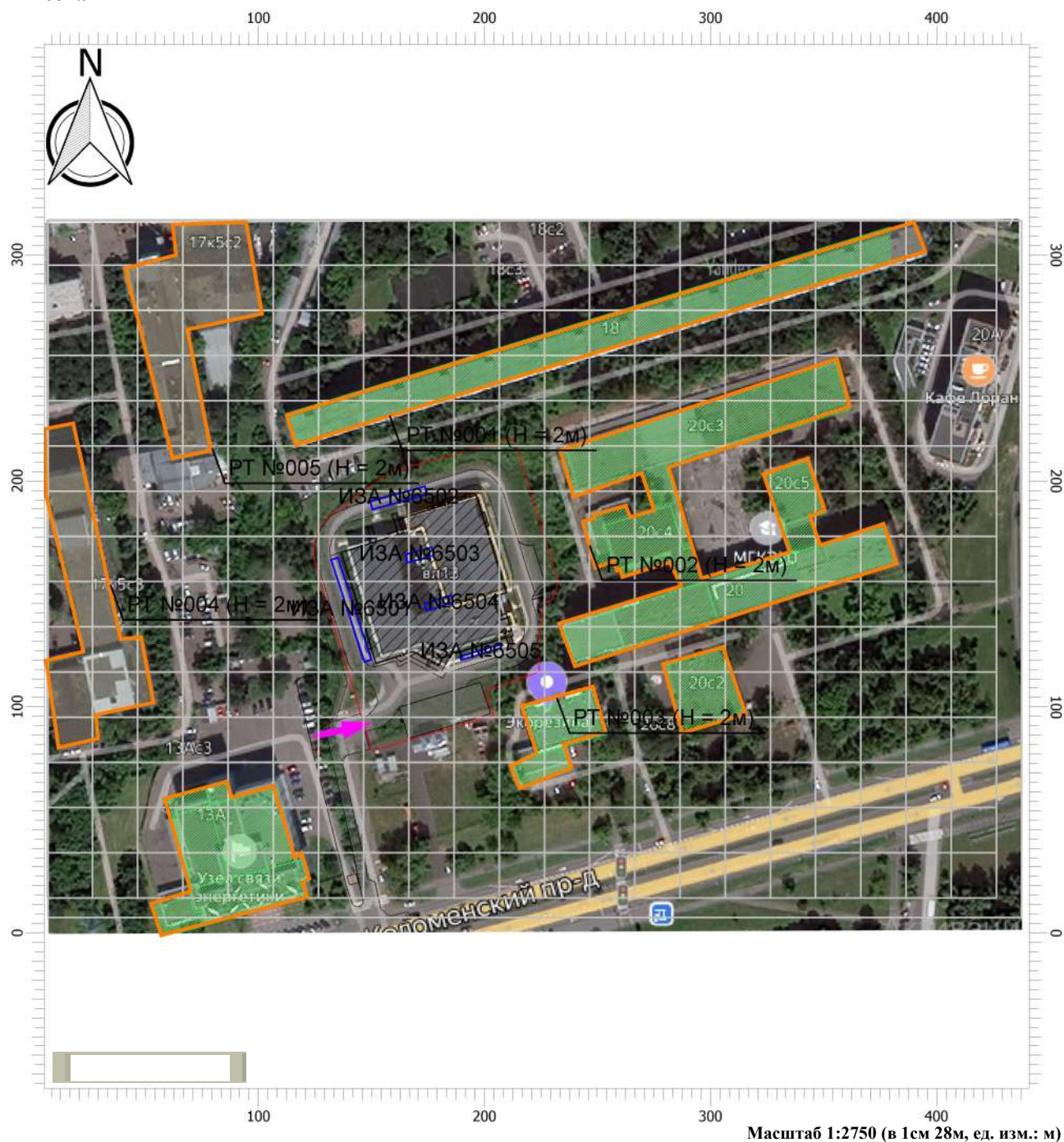
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

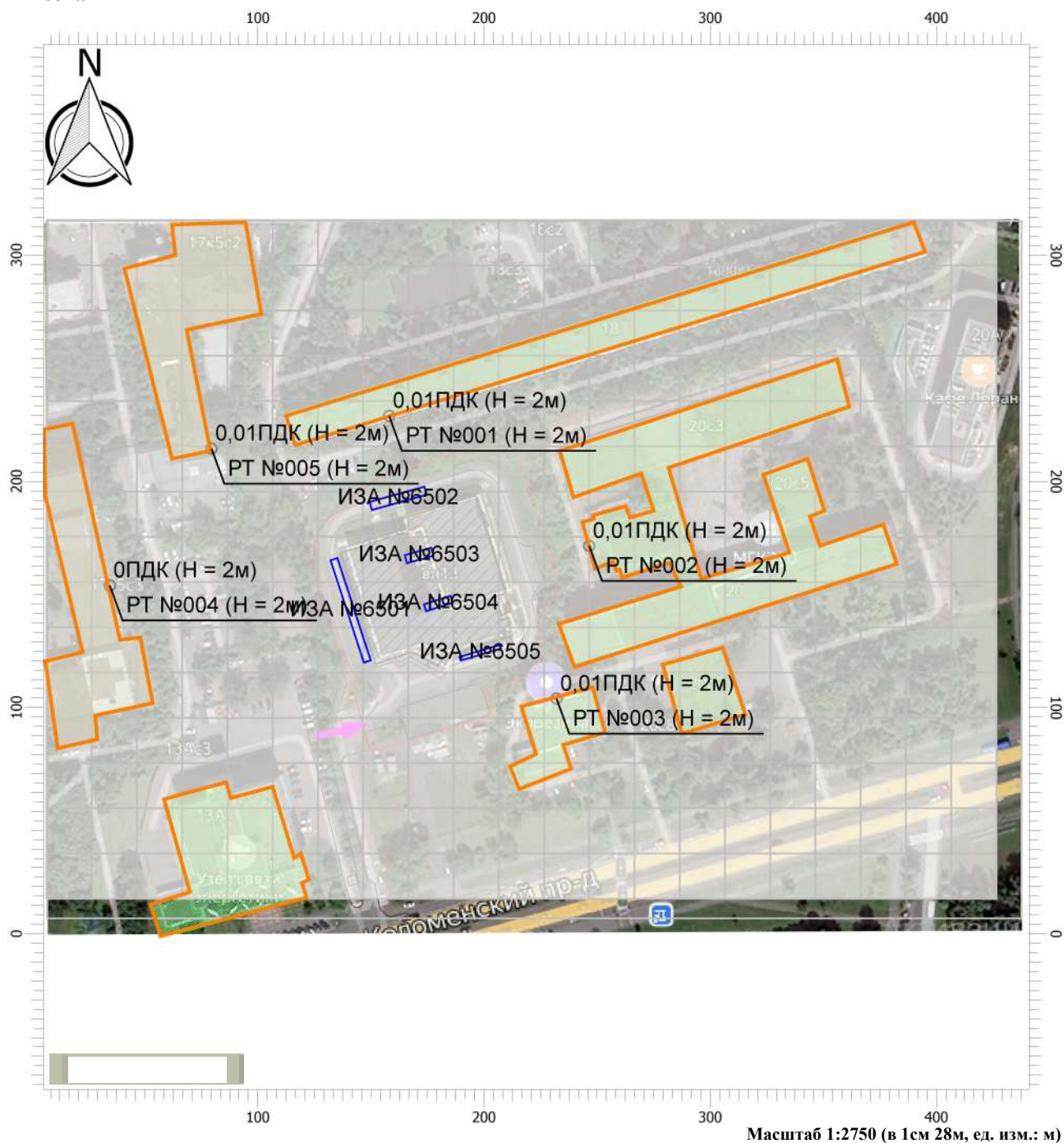
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

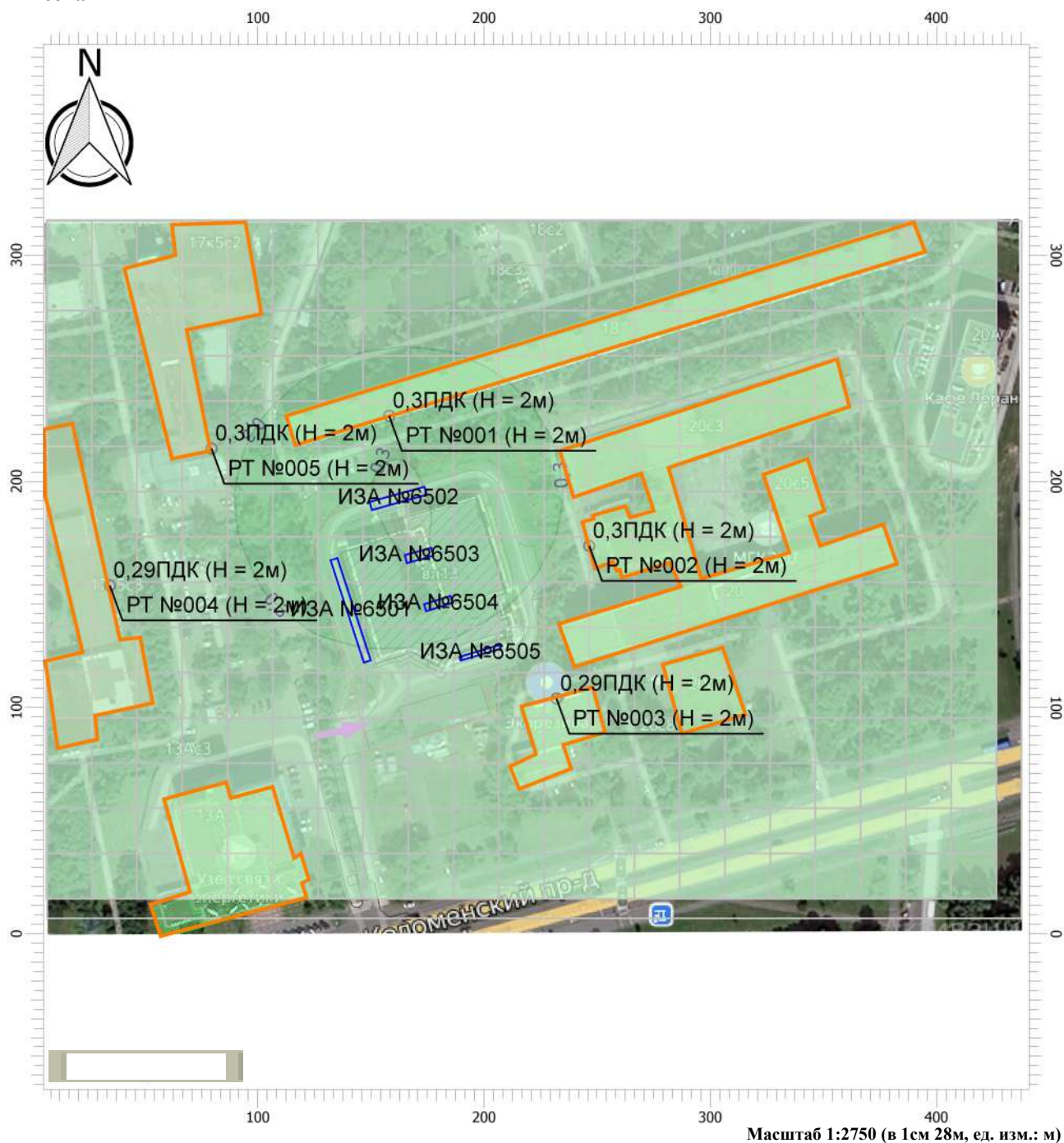
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

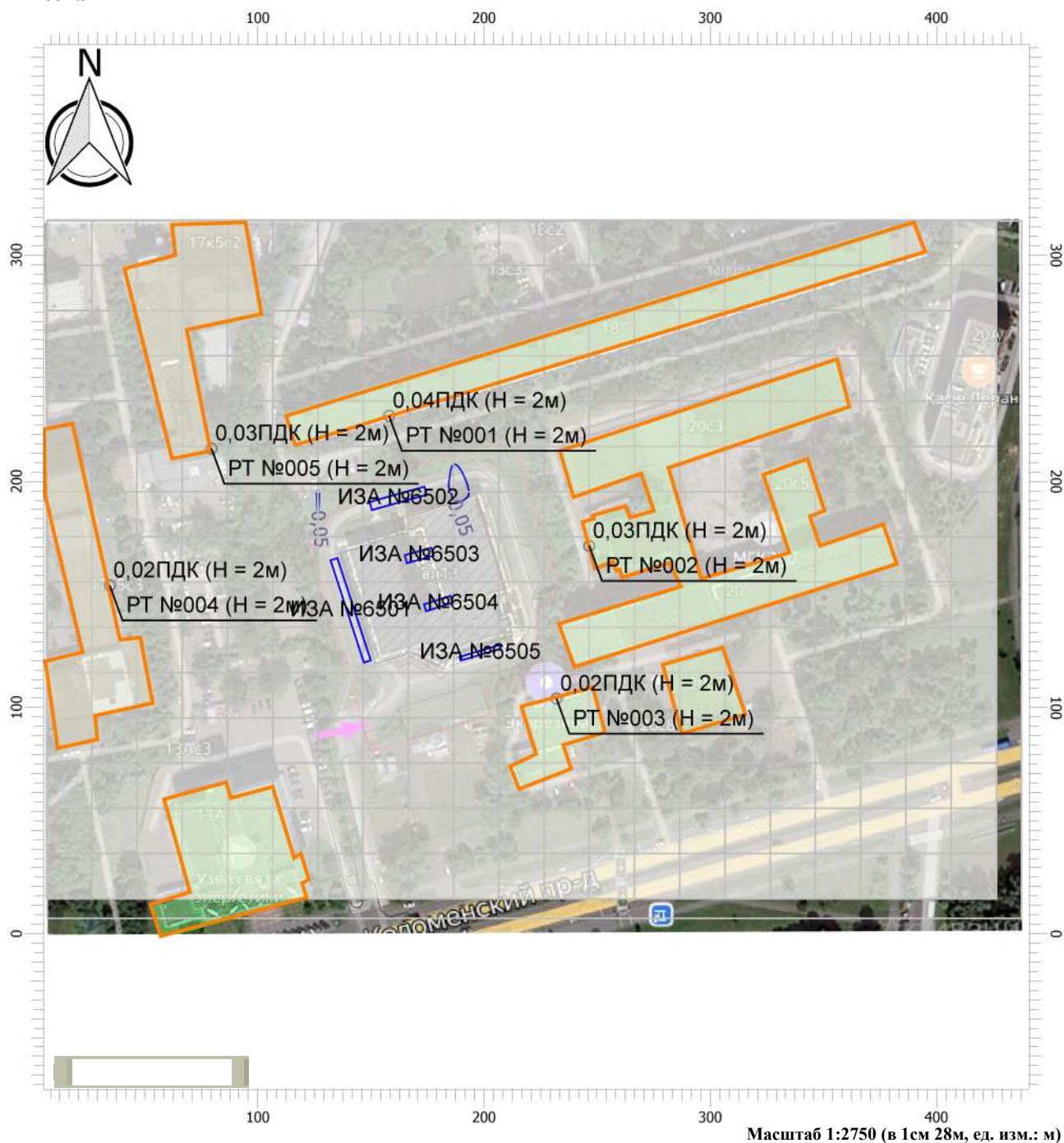
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

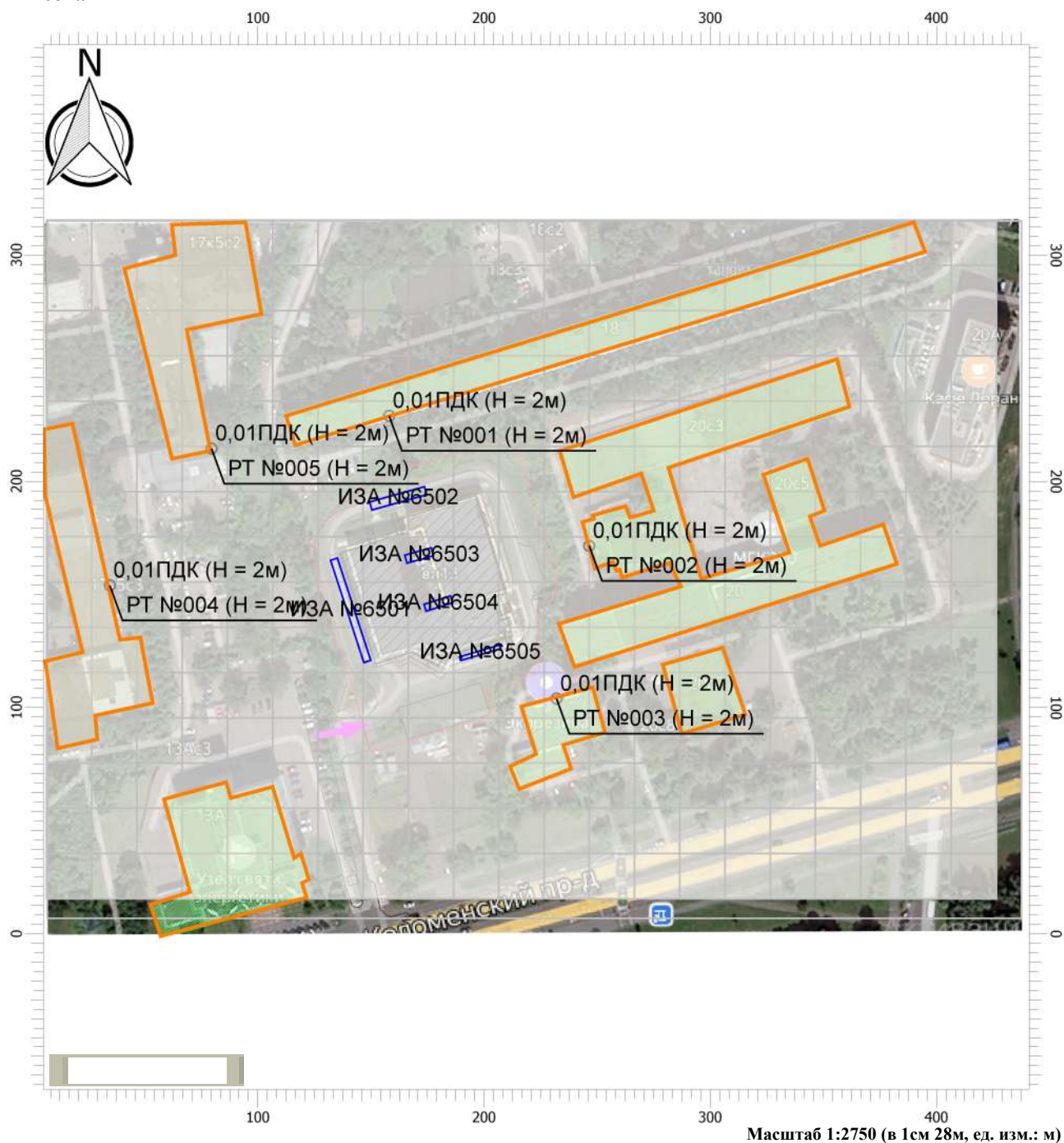
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

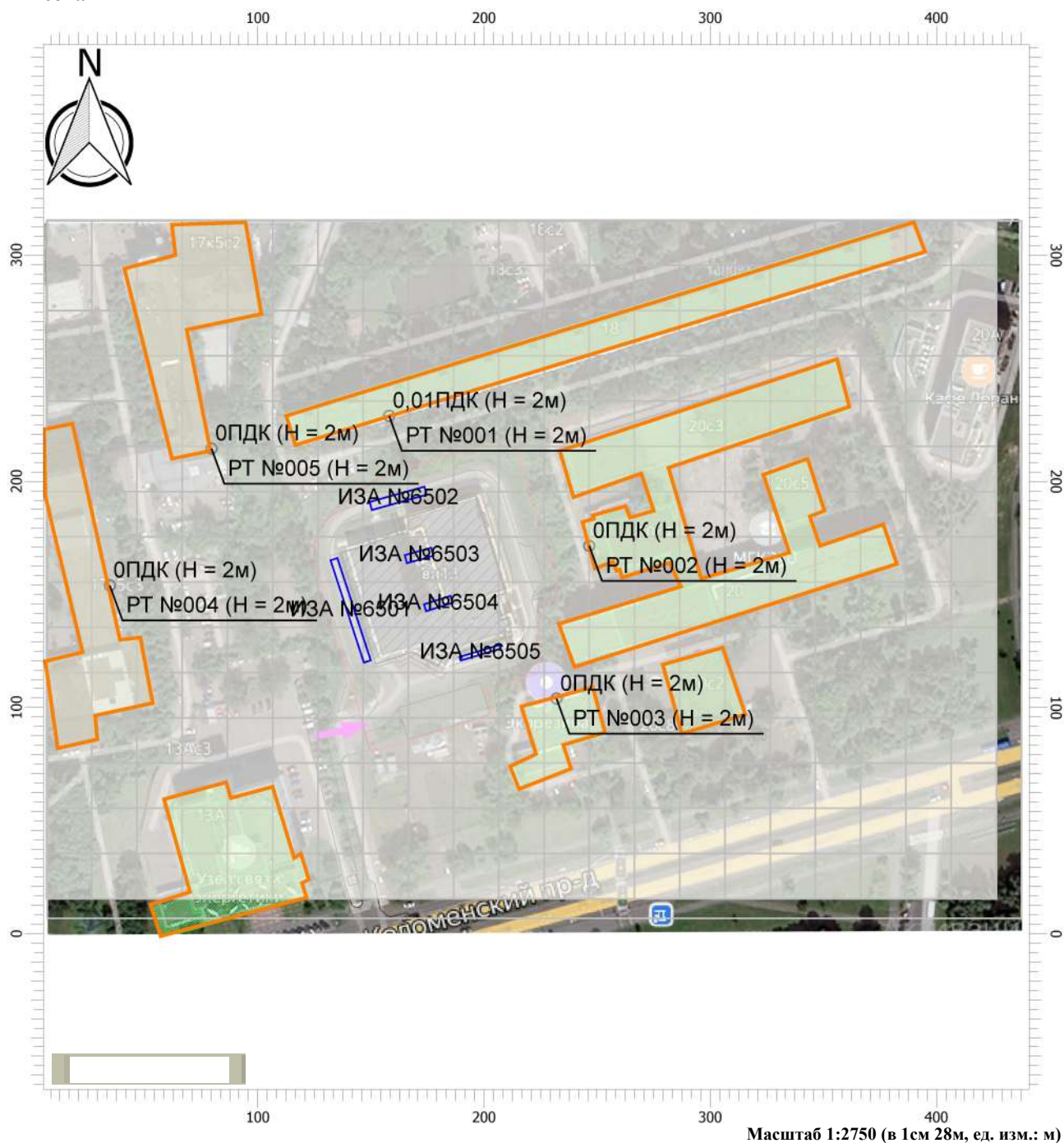
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

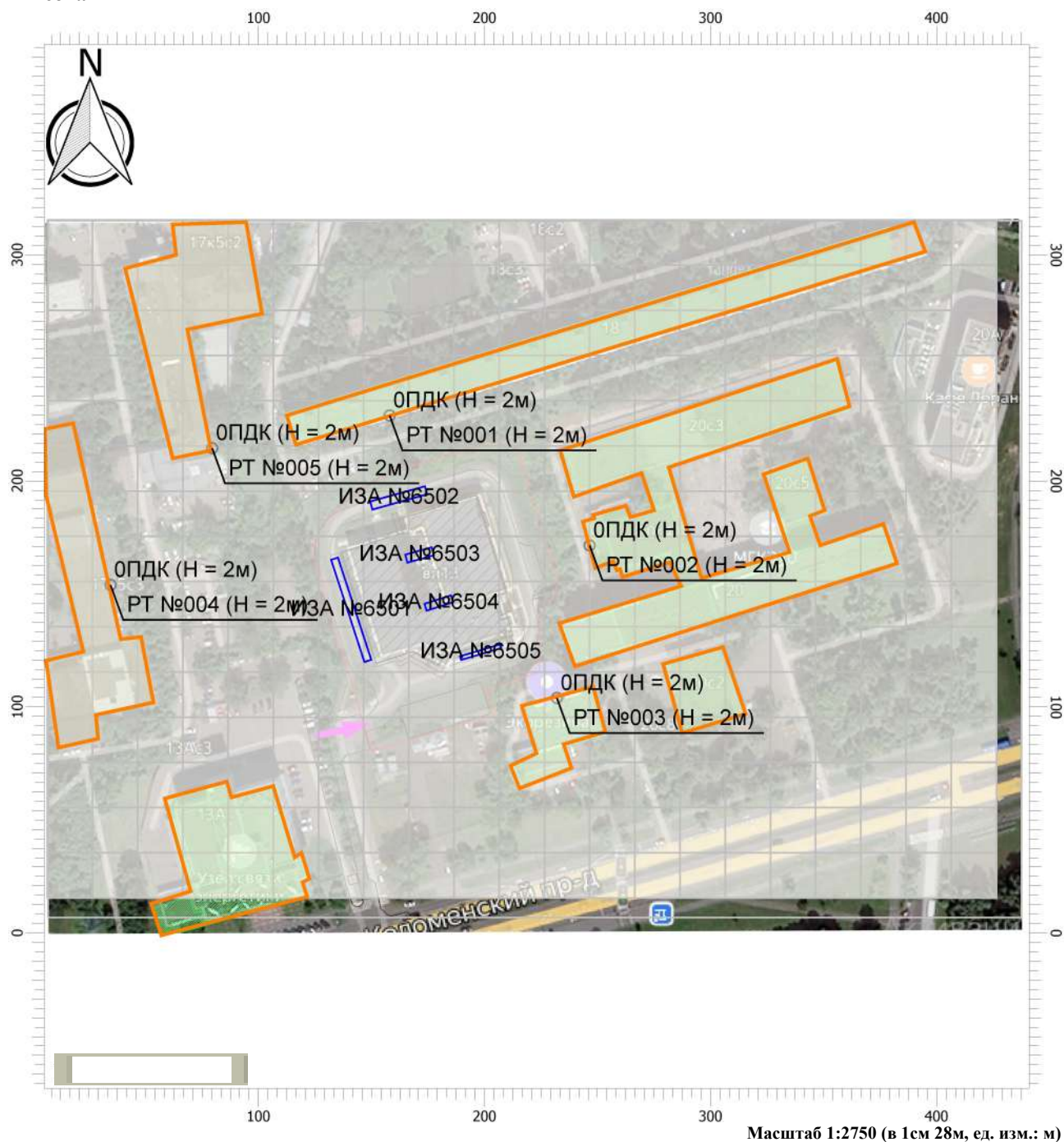
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

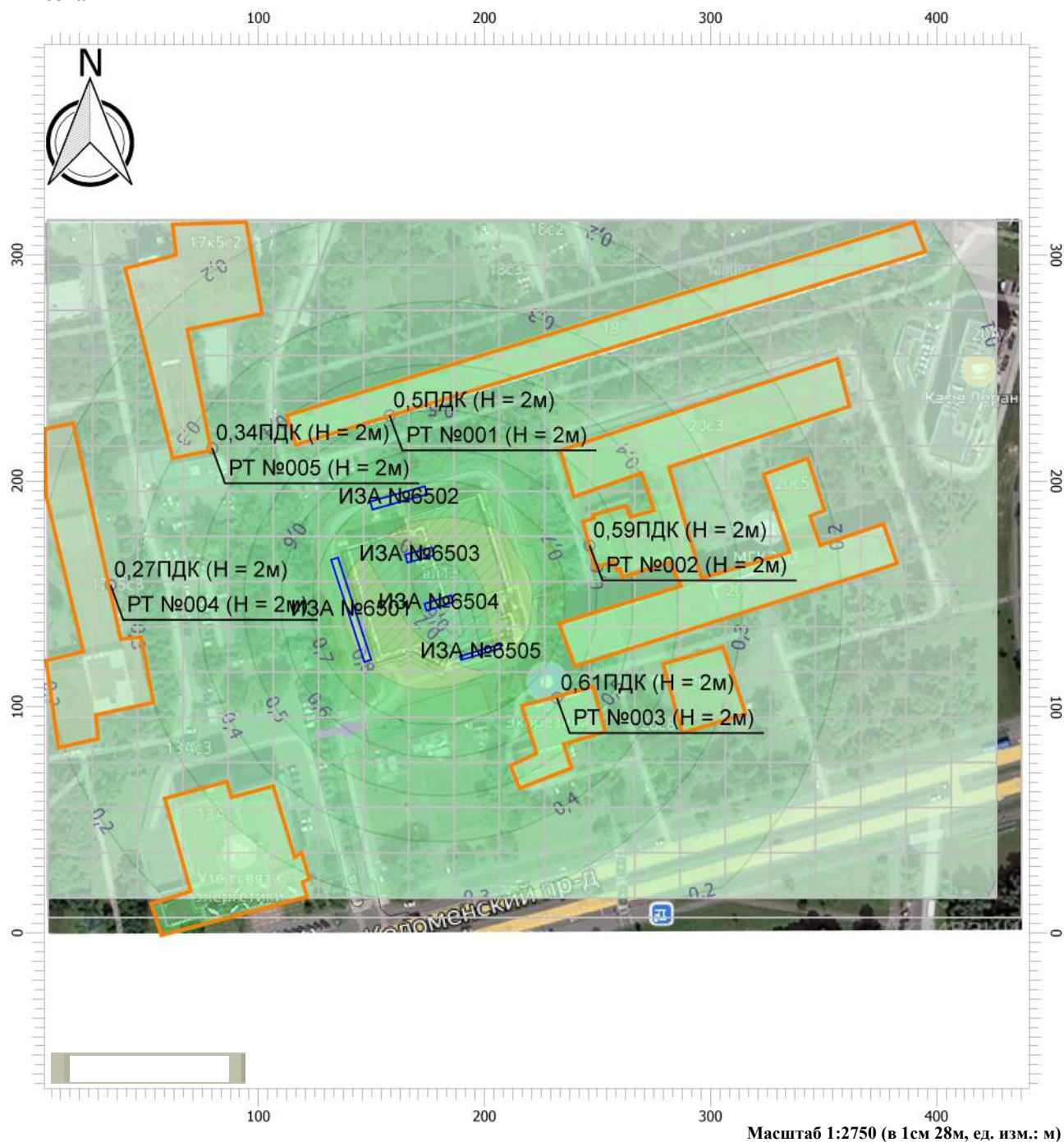
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

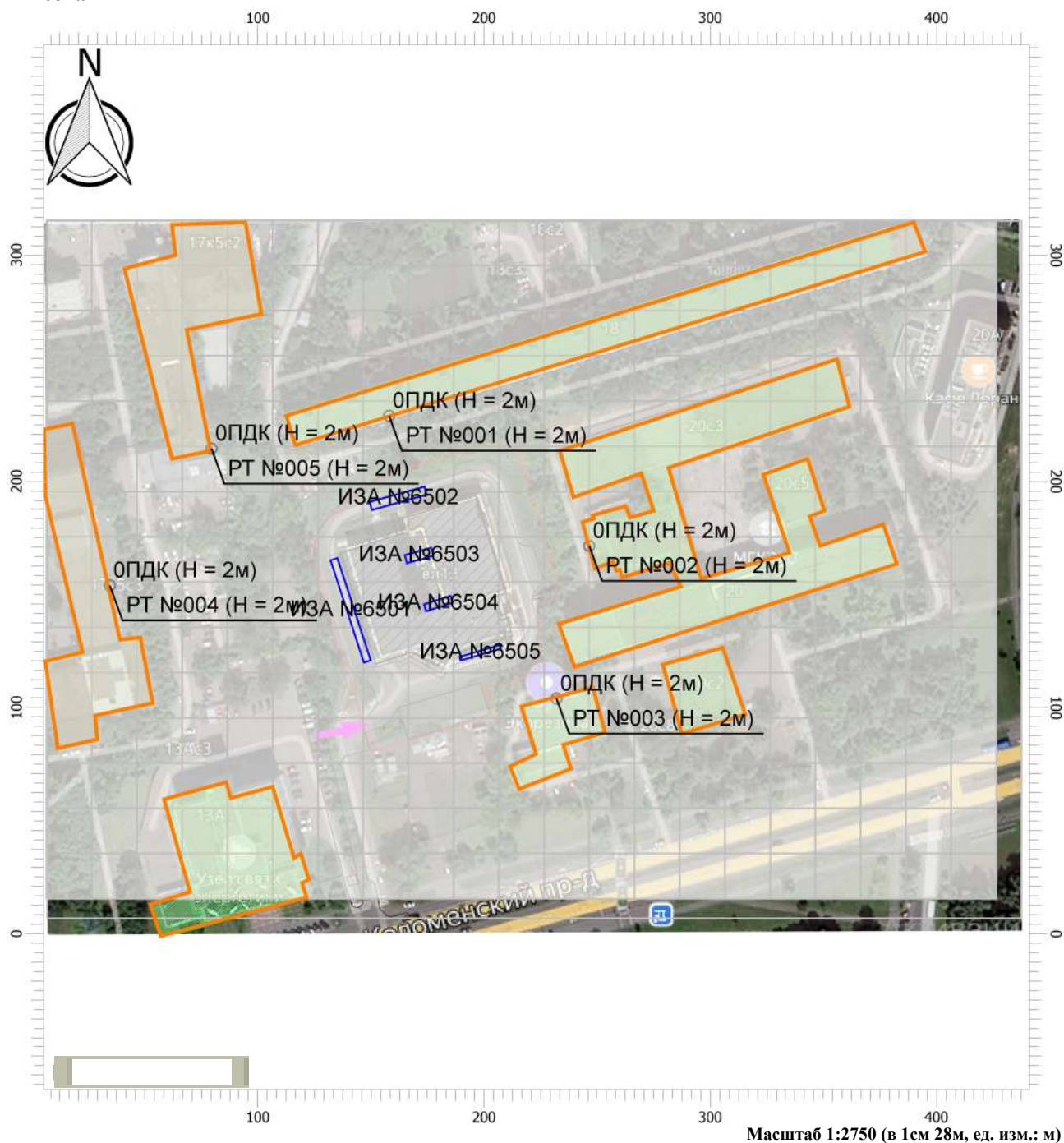
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

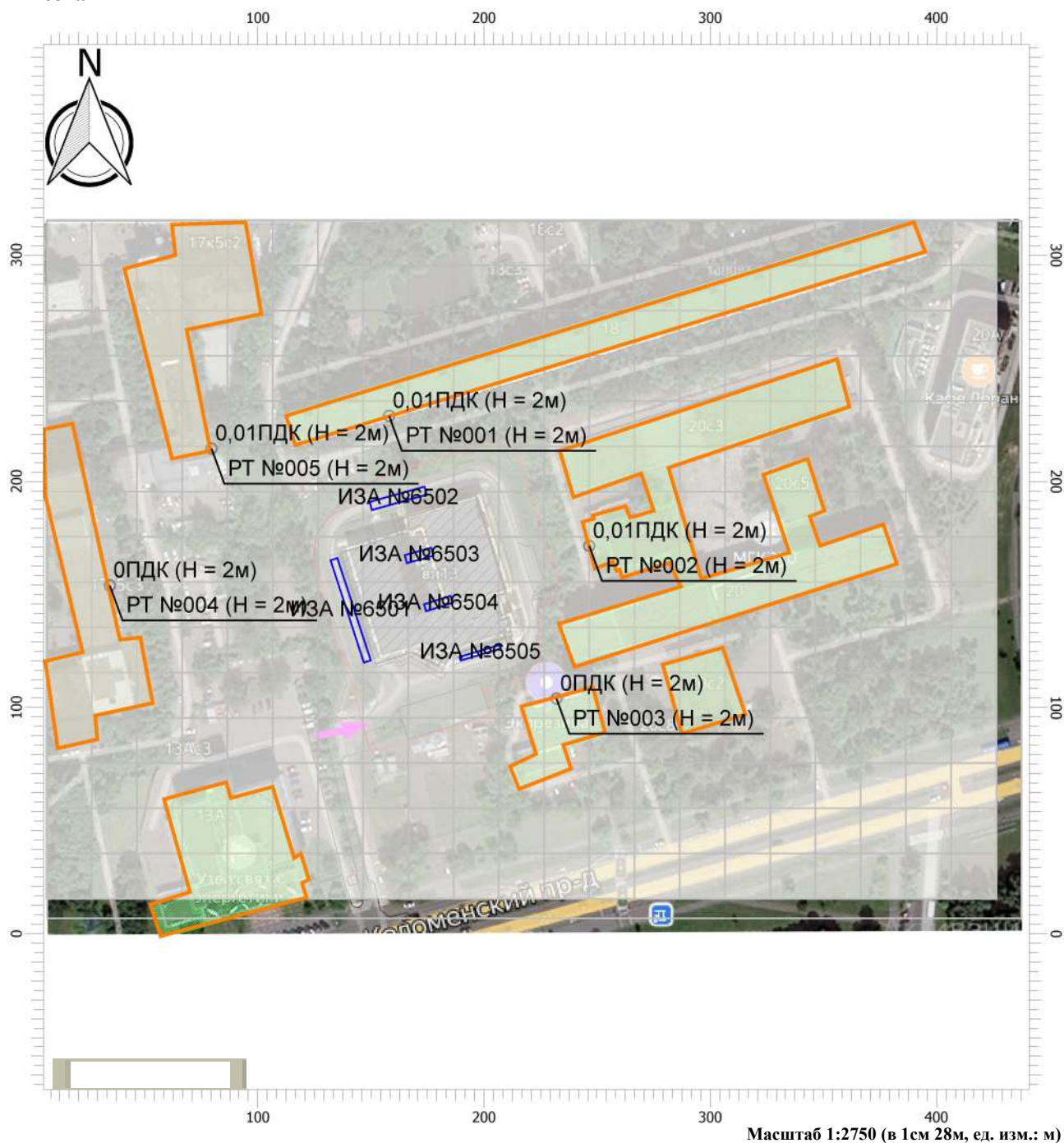
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2750 (в 1см 28м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

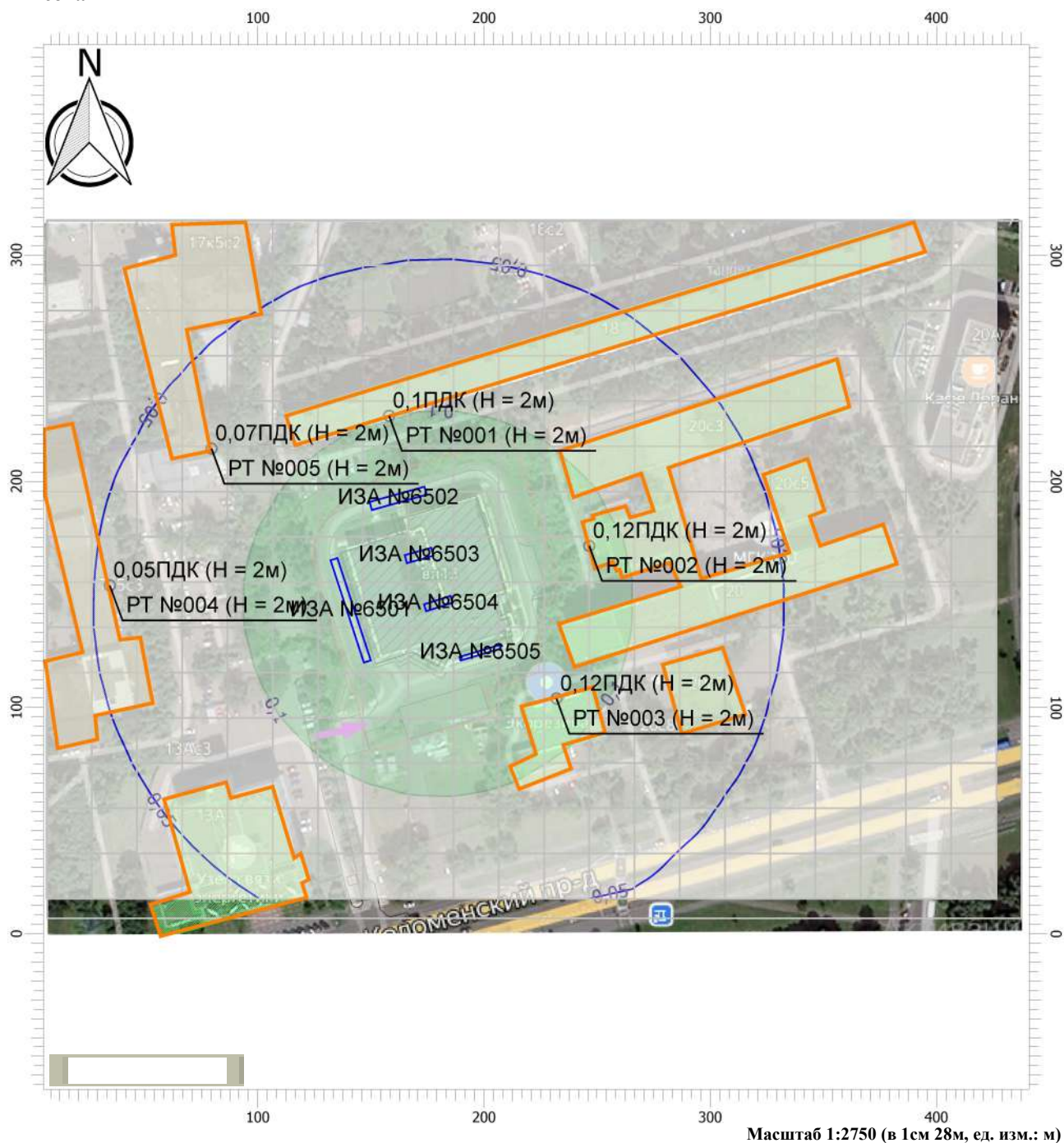
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

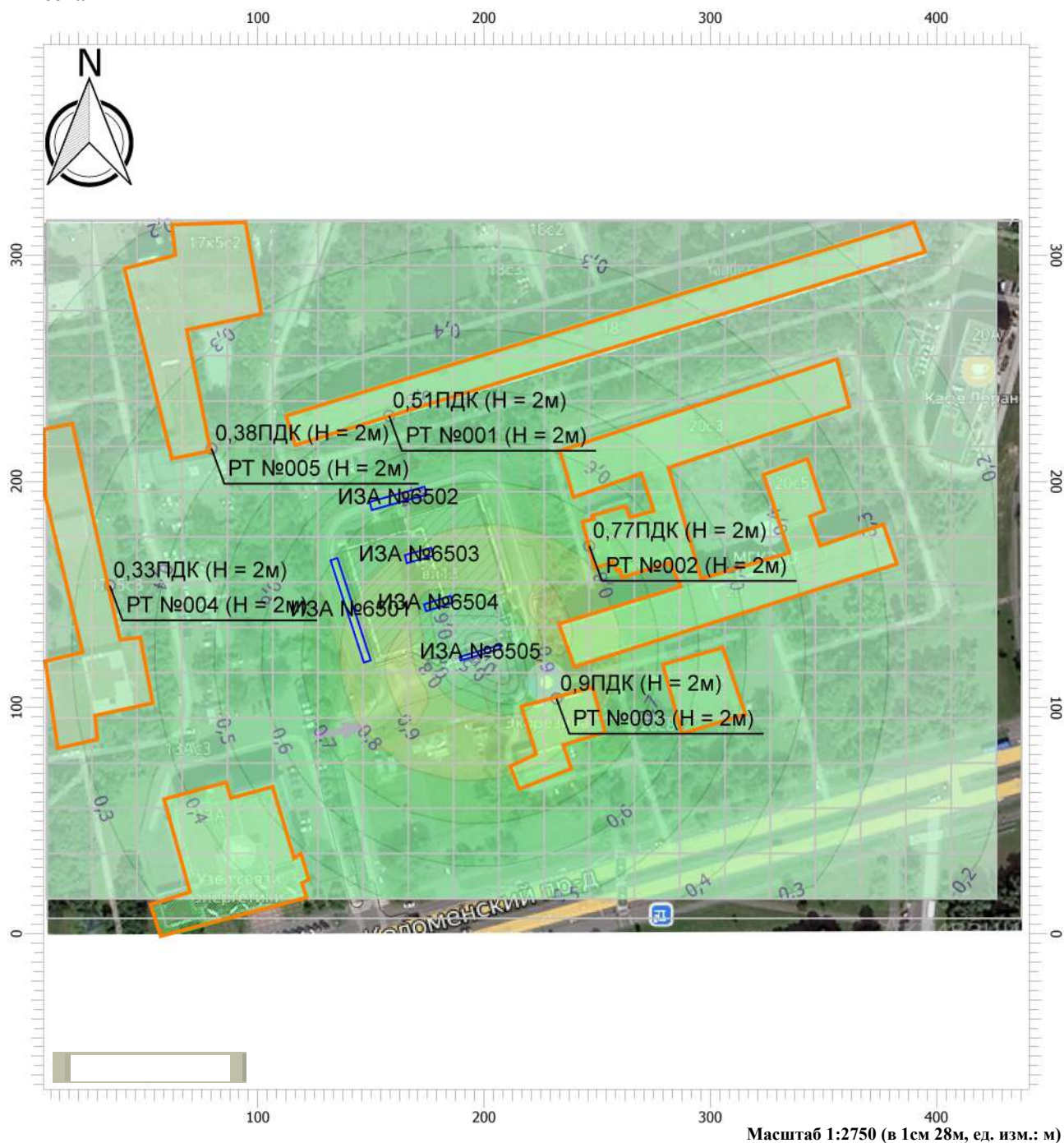
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

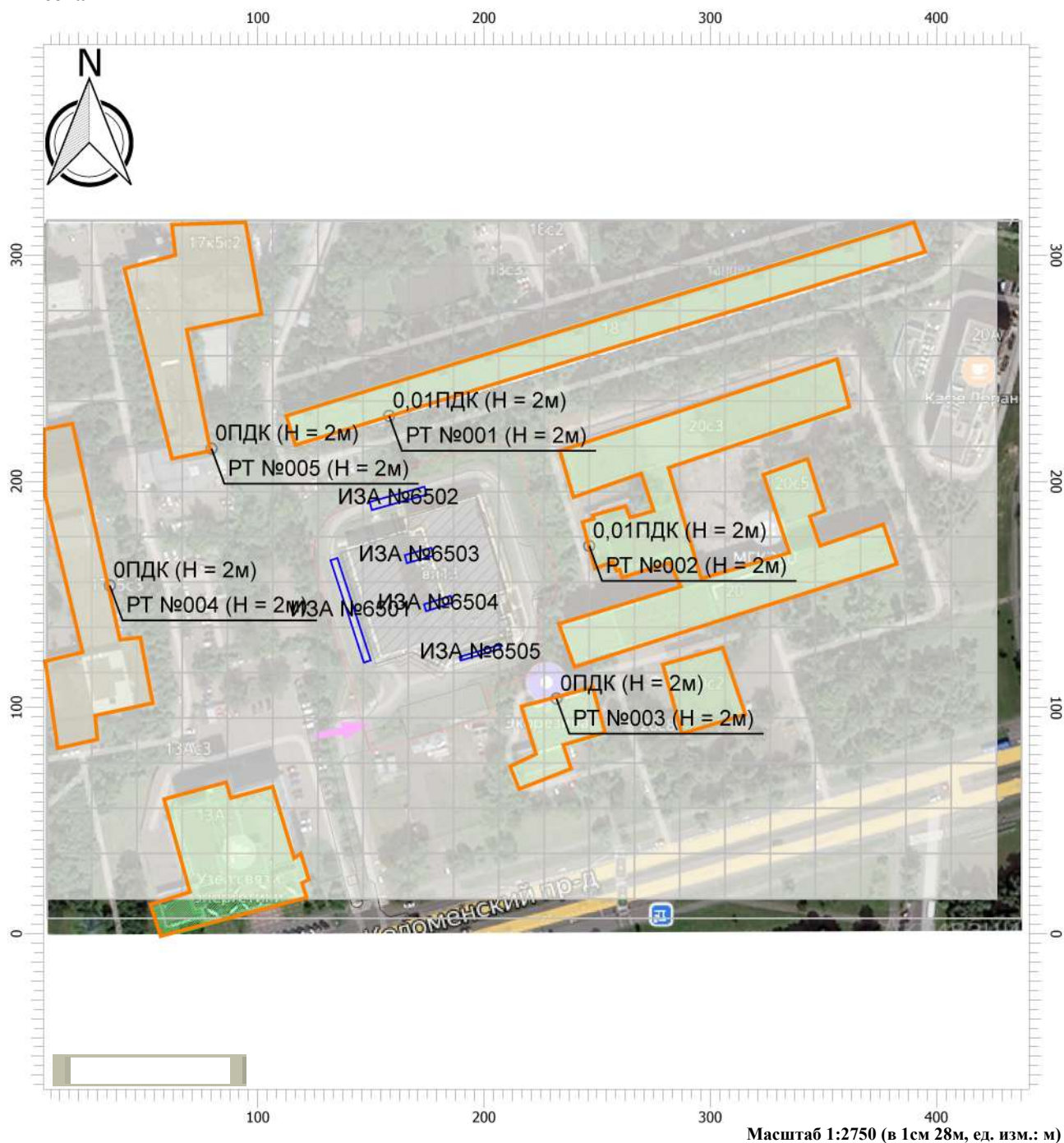
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

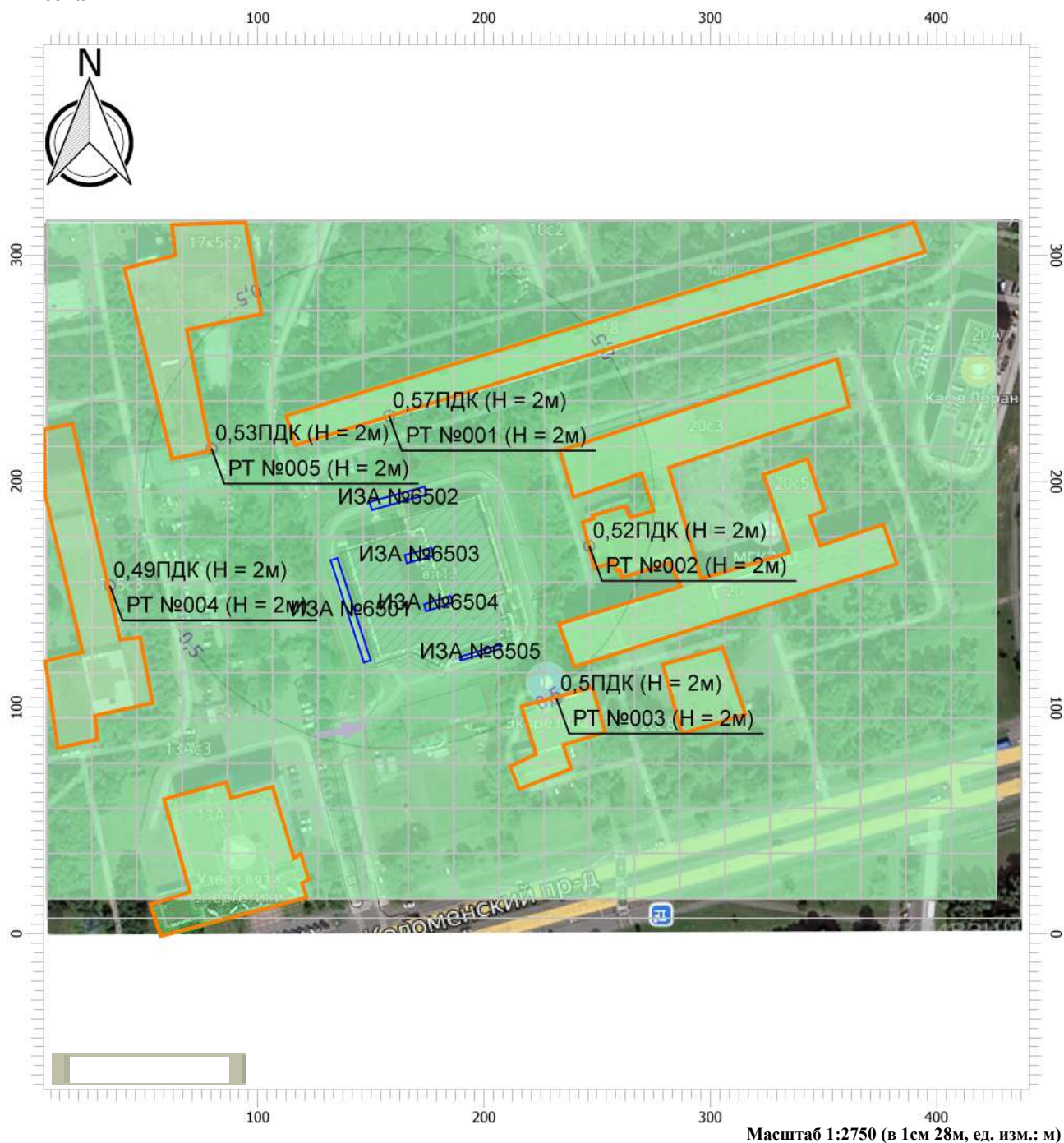
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

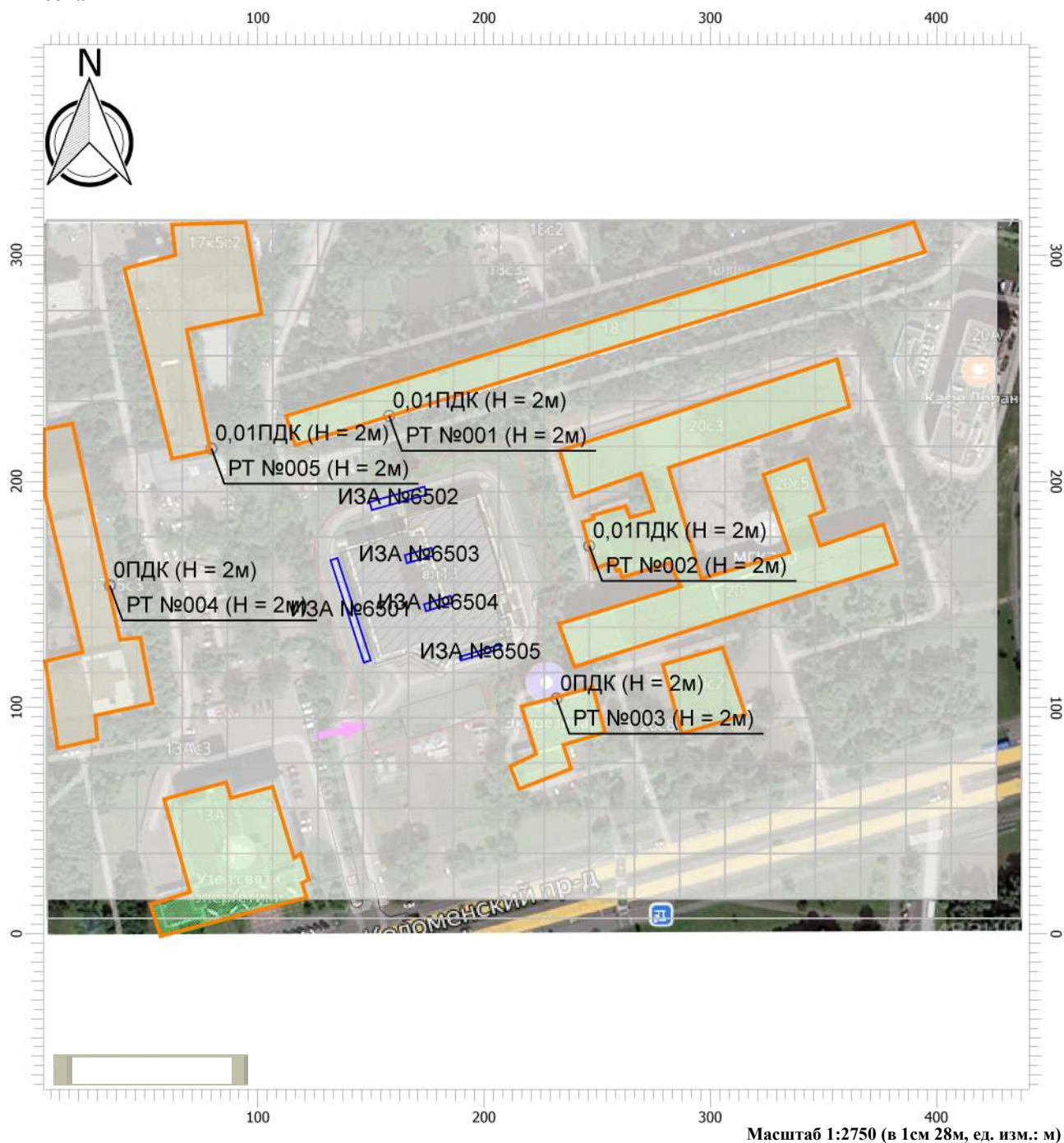
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2750 (в 1см 28м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 17:38 - 08.11.2020 17:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2750 (в 1см 28м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Приложение Г. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
							2020-12-ПМ ООС	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							260	

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 25, ФОК

Город: 9, Москва

Район: 1, Нагатино-Садовники

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Существующее положение**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 9.

ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра

U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основная площадка
1 -

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6001	Парковка автотранспорта	1	3	5	0,000			1,290		10,000	-	-	1	153,500	85,500	182,000	94,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010249	0,0009224	1	0,015	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001665	0,0001499	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000278	0,0000250	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003844	0,0003460	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,0626306	0,0563675	1	0,037	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0026972	0,0024275	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0034456	0,0031010	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,0005222	0,0004700	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0010249	1	0,015	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0010249		0,015			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0001665	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0001665		0,001			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000278	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0000278		0,001			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0003844	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0003844		0,002			0,000		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0626306	1	0,037	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0626306		0,037			0,000		

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0026972	1	0,000	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0026972		0,000			0,000		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0034456	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0034456		0,002			0,000		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0005222	1	0,001	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,0005222		0,001			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0301	0,0010249	1	0,015	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
1	1	6001	3	0330	0,0003844	1	0,002	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,0014093		0,011			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

266

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000 0	0,200000 0	ПДК с/с	0,0400000	0,040000 0	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400000 0	0,400000 0	ПДК с/с	0,0600000	0,060000 0	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150000 0	0,150000 0	ПДК с/с	0,0500000	0,050000 0	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500000 0	0,500000 0	ПДК с/с	0,0500000	0,050000 0	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000 0	5,000000 0	ПДК с/с	3,0000000	3,000000 0	1	Да	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	ПДК м/р	200,0000 000	200,0000 000	ПДК с/с	50,000000 0	50,00000 00	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000000 0	5,000000 0	ПДК с/с	1,5000000	1,500000 0	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000 0	1,200000 0	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,000	0,000

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,135000 0	0,135000 0	0,135000 0	0,135000 0	0,135000 0	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,114000 0	0,114000 0	0,114000 0	0,114000 0	0,114000 0	0,0000000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001000 0	0,001000 0	0,001000 0	0,001000 0	0,001000 0	0,0000000
0337	Углерод оксид	2,500000 0	2,500000 0	2,500000 0	2,500000 0	2,500000 0	0,0000000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002 6	0,000002 6	0,000002 6	0,000002 6	0,000002 6	0,0000000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	0,000	20,000	20,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	140,000	210,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
2	227,000	156,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
3	211,500	93,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
4	46,000	107,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
5	73,000	195,000	2,000	точка пользователя	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,688	0,1376501	89	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	108,500	0,688	0,1376012	231	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	68,500	0,688	0,1375672	59	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	88,500	0,687	0,1374963	272	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	88,500	0,687	0,1374561	274	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	108,500	0,687	0,1374517	247	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	108,500	0,687	0,1373922	119	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	128,500	0,687	0,1373441	211	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	68,500	0,687	0,1373114	35	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	48,500	0,686	0,1372997	20	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	68,500	0,686	0,1372828	297	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	88,500	0,686	0,1372654	89	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	68,500	0,686	0,1372637	313	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	128,500	0,686	0,1372544	185	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	48,500	0,686	0,1372309	40	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	48,500	0,686	0,1372086	354	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	128,500	0,686	0,1371995	158	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	68,500	0,686	0,1371917	69	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	128,500	0,686	0,1371742	228	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	48,500	0,686	0,1371631	330	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	108,500	0,686	0,1371377	109	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	128,500	0,686	0,1371279	138	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	88,500	0,685	0,1370722	272	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	108,500	0,685	0,1370270	254	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	48,500	0,685	0,1370148	314	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	148,500	0,685	0,1370110	184	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	88,500	0,685	0,1370067	84	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	148,500	0,685	0,1369902	202	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	28,500	0,685	0,1369694	14	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	68,500	0,685	0,1369628	289	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	48,500	0,685	0,1369581	53	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	28,500	0,685	0,1369565	356	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	148,500	0,685	0,1369564	165	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

152,000	108,500	0,685	0,1369248	139	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	128,500	0,685	0,1369080	126	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	28,500	0,684	0,1368772	339	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	28,500	0,684	0,1368745	29	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	128,500	0,684	0,1368437	239	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	148,500	0,684	0,1368415	216	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	148,500	0,684	0,1368387	149	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	88,500	0,684	0,1368279	89	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	68,500	0,684	0,1367739	74	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	108,500	0,684	0,1367633	104	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	48,500	0,684	0,1367547	303	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	28,500	0,684	0,1367273	325	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	28,500	0,683	0,1366727	42	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	168,500	0,683	0,1366709	183	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	88,500	0,683	0,1366612	271	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	108,500	0,683	0,1366609	200	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	68,500	0,683	0,1366565	351	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	148,500	0,683	0,1366446	137	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	168,500	0,683	0,1366343	169	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	168,500	0,683	0,1366308	197	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	108,500	0,683	0,1366303	258	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	48,500	0,683	0,1366294	61	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	8,500	0,683	0,1366219	357	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	8,500	0,683	0,1366144	10	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	128,500	0,683	0,1366071	118	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	148,500	0,683	0,1366050	227	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	68,500	0,683	0,1366021	285	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	8,500	0,683	0,1365592	343	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	8,500	0,683	0,1365360	23	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	168,500	0,683	0,1365334	156	0,60	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	168,500	0,683	0,1365211	209	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	128,500	0,683	0,1365193	245	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	28,500	0,683	0,1365185	314	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	48,500	0,682	0,1364682	297	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	88,500	0,682	0,1364661	89	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	8,500	0,682	0,1364434	332	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	28,500	0,682	0,1364375	51	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	68,500	0,682	0,1364326	78	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	108,500	0,682	0,1364311	101	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	148,500	0,682	0,1364198	128	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	8,500	0,682	0,1364020	34	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	168,500	0,682	0,1363919	145	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	168,500	0,682	0,1363620	219	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	188,500	0,682	0,1363590	182	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	148,500	0,682	0,1363586	235	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	188,500	0,682	0,1363367	171	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	88,500	0,682	0,1363362	271	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	48,500	0,682	0,1363354	67	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	128,500	0,682	0,1363322	112	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	188,500	0,682	0,1363300	193	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

272,000	108,500	0,682	0,1363114	260	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	28,500	0,682	0,1363036	306	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	68,500	0,682	0,1363002	282	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	8,500	0,681	0,1362966	322	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	188,500	0,681	0,1362691	160	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	188,500	0,681	0,1362530	204	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	128,500	0,681	0,1362370	250	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	8,500	0,681	0,1362338	43	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	168,500	0,681	0,1362264	136	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	48,500	0,681	0,1362133	292	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	28,500	0,681	0,1362036	57	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	148,500	0,681	0,1362010	122	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	168,500	0,681	0,1361814	227	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	88,500	0,681	0,1361777	89	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	188,500	0,681	0,1361671	151	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	108,500	0,681	0,1361583	99	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	68,500	0,681	0,1361548	80	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	188,500	0,681	0,1361401	213	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	8,500	0,681	0,1361333	314	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	148,500	0,681	0,1361314	241	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	208,500	0,681	0,1361066	182	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	28,500	0,680	0,1360996	301	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	128,500	0,680	0,1360970	109	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	48,500	0,680	0,1360945	70	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	208,500	0,680	0,1360922	172	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	208,500	0,680	0,1360849	191	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	88,500	0,680	0,1360794	271	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	8,500	0,680	0,1360649	50	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	108,500	0,680	0,1360639	261	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	168,500	0,680	0,1360599	130	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	68,500	0,680	0,1360596	280	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	188,500	0,680	0,1360468	143	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	208,500	0,680	0,1360459	163	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	208,500	0,680	0,1360340	200	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	188,500	0,680	0,1360190	220	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	128,500	0,680	0,1360164	253	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	168,500	0,680	0,1360123	233	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	148,500	0,680	0,1360096	117	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	28,500	0,680	0,1360087	62	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	48,500	0,680	0,1360071	288	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	8,500	0,680	0,1359795	308	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	208,500	0,680	0,1359773	155	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	88,500	0,680	0,1359614	89	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	208,500	0,680	0,1359586	208	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	108,500	0,680	0,1359500	98	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	68,500	0,680	0,1359461	81	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	148,500	0,680	0,1359456	245	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	28,500	0,680	0,1359273	297	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	188,500	0,680	0,1359260	136	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	88,500	0,680	0,1359243	265	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

32,000	128,500	0,680	0,1359120	106	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	228,500	0,680	0,1359110	182	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	168,500	0,680	0,1359099	124	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	8,500	0,680	0,1359098	55	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	48,500	0,680	0,1359054	73	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	228,500	0,680	0,1359018	173	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	228,500	0,679	0,1358968	190	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	208,500	0,679	0,1358930	148	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	188,500	0,679	0,1358908	227	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	88,500	0,679	0,1358846	270	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	108,500	0,679	0,1358743	263	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	208,500	0,679	0,1358728	215	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	68,500	0,679	0,1358720	278	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	228,500	0,679	0,1358706	166	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	168,500	0,679	0,1358605	238	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	228,500	0,679	0,1358602	197	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	148,500	0,679	0,1358531	113	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	28,500	0,679	0,1358460	66	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	128,500	0,679	0,1358427	255	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	8,500	0,679	0,1358403	303	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	48,500	0,679	0,1358383	286	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	228,500	0,679	0,1358220	158	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	188,500	0,679	0,1358090	131	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	228,500	0,679	0,1358065	205	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	208,500	0,679	0,1358026	141	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	148,500	0,679	0,1357947	248	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	88,500	0,679	0,1357945	90	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	28,500	0,679	0,1357880	293	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	108,500	0,679	0,1357871	97	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	68,500	0,679	0,1357844	82	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	208,500	0,679	0,1357792	221	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	168,500	0,679	0,1357787	120	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	8,500	0,679	0,1357774	59	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	188,500	0,679	0,1357737	232	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	128,500	0,679	0,1357621	104	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	228,500	0,679	0,1357609	151	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	248,500	0,679	0,1357573	181	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	48,500	0,679	0,1357572	75	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	248,500	0,679	0,1357514	174	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	228,500	0,679	0,1357490	211	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	248,500	0,679	0,1357473	189	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	88,500	0,679	0,1357362	270	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	168,500	0,679	0,1357356	241	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	248,500	0,679	0,1357301	167	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	108,500	0,679	0,1357291	263	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	68,500	0,679	0,1357276	277	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	148,500	0,679	0,1357227	111	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	248,500	0,679	0,1357226	195	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	8,500	0,679	0,1357218	300	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	28,500	0,679	0,1357160	69	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

52,000	208,500	0,679	0,1357151	136	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	128,500	0,679	0,1357075	257	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	188,500	0,679	0,1357054	126	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	48,500	0,679	0,1357045	284	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	248,500	0,678	0,1356961	161	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	228,500	0,678	0,1356957	146	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	208,500	0,678	0,1356889	226	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	248,500	0,678	0,1356855	202	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	228,500	0,678	0,1356794	217	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	148,500	0,678	0,1356733	250	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	188,500	0,678	0,1356712	236	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	168,500	0,678	0,1356690	117	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	28,500	0,678	0,1356689	290	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	8,500	0,678	0,1356661	62	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	248,500	0,678	0,1356527	155	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	248,500	0,678	0,1356395	208	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	268,500	0,678	0,1356384	181	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	268,500	0,678	0,1356342	175	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	208,500	0,678	0,1356329	131	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	268,500	0,678	0,1356309	188	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	168,500	0,678	0,1356307	244	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	228,500	0,678	0,1356293	140	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	8,500	0,678	0,1356211	296	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	88,500	0,678	0,1356200	270	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	268,500	0,678	0,1356188	169	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	108,500	0,678	0,1356153	264	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	68,500	0,678	0,1356139	277	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	188,500	0,678	0,1356137	123	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	268,500	0,678	0,1356130	194	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	228,500	0,678	0,1356105	222	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	208,500	0,678	0,1356070	231	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	248,500	0,678	0,1356042	149	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	128,500	0,678	0,1356001	258	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	48,500	0,678	0,1355976	283	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	268,500	0,678	0,1355941	163	0,90	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	248,500	0,678	0,1355927	213	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	268,500	0,678	0,1355861	200	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	188,500	0,678	0,1355841	239	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	148,500	0,678	0,1355758	252	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	28,500	0,678	0,1355726	288	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	228,500	0,678	0,1355655	136	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	268,500	0,678	0,1355629	157	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	208,500	0,678	0,1355592	127	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	248,500	0,678	0,1355540	144	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	268,500	0,678	0,1355531	205	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	228,500	0,678	0,1355462	226	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	168,500	0,678	0,1355450	247	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
172,000	288,500	0,678	0,1355438	181	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	8,500	0,678	0,1355412	294	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
152,000	288,500	0,678	0,1355406	175	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

292,000	248,500	0,678	0,1355402	218	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
192,000	288,500	0,678	0,1355386	187	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	208,500	0,678	0,1355354	234	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
132,000	288,500	0,678	0,1355299	170	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	88,500	0,678	0,1355287	270	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	268,500	0,678	0,1355269	152	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
212,000	288,500	0,678	0,1355254	192	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	108,500	0,678	0,1355251	265	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	68,500	0,678	0,1355244	276	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	268,500	0,678	0,1355156	210	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	128,500	0,678	0,1355142	259	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	48,500	0,678	0,1355124	281	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
112,000	288,500	0,678	0,1355120	164	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	188,500	0,678	0,1355098	242	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	228,500	0,678	0,1355065	132	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
232,000	288,500	0,678	0,1355058	198	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	248,500	0,678	0,1355041	140	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	148,500	0,677	0,1354968	254	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	28,500	0,677	0,1354944	287	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	248,500	0,677	0,1354898	222	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
92,000	288,500	0,677	0,1354886	159	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	268,500	0,677	0,1354884	147	1,00	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	228,500	0,677	0,1354879	230	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
252,000	288,500	0,677	0,1354811	203	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	268,500	0,677	0,1354786	215	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	168,500	0,677	0,1354740	249	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	208,500	0,677	0,1354730	237	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	8,500	0,677	0,1354711	292	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
72,000	288,500	0,677	0,1354614	154	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	248,500	0,677	0,1354572	136	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	88,500	0,677	0,1354560	270	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	108,500	0,677	0,1354534	265	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
272,000	288,500	0,677	0,1354528	208	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	68,500	0,677	0,1354526	275	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	268,500	0,677	0,1354499	143	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	188,500	0,677	0,1354475	244	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	128,500	0,677	0,1354453	260	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	48,500	0,677	0,1354439	280	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	248,500	0,677	0,1354429	226	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	268,500	0,677	0,1354391	219	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	228,500	0,677	0,1354360	233	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	148,500	0,677	0,1354322	255	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
52,000	288,500	0,677	0,1354322	150	1,10	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	28,500	0,677	0,1354306	285	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
292,000	288,500	0,677	0,1354252	212	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	208,500	0,677	0,1354194	240	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	168,500	0,677	0,1354152	251	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	8,500	0,677	0,1354132	290	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	268,500	0,677	0,1354125	139	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
32,000	288,500	0,677	0,1354020	146	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

332,000	268,500	0,677	0,1354013	223	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	248,500	0,677	0,1354002	229	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	188,500	0,677	0,1353953	246	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
312,000	288,500	0,677	0,1353942	216	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	228,500	0,677	0,1353905	236	1,30	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	208,500	0,677	0,1353736	242	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
12,000	288,500	0,677	0,1353723	142	1,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	268,500	0,677	0,1353668	226	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
332,000	288,500	0,677	0,1353640	220	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	248,500	0,677	0,1353622	232	1,40	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	228,500	0,677	0,1353510	238	1,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
352,000	288,500	0,677	0,1353362	223	1,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	268,500	0,677	0,1353353	229	1,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	248,500	0,677	0,1353288	235	1,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
372,000	288,500	0,677	0,1353109	226	2,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	268,500	0,677	0,1353077	231	2,20	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000
392,000	288,500	0,676	0,1352884	228	2,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,286	0,1144305	89	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	108,500	0,286	0,1144226	231	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	68,500	0,286	0,1144171	59	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	88,500	0,286	0,1144055	272	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	88,500	0,286	0,1143990	274	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	108,500	0,286	0,1143983	247	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	108,500	0,286	0,1143886	119	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	128,500	0,286	0,1143808	211	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	68,500	0,286	0,1143755	35	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	48,500	0,286	0,1143736	20	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	68,500	0,286	0,1143709	297	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	88,500	0,286	0,1143680	89	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	68,500	0,286	0,1143677	313	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	128,500	0,286	0,1143662	185	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	48,500	0,286	0,1143624	40	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	48,500	0,286	0,1143588	354	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	128,500	0,286	0,1143573	158	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	68,500	0,286	0,1143561	69	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	128,500	0,286	0,1143532	228	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

192,000	48,500	0,286	0,1143514	330	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	108,500	0,286	0,1143473	109	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	128,500	0,286	0,1143457	138	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	88,500	0,286	0,1143366	272	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	108,500	0,286	0,1143293	254	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	48,500	0,286	0,1143273	314	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	148,500	0,286	0,1143267	184	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	88,500	0,286	0,1143260	84	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	148,500	0,286	0,1143233	202	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	28,500	0,286	0,1143199	14	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	68,500	0,286	0,1143189	289	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	48,500	0,286	0,1143181	53	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	28,500	0,286	0,1143179	356	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	148,500	0,286	0,1143178	165	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	108,500	0,286	0,1143127	139	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	128,500	0,286	0,1143100	126	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	28,500	0,286	0,1143050	339	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	28,500	0,286	0,1143045	29	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	128,500	0,286	0,1142995	239	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	148,500	0,286	0,1142992	216	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	148,500	0,286	0,1142987	149	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	88,500	0,286	0,1142970	89	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	68,500	0,286	0,1142882	74	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	108,500	0,286	0,1142865	104	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	48,500	0,286	0,1142851	303	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	28,500	0,286	0,1142806	325	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	28,500	0,286	0,1142717	42	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	168,500	0,286	0,1142714	183	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	88,500	0,286	0,1142699	271	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	108,500	0,286	0,1142698	200	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	68,500	0,286	0,1142691	351	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	148,500	0,286	0,1142672	137	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	168,500	0,286	0,1142655	169	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	168,500	0,286	0,1142649	197	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	108,500	0,286	0,1142649	258	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	48,500	0,286	0,1142647	61	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	8,500	0,286	0,1142635	357	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	8,500	0,286	0,1142623	10	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	128,500	0,286	0,1142611	118	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	148,500	0,286	0,1142607	227	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	68,500	0,286	0,1142603	285	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	8,500	0,286	0,1142533	343	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	8,500	0,286	0,1142495	23	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	168,500	0,286	0,1142491	156	0,60	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	168,500	0,286	0,1142471	209	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	128,500	0,286	0,1142468	245	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	28,500	0,286	0,1142467	314	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	48,500	0,286	0,1142385	297	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	88,500	0,286	0,1142382	89	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	8,500	0,286	0,1142345	332	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

92,000	28,500	0,286	0,1142335	51	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	68,500	0,286	0,1142327	78	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	108,500	0,286	0,1142325	101	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	148,500	0,286	0,1142307	128	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	8,500	0,286	0,1142278	34	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	168,500	0,286	0,1142261	145	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	168,500	0,286	0,1142213	219	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	188,500	0,286	0,1142208	182	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	148,500	0,286	0,1142207	235	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	188,500	0,286	0,1142172	171	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	88,500	0,286	0,1142171	271	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	48,500	0,286	0,1142169	67	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	128,500	0,286	0,1142164	112	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	188,500	0,286	0,1142161	193	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	108,500	0,286	0,1142130	260	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	28,500	0,286	0,1142118	306	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	68,500	0,286	0,1142112	282	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	8,500	0,286	0,1142106	322	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	188,500	0,286	0,1142062	160	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	188,500	0,286	0,1142036	204	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	128,500	0,286	0,1142010	250	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	8,500	0,286	0,1142004	43	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	168,500	0,285	0,1141992	136	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	48,500	0,285	0,1141971	292	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	28,500	0,285	0,1141955	57	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	148,500	0,285	0,1141951	122	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	168,500	0,285	0,1141919	227	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	88,500	0,285	0,1141913	89	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	188,500	0,285	0,1141896	151	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	108,500	0,285	0,1141882	99	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	68,500	0,285	0,1141876	80	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	188,500	0,285	0,1141852	213	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	8,500	0,285	0,1141841	314	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	148,500	0,285	0,1141838	241	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	208,500	0,285	0,1141798	182	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	28,500	0,285	0,1141786	301	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	128,500	0,285	0,1141782	109	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	48,500	0,285	0,1141778	70	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	208,500	0,285	0,1141774	172	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	208,500	0,285	0,1141763	191	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	88,500	0,285	0,1141754	271	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	8,500	0,285	0,1141730	50	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	108,500	0,285	0,1141728	261	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	168,500	0,285	0,1141722	130	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	68,500	0,285	0,1141721	280	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	188,500	0,285	0,1141701	143	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	208,500	0,285	0,1141699	163	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	208,500	0,285	0,1141680	200	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	188,500	0,285	0,1141655	220	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	128,500	0,285	0,1141651	253	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

272,000	168,500	0,285	0,1141644	233	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	148,500	0,285	0,1141640	117	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	28,500	0,285	0,1141639	62	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	48,500	0,285	0,1141636	288	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	8,500	0,285	0,1141591	308	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	208,500	0,285	0,1141588	155	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	88,500	0,285	0,1141562	89	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	208,500	0,285	0,1141557	208	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	108,500	0,285	0,1141543	98	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	68,500	0,285	0,1141537	81	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	148,500	0,285	0,1141536	245	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	28,500	0,285	0,1141506	297	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	188,500	0,285	0,1141504	136	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	88,500	0,285	0,1141502	265	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	128,500	0,285	0,1141482	106	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	228,500	0,285	0,1141480	182	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	168,500	0,285	0,1141478	124	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	8,500	0,285	0,1141478	55	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	48,500	0,285	0,1141471	73	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	228,500	0,285	0,1141465	173	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	228,500	0,285	0,1141457	190	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	208,500	0,285	0,1141451	148	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	188,500	0,285	0,1141447	227	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	88,500	0,285	0,1141437	270	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	108,500	0,285	0,1141420	263	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	208,500	0,285	0,1141418	215	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	68,500	0,285	0,1141417	278	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	228,500	0,285	0,1141414	166	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	168,500	0,285	0,1141398	238	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	228,500	0,285	0,1141397	197	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	148,500	0,285	0,1141386	113	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	28,500	0,285	0,1141374	66	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	128,500	0,285	0,1141369	255	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	8,500	0,285	0,1141365	303	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	48,500	0,285	0,1141362	286	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	228,500	0,285	0,1141335	158	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	188,500	0,285	0,1141314	131	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	228,500	0,285	0,1141310	205	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	208,500	0,285	0,1141304	141	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	148,500	0,285	0,1141291	248	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	88,500	0,285	0,1141291	90	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	28,500	0,285	0,1141280	293	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	108,500	0,285	0,1141279	97	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	68,500	0,285	0,1141274	82	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	208,500	0,285	0,1141266	221	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	168,500	0,285	0,1141265	120	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	8,500	0,285	0,1141263	59	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	188,500	0,285	0,1141257	232	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	128,500	0,285	0,1141238	104	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	228,500	0,285	0,1141236	151	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

172,000	248,500	0,285	0,1141230	181	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	48,500	0,285	0,1141230	75	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	248,500	0,285	0,1141221	174	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	228,500	0,285	0,1141217	211	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	248,500	0,285	0,1141214	189	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	88,500	0,285	0,1141196	270	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	168,500	0,285	0,1141195	241	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	248,500	0,285	0,1141186	167	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	108,500	0,285	0,1141184	263	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	68,500	0,285	0,1141182	277	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	148,500	0,285	0,1141174	111	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	248,500	0,285	0,1141174	195	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	8,500	0,285	0,1141173	300	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	28,500	0,285	0,1141163	69	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	208,500	0,285	0,1141162	136	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	128,500	0,285	0,1141149	257	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	188,500	0,285	0,1141146	126	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	48,500	0,285	0,1141144	284	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	248,500	0,285	0,1141131	161	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	228,500	0,285	0,1141130	146	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	208,500	0,285	0,1141119	226	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	248,500	0,285	0,1141114	202	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	228,500	0,285	0,1141104	217	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	148,500	0,285	0,1141094	250	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	188,500	0,285	0,1141090	236	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	168,500	0,285	0,1141087	117	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	28,500	0,285	0,1141087	290	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	8,500	0,285	0,1141082	62	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	248,500	0,285	0,1141060	155	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	248,500	0,285	0,1141039	208	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	268,500	0,285	0,1141037	181	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	268,500	0,285	0,1141030	175	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	208,500	0,285	0,1141028	131	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	268,500	0,285	0,1141025	188	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	168,500	0,285	0,1141025	244	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	228,500	0,285	0,1141022	140	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	8,500	0,285	0,1141009	296	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	88,500	0,285	0,1141007	270	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	268,500	0,285	0,1141005	169	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	108,500	0,285	0,1141000	264	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	68,500	0,285	0,1140997	277	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	188,500	0,285	0,1140997	123	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	268,500	0,285	0,1140996	194	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	228,500	0,285	0,1140992	222	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	208,500	0,285	0,1140986	231	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	248,500	0,285	0,1140981	149	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	128,500	0,285	0,1140975	258	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	48,500	0,285	0,1140971	283	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	268,500	0,285	0,1140965	163	0,90	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	248,500	0,285	0,1140963	213	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

232,000	268,500	0,285	0,1140952	200	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	188,500	0,285	0,1140949	239	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	148,500	0,285	0,1140935	252	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	28,500	0,285	0,1140930	288	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	228,500	0,285	0,1140919	136	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	268,500	0,285	0,1140914	157	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	208,500	0,285	0,1140908	127	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	248,500	0,285	0,1140900	144	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	268,500	0,285	0,1140898	205	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	228,500	0,285	0,1140887	226	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	168,500	0,285	0,1140885	247	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
172,000	288,500	0,285	0,1140883	181	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	8,500	0,285	0,1140879	294	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
152,000	288,500	0,285	0,1140878	175	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	248,500	0,285	0,1140878	218	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
192,000	288,500	0,285	0,1140875	187	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	208,500	0,285	0,1140870	234	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
132,000	288,500	0,285	0,1140861	170	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	88,500	0,285	0,1140859	270	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	268,500	0,285	0,1140856	152	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
212,000	288,500	0,285	0,1140854	192	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	108,500	0,285	0,1140853	265	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	68,500	0,285	0,1140852	276	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	268,500	0,285	0,1140838	210	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	128,500	0,285	0,1140835	259	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	48,500	0,285	0,1140832	281	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
112,000	288,500	0,285	0,1140832	164	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	188,500	0,285	0,1140828	242	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	228,500	0,285	0,1140823	132	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
232,000	288,500	0,285	0,1140822	198	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	248,500	0,285	0,1140819	140	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	148,500	0,285	0,1140807	254	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	28,500	0,285	0,1140803	287	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	248,500	0,285	0,1140796	222	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
92,000	288,500	0,285	0,1140794	159	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	268,500	0,285	0,1140793	147	1,00	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	228,500	0,285	0,1140793	230	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
252,000	288,500	0,285	0,1140782	203	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	268,500	0,285	0,1140778	215	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	168,500	0,285	0,1140770	249	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	208,500	0,285	0,1140768	237	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	8,500	0,285	0,1140765	292	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
72,000	288,500	0,285	0,1140750	154	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	248,500	0,285	0,1140743	136	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	88,500	0,285	0,1140741	270	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	108,500	0,285	0,1140737	265	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
272,000	288,500	0,285	0,1140736	208	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	68,500	0,285	0,1140735	275	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	268,500	0,285	0,1140731	143	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	188,500	0,285	0,1140727	244	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

392,000	128,500	0,285	0,1140723	260	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	48,500	0,285	0,1140721	280	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	248,500	0,285	0,1140720	226	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	268,500	0,285	0,1140713	219	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	228,500	0,285	0,1140708	233	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	148,500	0,285	0,1140702	255	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
52,000	288,500	0,285	0,1140702	150	1,10	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	28,500	0,285	0,1140700	285	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
292,000	288,500	0,285	0,1140691	212	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	208,500	0,285	0,1140681	240	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	168,500	0,285	0,1140674	251	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	8,500	0,285	0,1140671	290	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	268,500	0,285	0,1140670	139	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
32,000	288,500	0,285	0,1140653	146	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	268,500	0,285	0,1140652	223	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	248,500	0,285	0,1140650	229	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	188,500	0,285	0,1140642	246	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
312,000	288,500	0,285	0,1140640	216	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	228,500	0,285	0,1140634	236	1,30	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	208,500	0,285	0,1140607	242	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
12,000	288,500	0,285	0,1140605	142	1,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	268,500	0,285	0,1140596	226	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
332,000	288,500	0,285	0,1140591	220	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	248,500	0,285	0,1140588	232	1,40	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	228,500	0,285	0,1140570	238	1,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
352,000	288,500	0,285	0,1140546	223	1,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	268,500	0,285	0,1140545	229	1,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	248,500	0,285	0,1140534	235	1,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
372,000	288,500	0,285	0,1140505	226	2,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	268,500	0,285	0,1140500	231	2,20	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000
392,000	288,500	0,285	0,1140469	228	2,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	4,792E-04	0,0000719	89	0,50	-	-	-	-
192,000	108,500	4,704E-04	0,0000706	231	0,50	-	-	-	-
132,000	68,500	4,642E-04	0,0000696	59	0,50	-	-	-	-
212,000	88,500	4,514E-04	0,0000677	272	0,50	-	-	-	-
192,000	88,500	4,441E-04	0,0000666	274	0,50	-	-	-	-

212,000	108,500	4,433E-04	0,0000665	247	0,60	-	-	-	-
132,000	108,500	4,326E-04	0,0000649	119	0,50	-	-	-	-
192,000	128,500	4,239E-04	0,0000636	211	0,50	-	-	-	-
152,000	68,500	4,180E-04	0,0000627	35	0,50	-	-	-	-
152,000	48,500	4,159E-04	0,0000624	20	0,50	-	-	-	-
212,000	68,500	4,128E-04	0,0000619	297	0,50	-	-	-	-
112,000	88,500	4,096E-04	0,0000614	89	0,60	-	-	-	-
192,000	68,500	4,093E-04	0,0000614	313	0,50	-	-	-	-
172,000	128,500	4,077E-04	0,0000612	185	0,50	-	-	-	-
132,000	48,500	4,034E-04	0,0000605	40	0,60	-	-	-	-
172,000	48,500	3,994E-04	0,0000599	354	0,50	-	-	-	-
152,000	128,500	3,977E-04	0,0000597	158	0,50	-	-	-	-
112,000	68,500	3,963E-04	0,0000595	69	0,60	-	-	-	-
212,000	128,500	3,932E-04	0,0000590	228	0,60	-	-	-	-
192,000	48,500	3,912E-04	0,0000587	330	0,50	-	-	-	-
112,000	108,500	3,866E-04	0,0000580	109	0,60	-	-	-	-
132,000	128,500	3,848E-04	0,0000577	138	0,50	-	-	-	-
232,000	88,500	3,747E-04	0,0000562	272	0,60	-	-	-	-
232,000	108,500	3,665E-04	0,0000550	254	0,60	-	-	-	-
212,000	48,500	3,643E-04	0,0000546	314	0,60	-	-	-	-
172,000	148,500	3,636E-04	0,0000545	184	0,60	-	-	-	-
152,000	88,500	3,629E-04	0,0000544	84	0,50	-	-	-	-
192,000	148,500	3,599E-04	0,0000540	202	0,60	-	-	-	-
152,000	28,500	3,561E-04	0,0000534	14	0,60	-	-	-	-
232,000	68,500	3,549E-04	0,0000532	289	0,60	-	-	-	-
112,000	48,500	3,541E-04	0,0000531	53	0,60	-	-	-	-
172,000	28,500	3,538E-04	0,0000531	356	0,60	-	-	-	-
152,000	148,500	3,538E-04	0,0000531	165	0,60	-	-	-	-
152,000	108,500	3,481E-04	0,0000522	139	0,50	-	-	-	-
112,000	128,500	3,450E-04	0,0000518	126	0,60	-	-	-	-
192,000	28,500	3,395E-04	0,0000509	339	0,60	-	-	-	-
132,000	28,500	3,390E-04	0,0000508	29	0,60	-	-	-	-
232,000	128,500	3,334E-04	0,0000500	239	0,60	-	-	-	-
212,000	148,500	3,330E-04	0,0000500	216	0,60	-	-	-	-
132,000	148,500	3,325E-04	0,0000499	149	0,60	-	-	-	-
92,000	88,500	3,305E-04	0,0000496	89	0,60	-	-	-	-
92,000	68,500	3,208E-04	0,0000481	74	0,60	-	-	-	-
92,000	108,500	3,189E-04	0,0000478	104	0,60	-	-	-	-
232,000	48,500	3,173E-04	0,0000476	303	0,60	-	-	-	-
212,000	28,500	3,123E-04	0,0000469	325	0,60	-	-	-	-
112,000	28,500	3,025E-04	0,0000454	42	0,70	-	-	-	-
172,000	168,500	3,021E-04	0,0000453	183	0,60	-	-	-	-
252,000	88,500	3,004E-04	0,0000451	271	0,70	-	-	-	-
172,000	108,500	3,003E-04	0,0000451	200	0,50	-	-	-	-
172,000	68,500	2,995E-04	0,0000449	351	0,50	-	-	-	-
112,000	148,500	2,974E-04	0,0000446	137	0,60	-	-	-	-
152,000	168,500	2,955E-04	0,0000443	169	0,60	-	-	-	-
192,000	168,500	2,949E-04	0,0000442	197	0,60	-	-	-	-
252,000	108,500	2,948E-04	0,0000442	258	0,70	-	-	-	-
92,000	48,500	2,946E-04	0,0000442	61	0,70	-	-	-	-

172,000	8,500	2,933E-04	0,0000440	357	0,60	-	-	-	-
152,000	8,500	2,919E-04	0,0000438	10	0,60	-	-	-	-
92,000	128,500	2,906E-04	0,0000436	118	0,70	-	-	-	-
232,000	148,500	2,902E-04	0,0000435	227	0,70	-	-	-	-
252,000	68,500	2,897E-04	0,0000435	285	0,70	-	-	-	-
192,000	8,500	2,819E-04	0,0000423	343	0,60	-	-	-	-
132,000	8,500	2,778E-04	0,0000417	23	0,70	-	-	-	-
132,000	168,500	2,773E-04	0,0000416	156	0,60	-	-	-	-
212,000	168,500	2,751E-04	0,0000413	209	0,70	-	-	-	-
252,000	128,500	2,747E-04	0,0000412	245	0,70	-	-	-	-
232,000	28,500	2,746E-04	0,0000412	314	0,70	-	-	-	-
252,000	48,500	2,655E-04	0,0000398	297	0,70	-	-	-	-
72,000	88,500	2,651E-04	0,0000398	89	0,70	-	-	-	-
212,000	8,500	2,610E-04	0,0000392	332	0,70	-	-	-	-
92,000	28,500	2,599E-04	0,0000390	51	0,70	-	-	-	-
72,000	68,500	2,591E-04	0,0000389	78	0,70	-	-	-	-
72,000	108,500	2,588E-04	0,0000388	101	0,70	-	-	-	-
92,000	148,500	2,567E-04	0,0000385	128	0,70	-	-	-	-
112,000	8,500	2,535E-04	0,0000380	34	0,70	-	-	-	-
112,000	168,500	2,517E-04	0,0000378	145	0,70	-	-	-	-
232,000	168,500	2,463E-04	0,0000369	219	0,70	-	-	-	-
172,000	188,500	2,458E-04	0,0000369	182	0,70	-	-	-	-
252,000	148,500	2,457E-04	0,0000369	235	0,70	-	-	-	-
152,000	188,500	2,417E-04	0,0000363	171	0,70	-	-	-	-
272,000	88,500	2,416E-04	0,0000362	271	0,70	-	-	-	-
72,000	48,500	2,415E-04	0,0000362	67	0,70	-	-	-	-
72,000	128,500	2,409E-04	0,0000361	112	0,70	-	-	-	-
192,000	188,500	2,405E-04	0,0000361	193	0,70	-	-	-	-
272,000	108,500	2,371E-04	0,0000356	260	0,70	-	-	-	-
252,000	28,500	2,357E-04	0,0000354	306	0,70	-	-	-	-
272,000	68,500	2,351E-04	0,0000353	282	0,70	-	-	-	-
232,000	8,500	2,345E-04	0,0000352	322	0,70	-	-	-	-
132,000	188,500	2,295E-04	0,0000344	160	0,70	-	-	-	-
212,000	188,500	2,266E-04	0,0000340	204	0,70	-	-	-	-
272,000	128,500	2,237E-04	0,0000336	250	0,70	-	-	-	-
92,000	8,500	2,231E-04	0,0000335	43	0,70	-	-	-	-
92,000	168,500	2,218E-04	0,0000333	136	0,70	-	-	-	-
272,000	48,500	2,194E-04	0,0000329	292	0,70	-	-	-	-
72,000	28,500	2,177E-04	0,0000326	57	0,80	-	-	-	-
72,000	148,500	2,172E-04	0,0000326	122	0,70	-	-	-	-
252,000	168,500	2,136E-04	0,0000320	227	0,80	-	-	-	-
52,000	88,500	2,130E-04	0,0000319	89	0,80	-	-	-	-
112,000	188,500	2,111E-04	0,0000317	151	0,70	-	-	-	-
52,000	108,500	2,095E-04	0,0000314	99	0,80	-	-	-	-
52,000	68,500	2,088E-04	0,0000313	80	0,80	-	-	-	-
232,000	188,500	2,062E-04	0,0000309	213	0,80	-	-	-	-
252,000	8,500	2,049E-04	0,0000307	314	0,70	-	-	-	-
272,000	148,500	2,046E-04	0,0000307	241	0,80	-	-	-	-
172,000	208,500	2,001E-04	0,0000300	182	0,70	-	-	-	-
272,000	28,500	1,988E-04	0,0000298	301	0,80	-	-	-	-

52,000	128,500	1,984E-04	0,0000298	109	0,80	-	-	-	-
52,000	48,500	1,979E-04	0,0000297	70	0,80	-	-	-	-
152,000	208,500	1,975E-04	0,0000296	172	0,70	-	-	-	-
192,000	208,500	1,962E-04	0,0000294	191	0,80	-	-	-	-
292,000	88,500	1,952E-04	0,0000293	271	0,80	-	-	-	-
72,000	8,500	1,926E-04	0,0000289	50	0,80	-	-	-	-
292,000	108,500	1,924E-04	0,0000289	261	0,80	-	-	-	-
72,000	168,500	1,917E-04	0,0000287	130	0,80	-	-	-	-
292,000	68,500	1,916E-04	0,0000287	280	0,80	-	-	-	-
92,000	188,500	1,893E-04	0,0000284	143	0,80	-	-	-	-
132,000	208,500	1,891E-04	0,0000284	163	0,80	-	-	-	-
212,000	208,500	1,870E-04	0,0000280	200	0,80	-	-	-	-
252,000	188,500	1,843E-04	0,0000276	220	0,80	-	-	-	-
292,000	128,500	1,838E-04	0,0000276	253	0,80	-	-	-	-
272,000	168,500	1,830E-04	0,0000275	233	0,80	-	-	-	-
52,000	148,500	1,826E-04	0,0000274	117	0,80	-	-	-	-
52,000	28,500	1,824E-04	0,0000274	62	0,80	-	-	-	-
292,000	48,500	1,821E-04	0,0000273	288	0,80	-	-	-	-
272,000	8,500	1,771E-04	0,0000266	308	0,80	-	-	-	-
112,000	208,500	1,767E-04	0,0000265	155	0,80	-	-	-	-
32,000	88,500	1,738E-04	0,0000261	89	0,80	-	-	-	-
232,000	208,500	1,733E-04	0,0000260	208	0,80	-	-	-	-
32,000	108,500	1,718E-04	0,0000258	98	0,80	-	-	-	-
32,000	68,500	1,711E-04	0,0000257	81	0,80	-	-	-	-
292,000	148,500	1,710E-04	0,0000256	245	0,80	-	-	-	-
292,000	28,500	1,677E-04	0,0000252	297	0,80	-	-	-	-
72,000	188,500	1,675E-04	0,0000251	136	0,80	-	-	-	-
172,000	88,500	1,671E-04	0,0000251	265	0,50	-	-	-	-
32,000	128,500	1,649E-04	0,0000247	106	0,80	-	-	-	-
172,000	228,500	1,647E-04	0,0000247	182	0,80	-	-	-	-
52,000	168,500	1,645E-04	0,0000247	124	0,80	-	-	-	-
52,000	8,500	1,645E-04	0,0000247	55	0,80	-	-	-	-
32,000	48,500	1,637E-04	0,0000246	73	0,80	-	-	-	-
152,000	228,500	1,631E-04	0,0000245	173	0,80	-	-	-	-
192,000	228,500	1,622E-04	0,0000243	190	0,80	-	-	-	-
92,000	208,500	1,615E-04	0,0000242	148	0,80	-	-	-	-
272,000	188,500	1,611E-04	0,0000242	227	0,80	-	-	-	-
312,000	88,500	1,600E-04	0,0000240	270	0,80	-	-	-	-
312,000	108,500	1,581E-04	0,0000237	263	0,80	-	-	-	-
252,000	208,500	1,578E-04	0,0000237	215	0,80	-	-	-	-
312,000	68,500	1,577E-04	0,0000237	278	0,80	-	-	-	-
132,000	228,500	1,574E-04	0,0000236	166	0,80	-	-	-	-
292,000	168,500	1,556E-04	0,0000233	238	0,90	-	-	-	-
212,000	228,500	1,556E-04	0,0000233	197	0,80	-	-	-	-
32,000	148,500	1,543E-04	0,0000231	113	0,80	-	-	-	-
32,000	28,500	1,530E-04	0,0000229	66	0,90	-	-	-	-
312,000	128,500	1,524E-04	0,0000229	255	0,90	-	-	-	-
292,000	8,500	1,520E-04	0,0000228	303	0,80	-	-	-	-
312,000	48,500	1,516E-04	0,0000227	286	0,90	-	-	-	-
112,000	228,500	1,486E-04	0,0000223	158	0,80	-	-	-	-

52,000	188,500	1,463E-04	0,0000219	131	0,80	-	-	-	-
232,000	228,500	1,458E-04	0,0000219	205	0,90	-	-	-	-
72,000	208,500	1,451E-04	0,0000218	141	0,80	-	-	-	-
312,000	148,500	1,437E-04	0,0000216	248	0,90	-	-	-	-
12,000	88,500	1,437E-04	0,0000216	90	0,90	-	-	-	-
312,000	28,500	1,425E-04	0,0000214	293	0,90	-	-	-	-
12,000	108,500	1,423E-04	0,0000214	97	0,90	-	-	-	-
12,000	68,500	1,418E-04	0,0000213	82	0,90	-	-	-	-
272,000	208,500	1,409E-04	0,0000211	221	0,90	-	-	-	-
32,000	168,500	1,408E-04	0,0000211	120	0,90	-	-	-	-
32,000	8,500	1,406E-04	0,0000211	59	0,90	-	-	-	-
292,000	188,500	1,399E-04	0,0000210	232	0,90	-	-	-	-
12,000	128,500	1,378E-04	0,0000207	104	0,90	-	-	-	-
92,000	228,500	1,376E-04	0,0000206	151	0,90	-	-	-	-
172,000	248,500	1,369E-04	0,0000205	181	0,90	-	-	-	-
12,000	48,500	1,369E-04	0,0000205	75	0,90	-	-	-	-
152,000	248,500	1,359E-04	0,0000204	174	0,90	-	-	-	-
252,000	228,500	1,354E-04	0,0000203	211	0,90	-	-	-	-
192,000	248,500	1,351E-04	0,0000203	189	0,90	-	-	-	-
332,000	88,500	1,331E-04	0,0000200	270	0,90	-	-	-	-
312,000	168,500	1,330E-04	0,0000200	241	0,90	-	-	-	-
132,000	248,500	1,320E-04	0,0000198	167	0,90	-	-	-	-
332,000	108,500	1,318E-04	0,0000198	263	0,90	-	-	-	-
332,000	68,500	1,316E-04	0,0000197	277	0,90	-	-	-	-
12,000	148,500	1,307E-04	0,0000196	111	0,90	-	-	-	-
212,000	248,500	1,307E-04	0,0000196	195	0,90	-	-	-	-
312,000	8,500	1,305E-04	0,0000196	300	0,90	-	-	-	-
12,000	28,500	1,295E-04	0,0000194	69	0,90	-	-	-	-
52,000	208,500	1,293E-04	0,0000194	136	0,90	-	-	-	-
332,000	128,500	1,279E-04	0,0000192	257	0,90	-	-	-	-
32,000	188,500	1,276E-04	0,0000191	126	0,90	-	-	-	-
332,000	48,500	1,274E-04	0,0000191	284	0,90	-	-	-	-
112,000	248,500	1,259E-04	0,0000189	161	0,90	-	-	-	-
72,000	228,500	1,258E-04	0,0000189	146	0,90	-	-	-	-
292,000	208,500	1,246E-04	0,0000187	226	0,90	-	-	-	-
232,000	248,500	1,240E-04	0,0000186	202	0,90	-	-	-	-
272,000	228,500	1,228E-04	0,0000184	217	0,90	-	-	-	-
332,000	148,500	1,218E-04	0,0000183	250	0,90	-	-	-	-
312,000	188,500	1,214E-04	0,0000182	236	0,90	-	-	-	-
12,000	168,500	1,210E-04	0,0000181	117	0,90	-	-	-	-
332,000	28,500	1,210E-04	0,0000181	290	0,90	-	-	-	-
12,000	8,500	1,205E-04	0,0000181	62	0,90	-	-	-	-
92,000	248,500	1,180E-04	0,0000177	155	0,90	-	-	-	-
252,000	248,500	1,156E-04	0,0000173	208	0,90	-	-	-	-
172,000	268,500	1,154E-04	0,0000173	181	0,90	-	-	-	-
152,000	268,500	1,147E-04	0,0000172	175	0,90	-	-	-	-
32,000	208,500	1,144E-04	0,0000172	131	0,90	-	-	-	-
192,000	268,500	1,141E-04	0,0000171	188	0,90	-	-	-	-
332,000	168,500	1,140E-04	0,0000171	244	1,00	-	-	-	-
52,000	228,500	1,138E-04	0,0000171	140	0,90	-	-	-	-

332,000	8,500	1,123E-04	0,0000168	296	1,00	-	-	-	-
352,000	88,500	1,121E-04	0,0000168	270	1,00	-	-	-	-
132,000	268,500	1,119E-04	0,0000168	169	0,90	-	-	-	-
352,000	108,500	1,113E-04	0,0000167	264	1,00	-	-	-	-
352,000	68,500	1,110E-04	0,0000167	277	1,00	-	-	-	-
12,000	188,500	1,110E-04	0,0000166	123	1,00	-	-	-	-
212,000	268,500	1,108E-04	0,0000166	194	0,90	-	-	-	-
292,000	228,500	1,104E-04	0,0000166	222	1,00	-	-	-	-
312,000	208,500	1,098E-04	0,0000165	231	1,00	-	-	-	-
72,000	248,500	1,093E-04	0,0000164	149	0,90	-	-	-	-
352,000	128,500	1,085E-04	0,0000163	258	1,00	-	-	-	-
352,000	48,500	1,081E-04	0,0000162	283	1,00	-	-	-	-
112,000	268,500	1,074E-04	0,0000161	163	0,90	-	-	-	-
272,000	248,500	1,072E-04	0,0000161	213	1,00	-	-	-	-
232,000	268,500	1,060E-04	0,0000159	200	1,00	-	-	-	-
332,000	188,500	1,056E-04	0,0000158	239	1,00	-	-	-	-
352,000	148,500	1,041E-04	0,0000156	252	1,00	-	-	-	-
352,000	28,500	1,036E-04	0,0000155	288	1,00	-	-	-	-
32,000	228,500	1,023E-04	0,0000153	136	1,00	-	-	-	-
92,000	268,500	1,018E-04	0,0000153	157	1,00	-	-	-	-
12,000	208,500	1,011E-04	0,0000152	127	1,00	-	-	-	-
52,000	248,500	1,002E-04	0,0000150	144	1,00	-	-	-	-
252,000	268,500	1,000E-04	0,0000150	205	1,00	-	-	-	-
312,000	228,500	9,877E-05	0,0000148	226	1,00	-	-	-	-
352,000	168,500	9,855E-05	0,0000148	247	1,00	-	-	-	-
172,000	288,500	9,834E-05	0,0000148	181	1,00	-	-	-	-
352,000	8,500	9,787E-05	0,0000147	294	1,00	-	-	-	-
152,000	288,500	9,776E-05	0,0000147	175	1,00	-	-	-	-
292,000	248,500	9,769E-05	0,0000147	218	1,00	-	-	-	-
192,000	288,500	9,740E-05	0,0000146	187	1,00	-	-	-	-
332,000	208,500	9,681E-05	0,0000145	234	1,00	-	-	-	-
132,000	288,500	9,582E-05	0,0000144	170	1,00	-	-	-	-
372,000	88,500	9,560E-05	0,0000143	270	1,00	-	-	-	-
72,000	268,500	9,528E-05	0,0000143	152	1,00	-	-	-	-
212,000	288,500	9,501E-05	0,0000143	192	1,00	-	-	-	-
372,000	108,500	9,496E-05	0,0000142	265	1,10	-	-	-	-
372,000	68,500	9,483E-05	0,0000142	276	1,10	-	-	-	-
272,000	268,500	9,323E-05	0,0000140	210	1,00	-	-	-	-
372,000	128,500	9,298E-05	0,0000139	259	1,10	-	-	-	-
372,000	48,500	9,266E-05	0,0000139	281	1,10	-	-	-	-
112,000	288,500	9,258E-05	0,0000139	164	1,00	-	-	-	-
352,000	188,500	9,220E-05	0,0000138	242	1,10	-	-	-	-
12,000	228,500	9,159E-05	0,0000137	132	1,00	-	-	-	-
232,000	288,500	9,147E-05	0,0000137	198	1,00	-	-	-	-
32,000	248,500	9,115E-05	0,0000137	140	1,00	-	-	-	-
372,000	148,500	8,983E-05	0,0000135	254	1,10	-	-	-	-
372,000	28,500	8,940E-05	0,0000134	287	1,10	-	-	-	-
312,000	248,500	8,857E-05	0,0000133	222	1,10	-	-	-	-
92,000	288,500	8,836E-05	0,0000133	159	1,00	-	-	-	-
52,000	268,500	8,831E-05	0,0000132	147	1,00	-	-	-	-

332,000	228,500	8,822E-05	0,0000132	230	1,10	-	-	-	-
252,000	288,500	8,700E-05	0,0000131	203	1,10	-	-	-	-
292,000	268,500	8,655E-05	0,0000130	215	1,10	-	-	-	-
372,000	168,500	8,571E-05	0,0000129	249	1,10	-	-	-	-
352,000	208,500	8,553E-05	0,0000128	237	1,10	-	-	-	-
372,000	8,500	8,519E-05	0,0000128	292	1,10	-	-	-	-
72,000	288,500	8,344E-05	0,0000125	154	1,10	-	-	-	-
12,000	248,500	8,268E-05	0,0000124	136	1,10	-	-	-	-
392,000	88,500	8,245E-05	0,0000124	270	1,10	-	-	-	-
392,000	108,500	8,200E-05	0,0000123	265	1,10	-	-	-	-
272,000	288,500	8,188E-05	0,0000123	208	1,10	-	-	-	-
392,000	68,500	8,185E-05	0,0000123	275	1,10	-	-	-	-
32,000	268,500	8,136E-05	0,0000122	143	1,10	-	-	-	-
372,000	188,500	8,092E-05	0,0000121	244	1,20	-	-	-	-
392,000	128,500	8,052E-05	0,0000121	260	1,20	-	-	-	-
392,000	48,500	8,027E-05	0,0000120	280	1,20	-	-	-	-
332,000	248,500	8,009E-05	0,0000120	226	1,20	-	-	-	-
312,000	268,500	7,940E-05	0,0000119	219	1,20	-	-	-	-
352,000	228,500	7,884E-05	0,0000118	233	1,20	-	-	-	-
392,000	148,500	7,816E-05	0,0000117	255	1,20	-	-	-	-
52,000	288,500	7,816E-05	0,0000117	150	1,10	-	-	-	-
392,000	28,500	7,787E-05	0,0000117	285	1,20	-	-	-	-
292,000	288,500	7,688E-05	0,0000115	212	1,20	-	-	-	-
372,000	208,500	7,583E-05	0,0000114	240	1,20	-	-	-	-
392,000	168,500	7,507E-05	0,0000113	251	1,20	-	-	-	-
392,000	8,500	7,473E-05	0,0000112	290	1,20	-	-	-	-
12,000	268,500	7,460E-05	0,0000112	139	1,20	-	-	-	-
32,000	288,500	7,270E-05	0,0000109	146	1,20	-	-	-	-
332,000	268,500	7,257E-05	0,0000109	223	1,30	-	-	-	-
352,000	248,500	7,236E-05	0,0000109	229	1,30	-	-	-	-
392,000	188,500	7,148E-05	0,0000107	246	1,30	-	-	-	-
312,000	288,500	7,129E-05	0,0000107	216	1,30	-	-	-	-
372,000	228,500	7,061E-05	0,0000106	236	1,30	-	-	-	-
392,000	208,500	6,755E-05	0,0000101	242	1,40	-	-	-	-
12,000	288,500	6,733E-05	0,0000101	142	1,20	-	-	-	-
352,000	268,500	6,632E-05	0,0000099	226	1,40	-	-	-	-
332,000	288,500	6,583E-05	0,0000099	220	1,40	-	-	-	-
372,000	248,500	6,549E-05	0,0000098	232	1,40	-	-	-	-
392,000	228,500	6,348E-05	0,0000095	238	1,50	-	-	-	-
352,000	288,500	6,080E-05	0,0000091	223	1,70	-	-	-	-
372,000	268,500	6,064E-05	0,0000091	229	1,70	-	-	-	-
392,000	248,500	5,946E-05	0,0000089	235	1,80	-	-	-	-
372,000	288,500	5,623E-05	0,0000084	226	2,20	-	-	-	-
392,000	268,500	5,564E-05	0,0000083	231	2,20	-	-	-	-
392,000	288,500	5,215E-05	0,0000078	228	2,70	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,004	0,0019940	89	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	108,500	0,004	0,0019756	231	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	68,500	0,004	0,0019629	59	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	88,500	0,004	0,0019363	272	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	88,500	0,004	0,0019212	274	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	108,500	0,004	0,0019195	247	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	108,500	0,004	0,0018972	119	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	128,500	0,004	0,0018792	211	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	68,500	0,004	0,0018669	35	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	48,500	0,004	0,0018625	20	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	68,500	0,004	0,0018562	297	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	88,500	0,004	0,0018497	89	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	68,500	0,004	0,0018490	313	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	128,500	0,004	0,0018456	185	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	48,500	0,004	0,0018367	40	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	48,500	0,004	0,0018284	354	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	128,500	0,004	0,0018249	158	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	68,500	0,004	0,0018220	69	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	128,500	0,004	0,0018155	228	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	48,500	0,004	0,0018113	330	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	108,500	0,004	0,0018018	109	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	128,500	0,004	0,0017981	138	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	88,500	0,004	0,0017772	272	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	108,500	0,004	0,0017602	254	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	48,500	0,004	0,0017557	314	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	148,500	0,004	0,0017542	184	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	88,500	0,004	0,0017526	84	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	148,500	0,003	0,0017464	202	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	28,500	0,003	0,0017386	14	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	68,500	0,003	0,0017362	289	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	48,500	0,003	0,0017344	53	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	28,500	0,003	0,0017338	356	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	148,500	0,003	0,0017338	165	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	108,500	0,003	0,0017219	139	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	128,500	0,003	0,0017156	126	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	28,500	0,003	0,0017041	339	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	28,500	0,003	0,0017031	29	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

232,000	128,500	0,003	0,0016915	239	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	148,500	0,003	0,0016907	216	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	148,500	0,003	0,0016896	149	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	88,500	0,003	0,0016856	89	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	68,500	0,003	0,0016653	74	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	108,500	0,003	0,0016614	104	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	48,500	0,003	0,0016581	303	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	28,500	0,003	0,0016478	325	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	28,500	0,003	0,0016274	42	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	168,500	0,003	0,0016267	183	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	88,500	0,003	0,0016230	271	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	108,500	0,003	0,0016229	200	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	68,500	0,003	0,0016213	351	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	148,500	0,003	0,0016168	137	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	168,500	0,003	0,0016130	169	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	168,500	0,003	0,0016116	197	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	108,500	0,003	0,0016115	258	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	48,500	0,003	0,0016111	61	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	8,500	0,003	0,0016083	357	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	8,500	0,003	0,0016055	10	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	128,500	0,003	0,0016028	118	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	148,500	0,003	0,0016020	227	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	68,500	0,003	0,0016009	285	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	8,500	0,003	0,0015848	343	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	8,500	0,003	0,0015761	23	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	168,500	0,003	0,0015751	156	0,60	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	168,500	0,003	0,0015705	209	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	128,500	0,003	0,0015698	245	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	28,500	0,003	0,0015695	314	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	48,500	0,003	0,0015507	297	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	88,500	0,003	0,0015499	89	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	8,500	0,003	0,0015414	332	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	28,500	0,003	0,0015391	51	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	68,500	0,003	0,0015373	78	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	108,500	0,003	0,0015367	101	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	148,500	0,003	0,0015325	128	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	8,500	0,003	0,0015258	34	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	168,500	0,003	0,0015220	145	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	168,500	0,003	0,0015108	219	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	188,500	0,003	0,0015097	182	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	148,500	0,003	0,0015095	235	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	188,500	0,003	0,0015013	171	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	88,500	0,003	0,0015012	271	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	48,500	0,003	0,0015009	67	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	128,500	0,003	0,0014996	112	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	188,500	0,003	0,0014988	193	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	108,500	0,003	0,0014919	260	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	28,500	0,003	0,0014889	306	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	68,500	0,003	0,0014877	282	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	8,500	0,003	0,0014863	322	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

132,000	188,500	0,003	0,0014760	160	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	188,500	0,003	0,0014700	204	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	128,500	0,003	0,0014640	250	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	8,500	0,003	0,0014627	43	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	168,500	0,003	0,0014600	136	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	48,500	0,003	0,0014551	292	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	28,500	0,003	0,0014514	57	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	148,500	0,003	0,0014504	122	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	168,500	0,003	0,0014431	227	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	88,500	0,003	0,0014417	89	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	188,500	0,003	0,0014377	151	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	108,500	0,003	0,0014344	99	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	68,500	0,003	0,0014331	80	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	188,500	0,003	0,0014276	213	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	8,500	0,003	0,0014251	314	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	148,500	0,003	0,0014243	241	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	208,500	0,003	0,0014150	182	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	28,500	0,003	0,0014124	301	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	128,500	0,003	0,0014114	109	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	48,500	0,003	0,0014105	70	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	208,500	0,003	0,0014096	172	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	208,500	0,003	0,0014069	191	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	88,500	0,003	0,0014049	271	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	8,500	0,003	0,0013994	50	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	108,500	0,003	0,0013990	261	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	168,500	0,003	0,0013975	130	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	68,500	0,003	0,0013974	280	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	188,500	0,003	0,0013926	143	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	208,500	0,003	0,0013923	163	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	208,500	0,003	0,0013878	200	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	188,500	0,003	0,0013822	220	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	128,500	0,003	0,0013812	253	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	168,500	0,003	0,0013797	233	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	148,500	0,003	0,0013787	117	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	28,500	0,003	0,0013783	62	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	48,500	0,003	0,0013777	288	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	8,500	0,003	0,0013674	308	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	208,500	0,003	0,0013666	155	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	88,500	0,003	0,0013606	89	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	208,500	0,003	0,0013595	208	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	108,500	0,003	0,0013563	98	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	68,500	0,003	0,0013548	81	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	148,500	0,003	0,0013546	245	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	28,500	0,003	0,0013478	297	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	188,500	0,003	0,0013473	136	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	88,500	0,003	0,0013467	265	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	128,500	0,003	0,0013420	106	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	228,500	0,003	0,0013417	182	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	168,500	0,003	0,0013413	124	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	8,500	0,003	0,0013412	55	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

32,000	48,500	0,003	0,0013396	73	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	228,500	0,003	0,0013382	173	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	228,500	0,003	0,0013363	190	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	208,500	0,003	0,0013349	148	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	188,500	0,003	0,0013341	227	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	88,500	0,003	0,0013318	270	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	108,500	0,003	0,0013279	263	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	208,500	0,003	0,0013273	215	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	68,500	0,003	0,0013270	278	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	228,500	0,003	0,0013265	166	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	168,500	0,003	0,0013228	238	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	228,500	0,003	0,0013226	197	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	148,500	0,003	0,0013200	113	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	28,500	0,003	0,0013173	66	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	128,500	0,003	0,0013161	255	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	8,500	0,003	0,0013152	303	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	48,500	0,003	0,0013144	286	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	228,500	0,003	0,0013083	158	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	188,500	0,003	0,0013034	131	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	228,500	0,003	0,0013025	205	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	208,500	0,003	0,0013010	141	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	148,500	0,003	0,0012981	248	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	88,500	0,003	0,0012980	90	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	28,500	0,003	0,0012956	293	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	108,500	0,003	0,0012952	97	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	68,500	0,003	0,0012942	82	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	208,500	0,003	0,0012923	221	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	168,500	0,003	0,0012921	120	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	8,500	0,003	0,0012916	59	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	188,500	0,003	0,0012902	232	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	128,500	0,003	0,0012858	104	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	228,500	0,003	0,0012854	151	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	248,500	0,003	0,0012840	181	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	48,500	0,003	0,0012840	75	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	248,500	0,003	0,0012818	174	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	228,500	0,003	0,0012809	211	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	248,500	0,003	0,0012803	189	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	88,500	0,003	0,0012761	270	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	168,500	0,003	0,0012759	241	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	248,500	0,003	0,0012738	167	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	108,500	0,003	0,0012734	263	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	68,500	0,003	0,0012729	277	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	148,500	0,003	0,0012710	111	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	248,500	0,003	0,0012710	195	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	8,500	0,003	0,0012707	300	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	28,500	0,003	0,0012685	69	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	208,500	0,003	0,0012682	136	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	128,500	0,003	0,0012653	257	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	188,500	0,003	0,0012646	126	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	48,500	0,003	0,0012642	284	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

112,000	248,500	0,003	0,0012611	161	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	228,500	0,003	0,0012609	146	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	208,500	0,003	0,0012584	226	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	248,500	0,003	0,0012571	202	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	228,500	0,003	0,0012548	217	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	148,500	0,003	0,0012525	250	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	188,500	0,003	0,0012518	236	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	168,500	0,003	0,0012509	117	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	28,500	0,003	0,0012509	290	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	8,500	0,002	0,0012498	62	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	248,500	0,002	0,0012448	155	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	248,500	0,002	0,0012399	208	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	268,500	0,002	0,0012394	181	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	268,500	0,002	0,0012379	175	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	208,500	0,002	0,0012374	131	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	268,500	0,002	0,0012366	188	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	168,500	0,002	0,0012365	244	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	228,500	0,002	0,0012360	140	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	8,500	0,002	0,0012330	296	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	88,500	0,002	0,0012325	270	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	268,500	0,002	0,0012321	169	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	108,500	0,002	0,0012308	264	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	68,500	0,002	0,0012302	277	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	188,500	0,002	0,0012302	123	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	268,500	0,002	0,0012299	194	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	228,500	0,002	0,0012290	222	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	208,500	0,002	0,0012277	231	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	248,500	0,002	0,0012266	149	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	128,500	0,002	0,0012251	258	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	48,500	0,002	0,0012242	283	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	268,500	0,002	0,0012228	163	0,90	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	248,500	0,002	0,0012223	213	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	268,500	0,002	0,0012198	200	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	188,500	0,002	0,0012191	239	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	148,500	0,002	0,0012159	252	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	28,500	0,002	0,0012148	288	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	228,500	0,002	0,0012121	136	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	268,500	0,002	0,0012111	157	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	208,500	0,002	0,0012097	127	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	248,500	0,002	0,0012078	144	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	268,500	0,002	0,0012074	205	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	228,500	0,002	0,0012049	226	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	168,500	0,002	0,0012044	247	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
172,000	288,500	0,002	0,0012040	181	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	8,500	0,002	0,0012030	294	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
152,000	288,500	0,002	0,0012028	175	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	248,500	0,002	0,0012026	218	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
192,000	288,500	0,002	0,0012020	187	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	208,500	0,002	0,0012008	234	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
132,000	288,500	0,002	0,0011987	170	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

372,000	88,500	0,002	0,0011983	270	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	268,500	0,002	0,0011976	152	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
212,000	288,500	0,002	0,0011971	192	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	108,500	0,002	0,0011970	265	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	68,500	0,002	0,0011967	276	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	268,500	0,002	0,0011934	210	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	128,500	0,002	0,0011928	259	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	48,500	0,002	0,0011922	281	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
112,000	288,500	0,002	0,0011920	164	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	188,500	0,002	0,0011912	242	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	228,500	0,002	0,0011900	132	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
232,000	288,500	0,002	0,0011897	198	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	248,500	0,002	0,0011891	140	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	148,500	0,002	0,0011863	254	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	28,500	0,002	0,0011854	287	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	248,500	0,002	0,0011837	222	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
92,000	288,500	0,002	0,0011833	159	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	268,500	0,002	0,0011832	147	1,00	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	228,500	0,002	0,0011830	230	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
252,000	288,500	0,002	0,0011805	203	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	268,500	0,002	0,0011795	215	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	168,500	0,002	0,0011778	249	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	208,500	0,002	0,0011774	237	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	8,500	0,002	0,0011767	292	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
72,000	288,500	0,002	0,0011731	154	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	248,500	0,002	0,0011715	136	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	88,500	0,002	0,0011710	270	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	108,500	0,002	0,0011701	265	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
272,000	288,500	0,002	0,0011698	208	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	68,500	0,002	0,0011698	275	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	268,500	0,002	0,0011688	143	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	188,500	0,002	0,0011678	244	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	128,500	0,002	0,0011670	260	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	48,500	0,002	0,0011665	280	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	248,500	0,002	0,0011661	226	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	268,500	0,002	0,0011647	219	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	228,500	0,002	0,0011635	233	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	148,500	0,002	0,0011621	255	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
52,000	288,500	0,002	0,0011621	150	1,10	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	28,500	0,002	0,0011615	285	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
292,000	288,500	0,002	0,0011595	212	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	208,500	0,002	0,0011573	240	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	168,500	0,002	0,0011557	251	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	8,500	0,002	0,0011550	290	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	268,500	0,002	0,0011547	139	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
32,000	288,500	0,002	0,0011508	146	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	268,500	0,002	0,0011505	223	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	248,500	0,002	0,0011501	229	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	188,500	0,002	0,0011483	246	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
312,000	288,500	0,002	0,0011479	216	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

372,000	228,500	0,002	0,0011465	236	1,30	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	208,500	0,002	0,0011401	242	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
12,000	288,500	0,002	0,0011397	142	1,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	268,500	0,002	0,0011376	226	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
332,000	288,500	0,002	0,0011365	220	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	248,500	0,002	0,0011358	232	1,40	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	228,500	0,002	0,0011317	238	1,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
352,000	288,500	0,002	0,0011261	223	1,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	268,500	0,002	0,0011258	229	1,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	248,500	0,002	0,0011233	235	1,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
372,000	288,500	0,002	0,0011166	226	2,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	268,500	0,002	0,0011154	231	2,20	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000
392,000	288,500	0,002	0,0011082	228	2,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,532	2,6619469	89	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	108,500	0,532	2,6589542	231	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	68,500	0,531	2,6568807	59	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	88,500	0,531	2,6525444	272	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	88,500	0,530	2,6500909	274	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	108,500	0,530	2,6498220	247	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	108,500	0,529	2,6461820	119	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	128,500	0,529	2,6432459	211	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	68,500	0,528	2,6412457	35	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	48,500	0,528	2,6405312	20	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	68,500	0,528	2,6395019	297	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	88,500	0,528	2,6384349	89	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	68,500	0,528	2,6383310	313	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	128,500	0,528	2,6377663	185	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	48,500	0,527	2,6363278	40	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	48,500	0,527	2,6349668	354	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	128,500	0,527	2,6344068	158	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	68,500	0,527	2,6339355	69	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	128,500	0,527	2,6328643	228	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	48,500	0,526	2,6321845	330	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	108,500	0,526	2,6306342	109	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	128,500	0,526	2,6300357	138	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	88,500	0,525	2,6266308	272	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

232,000	108,500	0,525	2,6238674	254	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	48,500	0,525	2,6231198	314	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	148,500	0,525	2,6228873	184	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	88,500	0,525	2,6226290	84	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	148,500	0,524	2,6216184	202	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	28,500	0,524	2,6203452	14	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	68,500	0,524	2,6199418	289	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	48,500	0,524	2,6196581	53	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	28,500	0,524	2,6195624	356	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	148,500	0,524	2,6195515	165	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	108,500	0,524	2,6176241	139	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	128,500	0,523	2,6165981	126	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	28,500	0,523	2,6147163	339	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	28,500	0,523	2,6145487	29	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	128,500	0,523	2,6126640	239	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	148,500	0,523	2,6125337	216	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	148,500	0,522	2,6123616	149	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	88,500	0,522	2,6117013	89	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	68,500	0,522	2,6083999	74	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	108,500	0,522	2,6077564	104	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	48,500	0,521	2,6072255	303	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	28,500	0,521	2,6055515	325	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	28,500	0,520	2,6022174	42	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	168,500	0,520	2,6021047	183	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	88,500	0,520	2,6015135	271	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	108,500	0,520	2,6014941	200	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	68,500	0,520	2,6012256	351	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	148,500	0,520	2,6005000	137	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	168,500	0,520	2,5998730	169	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	168,500	0,520	2,5996557	197	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	108,500	0,520	2,5996278	258	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	48,500	0,520	2,5995698	61	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	8,500	0,520	2,5991143	357	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	8,500	0,520	2,5986570	10	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	128,500	0,520	2,5982090	118	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	148,500	0,520	2,5980812	227	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	68,500	0,520	2,5979004	285	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	8,500	0,519	2,5952797	343	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	8,500	0,519	2,5938651	23	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	168,500	0,519	2,5937068	156	0,60	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	168,500	0,519	2,5929522	209	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	128,500	0,519	2,5928406	245	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	28,500	0,519	2,5927952	314	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	48,500	0,518	2,5897221	297	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	88,500	0,518	2,5895909	89	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	8,500	0,518	2,5882033	332	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	28,500	0,518	2,5878418	51	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	68,500	0,518	2,5875446	78	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	108,500	0,517	2,5874506	101	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	148,500	0,517	2,5867619	128	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

112,000	8,500	0,517	2,5856723	34	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	168,500	0,517	2,5850547	145	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	168,500	0,517	2,5832321	219	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	188,500	0,517	2,5830490	182	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	148,500	0,517	2,5830213	235	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	188,500	0,516	2,5816837	171	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	88,500	0,516	2,5816559	271	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	48,500	0,516	2,5816067	67	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	128,500	0,516	2,5814077	112	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	188,500	0,516	2,5812751	193	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	108,500	0,516	2,5801376	260	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	28,500	0,516	2,5796587	306	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	68,500	0,516	2,5794553	282	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	8,500	0,516	2,5792310	322	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	188,500	0,516	2,5775532	160	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	188,500	0,515	2,5765717	204	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	128,500	0,515	2,5755941	250	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	8,500	0,515	2,5753935	43	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	168,500	0,515	2,5749450	136	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	48,500	0,515	2,5741465	292	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	28,500	0,515	2,5735521	57	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	148,500	0,515	2,5733921	122	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	168,500	0,514	2,5721916	227	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	88,500	0,514	2,5719694	89	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	188,500	0,514	2,5713212	151	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	108,500	0,514	2,5707845	99	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	68,500	0,514	2,5705679	80	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	188,500	0,514	2,5696731	213	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	8,500	0,514	2,5692566	314	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	148,500	0,514	2,5691366	241	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	208,500	0,514	2,5676225	182	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	28,500	0,513	2,5671970	301	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	128,500	0,513	2,5670349	109	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	48,500	0,513	2,5668824	70	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	208,500	0,513	2,5667444	172	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	208,500	0,513	2,5662990	191	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	88,500	0,513	2,5659627	271	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	8,500	0,513	2,5650725	50	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	108,500	0,513	2,5650109	261	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	168,500	0,513	2,5647685	130	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	68,500	0,513	2,5647505	280	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	188,500	0,513	2,5639717	143	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	208,500	0,513	2,5639152	163	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	208,500	0,513	2,5631843	200	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	188,500	0,512	2,5622699	220	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	128,500	0,512	2,5621141	253	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	168,500	0,512	2,5618583	233	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	148,500	0,512	2,5616987	117	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	28,500	0,512	2,5616381	62	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	48,500	0,512	2,5615417	288	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

272,000	8,500	0,512	2,5598533	308	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	208,500	0,512	2,5597238	155	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	88,500	0,512	2,5587484	89	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	208,500	0,512	2,5585792	208	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	108,500	0,512	2,5580530	98	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	68,500	0,512	2,5578124	81	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	148,500	0,512	2,5577826	245	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	28,500	0,511	2,5566663	297	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	188,500	0,511	2,5565875	136	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	88,500	0,511	2,5564834	265	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	128,500	0,511	2,5557300	106	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	228,500	0,511	2,5556732	182	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	168,500	0,511	2,5556037	124	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	8,500	0,511	2,5555992	55	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	48,500	0,511	2,5553291	73	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	228,500	0,511	2,5551100	173	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	228,500	0,511	2,5548015	190	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	208,500	0,511	2,5545676	148	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	188,500	0,511	2,5544347	227	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	88,500	0,511	2,5540584	270	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	108,500	0,511	2,5534262	263	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	208,500	0,511	2,5533353	215	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	68,500	0,511	2,5532843	278	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	228,500	0,511	2,5532026	166	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	168,500	0,511	2,5525868	238	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	228,500	0,511	2,5525659	197	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	148,500	0,510	2,5521307	113	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	28,500	0,510	2,5516995	66	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	128,500	0,510	2,5514980	255	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	8,500	0,510	2,5513511	303	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	48,500	0,510	2,5512279	286	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	228,500	0,510	2,5502326	158	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	188,500	0,510	2,5494381	131	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	228,500	0,510	2,5492855	205	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	208,500	0,510	2,5490446	141	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	148,500	0,510	2,5485663	248	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	88,500	0,510	2,5485536	90	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	28,500	0,510	2,5481565	293	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	108,500	0,510	2,5481003	97	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	68,500	0,510	2,5479360	82	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	208,500	0,510	2,5476171	221	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	168,500	0,510	2,5475859	120	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	8,500	0,510	2,5475087	59	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	188,500	0,509	2,5472814	232	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	128,500	0,509	2,5465705	104	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	228,500	0,509	2,5464968	151	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	248,500	0,509	2,5462790	181	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	48,500	0,509	2,5462687	75	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	248,500	0,509	2,5459173	174	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	228,500	0,509	2,5457729	211	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

192,000	248,500	0,509	2,5456693	189	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	88,500	0,509	2,5449875	270	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	168,500	0,509	2,5449490	241	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	248,500	0,509	2,5446177	167	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	108,500	0,509	2,5445520	263	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	68,500	0,509	2,5444634	277	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	148,500	0,509	2,5441610	111	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	248,500	0,509	2,5441549	195	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	8,500	0,509	2,5441061	300	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	28,500	0,509	2,5437533	69	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	208,500	0,509	2,5436964	136	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	128,500	0,509	2,5432333	257	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	188,500	0,509	2,5431073	126	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	48,500	0,509	2,5430509	284	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	248,500	0,509	2,5425397	161	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	228,500	0,509	2,5425113	146	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	208,500	0,508	2,5420971	226	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	248,500	0,508	2,5418922	202	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	228,500	0,508	2,5415153	217	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	148,500	0,508	2,5411448	250	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	188,500	0,508	2,5410190	236	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	168,500	0,508	2,5408817	117	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	28,500	0,508	2,5408750	290	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	8,500	0,508	2,5407046	62	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	248,500	0,508	2,5398868	155	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	248,500	0,508	2,5390814	208	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	268,500	0,508	2,5390096	181	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	268,500	0,508	2,5387565	175	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	208,500	0,508	2,5386745	131	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	268,500	0,508	2,5385566	188	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	168,500	0,508	2,5385399	244	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	228,500	0,508	2,5384535	140	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	8,500	0,508	2,5379574	296	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	88,500	0,508	2,5378875	270	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	268,500	0,508	2,5378155	169	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	108,500	0,508	2,5376012	264	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	68,500	0,508	2,5375147	277	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	188,500	0,508	2,5375015	123	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	268,500	0,507	2,5374588	194	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	228,500	0,507	2,5373066	222	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	208,500	0,507	2,5370962	231	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	248,500	0,507	2,5369195	149	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	128,500	0,507	2,5366700	258	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	48,500	0,507	2,5365211	283	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	268,500	0,507	2,5363064	163	0,90	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	248,500	0,507	2,5362185	213	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	268,500	0,507	2,5358145	200	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	188,500	0,507	2,5356937	239	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	148,500	0,507	2,5351844	252	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	28,500	0,507	2,5349933	288	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

32,000	228,500	0,507	2,5345558	136	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	268,500	0,507	2,5343971	157	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	208,500	0,507	2,5341715	127	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	248,500	0,507	2,5338531	144	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	268,500	0,507	2,5337977	205	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	228,500	0,507	2,5333770	226	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	168,500	0,507	2,5333021	247	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
172,000	288,500	0,507	2,5332337	181	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	8,500	0,507	2,5330734	294	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
152,000	288,500	0,507	2,5330373	175	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	248,500	0,507	2,5330130	218	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
192,000	288,500	0,507	2,5329157	187	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	208,500	0,507	2,5327149	234	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
132,000	288,500	0,506	2,5323825	170	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	88,500	0,506	2,5323073	270	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	268,500	0,506	2,5321970	152	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
212,000	288,500	0,506	2,5321061	192	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	108,500	0,506	2,5320905	265	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	68,500	0,506	2,5320457	276	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	268,500	0,506	2,5315071	210	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	128,500	0,506	2,5314211	259	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	48,500	0,506	2,5313143	281	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
112,000	288,500	0,506	2,5312861	164	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	188,500	0,506	2,5311562	242	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	228,500	0,506	2,5309521	132	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
232,000	288,500	0,506	2,5309119	198	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	248,500	0,506	2,5308042	140	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	148,500	0,506	2,5303567	254	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	28,500	0,506	2,5302103	287	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	248,500	0,506	2,5299297	222	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
92,000	288,500	0,506	2,5298594	159	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	268,500	0,506	2,5298437	147	1,00	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	228,500	0,506	2,5298133	230	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
252,000	288,500	0,506	2,5294016	203	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	268,500	0,506	2,5292467	215	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	168,500	0,506	2,5289661	249	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	208,500	0,506	2,5289049	237	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	8,500	0,506	2,5287897	292	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
72,000	288,500	0,506	2,5281973	154	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	248,500	0,506	2,5279401	136	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	88,500	0,506	2,5278627	270	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	108,500	0,506	2,5277092	265	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
272,000	288,500	0,506	2,5276715	208	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	68,500	0,506	2,5276607	275	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	268,500	0,505	2,5274953	143	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	188,500	0,505	2,5273469	244	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	128,500	0,505	2,5272119	260	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	48,500	0,505	2,5271277	280	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	248,500	0,505	2,5270649	226	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	268,500	0,505	2,5268327	219	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

352,000	228,500	0,505	2,5266440	233	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	148,500	0,505	2,5264134	255	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
52,000	288,500	0,505	2,5264120	150	1,10	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	28,500	0,505	2,5263139	285	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
292,000	288,500	0,505	2,5259812	212	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	208,500	0,505	2,5256272	240	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	168,500	0,505	2,5253702	251	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	8,500	0,505	2,5252532	290	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	268,500	0,505	2,5252091	139	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
32,000	288,500	0,505	2,5245680	146	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	268,500	0,505	2,5245224	223	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	248,500	0,505	2,5244535	229	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	188,500	0,505	2,5241547	246	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
312,000	288,500	0,505	2,5240898	216	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	228,500	0,505	2,5238625	236	1,30	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	208,500	0,505	2,5228285	242	1,40	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
12,000	288,500	0,505	2,5227535	142	1,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	268,500	0,504	2,5224134	226	1,40	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
332,000	288,500	0,504	2,5222450	220	1,40	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	248,500	0,504	2,5221323	232	1,40	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	228,500	0,504	2,5214513	238	1,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
352,000	288,500	0,504	2,5205453	223	1,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	268,500	0,504	2,5204924	229	1,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	248,500	0,504	2,5200937	235	1,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
372,000	288,500	0,504	2,5190017	226	2,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	268,500	0,504	2,5188029	231	2,20	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000
392,000	288,500	0,504	2,5176243	228	2,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	3,487E-05	0,0069743	89	0,50	-	-	-	-
192,000	108,500	3,423E-05	0,0068454	231	0,50	-	-	-	-
132,000	68,500	3,378E-05	0,0067561	59	0,50	-	-	-	-
212,000	88,500	3,285E-05	0,0065694	272	0,50	-	-	-	-
192,000	88,500	3,232E-05	0,0064637	274	0,50	-	-	-	-
212,000	108,500	3,226E-05	0,0064521	247	0,60	-	-	-	-
132,000	108,500	3,148E-05	0,0062954	119	0,50	-	-	-	-
192,000	128,500	3,084E-05	0,0061689	211	0,50	-	-	-	-
152,000	68,500	3,041E-05	0,0060828	35	0,50	-	-	-	-

152,000	48,500	3,026E-05	0,0060520	20	0,50	-	-	-	-
212,000	68,500	3,004E-05	0,0060077	297	0,50	-	-	-	-
112,000	88,500	2,981E-05	0,0059617	89	0,60	-	-	-	-
192,000	68,500	2,979E-05	0,0059573	313	0,50	-	-	-	-
172,000	128,500	2,966E-05	0,0059329	185	0,50	-	-	-	-
132,000	48,500	2,935E-05	0,0058710	40	0,60	-	-	-	-
172,000	48,500	2,906E-05	0,0058124	354	0,50	-	-	-	-
152,000	128,500	2,894E-05	0,0057883	158	0,50	-	-	-	-
112,000	68,500	2,884E-05	0,0057680	69	0,60	-	-	-	-
212,000	128,500	2,861E-05	0,0057218	228	0,60	-	-	-	-
192,000	48,500	2,846E-05	0,0056926	330	0,50	-	-	-	-
112,000	108,500	2,813E-05	0,0056258	109	0,60	-	-	-	-
132,000	128,500	2,800E-05	0,0056000	138	0,50	-	-	-	-
232,000	88,500	2,727E-05	0,0054534	272	0,60	-	-	-	-
232,000	108,500	2,667E-05	0,0053344	254	0,60	-	-	-	-
212,000	48,500	2,651E-05	0,0053022	314	0,60	-	-	-	-
172,000	148,500	2,646E-05	0,0052922	184	0,60	-	-	-	-
152,000	88,500	2,641E-05	0,0052810	84	0,50	-	-	-	-
192,000	148,500	2,619E-05	0,0052375	202	0,60	-	-	-	-
152,000	28,500	2,591E-05	0,0051827	14	0,60	-	-	-	-
232,000	68,500	2,583E-05	0,0051653	289	0,60	-	-	-	-
112,000	48,500	2,577E-05	0,0051531	53	0,60	-	-	-	-
172,000	28,500	2,574E-05	0,0051490	356	0,60	-	-	-	-
152,000	148,500	2,574E-05	0,0051485	165	0,60	-	-	-	-
152,000	108,500	2,533E-05	0,0050655	139	0,50	-	-	-	-
112,000	128,500	2,511E-05	0,0050213	126	0,60	-	-	-	-
192,000	28,500	2,470E-05	0,0049403	339	0,60	-	-	-	-
132,000	28,500	2,467E-05	0,0049331	29	0,60	-	-	-	-
232,000	128,500	2,426E-05	0,0048519	239	0,60	-	-	-	-
212,000	148,500	2,423E-05	0,0048463	216	0,60	-	-	-	-
132,000	148,500	2,419E-05	0,0048389	149	0,60	-	-	-	-
92,000	88,500	2,405E-05	0,0048104	89	0,60	-	-	-	-
92,000	68,500	2,334E-05	0,0046683	74	0,60	-	-	-	-
92,000	108,500	2,320E-05	0,0046406	104	0,60	-	-	-	-
232,000	48,500	2,309E-05	0,0046177	303	0,60	-	-	-	-
212,000	28,500	2,273E-05	0,0045456	325	0,60	-	-	-	-
112,000	28,500	2,201E-05	0,0044020	42	0,70	-	-	-	-
172,000	168,500	2,199E-05	0,0043972	183	0,60	-	-	-	-
252,000	88,500	2,186E-05	0,0043717	271	0,70	-	-	-	-
172,000	108,500	2,185E-05	0,0043709	200	0,50	-	-	-	-
172,000	68,500	2,180E-05	0,0043593	351	0,50	-	-	-	-
112,000	148,500	2,164E-05	0,0043281	137	0,60	-	-	-	-
152,000	168,500	2,151E-05	0,0043011	169	0,60	-	-	-	-
192,000	168,500	2,146E-05	0,0042917	197	0,60	-	-	-	-
252,000	108,500	2,145E-05	0,0042905	258	0,70	-	-	-	-
92,000	48,500	2,144E-05	0,0042880	61	0,70	-	-	-	-
172,000	8,500	2,134E-05	0,0042684	357	0,60	-	-	-	-
152,000	8,500	2,124E-05	0,0042487	10	0,60	-	-	-	-
92,000	128,500	2,115E-05	0,0042294	118	0,70	-	-	-	-
232,000	148,500	2,112E-05	0,0042239	227	0,70	-	-	-	-

252,000	68,500	2,108E-05	0,0042161	285	0,70	-	-	-	-
192,000	8,500	2,052E-05	0,0041032	343	0,60	-	-	-	-
132,000	8,500	2,021E-05	0,0040423	23	0,70	-	-	-	-
132,000	168,500	2,018E-05	0,0040355	156	0,60	-	-	-	-
212,000	168,500	2,002E-05	0,0040030	209	0,70	-	-	-	-
252,000	128,500	1,999E-05	0,0039982	245	0,70	-	-	-	-
232,000	28,500	1,998E-05	0,0039962	314	0,70	-	-	-	-
252,000	48,500	1,932E-05	0,0038639	297	0,70	-	-	-	-
72,000	88,500	1,929E-05	0,0038583	89	0,70	-	-	-	-
212,000	8,500	1,899E-05	0,0037985	332	0,70	-	-	-	-
92,000	28,500	1,891E-05	0,0037829	51	0,70	-	-	-	-
72,000	68,500	1,885E-05	0,0037701	78	0,70	-	-	-	-
72,000	108,500	1,883E-05	0,0037661	101	0,70	-	-	-	-
92,000	148,500	1,868E-05	0,0037364	128	0,70	-	-	-	-
112,000	8,500	1,845E-05	0,0036895	34	0,70	-	-	-	-
112,000	168,500	1,831E-05	0,0036629	145	0,70	-	-	-	-
232,000	168,500	1,792E-05	0,0035844	219	0,70	-	-	-	-
172,000	188,500	1,788E-05	0,0035765	182	0,70	-	-	-	-
252,000	148,500	1,788E-05	0,0035753	235	0,70	-	-	-	-
152,000	188,500	1,759E-05	0,0035177	171	0,70	-	-	-	-
272,000	88,500	1,758E-05	0,0035165	271	0,70	-	-	-	-
72,000	48,500	1,757E-05	0,0035144	67	0,70	-	-	-	-
72,000	128,500	1,753E-05	0,0035058	112	0,70	-	-	-	-
192,000	188,500	1,750E-05	0,0035001	193	0,70	-	-	-	-
272,000	108,500	1,726E-05	0,0034511	260	0,70	-	-	-	-
252,000	28,500	1,715E-05	0,0034305	306	0,70	-	-	-	-
272,000	68,500	1,711E-05	0,0034218	282	0,70	-	-	-	-
232,000	8,500	1,706E-05	0,0034121	322	0,70	-	-	-	-
132,000	188,500	1,670E-05	0,0033398	160	0,70	-	-	-	-
212,000	188,500	1,649E-05	0,0032976	204	0,70	-	-	-	-
272,000	128,500	1,628E-05	0,0032555	250	0,70	-	-	-	-
92,000	8,500	1,623E-05	0,0032468	43	0,70	-	-	-	-
92,000	168,500	1,614E-05	0,0032275	136	0,70	-	-	-	-
272,000	48,500	1,597E-05	0,0031931	292	0,70	-	-	-	-
72,000	28,500	1,584E-05	0,0031675	57	0,80	-	-	-	-
72,000	148,500	1,580E-05	0,0031606	122	0,70	-	-	-	-
252,000	168,500	1,554E-05	0,0031089	227	0,80	-	-	-	-
52,000	88,500	1,550E-05	0,0030994	89	0,80	-	-	-	-
112,000	188,500	1,536E-05	0,0030715	151	0,70	-	-	-	-
52,000	108,500	1,524E-05	0,0030483	99	0,80	-	-	-	-
52,000	68,500	1,520E-05	0,0030390	80	0,80	-	-	-	-
232,000	188,500	1,500E-05	0,0030005	213	0,80	-	-	-	-
252,000	8,500	1,491E-05	0,0029825	314	0,70	-	-	-	-
272,000	148,500	1,489E-05	0,0029774	241	0,80	-	-	-	-
172,000	208,500	1,456E-05	0,0029122	182	0,70	-	-	-	-
272,000	28,500	1,447E-05	0,0028939	301	0,80	-	-	-	-
52,000	128,500	1,443E-05	0,0028869	109	0,80	-	-	-	-
52,000	48,500	1,440E-05	0,0028803	70	0,80	-	-	-	-
152,000	208,500	1,437E-05	0,0028744	172	0,70	-	-	-	-
192,000	208,500	1,428E-05	0,0028552	191	0,80	-	-	-	-

292,000	88,500	1,420E-05	0,0028407	271	0,80	-	-	-	-
72,000	8,500	1,401E-05	0,0028024	50	0,80	-	-	-	-
292,000	108,500	1,400E-05	0,0027997	261	0,80	-	-	-	-
72,000	168,500	1,395E-05	0,0027893	130	0,80	-	-	-	-
292,000	68,500	1,394E-05	0,0027885	280	0,80	-	-	-	-
92,000	188,500	1,377E-05	0,0027550	143	0,80	-	-	-	-
132,000	208,500	1,376E-05	0,0027525	163	0,80	-	-	-	-
212,000	208,500	1,361E-05	0,0027210	200	0,80	-	-	-	-
252,000	188,500	1,341E-05	0,0026817	220	0,80	-	-	-	-
292,000	128,500	1,337E-05	0,0026750	253	0,80	-	-	-	-
272,000	168,500	1,332E-05	0,0026639	233	0,80	-	-	-	-
52,000	148,500	1,329E-05	0,0026571	117	0,80	-	-	-	-
52,000	28,500	1,327E-05	0,0026545	62	0,80	-	-	-	-
292,000	48,500	1,325E-05	0,0026503	288	0,80	-	-	-	-
272,000	8,500	1,289E-05	0,0025776	308	0,80	-	-	-	-
112,000	208,500	1,286E-05	0,0025720	155	0,80	-	-	-	-
32,000	88,500	1,265E-05	0,0025300	89	0,80	-	-	-	-
232,000	208,500	1,261E-05	0,0025227	208	0,80	-	-	-	-
32,000	108,500	1,250E-05	0,0025001	98	0,80	-	-	-	-
32,000	68,500	1,245E-05	0,0024897	81	0,80	-	-	-	-
292,000	148,500	1,244E-05	0,0024884	245	0,80	-	-	-	-
292,000	28,500	1,220E-05	0,0024403	297	0,80	-	-	-	-
72,000	188,500	1,218E-05	0,0024370	136	0,80	-	-	-	-
172,000	88,500	1,216E-05	0,0024325	265	0,50	-	-	-	-
32,000	128,500	1,200E-05	0,0024000	106	0,80	-	-	-	-
172,000	228,500	1,199E-05	0,0023976	182	0,80	-	-	-	-
52,000	168,500	1,197E-05	0,0023946	124	0,80	-	-	-	-
52,000	8,500	1,197E-05	0,0023944	55	0,80	-	-	-	-
32,000	48,500	1,191E-05	0,0023828	73	0,80	-	-	-	-
152,000	228,500	1,187E-05	0,0023733	173	0,80	-	-	-	-
192,000	228,500	1,180E-05	0,0023600	190	0,80	-	-	-	-
92,000	208,500	1,175E-05	0,0023500	148	0,80	-	-	-	-
272,000	188,500	1,172E-05	0,0023442	227	0,80	-	-	-	-
312,000	88,500	1,164E-05	0,0023280	270	0,80	-	-	-	-
312,000	108,500	1,150E-05	0,0023008	263	0,80	-	-	-	-
252,000	208,500	1,148E-05	0,0022969	215	0,80	-	-	-	-
312,000	68,500	1,147E-05	0,0022947	278	0,80	-	-	-	-
132,000	228,500	1,146E-05	0,0022912	166	0,80	-	-	-	-
292,000	168,500	1,132E-05	0,0022647	238	0,90	-	-	-	-
212,000	228,500	1,132E-05	0,0022638	197	0,80	-	-	-	-
32,000	148,500	1,123E-05	0,0022450	113	0,80	-	-	-	-
32,000	28,500	1,113E-05	0,0022264	66	0,90	-	-	-	-
312,000	128,500	1,109E-05	0,0022178	255	0,90	-	-	-	-
292,000	8,500	1,106E-05	0,0022114	303	0,80	-	-	-	-
312,000	48,500	1,103E-05	0,0022061	286	0,90	-	-	-	-
112,000	228,500	1,082E-05	0,0021633	158	0,80	-	-	-	-
52,000	188,500	1,065E-05	0,0021291	131	0,80	-	-	-	-
232,000	228,500	1,061E-05	0,0021225	205	0,90	-	-	-	-
72,000	208,500	1,056E-05	0,0021121	141	0,80	-	-	-	-
312,000	148,500	1,046E-05	0,0020915	248	0,90	-	-	-	-

12,000	88,500	1,045E-05	0,0020910	90	0,90	-	-	-	-
312,000	28,500	1,037E-05	0,0020739	293	0,90	-	-	-	-
12,000	108,500	1,036E-05	0,0020714	97	0,90	-	-	-	-
12,000	68,500	1,032E-05	0,0020644	82	0,90	-	-	-	-
272,000	208,500	1,025E-05	0,0020506	221	0,90	-	-	-	-
32,000	168,500	1,025E-05	0,0020493	120	0,90	-	-	-	-
32,000	8,500	1,023E-05	0,0020460	59	0,90	-	-	-	-
292,000	188,500	1,018E-05	0,0020362	232	0,90	-	-	-	-
12,000	128,500	1,003E-05	0,0020056	104	0,90	-	-	-	-
92,000	228,500	1,001E-05	0,0020024	151	0,90	-	-	-	-
172,000	248,500	9,965E-06	0,0019930	181	0,90	-	-	-	-
12,000	48,500	9,963E-06	0,0019926	75	0,90	-	-	-	-
152,000	248,500	9,887E-06	0,0019774	174	0,90	-	-	-	-
252,000	228,500	9,856E-06	0,0019712	211	0,90	-	-	-	-
192,000	248,500	9,834E-06	0,0019668	189	0,90	-	-	-	-
332,000	88,500	9,687E-06	0,0019374	270	0,90	-	-	-	-
312,000	168,500	9,679E-06	0,0019357	241	0,90	-	-	-	-
132,000	248,500	9,607E-06	0,0019215	167	0,90	-	-	-	-
332,000	108,500	9,593E-06	0,0019186	263	0,90	-	-	-	-
332,000	68,500	9,574E-06	0,0019148	277	0,90	-	-	-	-
12,000	148,500	9,509E-06	0,0019018	111	0,90	-	-	-	-
212,000	248,500	9,508E-06	0,0019015	195	0,90	-	-	-	-
312,000	8,500	9,497E-06	0,0018994	300	0,90	-	-	-	-
12,000	28,500	9,421E-06	0,0018842	69	0,90	-	-	-	-
52,000	208,500	9,409E-06	0,0018818	136	0,90	-	-	-	-
332,000	128,500	9,309E-06	0,0018618	257	0,90	-	-	-	-
32,000	188,500	9,282E-06	0,0018564	126	0,90	-	-	-	-
332,000	48,500	9,270E-06	0,0018540	284	0,90	-	-	-	-
112,000	248,500	9,160E-06	0,0018320	161	0,90	-	-	-	-
72,000	228,500	9,154E-06	0,0018308	146	0,90	-	-	-	-
292,000	208,500	9,065E-06	0,0018129	226	0,90	-	-	-	-
232,000	248,500	9,020E-06	0,0018041	202	0,90	-	-	-	-
272,000	228,500	8,939E-06	0,0017879	217	0,90	-	-	-	-
332,000	148,500	8,860E-06	0,0017719	250	0,90	-	-	-	-
312,000	188,500	8,832E-06	0,0017665	236	0,90	-	-	-	-
12,000	168,500	8,803E-06	0,0017606	117	0,90	-	-	-	-
332,000	28,500	8,801E-06	0,0017603	290	0,90	-	-	-	-
12,000	8,500	8,765E-06	0,0017530	62	0,90	-	-	-	-
92,000	248,500	8,589E-06	0,0017177	155	0,90	-	-	-	-
252,000	248,500	8,415E-06	0,0016830	208	0,90	-	-	-	-
172,000	268,500	8,400E-06	0,0016800	181	0,90	-	-	-	-
152,000	268,500	8,345E-06	0,0016691	175	0,90	-	-	-	-
32,000	208,500	8,328E-06	0,0016655	131	0,90	-	-	-	-
192,000	268,500	8,302E-06	0,0016604	188	0,90	-	-	-	-
332,000	168,500	8,299E-06	0,0016597	244	1,00	-	-	-	-
52,000	228,500	8,280E-06	0,0016560	140	0,90	-	-	-	-
332,000	8,500	8,173E-06	0,0016346	296	1,00	-	-	-	-
352,000	88,500	8,158E-06	0,0016316	270	1,00	-	-	-	-
132,000	268,500	8,143E-06	0,0016285	169	0,90	-	-	-	-
352,000	108,500	8,097E-06	0,0016193	264	1,00	-	-	-	-

352,000	68,500	8,078E-06	0,0016156	277	1,00	-	-	-	-
12,000	188,500	8,075E-06	0,0016150	123	1,00	-	-	-	-
212,000	268,500	8,066E-06	0,0016132	194	0,90	-	-	-	-
292,000	228,500	8,033E-06	0,0016066	222	1,00	-	-	-	-
312,000	208,500	7,988E-06	0,0015976	231	1,00	-	-	-	-
72,000	248,500	7,950E-06	0,0015899	149	0,90	-	-	-	-
352,000	128,500	7,896E-06	0,0015792	258	1,00	-	-	-	-
352,000	48,500	7,864E-06	0,0015728	283	1,00	-	-	-	-
112,000	268,500	7,818E-06	0,0015635	163	0,90	-	-	-	-
272,000	248,500	7,799E-06	0,0015598	213	1,00	-	-	-	-
232,000	268,500	7,712E-06	0,0015424	200	1,00	-	-	-	-
332,000	188,500	7,686E-06	0,0015372	239	1,00	-	-	-	-
352,000	148,500	7,576E-06	0,0015152	252	1,00	-	-	-	-
352,000	28,500	7,535E-06	0,0015070	288	1,00	-	-	-	-
32,000	228,500	7,441E-06	0,0014882	136	1,00	-	-	-	-
92,000	268,500	7,407E-06	0,0014813	157	1,00	-	-	-	-
12,000	208,500	7,358E-06	0,0014716	127	1,00	-	-	-	-
52,000	248,500	7,289E-06	0,0014579	144	1,00	-	-	-	-
252,000	268,500	7,278E-06	0,0014555	205	1,00	-	-	-	-
312,000	228,500	7,187E-06	0,0014374	226	1,00	-	-	-	-
352,000	168,500	7,171E-06	0,0014342	247	1,00	-	-	-	-
172,000	288,500	7,156E-06	0,0014312	181	1,00	-	-	-	-
352,000	8,500	7,122E-06	0,0014243	294	1,00	-	-	-	-
152,000	288,500	7,114E-06	0,0014228	175	1,00	-	-	-	-
292,000	248,500	7,109E-06	0,0014217	218	1,00	-	-	-	-
192,000	288,500	7,088E-06	0,0014175	187	1,00	-	-	-	-
332,000	208,500	7,044E-06	0,0014089	234	1,00	-	-	-	-
132,000	288,500	6,973E-06	0,0013946	170	1,00	-	-	-	-
372,000	88,500	6,957E-06	0,0013913	270	1,00	-	-	-	-
72,000	268,500	6,933E-06	0,0013866	152	1,00	-	-	-	-
212,000	288,500	6,913E-06	0,0013827	192	1,00	-	-	-	-
372,000	108,500	6,910E-06	0,0013820	265	1,10	-	-	-	-
372,000	68,500	6,900E-06	0,0013801	276	1,10	-	-	-	-
272,000	268,500	6,784E-06	0,0013569	210	1,00	-	-	-	-
372,000	128,500	6,766E-06	0,0013532	259	1,10	-	-	-	-
372,000	48,500	6,743E-06	0,0013486	281	1,10	-	-	-	-
112,000	288,500	6,737E-06	0,0013473	164	1,00	-	-	-	-
352,000	188,500	6,709E-06	0,0013417	242	1,10	-	-	-	-
12,000	228,500	6,665E-06	0,0013330	132	1,00	-	-	-	-
232,000	288,500	6,656E-06	0,0013312	198	1,00	-	-	-	-
32,000	248,500	6,633E-06	0,0013266	140	1,00	-	-	-	-
372,000	148,500	6,537E-06	0,0013073	254	1,10	-	-	-	-
372,000	28,500	6,505E-06	0,0013010	287	1,10	-	-	-	-
312,000	248,500	6,445E-06	0,0012889	222	1,10	-	-	-	-
92,000	288,500	6,429E-06	0,0012859	159	1,00	-	-	-	-
52,000	268,500	6,426E-06	0,0012852	147	1,00	-	-	-	-
332,000	228,500	6,420E-06	0,0012839	230	1,10	-	-	-	-
252,000	288,500	6,331E-06	0,0012662	203	1,10	-	-	-	-
292,000	268,500	6,298E-06	0,0012595	215	1,10	-	-	-	-
372,000	168,500	6,237E-06	0,0012474	249	1,10	-	-	-	-

352,000	208,500	6,224E-06	0,0012448	237	1,10	-	-	-	-
372,000	8,500	6,199E-06	0,0012398	292	1,10	-	-	-	-
72,000	288,500	6,072E-06	0,0012143	154	1,10	-	-	-	-
12,000	248,500	6,016E-06	0,0012032	136	1,10	-	-	-	-
392,000	88,500	6,000E-06	0,0011999	270	1,10	-	-	-	-
392,000	108,500	5,967E-06	0,0011933	265	1,10	-	-	-	-
272,000	288,500	5,958E-06	0,0011917	208	1,10	-	-	-	-
392,000	68,500	5,956E-06	0,0011912	275	1,10	-	-	-	-
32,000	268,500	5,920E-06	0,0011841	143	1,10	-	-	-	-
372,000	188,500	5,888E-06	0,0011777	244	1,20	-	-	-	-
392,000	128,500	5,859E-06	0,0011719	260	1,20	-	-	-	-
392,000	48,500	5,841E-06	0,0011683	280	1,20	-	-	-	-
332,000	248,500	5,828E-06	0,0011656	226	1,20	-	-	-	-
312,000	268,500	5,778E-06	0,0011556	219	1,20	-	-	-	-
352,000	228,500	5,737E-06	0,0011474	233	1,20	-	-	-	-
392,000	148,500	5,687E-06	0,0011375	255	1,20	-	-	-	-
52,000	288,500	5,687E-06	0,0011374	150	1,10	-	-	-	-
392,000	28,500	5,666E-06	0,0011332	285	1,20	-	-	-	-
292,000	288,500	5,594E-06	0,0011189	212	1,20	-	-	-	-
372,000	208,500	5,518E-06	0,0011036	240	1,20	-	-	-	-
392,000	168,500	5,463E-06	0,0010926	251	1,20	-	-	-	-
392,000	8,500	5,438E-06	0,0010875	290	1,20	-	-	-	-
12,000	268,500	5,428E-06	0,0010856	139	1,20	-	-	-	-
32,000	288,500	5,290E-06	0,0010580	146	1,20	-	-	-	-
332,000	268,500	5,280E-06	0,0010561	223	1,30	-	-	-	-
352,000	248,500	5,265E-06	0,0010531	229	1,30	-	-	-	-
392,000	188,500	5,201E-06	0,0010402	246	1,30	-	-	-	-
312,000	288,500	5,187E-06	0,0010374	216	1,30	-	-	-	-
372,000	228,500	5,138E-06	0,0010276	236	1,30	-	-	-	-
392,000	208,500	4,916E-06	0,0009831	242	1,40	-	-	-	-
12,000	288,500	4,899E-06	0,0009799	142	1,20	-	-	-	-
352,000	268,500	4,826E-06	0,0009652	226	1,40	-	-	-	-
332,000	288,500	4,790E-06	0,0009580	220	1,40	-	-	-	-
372,000	248,500	4,766E-06	0,0009531	232	1,40	-	-	-	-
392,000	228,500	4,619E-06	0,0009238	238	1,50	-	-	-	-
352,000	288,500	4,424E-06	0,0008848	223	1,70	-	-	-	-
372,000	268,500	4,413E-06	0,0008825	229	1,70	-	-	-	-
392,000	248,500	4,327E-06	0,0008653	235	1,80	-	-	-	-
372,000	288,500	4,092E-06	0,0008183	226	2,20	-	-	-	-
392,000	268,500	4,049E-06	0,0008098	231	2,20	-	-	-	-
392,000	288,500	3,795E-06	0,0007590	228	2,70	-	-	-	-

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,002	0,0089095	89	0,50	-	-	-	-
192,000	108,500	0,002	0,0087448	231	0,50	-	-	-	-
132,000	68,500	0,002	0,0086307	59	0,50	-	-	-	-
212,000	88,500	0,002	0,0083922	272	0,50	-	-	-	-
192,000	88,500	0,002	0,0082572	274	0,50	-	-	-	-
212,000	108,500	0,002	0,0082424	247	0,60	-	-	-	-
132,000	108,500	0,002	0,0080422	119	0,50	-	-	-	-
192,000	128,500	0,002	0,0078806	211	0,50	-	-	-	-
152,000	68,500	0,002	0,0077706	35	0,50	-	-	-	-
152,000	48,500	0,002	0,0077313	20	0,50	-	-	-	-
212,000	68,500	0,002	0,0076746	297	0,50	-	-	-	-
112,000	88,500	0,002	0,0076159	89	0,60	-	-	-	-
192,000	68,500	0,002	0,0076102	313	0,50	-	-	-	-
172,000	128,500	0,002	0,0075792	185	0,50	-	-	-	-
132,000	48,500	0,002	0,0075000	40	0,60	-	-	-	-
172,000	48,500	0,001	0,0074252	354	0,50	-	-	-	-
152,000	128,500	0,001	0,0073943	158	0,50	-	-	-	-
112,000	68,500	0,001	0,0073684	69	0,60	-	-	-	-
212,000	128,500	0,001	0,0073095	228	0,60	-	-	-	-
192,000	48,500	0,001	0,0072721	330	0,50	-	-	-	-
112,000	108,500	0,001	0,0071868	109	0,60	-	-	-	-
132,000	128,500	0,001	0,0071539	138	0,50	-	-	-	-
232,000	88,500	0,001	0,0069665	272	0,60	-	-	-	-
232,000	108,500	0,001	0,0068145	254	0,60	-	-	-	-
212,000	48,500	0,001	0,0067734	314	0,60	-	-	-	-
172,000	148,500	0,001	0,0067606	184	0,60	-	-	-	-
152,000	88,500	0,001	0,0067464	84	0,50	-	-	-	-
192,000	148,500	0,001	0,0066908	202	0,60	-	-	-	-
152,000	28,500	0,001	0,0066207	14	0,60	-	-	-	-
232,000	68,500	0,001	0,0065986	289	0,60	-	-	-	-
112,000	48,500	0,001	0,0065829	53	0,60	-	-	-	-
172,000	28,500	0,001	0,0065777	356	0,60	-	-	-	-
152,000	148,500	0,001	0,0065771	165	0,60	-	-	-	-
152,000	108,500	0,001	0,0064710	139	0,50	-	-	-	-
112,000	128,500	0,001	0,0064146	126	0,60	-	-	-	-
192,000	28,500	0,001	0,0063111	339	0,60	-	-	-	-
132,000	28,500	0,001	0,0063019	29	0,60	-	-	-	-

232,000	128,500	0,001	0,0061982	239	0,60	-	-	-	-
212,000	148,500	0,001	0,0061910	216	0,60	-	-	-	-
132,000	148,500	0,001	0,0061815	149	0,60	-	-	-	-
92,000	88,500	0,001	0,0061452	89	0,60	-	-	-	-
92,000	68,500	0,001	0,0059636	74	0,60	-	-	-	-
92,000	108,500	0,001	0,0059282	104	0,60	-	-	-	-
232,000	48,500	0,001	0,0058990	303	0,60	-	-	-	-
212,000	28,500	0,001	0,0058069	325	0,60	-	-	-	-
112,000	28,500	0,001	0,0056235	42	0,70	-	-	-	-
172,000	168,500	0,001	0,0056173	183	0,60	-	-	-	-
252,000	88,500	0,001	0,0055847	271	0,70	-	-	-	-
172,000	108,500	0,001	0,0055837	200	0,50	-	-	-	-
172,000	68,500	0,001	0,0055689	351	0,50	-	-	-	-
112,000	148,500	0,001	0,0055290	137	0,60	-	-	-	-
152,000	168,500	0,001	0,0054945	169	0,60	-	-	-	-
192,000	168,500	0,001	0,0054825	197	0,60	-	-	-	-
252,000	108,500	0,001	0,0054810	258	0,70	-	-	-	-
92,000	48,500	0,001	0,0054778	61	0,70	-	-	-	-
172,000	8,500	0,001	0,0054527	357	0,60	-	-	-	-
152,000	8,500	0,001	0,0054276	10	0,60	-	-	-	-
92,000	128,500	0,001	0,0054029	118	0,70	-	-	-	-
232,000	148,500	0,001	0,0053959	227	0,70	-	-	-	-
252,000	68,500	0,001	0,0053860	285	0,70	-	-	-	-
192,000	8,500	0,001	0,0052418	343	0,60	-	-	-	-
132,000	8,500	0,001	0,0051640	23	0,70	-	-	-	-
132,000	168,500	0,001	0,0051552	156	0,60	-	-	-	-
212,000	168,500	0,001	0,0051137	209	0,70	-	-	-	-
252,000	128,500	0,001	0,0051076	245	0,70	-	-	-	-
232,000	28,500	0,001	0,0051051	314	0,70	-	-	-	-
252,000	48,500	9,872E-04	0,0049360	297	0,70	-	-	-	-
72,000	88,500	9,858E-04	0,0049288	89	0,70	-	-	-	-
212,000	8,500	9,705E-04	0,0048525	332	0,70	-	-	-	-
92,000	28,500	9,665E-04	0,0048326	51	0,70	-	-	-	-
72,000	68,500	9,632E-04	0,0048162	78	0,70	-	-	-	-
72,000	108,500	9,622E-04	0,0048111	101	0,70	-	-	-	-
92,000	148,500	9,546E-04	0,0047732	128	0,70	-	-	-	-
112,000	8,500	9,426E-04	0,0047132	34	0,70	-	-	-	-
112,000	168,500	9,359E-04	0,0046793	145	0,70	-	-	-	-
232,000	168,500	9,158E-04	0,0045790	219	0,70	-	-	-	-
172,000	188,500	9,138E-04	0,0045689	182	0,70	-	-	-	-
252,000	148,500	9,135E-04	0,0045674	235	0,70	-	-	-	-
152,000	188,500	8,988E-04	0,0044938	171	0,70	-	-	-	-
272,000	88,500	8,985E-04	0,0044923	271	0,70	-	-	-	-
72,000	48,500	8,979E-04	0,0044896	67	0,70	-	-	-	-
72,000	128,500	8,957E-04	0,0044786	112	0,70	-	-	-	-
192,000	188,500	8,943E-04	0,0044713	193	0,70	-	-	-	-
272,000	108,500	8,817E-04	0,0044087	260	0,70	-	-	-	-
252,000	28,500	8,765E-04	0,0043824	306	0,70	-	-	-	-
272,000	68,500	8,742E-04	0,0043712	282	0,70	-	-	-	-
232,000	8,500	8,718E-04	0,0043589	322	0,70	-	-	-	-

132,000	188,500	8,533E-04	0,0042666	160	0,70	-	-	-	-
212,000	188,500	8,425E-04	0,0042126	204	0,70	-	-	-	-
272,000	128,500	8,318E-04	0,0041588	250	0,70	-	-	-	-
92,000	8,500	8,295E-04	0,0041477	43	0,70	-	-	-	-
92,000	168,500	8,246E-04	0,0041231	136	0,70	-	-	-	-
272,000	48,500	8,158E-04	0,0040791	292	0,70	-	-	-	-
72,000	28,500	8,093E-04	0,0040464	57	0,80	-	-	-	-
72,000	148,500	8,075E-04	0,0040376	122	0,70	-	-	-	-
252,000	168,500	7,943E-04	0,0039716	227	0,80	-	-	-	-
52,000	88,500	7,919E-04	0,0039594	89	0,80	-	-	-	-
112,000	188,500	7,847E-04	0,0039237	151	0,70	-	-	-	-
52,000	108,500	7,788E-04	0,0038942	99	0,80	-	-	-	-
52,000	68,500	7,765E-04	0,0038823	80	0,80	-	-	-	-
232,000	188,500	7,666E-04	0,0038330	213	0,80	-	-	-	-
252,000	8,500	7,620E-04	0,0038101	314	0,70	-	-	-	-
272,000	148,500	7,607E-04	0,0038035	241	0,80	-	-	-	-
172,000	208,500	7,440E-04	0,0037202	182	0,70	-	-	-	-
272,000	28,500	7,394E-04	0,0036968	301	0,80	-	-	-	-
52,000	128,500	7,376E-04	0,0036879	109	0,80	-	-	-	-
52,000	48,500	7,359E-04	0,0036795	70	0,80	-	-	-	-
152,000	208,500	7,344E-04	0,0036719	172	0,70	-	-	-	-
192,000	208,500	7,295E-04	0,0036474	191	0,80	-	-	-	-
292,000	88,500	7,258E-04	0,0036289	271	0,80	-	-	-	-
72,000	8,500	7,160E-04	0,0035799	50	0,80	-	-	-	-
292,000	108,500	7,153E-04	0,0035766	261	0,80	-	-	-	-
72,000	168,500	7,126E-04	0,0035632	130	0,80	-	-	-	-
292,000	68,500	7,124E-04	0,0035622	280	0,80	-	-	-	-
92,000	188,500	7,039E-04	0,0035194	143	0,80	-	-	-	-
132,000	208,500	7,033E-04	0,0035163	163	0,80	-	-	-	-
212,000	208,500	6,952E-04	0,0034761	200	0,80	-	-	-	-
252,000	188,500	6,852E-04	0,0034258	220	0,80	-	-	-	-
292,000	128,500	6,834E-04	0,0034172	253	0,80	-	-	-	-
272,000	168,500	6,806E-04	0,0034031	233	0,80	-	-	-	-
52,000	148,500	6,789E-04	0,0033943	117	0,80	-	-	-	-
52,000	28,500	6,782E-04	0,0033910	62	0,80	-	-	-	-
292,000	48,500	6,771E-04	0,0033857	288	0,80	-	-	-	-
272,000	8,500	6,586E-04	0,0032928	308	0,80	-	-	-	-
112,000	208,500	6,571E-04	0,0032857	155	0,80	-	-	-	-
32,000	88,500	6,464E-04	0,0032320	89	0,80	-	-	-	-
232,000	208,500	6,445E-04	0,0032227	208	0,80	-	-	-	-
32,000	108,500	6,388E-04	0,0031938	98	0,80	-	-	-	-
32,000	68,500	6,361E-04	0,0031805	81	0,80	-	-	-	-
292,000	148,500	6,358E-04	0,0031789	245	0,80	-	-	-	-
292,000	28,500	6,235E-04	0,0031175	297	0,80	-	-	-	-
72,000	188,500	6,226E-04	0,0031131	136	0,80	-	-	-	-
172,000	88,500	6,215E-04	0,0031074	265	0,50	-	-	-	-
32,000	128,500	6,132E-04	0,0030660	106	0,80	-	-	-	-
172,000	228,500	6,126E-04	0,0030628	182	0,80	-	-	-	-
52,000	168,500	6,118E-04	0,0030590	124	0,80	-	-	-	-
52,000	8,500	6,118E-04	0,0030588	55	0,80	-	-	-	-

32,000	48,500	6,088E-04	0,0030439	73	0,80	-	-	-	-
152,000	228,500	6,064E-04	0,0030319	173	0,80	-	-	-	-
192,000	228,500	6,030E-04	0,0030149	190	0,80	-	-	-	-
92,000	208,500	6,004E-04	0,0030020	148	0,80	-	-	-	-
272,000	188,500	5,989E-04	0,0029947	227	0,80	-	-	-	-
312,000	88,500	5,948E-04	0,0029740	270	0,80	-	-	-	-
312,000	108,500	5,878E-04	0,0029392	263	0,80	-	-	-	-
252,000	208,500	5,868E-04	0,0029342	215	0,80	-	-	-	-
312,000	68,500	5,863E-04	0,0029314	278	0,80	-	-	-	-
132,000	228,500	5,854E-04	0,0029269	166	0,80	-	-	-	-
292,000	168,500	5,786E-04	0,0028930	238	0,90	-	-	-	-
212,000	228,500	5,784E-04	0,0028919	197	0,80	-	-	-	-
32,000	148,500	5,736E-04	0,0028680	113	0,80	-	-	-	-
32,000	28,500	5,688E-04	0,0028442	66	0,90	-	-	-	-
312,000	128,500	5,666E-04	0,0028331	255	0,90	-	-	-	-
292,000	8,500	5,650E-04	0,0028251	303	0,80	-	-	-	-
312,000	48,500	5,637E-04	0,0028183	286	0,90	-	-	-	-
112,000	228,500	5,527E-04	0,0027635	158	0,80	-	-	-	-
52,000	188,500	5,440E-04	0,0027198	131	0,80	-	-	-	-
232,000	228,500	5,423E-04	0,0027114	205	0,90	-	-	-	-
72,000	208,500	5,396E-04	0,0026982	141	0,80	-	-	-	-
312,000	148,500	5,344E-04	0,0026719	248	0,90	-	-	-	-
12,000	88,500	5,342E-04	0,0026712	90	0,90	-	-	-	-
312,000	28,500	5,299E-04	0,0026493	293	0,90	-	-	-	-
12,000	108,500	5,292E-04	0,0026462	97	0,90	-	-	-	-
12,000	68,500	5,274E-04	0,0026372	82	0,90	-	-	-	-
272,000	208,500	5,239E-04	0,0026196	221	0,90	-	-	-	-
32,000	168,500	5,236E-04	0,0026179	120	0,90	-	-	-	-
32,000	8,500	5,227E-04	0,0026137	59	0,90	-	-	-	-
292,000	188,500	5,202E-04	0,0026012	232	0,90	-	-	-	-
12,000	128,500	5,124E-04	0,0025621	104	0,90	-	-	-	-
92,000	228,500	5,116E-04	0,0025580	151	0,90	-	-	-	-
172,000	248,500	5,092E-04	0,0025460	181	0,90	-	-	-	-
12,000	48,500	5,091E-04	0,0025455	75	0,90	-	-	-	-
152,000	248,500	5,052E-04	0,0025261	174	0,90	-	-	-	-
252,000	228,500	5,036E-04	0,0025182	211	0,90	-	-	-	-
192,000	248,500	5,025E-04	0,0025125	189	0,90	-	-	-	-
332,000	88,500	4,950E-04	0,0024750	270	0,90	-	-	-	-
312,000	168,500	4,946E-04	0,0024729	241	0,90	-	-	-	-
132,000	248,500	4,909E-04	0,0024546	167	0,90	-	-	-	-
332,000	108,500	4,902E-04	0,0024510	263	0,90	-	-	-	-
332,000	68,500	4,892E-04	0,0024461	277	0,90	-	-	-	-
12,000	148,500	4,859E-04	0,0024295	111	0,90	-	-	-	-
212,000	248,500	4,858E-04	0,0024292	195	0,90	-	-	-	-
312,000	8,500	4,853E-04	0,0024265	300	0,90	-	-	-	-
12,000	28,500	4,814E-04	0,0024071	69	0,90	-	-	-	-
52,000	208,500	4,808E-04	0,0024039	136	0,90	-	-	-	-
332,000	128,500	4,757E-04	0,0023785	257	0,90	-	-	-	-
32,000	188,500	4,743E-04	0,0023715	126	0,90	-	-	-	-
332,000	48,500	4,737E-04	0,0023684	284	0,90	-	-	-	-

112,000	248,500	4,681E-04	0,0023403	161	0,90	-	-	-	-
72,000	228,500	4,677E-04	0,0023387	146	0,90	-	-	-	-
292,000	208,500	4,632E-04	0,0023160	226	0,90	-	-	-	-
232,000	248,500	4,609E-04	0,0023047	202	0,90	-	-	-	-
272,000	228,500	4,568E-04	0,0022839	217	0,90	-	-	-	-
332,000	148,500	4,527E-04	0,0022636	250	0,90	-	-	-	-
312,000	188,500	4,513E-04	0,0022566	236	0,90	-	-	-	-
12,000	168,500	4,498E-04	0,0022491	117	0,90	-	-	-	-
332,000	28,500	4,497E-04	0,0022487	290	0,90	-	-	-	-
12,000	8,500	4,479E-04	0,0022393	62	0,90	-	-	-	-
92,000	248,500	4,389E-04	0,0021944	155	0,90	-	-	-	-
252,000	248,500	4,300E-04	0,0021500	208	0,90	-	-	-	-
172,000	268,500	4,292E-04	0,0021461	181	0,90	-	-	-	-
152,000	268,500	4,264E-04	0,0021322	175	0,90	-	-	-	-
32,000	208,500	4,255E-04	0,0021277	131	0,90	-	-	-	-
192,000	268,500	4,242E-04	0,0021212	188	0,90	-	-	-	-
332,000	168,500	4,241E-04	0,0021203	244	1,00	-	-	-	-
52,000	228,500	4,231E-04	0,0021155	140	0,90	-	-	-	-
332,000	8,500	4,176E-04	0,0020882	296	1,00	-	-	-	-
352,000	88,500	4,169E-04	0,0020844	270	1,00	-	-	-	-
132,000	268,500	4,161E-04	0,0020804	169	0,90	-	-	-	-
352,000	108,500	4,137E-04	0,0020686	264	1,00	-	-	-	-
352,000	68,500	4,128E-04	0,0020639	277	1,00	-	-	-	-
12,000	188,500	4,126E-04	0,0020631	123	1,00	-	-	-	-
212,000	268,500	4,122E-04	0,0020608	194	0,90	-	-	-	-
292,000	228,500	4,105E-04	0,0020524	222	1,00	-	-	-	-
312,000	208,500	4,082E-04	0,0020408	231	1,00	-	-	-	-
72,000	248,500	4,062E-04	0,0020311	149	0,90	-	-	-	-
352,000	128,500	4,035E-04	0,0020174	258	1,00	-	-	-	-
352,000	48,500	4,018E-04	0,0020092	283	1,00	-	-	-	-
112,000	268,500	3,995E-04	0,0019974	163	0,90	-	-	-	-
272,000	248,500	3,985E-04	0,0019925	213	1,00	-	-	-	-
232,000	268,500	3,941E-04	0,0019703	200	1,00	-	-	-	-
332,000	188,500	3,927E-04	0,0019637	239	1,00	-	-	-	-
352,000	148,500	3,871E-04	0,0019357	252	1,00	-	-	-	-
352,000	28,500	3,850E-04	0,0019251	288	1,00	-	-	-	-
32,000	228,500	3,802E-04	0,0019011	136	1,00	-	-	-	-
92,000	268,500	3,785E-04	0,0018923	157	1,00	-	-	-	-
12,000	208,500	3,760E-04	0,0018799	127	1,00	-	-	-	-
52,000	248,500	3,725E-04	0,0018624	144	1,00	-	-	-	-
252,000	268,500	3,719E-04	0,0018594	205	1,00	-	-	-	-
312,000	228,500	3,672E-04	0,0018362	226	1,00	-	-	-	-
352,000	168,500	3,664E-04	0,0018321	247	1,00	-	-	-	-
172,000	288,500	3,657E-04	0,0018283	181	1,00	-	-	-	-
352,000	8,500	3,639E-04	0,0018195	294	1,00	-	-	-	-
152,000	288,500	3,635E-04	0,0018175	175	1,00	-	-	-	-
292,000	248,500	3,632E-04	0,0018162	218	1,00	-	-	-	-
192,000	288,500	3,622E-04	0,0018108	187	1,00	-	-	-	-
332,000	208,500	3,600E-04	0,0017998	234	1,00	-	-	-	-
132,000	288,500	3,563E-04	0,0017815	170	1,00	-	-	-	-

372,000	88,500	3,555E-04	0,0017774	270	1,00	-	-	-	-
72,000	268,500	3,543E-04	0,0017713	152	1,00	-	-	-	-
212,000	288,500	3,533E-04	0,0017663	192	1,00	-	-	-	-
372,000	108,500	3,531E-04	0,0017654	265	1,10	-	-	-	-
372,000	68,500	3,526E-04	0,0017630	276	1,10	-	-	-	-
272,000	268,500	3,467E-04	0,0017334	210	1,00	-	-	-	-
372,000	128,500	3,457E-04	0,0017286	259	1,10	-	-	-	-
372,000	48,500	3,445E-04	0,0017227	281	1,10	-	-	-	-
112,000	288,500	3,442E-04	0,0017212	164	1,00	-	-	-	-
352,000	188,500	3,428E-04	0,0017140	242	1,10	-	-	-	-
12,000	228,500	3,406E-04	0,0017028	132	1,00	-	-	-	-
232,000	288,500	3,401E-04	0,0017006	198	1,00	-	-	-	-
32,000	248,500	3,389E-04	0,0016947	140	1,00	-	-	-	-
372,000	148,500	3,340E-04	0,0016701	254	1,10	-	-	-	-
372,000	28,500	3,324E-04	0,0016620	287	1,10	-	-	-	-
312,000	248,500	3,293E-04	0,0016466	222	1,10	-	-	-	-
92,000	288,500	3,285E-04	0,0016427	159	1,00	-	-	-	-
52,000	268,500	3,284E-04	0,0016418	147	1,00	-	-	-	-
332,000	228,500	3,280E-04	0,0016402	230	1,10	-	-	-	-
252,000	288,500	3,235E-04	0,0016175	203	1,10	-	-	-	-
292,000	268,500	3,218E-04	0,0016090	215	1,10	-	-	-	-
372,000	168,500	3,187E-04	0,0015936	249	1,10	-	-	-	-
352,000	208,500	3,180E-04	0,0015902	237	1,10	-	-	-	-
372,000	8,500	3,168E-04	0,0015839	292	1,10	-	-	-	-
72,000	288,500	3,103E-04	0,0015513	154	1,10	-	-	-	-
12,000	248,500	3,074E-04	0,0015371	136	1,10	-	-	-	-
392,000	88,500	3,066E-04	0,0015329	270	1,10	-	-	-	-
392,000	108,500	3,049E-04	0,0015244	265	1,10	-	-	-	-
272,000	288,500	3,045E-04	0,0015223	208	1,10	-	-	-	-
392,000	68,500	3,043E-04	0,0015217	275	1,10	-	-	-	-
32,000	268,500	3,025E-04	0,0015126	143	1,10	-	-	-	-
372,000	188,500	3,009E-04	0,0015045	244	1,20	-	-	-	-
392,000	128,500	2,994E-04	0,0014971	260	1,20	-	-	-	-
392,000	48,500	2,985E-04	0,0014924	280	1,20	-	-	-	-
332,000	248,500	2,978E-04	0,0014890	226	1,20	-	-	-	-
312,000	268,500	2,952E-04	0,0014762	219	1,20	-	-	-	-
352,000	228,500	2,932E-04	0,0014658	233	1,20	-	-	-	-
392,000	148,500	2,906E-04	0,0014531	255	1,20	-	-	-	-
52,000	288,500	2,906E-04	0,0014530	150	1,10	-	-	-	-
392,000	28,500	2,895E-04	0,0014476	285	1,20	-	-	-	-
292,000	288,500	2,859E-04	0,0014293	212	1,20	-	-	-	-
372,000	208,500	2,820E-04	0,0014099	240	1,20	-	-	-	-
392,000	168,500	2,791E-04	0,0013957	251	1,20	-	-	-	-
392,000	8,500	2,779E-04	0,0013893	290	1,20	-	-	-	-
12,000	268,500	2,774E-04	0,0013869	139	1,20	-	-	-	-
32,000	288,500	2,703E-04	0,0013516	146	1,20	-	-	-	-
332,000	268,500	2,698E-04	0,0013491	223	1,30	-	-	-	-
352,000	248,500	2,691E-04	0,0013453	229	1,30	-	-	-	-
392,000	188,500	2,658E-04	0,0013289	246	1,30	-	-	-	-
312,000	288,500	2,651E-04	0,0013253	216	1,30	-	-	-	-

372,000	228,500	2,626E-04	0,0013128	236	1,30	-	-	-	-
392,000	208,500	2,512E-04	0,0012559	242	1,40	-	-	-	-
12,000	288,500	2,504E-04	0,0012518	142	1,20	-	-	-	-
352,000	268,500	2,466E-04	0,0012331	226	1,40	-	-	-	-
332,000	288,500	2,448E-04	0,0012238	220	1,40	-	-	-	-
372,000	248,500	2,435E-04	0,0012176	232	1,40	-	-	-	-
392,000	228,500	2,360E-04	0,0011801	238	1,50	-	-	-	-
352,000	288,500	2,261E-04	0,0011303	223	1,70	-	-	-	-
372,000	268,500	2,255E-04	0,0011274	229	1,70	-	-	-	-
392,000	248,500	2,211E-04	0,0011054	235	1,80	-	-	-	-
372,000	288,500	2,091E-04	0,0010454	226	2,20	-	-	-	-
392,000	268,500	2,069E-04	0,0010344	231	2,20	-	-	-	-
392,000	288,500	1,939E-04	0,0009696	228	2,70	-	-	-	-

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,001	0,0013503	89	0,50	-	-	-	-
192,000	108,500	0,001	0,0013253	231	0,50	-	-	-	-
132,000	68,500	0,001	0,0013080	59	0,50	-	-	-	-
212,000	88,500	0,001	0,0012719	272	0,50	-	-	-	-
192,000	88,500	0,001	0,0012514	274	0,50	-	-	-	-
212,000	108,500	0,001	0,0012492	247	0,60	-	-	-	-
132,000	108,500	0,001	0,0012188	119	0,50	-	-	-	-
192,000	128,500	9,953E-04	0,0011944	211	0,50	-	-	-	-
152,000	68,500	9,814E-04	0,0011777	35	0,50	-	-	-	-
152,000	48,500	9,764E-04	0,0011717	20	0,50	-	-	-	-
212,000	68,500	9,693E-04	0,0011631	297	0,50	-	-	-	-
112,000	88,500	9,619E-04	0,0011542	89	0,60	-	-	-	-
192,000	68,500	9,611E-04	0,0011534	313	0,50	-	-	-	-
172,000	128,500	9,572E-04	0,0011487	185	0,50	-	-	-	-
132,000	48,500	9,472E-04	0,0011367	40	0,60	-	-	-	-
172,000	48,500	9,378E-04	0,0011253	354	0,50	-	-	-	-
152,000	128,500	9,339E-04	0,0011207	158	0,50	-	-	-	-
112,000	68,500	9,306E-04	0,0011167	69	0,60	-	-	-	-
212,000	128,500	9,232E-04	0,0011078	228	0,60	-	-	-	-
192,000	48,500	9,184E-04	0,0011021	330	0,50	-	-	-	-
112,000	108,500	9,077E-04	0,0010892	109	0,60	-	-	-	-
132,000	128,500	9,035E-04	0,0010842	138	0,50	-	-	-	-
232,000	88,500	8,798E-04	0,0010558	272	0,60	-	-	-	-

232,000	108,500	8,606E-04	0,0010328	254	0,60	-	-	-	-
212,000	48,500	8,555E-04	0,0010265	314	0,60	-	-	-	-
172,000	148,500	8,538E-04	0,0010246	184	0,60	-	-	-	-
152,000	88,500	8,520E-04	0,0010225	84	0,50	-	-	-	-
192,000	148,500	8,450E-04	0,0010140	202	0,60	-	-	-	-
152,000	28,500	8,362E-04	0,0010034	14	0,60	-	-	-	-
232,000	68,500	8,334E-04	0,0010000	289	0,60	-	-	-	-
112,000	48,500	8,314E-04	0,0009977	53	0,60	-	-	-	-
172,000	28,500	8,307E-04	0,0009969	356	0,60	-	-	-	-
152,000	148,500	8,307E-04	0,0009968	165	0,60	-	-	-	-
152,000	108,500	8,173E-04	0,0009807	139	0,50	-	-	-	-
112,000	128,500	8,101E-04	0,0009722	126	0,60	-	-	-	-
192,000	28,500	7,971E-04	0,0009565	339	0,60	-	-	-	-
132,000	28,500	7,959E-04	0,0009551	29	0,60	-	-	-	-
232,000	128,500	7,828E-04	0,0009394	239	0,60	-	-	-	-
212,000	148,500	7,819E-04	0,0009383	216	0,60	-	-	-	-
132,000	148,500	7,807E-04	0,0009368	149	0,60	-	-	-	-
92,000	88,500	7,761E-04	0,0009313	89	0,60	-	-	-	-
92,000	68,500	7,532E-04	0,0009038	74	0,60	-	-	-	-
92,000	108,500	7,487E-04	0,0008984	104	0,60	-	-	-	-
232,000	48,500	7,450E-04	0,0008940	303	0,60	-	-	-	-
212,000	28,500	7,334E-04	0,0008801	325	0,60	-	-	-	-
112,000	28,500	7,102E-04	0,0008523	42	0,70	-	-	-	-
172,000	168,500	7,094E-04	0,0008513	183	0,60	-	-	-	-
252,000	88,500	7,053E-04	0,0008464	271	0,70	-	-	-	-
172,000	108,500	7,052E-04	0,0008462	200	0,50	-	-	-	-
172,000	68,500	7,033E-04	0,0008440	351	0,50	-	-	-	-
112,000	148,500	6,983E-04	0,0008379	137	0,60	-	-	-	-
152,000	168,500	6,939E-04	0,0008327	169	0,60	-	-	-	-
192,000	168,500	6,924E-04	0,0008309	197	0,60	-	-	-	-
252,000	108,500	6,922E-04	0,0008307	258	0,70	-	-	-	-
92,000	48,500	6,918E-04	0,0008302	61	0,70	-	-	-	-
172,000	8,500	6,887E-04	0,0008264	357	0,60	-	-	-	-
152,000	8,500	6,855E-04	0,0008226	10	0,60	-	-	-	-
92,000	128,500	6,824E-04	0,0008188	118	0,70	-	-	-	-
232,000	148,500	6,815E-04	0,0008178	227	0,70	-	-	-	-
252,000	68,500	6,802E-04	0,0008163	285	0,70	-	-	-	-
192,000	8,500	6,620E-04	0,0007944	343	0,60	-	-	-	-
132,000	8,500	6,522E-04	0,0007826	23	0,70	-	-	-	-
132,000	168,500	6,511E-04	0,0007813	156	0,60	-	-	-	-
212,000	168,500	6,458E-04	0,0007750	209	0,70	-	-	-	-
252,000	128,500	6,451E-04	0,0007741	245	0,70	-	-	-	-
232,000	28,500	6,448E-04	0,0007737	314	0,70	-	-	-	-
252,000	48,500	6,234E-04	0,0007481	297	0,70	-	-	-	-
72,000	88,500	6,225E-04	0,0007470	89	0,70	-	-	-	-
212,000	8,500	6,128E-04	0,0007354	332	0,70	-	-	-	-
92,000	28,500	6,103E-04	0,0007324	51	0,70	-	-	-	-
72,000	68,500	6,083E-04	0,0007299	78	0,70	-	-	-	-
72,000	108,500	6,076E-04	0,0007291	101	0,70	-	-	-	-
92,000	148,500	6,028E-04	0,0007234	128	0,70	-	-	-	-

112,000	8,500	5,953E-04	0,0007143	34	0,70	-	-	-	-
112,000	168,500	5,910E-04	0,0007092	145	0,70	-	-	-	-
232,000	168,500	5,783E-04	0,0006940	219	0,70	-	-	-	-
172,000	188,500	5,770E-04	0,0006924	182	0,70	-	-	-	-
252,000	148,500	5,768E-04	0,0006922	235	0,70	-	-	-	-
152,000	188,500	5,676E-04	0,0006811	171	0,70	-	-	-	-
272,000	88,500	5,674E-04	0,0006808	271	0,70	-	-	-	-
72,000	48,500	5,670E-04	0,0006804	67	0,70	-	-	-	-
72,000	128,500	5,656E-04	0,0006788	112	0,70	-	-	-	-
192,000	188,500	5,647E-04	0,0006777	193	0,70	-	-	-	-
272,000	108,500	5,568E-04	0,0006682	260	0,70	-	-	-	-
252,000	28,500	5,535E-04	0,0006642	306	0,70	-	-	-	-
272,000	68,500	5,521E-04	0,0006625	282	0,70	-	-	-	-
232,000	8,500	5,505E-04	0,0006606	322	0,70	-	-	-	-
132,000	188,500	5,389E-04	0,0006466	160	0,70	-	-	-	-
212,000	188,500	5,320E-04	0,0006384	204	0,70	-	-	-	-
272,000	128,500	5,252E-04	0,0006303	250	0,70	-	-	-	-
92,000	8,500	5,238E-04	0,0006286	43	0,70	-	-	-	-
92,000	168,500	5,207E-04	0,0006249	136	0,70	-	-	-	-
272,000	48,500	5,152E-04	0,0006182	292	0,70	-	-	-	-
72,000	28,500	5,111E-04	0,0006133	57	0,80	-	-	-	-
72,000	148,500	5,099E-04	0,0006119	122	0,70	-	-	-	-
252,000	168,500	5,016E-04	0,0006019	227	0,80	-	-	-	-
52,000	88,500	5,001E-04	0,0006001	89	0,80	-	-	-	-
112,000	188,500	4,956E-04	0,0005947	151	0,70	-	-	-	-
52,000	108,500	4,918E-04	0,0005902	99	0,80	-	-	-	-
52,000	68,500	4,903E-04	0,0005884	80	0,80	-	-	-	-
232,000	188,500	4,841E-04	0,0005809	213	0,80	-	-	-	-
252,000	8,500	4,812E-04	0,0005774	314	0,70	-	-	-	-
272,000	148,500	4,804E-04	0,0005764	241	0,80	-	-	-	-
172,000	208,500	4,699E-04	0,0005638	182	0,70	-	-	-	-
272,000	28,500	4,669E-04	0,0005603	301	0,80	-	-	-	-
52,000	128,500	4,658E-04	0,0005589	109	0,80	-	-	-	-
52,000	48,500	4,647E-04	0,0005577	70	0,80	-	-	-	-
152,000	208,500	4,638E-04	0,0005565	172	0,70	-	-	-	-
192,000	208,500	4,607E-04	0,0005528	191	0,80	-	-	-	-
292,000	88,500	4,583E-04	0,0005500	271	0,80	-	-	-	-
72,000	8,500	4,521E-04	0,0005426	50	0,80	-	-	-	-
292,000	108,500	4,517E-04	0,0005420	261	0,80	-	-	-	-
72,000	168,500	4,500E-04	0,0005400	130	0,80	-	-	-	-
292,000	68,500	4,499E-04	0,0005399	280	0,80	-	-	-	-
92,000	188,500	4,445E-04	0,0005334	143	0,80	-	-	-	-
132,000	208,500	4,441E-04	0,0005329	163	0,80	-	-	-	-
212,000	208,500	4,390E-04	0,0005268	200	0,80	-	-	-	-
252,000	188,500	4,327E-04	0,0005192	220	0,80	-	-	-	-
292,000	128,500	4,316E-04	0,0005179	253	0,80	-	-	-	-
272,000	168,500	4,298E-04	0,0005158	233	0,80	-	-	-	-
52,000	148,500	4,287E-04	0,0005144	117	0,80	-	-	-	-
52,000	28,500	4,283E-04	0,0005139	62	0,80	-	-	-	-
292,000	48,500	4,276E-04	0,0005131	288	0,80	-	-	-	-

272,000	8,500	4,159E-04	0,0004990	308	0,80	-	-	-	-
112,000	208,500	4,150E-04	0,0004980	155	0,80	-	-	-	-
32,000	88,500	4,082E-04	0,0004898	89	0,80	-	-	-	-
232,000	208,500	4,070E-04	0,0004884	208	0,80	-	-	-	-
32,000	108,500	4,034E-04	0,0004840	98	0,80	-	-	-	-
32,000	68,500	4,017E-04	0,0004820	81	0,80	-	-	-	-
292,000	148,500	4,015E-04	0,0004818	245	0,80	-	-	-	-
292,000	28,500	3,937E-04	0,0004725	297	0,80	-	-	-	-
72,000	188,500	3,932E-04	0,0004718	136	0,80	-	-	-	-
172,000	88,500	3,925E-04	0,0004709	265	0,50	-	-	-	-
32,000	128,500	3,872E-04	0,0004647	106	0,80	-	-	-	-
172,000	228,500	3,868E-04	0,0004642	182	0,80	-	-	-	-
52,000	168,500	3,863E-04	0,0004636	124	0,80	-	-	-	-
52,000	8,500	3,863E-04	0,0004636	55	0,80	-	-	-	-
32,000	48,500	3,844E-04	0,0004613	73	0,80	-	-	-	-
152,000	228,500	3,829E-04	0,0004595	173	0,80	-	-	-	-
192,000	228,500	3,808E-04	0,0004569	190	0,80	-	-	-	-
92,000	208,500	3,791E-04	0,0004550	148	0,80	-	-	-	-
272,000	188,500	3,782E-04	0,0004539	227	0,80	-	-	-	-
312,000	88,500	3,756E-04	0,0004507	270	0,80	-	-	-	-
312,000	108,500	3,712E-04	0,0004455	263	0,80	-	-	-	-
252,000	208,500	3,706E-04	0,0004447	215	0,80	-	-	-	-
312,000	68,500	3,702E-04	0,0004443	278	0,80	-	-	-	-
132,000	228,500	3,697E-04	0,0004436	166	0,80	-	-	-	-
292,000	168,500	3,654E-04	0,0004385	238	0,90	-	-	-	-
212,000	228,500	3,652E-04	0,0004383	197	0,80	-	-	-	-
32,000	148,500	3,622E-04	0,0004347	113	0,80	-	-	-	-
32,000	28,500	3,592E-04	0,0004311	66	0,90	-	-	-	-
312,000	128,500	3,578E-04	0,0004294	255	0,90	-	-	-	-
292,000	8,500	3,568E-04	0,0004282	303	0,80	-	-	-	-
312,000	48,500	3,559E-04	0,0004271	286	0,90	-	-	-	-
112,000	228,500	3,490E-04	0,0004188	158	0,80	-	-	-	-
52,000	188,500	3,435E-04	0,0004122	131	0,80	-	-	-	-
232,000	228,500	3,424E-04	0,0004109	205	0,90	-	-	-	-
72,000	208,500	3,408E-04	0,0004089	141	0,80	-	-	-	-
312,000	148,500	3,374E-04	0,0004049	248	0,90	-	-	-	-
12,000	88,500	3,374E-04	0,0004048	90	0,90	-	-	-	-
312,000	28,500	3,346E-04	0,0004015	293	0,90	-	-	-	-
12,000	108,500	3,342E-04	0,0004010	97	0,90	-	-	-	-
12,000	68,500	3,331E-04	0,0003997	82	0,90	-	-	-	-
272,000	208,500	3,309E-04	0,0003970	221	0,90	-	-	-	-
32,000	168,500	3,306E-04	0,0003968	120	0,90	-	-	-	-
32,000	8,500	3,301E-04	0,0003961	59	0,90	-	-	-	-
292,000	188,500	3,285E-04	0,0003942	232	0,90	-	-	-	-
12,000	128,500	3,236E-04	0,0003883	104	0,90	-	-	-	-
92,000	228,500	3,231E-04	0,0003877	151	0,90	-	-	-	-
172,000	248,500	3,216E-04	0,0003859	181	0,90	-	-	-	-
12,000	48,500	3,215E-04	0,0003858	75	0,90	-	-	-	-
152,000	248,500	3,190E-04	0,0003828	174	0,90	-	-	-	-
252,000	228,500	3,180E-04	0,0003816	211	0,90	-	-	-	-

192,000	248,500	3,173E-04	0,0003808	189	0,90	-	-	-	-
332,000	88,500	3,126E-04	0,0003751	270	0,90	-	-	-	-
312,000	168,500	3,123E-04	0,0003748	241	0,90	-	-	-	-
132,000	248,500	3,100E-04	0,0003720	167	0,90	-	-	-	-
332,000	108,500	3,096E-04	0,0003715	263	0,90	-	-	-	-
332,000	68,500	3,089E-04	0,0003707	277	0,90	-	-	-	-
12,000	148,500	3,068E-04	0,0003682	111	0,90	-	-	-	-
212,000	248,500	3,068E-04	0,0003682	195	0,90	-	-	-	-
312,000	8,500	3,065E-04	0,0003677	300	0,90	-	-	-	-
12,000	28,500	3,040E-04	0,0003648	69	0,90	-	-	-	-
52,000	208,500	3,036E-04	0,0003643	136	0,90	-	-	-	-
332,000	128,500	3,004E-04	0,0003605	257	0,90	-	-	-	-
32,000	188,500	2,995E-04	0,0003594	126	0,90	-	-	-	-
332,000	48,500	2,991E-04	0,0003589	284	0,90	-	-	-	-
112,000	248,500	2,956E-04	0,0003547	161	0,90	-	-	-	-
72,000	228,500	2,954E-04	0,0003544	146	0,90	-	-	-	-
292,000	208,500	2,925E-04	0,0003510	226	0,90	-	-	-	-
232,000	248,500	2,911E-04	0,0003493	202	0,90	-	-	-	-
272,000	228,500	2,885E-04	0,0003461	217	0,90	-	-	-	-
332,000	148,500	2,859E-04	0,0003431	250	0,90	-	-	-	-
312,000	188,500	2,850E-04	0,0003420	236	0,90	-	-	-	-
12,000	168,500	2,841E-04	0,0003409	117	0,90	-	-	-	-
332,000	28,500	2,840E-04	0,0003408	290	0,90	-	-	-	-
12,000	8,500	2,828E-04	0,0003394	62	0,90	-	-	-	-
92,000	248,500	2,771E-04	0,0003326	155	0,90	-	-	-	-
252,000	248,500	2,715E-04	0,0003259	208	0,90	-	-	-	-
172,000	268,500	2,710E-04	0,0003253	181	0,90	-	-	-	-
152,000	268,500	2,693E-04	0,0003231	175	0,90	-	-	-	-
32,000	208,500	2,687E-04	0,0003225	131	0,90	-	-	-	-
192,000	268,500	2,679E-04	0,0003215	188	0,90	-	-	-	-
332,000	168,500	2,678E-04	0,0003213	244	1,00	-	-	-	-
52,000	228,500	2,672E-04	0,0003206	140	0,90	-	-	-	-
332,000	8,500	2,637E-04	0,0003165	296	1,00	-	-	-	-
352,000	88,500	2,632E-04	0,0003159	270	1,00	-	-	-	-
132,000	268,500	2,627E-04	0,0003153	169	0,90	-	-	-	-
352,000	108,500	2,613E-04	0,0003135	264	1,00	-	-	-	-
352,000	68,500	2,607E-04	0,0003128	277	1,00	-	-	-	-
12,000	188,500	2,606E-04	0,0003127	123	1,00	-	-	-	-
212,000	268,500	2,603E-04	0,0003123	194	0,90	-	-	-	-
292,000	228,500	2,592E-04	0,0003111	222	1,00	-	-	-	-
312,000	208,500	2,577E-04	0,0003093	231	1,00	-	-	-	-
72,000	248,500	2,565E-04	0,0003078	149	0,90	-	-	-	-
352,000	128,500	2,548E-04	0,0003057	258	1,00	-	-	-	-
352,000	48,500	2,538E-04	0,0003045	283	1,00	-	-	-	-
112,000	268,500	2,523E-04	0,0003027	163	0,90	-	-	-	-
272,000	248,500	2,517E-04	0,0003020	213	1,00	-	-	-	-
232,000	268,500	2,488E-04	0,0002986	200	1,00	-	-	-	-
332,000	188,500	2,480E-04	0,0002976	239	1,00	-	-	-	-
352,000	148,500	2,445E-04	0,0002934	252	1,00	-	-	-	-
352,000	28,500	2,431E-04	0,0002918	288	1,00	-	-	-	-

32,000	228,500	2,401E-04	0,0002881	136	1,00	-	-	-	-
92,000	268,500	2,390E-04	0,0002868	157	1,00	-	-	-	-
12,000	208,500	2,374E-04	0,0002849	127	1,00	-	-	-	-
52,000	248,500	2,352E-04	0,0002823	144	1,00	-	-	-	-
252,000	268,500	2,348E-04	0,0002818	205	1,00	-	-	-	-
312,000	228,500	2,319E-04	0,0002783	226	1,00	-	-	-	-
352,000	168,500	2,314E-04	0,0002777	247	1,00	-	-	-	-
172,000	288,500	2,309E-04	0,0002771	181	1,00	-	-	-	-
352,000	8,500	2,298E-04	0,0002758	294	1,00	-	-	-	-
152,000	288,500	2,295E-04	0,0002755	175	1,00	-	-	-	-
292,000	248,500	2,294E-04	0,0002753	218	1,00	-	-	-	-
192,000	288,500	2,287E-04	0,0002744	187	1,00	-	-	-	-
332,000	208,500	2,273E-04	0,0002728	234	1,00	-	-	-	-
132,000	288,500	2,250E-04	0,0002700	170	1,00	-	-	-	-
372,000	88,500	2,245E-04	0,0002694	270	1,00	-	-	-	-
72,000	268,500	2,237E-04	0,0002685	152	1,00	-	-	-	-
212,000	288,500	2,231E-04	0,0002677	192	1,00	-	-	-	-
372,000	108,500	2,230E-04	0,0002676	265	1,10	-	-	-	-
372,000	68,500	2,227E-04	0,0002672	276	1,10	-	-	-	-
272,000	268,500	2,189E-04	0,0002627	210	1,00	-	-	-	-
372,000	128,500	2,183E-04	0,0002620	259	1,10	-	-	-	-
372,000	48,500	2,176E-04	0,0002611	281	1,10	-	-	-	-
112,000	288,500	2,174E-04	0,0002609	164	1,00	-	-	-	-
352,000	188,500	2,165E-04	0,0002598	242	1,10	-	-	-	-
12,000	228,500	2,151E-04	0,0002581	132	1,00	-	-	-	-
232,000	288,500	2,148E-04	0,0002577	198	1,00	-	-	-	-
32,000	248,500	2,140E-04	0,0002568	140	1,00	-	-	-	-
372,000	148,500	2,109E-04	0,0002531	254	1,10	-	-	-	-
372,000	28,500	2,099E-04	0,0002519	287	1,10	-	-	-	-
312,000	248,500	2,080E-04	0,0002495	222	1,10	-	-	-	-
92,000	288,500	2,075E-04	0,0002490	159	1,00	-	-	-	-
52,000	268,500	2,074E-04	0,0002488	147	1,00	-	-	-	-
332,000	228,500	2,071E-04	0,0002486	230	1,10	-	-	-	-
252,000	288,500	2,043E-04	0,0002451	203	1,10	-	-	-	-
292,000	268,500	2,032E-04	0,0002439	215	1,10	-	-	-	-
372,000	168,500	2,013E-04	0,0002415	249	1,10	-	-	-	-
352,000	208,500	2,008E-04	0,0002410	237	1,10	-	-	-	-
372,000	8,500	2,000E-04	0,0002400	292	1,10	-	-	-	-
72,000	288,500	1,959E-04	0,0002351	154	1,10	-	-	-	-
12,000	248,500	1,941E-04	0,0002330	136	1,10	-	-	-	-
392,000	88,500	1,936E-04	0,0002323	270	1,10	-	-	-	-
392,000	108,500	1,925E-04	0,0002310	265	1,10	-	-	-	-
272,000	288,500	1,923E-04	0,0002307	208	1,10	-	-	-	-
392,000	68,500	1,922E-04	0,0002306	275	1,10	-	-	-	-
32,000	268,500	1,910E-04	0,0002293	143	1,10	-	-	-	-
372,000	188,500	1,900E-04	0,0002280	244	1,20	-	-	-	-
392,000	128,500	1,891E-04	0,0002269	260	1,20	-	-	-	-
392,000	48,500	1,885E-04	0,0002262	280	1,20	-	-	-	-
332,000	248,500	1,881E-04	0,0002257	226	1,20	-	-	-	-
312,000	268,500	1,864E-04	0,0002237	219	1,20	-	-	-	-

352,000	228,500	1,851E-04	0,0002222	233	1,20	-	-	-	-
392,000	148,500	1,835E-04	0,0002202	255	1,20	-	-	-	-
52,000	288,500	1,835E-04	0,0002202	150	1,10	-	-	-	-
392,000	28,500	1,828E-04	0,0002194	285	1,20	-	-	-	-
292,000	288,500	1,805E-04	0,0002166	212	1,20	-	-	-	-
372,000	208,500	1,781E-04	0,0002137	240	1,20	-	-	-	-
392,000	168,500	1,763E-04	0,0002115	251	1,20	-	-	-	-
392,000	8,500	1,755E-04	0,0002106	290	1,20	-	-	-	-
12,000	268,500	1,752E-04	0,0002102	139	1,20	-	-	-	-
32,000	288,500	1,707E-04	0,0002048	146	1,20	-	-	-	-
332,000	268,500	1,704E-04	0,0002045	223	1,30	-	-	-	-
352,000	248,500	1,699E-04	0,0002039	229	1,30	-	-	-	-
392,000	188,500	1,678E-04	0,0002014	246	1,30	-	-	-	-
312,000	288,500	1,674E-04	0,0002009	216	1,30	-	-	-	-
372,000	228,500	1,658E-04	0,0001990	236	1,30	-	-	-	-
392,000	208,500	1,586E-04	0,0001903	242	1,40	-	-	-	-
12,000	288,500	1,581E-04	0,0001897	142	1,20	-	-	-	-
352,000	268,500	1,557E-04	0,0001869	226	1,40	-	-	-	-
332,000	288,500	1,546E-04	0,0001855	220	1,40	-	-	-	-
372,000	248,500	1,538E-04	0,0001845	232	1,40	-	-	-	-
392,000	228,500	1,490E-04	0,0001789	238	1,50	-	-	-	-
352,000	288,500	1,428E-04	0,0001713	223	1,70	-	-	-	-
372,000	268,500	1,424E-04	0,0001709	229	1,70	-	-	-	-
392,000	248,500	1,396E-04	0,0001675	235	1,80	-	-	-	-
372,000	288,500	1,320E-04	0,0001584	226	2,20	-	-	-	-
392,000	268,500	1,306E-04	0,0001568	231	2,20	-	-	-	-
392,000	288,500	1,225E-04	0,0001469	228	2,70	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12,000	145,000	397,000	145,000	287,000	20,000	20,000	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
132,000	88,500	0,433	-	89	0,50	0,423	-	0,423	-
192,000	108,500	0,432	-	231	0,50	0,423	-	0,423	-
132,000	68,500	0,432	-	59	0,50	0,423	-	0,423	-
212,000	88,500	0,432	-	272	0,50	0,423	-	0,423	-
192,000	88,500	0,432	-	274	0,50	0,423	-	0,423	-
212,000	108,500	0,432	-	247	0,60	0,423	-	0,423	-
132,000	108,500	0,432	-	119	0,50	0,423	-	0,423	-
192,000	128,500	0,432	-	211	0,50	0,423	-	0,423	-
152,000	68,500	0,431	-	35	0,50	0,423	-	0,423	-

152,000	48,500	0,431	-	20	0,50	0,423	-	0,423	-
212,000	68,500	0,431	-	297	0,50	0,423	-	0,423	-
112,000	88,500	0,431	-	89	0,60	0,423	-	0,423	-
192,000	68,500	0,431	-	313	0,50	0,423	-	0,423	-
172,000	128,500	0,431	-	185	0,50	0,423	-	0,423	-
132,000	48,500	0,431	-	40	0,60	0,423	-	0,423	-
172,000	48,500	0,431	-	354	0,50	0,423	-	0,423	-
152,000	128,500	0,431	-	158	0,50	0,423	-	0,423	-
112,000	68,500	0,431	-	69	0,60	0,423	-	0,423	-
212,000	128,500	0,431	-	228	0,60	0,423	-	0,423	-
192,000	48,500	0,431	-	330	0,50	0,423	-	0,423	-
112,000	108,500	0,431	-	109	0,60	0,423	-	0,423	-
132,000	128,500	0,431	-	138	0,50	0,423	-	0,423	-
232,000	88,500	0,431	-	272	0,60	0,423	-	0,423	-
232,000	108,500	0,430	-	254	0,60	0,423	-	0,423	-
212,000	48,500	0,430	-	314	0,60	0,423	-	0,423	-
172,000	148,500	0,430	-	184	0,60	0,423	-	0,423	-
152,000	88,500	0,430	-	84	0,50	0,423	-	0,423	-
192,000	148,500	0,430	-	202	0,60	0,423	-	0,423	-
152,000	28,500	0,430	-	14	0,60	0,423	-	0,423	-
232,000	68,500	0,430	-	289	0,60	0,423	-	0,423	-
112,000	48,500	0,430	-	53	0,60	0,423	-	0,423	-
172,000	28,500	0,430	-	356	0,60	0,423	-	0,423	-
152,000	148,500	0,430	-	165	0,60	0,423	-	0,423	-
152,000	108,500	0,430	-	139	0,50	0,423	-	0,423	-
112,000	128,500	0,430	-	126	0,60	0,423	-	0,423	-
192,000	28,500	0,430	-	339	0,60	0,423	-	0,423	-
132,000	28,500	0,430	-	29	0,60	0,423	-	0,423	-
232,000	128,500	0,430	-	239	0,60	0,423	-	0,423	-
212,000	148,500	0,430	-	216	0,60	0,423	-	0,423	-
132,000	148,500	0,430	-	149	0,60	0,423	-	0,423	-
92,000	88,500	0,430	-	89	0,60	0,423	-	0,423	-
92,000	68,500	0,430	-	74	0,60	0,423	-	0,423	-
92,000	108,500	0,429	-	104	0,60	0,423	-	0,423	-
232,000	48,500	0,429	-	303	0,60	0,423	-	0,423	-
212,000	28,500	0,429	-	325	0,60	0,423	-	0,423	-
112,000	28,500	0,429	-	42	0,70	0,423	-	0,423	-
172,000	168,500	0,429	-	183	0,60	0,423	-	0,423	-
252,000	88,500	0,429	-	271	0,70	0,423	-	0,423	-
172,000	108,500	0,429	-	200	0,50	0,423	-	0,423	-
172,000	68,500	0,429	-	351	0,50	0,423	-	0,423	-
112,000	148,500	0,429	-	137	0,60	0,423	-	0,423	-
152,000	168,500	0,429	-	169	0,60	0,423	-	0,423	-
192,000	168,500	0,429	-	197	0,60	0,423	-	0,423	-
252,000	108,500	0,429	-	258	0,70	0,423	-	0,423	-
92,000	48,500	0,429	-	61	0,70	0,423	-	0,423	-
172,000	8,500	0,429	-	357	0,60	0,423	-	0,423	-
152,000	8,500	0,429	-	10	0,60	0,423	-	0,423	-
92,000	128,500	0,429	-	118	0,70	0,423	-	0,423	-
232,000	148,500	0,429	-	227	0,70	0,423	-	0,423	-

252,000	68,500	0,429	-	285	0,70	0,423	-	0,423	-
192,000	8,500	0,429	-	343	0,60	0,423	-	0,423	-
132,000	8,500	0,429	-	23	0,70	0,423	-	0,423	-
132,000	168,500	0,429	-	156	0,60	0,423	-	0,423	-
212,000	168,500	0,429	-	209	0,70	0,423	-	0,423	-
252,000	128,500	0,429	-	245	0,70	0,423	-	0,423	-
232,000	28,500	0,429	-	314	0,70	0,423	-	0,423	-
252,000	48,500	0,428	-	297	0,70	0,423	-	0,423	-
72,000	88,500	0,428	-	89	0,70	0,423	-	0,423	-
212,000	8,500	0,428	-	332	0,70	0,423	-	0,423	-
92,000	28,500	0,428	-	51	0,70	0,423	-	0,423	-
72,000	68,500	0,428	-	78	0,70	0,423	-	0,423	-
72,000	108,500	0,428	-	101	0,70	0,423	-	0,423	-
92,000	148,500	0,428	-	128	0,70	0,423	-	0,423	-
112,000	8,500	0,428	-	34	0,70	0,423	-	0,423	-
112,000	168,500	0,428	-	145	0,70	0,423	-	0,423	-
232,000	168,500	0,428	-	219	0,70	0,423	-	0,423	-
172,000	188,500	0,428	-	182	0,70	0,423	-	0,423	-
252,000	148,500	0,428	-	235	0,70	0,423	-	0,423	-
152,000	188,500	0,428	-	171	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	88,500	0,428	-	271	0,70	0,423	-	0,423	-
72,000	48,500	0,428	-	67	0,70	0,423	-	0,423	-
72,000	128,500	0,428	-	112	0,70	0,423	-	0,423	-
192,000	188,500	0,428	-	193	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	108,500	0,428	-	260	0,70	0,423	-	0,423	-
252,000	28,500	0,428	-	306	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	68,500	0,428	-	282	0,70	0,423	-	0,423	-
232,000	8,500	0,428	-	322	0,70	0,423	-	0,423	-
132,000	188,500	0,428	-	160	0,70	0,423	-	0,423	-
212,000	188,500	0,428	-	204	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	128,500	0,428	-	250	0,70	0,423	-	0,423	-
92,000	8,500	0,428	-	43	0,70	0,423	-	0,423	-
92,000	168,500	0,428	-	136	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	48,500	0,427	-	292	0,70	0,423	-	0,423	-
72,000	28,500	0,427	-	57	0,80	0,423	-	0,423	-
72,000	148,500	0,427	-	122	0,70	0,423	-	0,423	-
252,000	168,500	0,427	-	227	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	88,500	0,427	-	89	0,80	0,423	-	0,423	-
112,000	188,500	0,427	-	151	0,70	0,423	-	0,423	-
52,000	108,500	0,427	-	99	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	68,500	0,427	-	80	0,80	0,423	-	0,423	-
232,000	188,500	0,427	-	213	0,80	0,423	-	0,423	-
252,000	8,500	0,427	-	314	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	148,500	0,427	-	241	0,80	0,423	-	0,423	-
172,000	208,500	0,427	-	182	0,70	0,423	-	0,423	-
272,000	28,500	0,427	-	301	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	128,500	0,427	-	109	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	48,500	0,427	-	70	0,80	0,423	-	0,423	-
152,000	208,500	0,427	-	172	0,70	0,423	-	0,423	-
192,000	208,500	0,427	-	191	0,80	0,423	-	0,423	-

292,000	88,500	0,427	-	271	0,80	0,423	-	0,423	-
72,000	8,500	0,427	-	50	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	108,500	0,427	-	261	0,80	0,423	-	0,423	-
72,000	168,500	0,427	-	130	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	68,500	0,427	-	280	0,80	0,423	-	0,423	-
92,000	188,500	0,427	-	143	0,80	0,423	-	0,423	-
132,000	208,500	0,427	-	163	0,80	0,423	-	0,423	-
212,000	208,500	0,427	-	200	0,80	0,423	-	0,423	-
252,000	188,500	0,427	-	220	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	128,500	0,427	-	253	0,80	0,423	-	0,423	-
272,000	168,500	0,427	-	233	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	148,500	0,427	-	117	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	28,500	0,427	-	62	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	48,500	0,427	-	288	0,80	0,423	-	0,423	-
272,000	8,500	0,427	-	308	0,80	0,423	-	0,423	-
112,000	208,500	0,427	-	155	0,80	0,423	-	0,423	-
32,000	88,500	0,427	-	89	0,80	0,423	-	0,423	-
232,000	208,500	0,427	-	208	0,80	0,423	-	0,423	-
32,000	108,500	0,427	-	98	0,80	0,423	-	0,423	-
32,000	68,500	0,427	-	81	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	148,500	0,427	-	245	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	28,500	0,426	-	297	0,80	0,423	-	0,423	-
72,000	188,500	0,426	-	136	0,80	0,423	-	0,423	-
172,000	88,500	0,426	-	265	0,50	0,423	-	0,423	-
32,000	128,500	0,426	-	106	0,80	0,423	-	0,423	-
172,000	228,500	0,426	-	182	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	168,500	0,426	-	124	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	8,500	0,426	-	55	0,80	0,423	-	0,423	-
32,000	48,500	0,426	-	73	0,80	0,423	-	0,423	-
152,000	228,500	0,426	-	173	0,80	0,423	-	0,423	-
192,000	228,500	0,426	-	190	0,80	0,423	-	0,423	-
92,000	208,500	0,426	-	148	0,80	0,423	-	0,423	-
272,000	188,500	0,426	-	227	0,80	0,423	-	0,423	-
312,000	88,500	0,426	-	270	0,80	0,423	-	0,423	-
312,000	108,500	0,426	-	263	0,80	0,423	-	0,423	-
252,000	208,500	0,426	-	215	0,80	0,423	-	0,423	-
312,000	68,500	0,426	-	278	0,80	0,423	-	0,423	-
132,000	228,500	0,426	-	166	0,80	0,423	-	0,423	-
292,000	168,500	0,426	-	238	0,90	0,423	-	0,423	-
212,000	228,500	0,426	-	197	0,80	0,423	-	0,423	-
32,000	148,500	0,426	-	113	0,80	0,423	-	0,423	-
32,000	28,500	0,426	-	66	0,90	0,423	-	0,423	-
312,000	128,500	0,426	-	255	0,90	0,423	-	0,423	-
292,000	8,500	0,426	-	303	0,80	0,423	-	0,423	-
312,000	48,500	0,426	-	286	0,90	0,423	-	0,423	-
112,000	228,500	0,426	-	158	0,80	0,423	-	0,423	-
52,000	188,500	0,426	-	131	0,80	0,423	-	0,423	-
232,000	228,500	0,426	-	205	0,90	0,423	-	0,423	-
72,000	208,500	0,426	-	141	0,80	0,423	-	0,423	-
312,000	148,500	0,426	-	248	0,90	0,423	-	0,423	-

12,000	88,500	0,426	-	90	0,90	0,423	-	0,423	-
312,000	28,500	0,426	-	293	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	108,500	0,426	-	97	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	68,500	0,426	-	82	0,90	0,423	-	0,423	-
272,000	208,500	0,426	-	221	0,90	0,423	-	0,423	-
32,000	168,500	0,426	-	120	0,90	0,423	-	0,423	-
32,000	8,500	0,426	-	59	0,90	0,423	-	0,423	-
292,000	188,500	0,426	-	232	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	128,500	0,426	-	104	0,90	0,423	-	0,423	-
92,000	228,500	0,426	-	151	0,90	0,423	-	0,423	-
172,000	248,500	0,426	-	181	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	48,500	0,426	-	75	0,90	0,423	-	0,423	-
152,000	248,500	0,426	-	174	0,90	0,423	-	0,423	-
252,000	228,500	0,426	-	211	0,90	0,423	-	0,423	-
192,000	248,500	0,426	-	189	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	88,500	0,426	-	270	0,90	0,423	-	0,423	-
312,000	168,500	0,426	-	241	0,90	0,423	-	0,423	-
132,000	248,500	0,426	-	167	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	108,500	0,426	-	263	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	68,500	0,426	-	277	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	148,500	0,426	-	111	0,90	0,423	-	0,423	-
212,000	248,500	0,426	-	195	0,90	0,423	-	0,423	-
312,000	8,500	0,426	-	300	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	28,500	0,426	-	69	0,90	0,423	-	0,423	-
52,000	208,500	0,426	-	136	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	128,500	0,426	-	257	0,90	0,423	-	0,423	-
32,000	188,500	0,426	-	126	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	48,500	0,426	-	284	0,90	0,423	-	0,423	-
112,000	248,500	0,426	-	161	0,90	0,423	-	0,423	-
72,000	228,500	0,426	-	146	0,90	0,423	-	0,423	-
292,000	208,500	0,426	-	226	0,90	0,423	-	0,423	-
232,000	248,500	0,426	-	202	0,90	0,423	-	0,423	-
272,000	228,500	0,426	-	217	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	148,500	0,426	-	250	0,90	0,423	-	0,423	-
312,000	188,500	0,426	-	236	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	168,500	0,426	-	117	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	28,500	0,426	-	290	0,90	0,423	-	0,423	-
12,000	8,500	0,426	-	62	0,90	0,423	-	0,423	-
92,000	248,500	0,425	-	155	0,90	0,423	-	0,423	-
252,000	248,500	0,425	-	208	0,90	0,423	-	0,423	-
172,000	268,500	0,425	-	181	0,90	0,423	-	0,423	-
152,000	268,500	0,425	-	175	0,90	0,423	-	0,423	-
32,000	208,500	0,425	-	131	0,90	0,423	-	0,423	-
192,000	268,500	0,425	-	188	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	168,500	0,425	-	244	1,00	0,423	-	0,423	-
52,000	228,500	0,425	-	140	0,90	0,423	-	0,423	-
332,000	8,500	0,425	-	296	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	88,500	0,425	-	270	1,00	0,423	-	0,423	-
132,000	268,500	0,425	-	169	0,90	0,423	-	0,423	-
352,000	108,500	0,425	-	264	1,00	0,423	-	0,423	-

352,000	68,500	0,425	-	277	1,00	0,423	-	0,423	-
12,000	188,500	0,425	-	123	1,00	0,423	-	0,423	-
212,000	268,500	0,425	-	194	0,90	0,423	-	0,423	-
292,000	228,500	0,425	-	222	1,00	0,423	-	0,423	-
312,000	208,500	0,425	-	231	1,00	0,423	-	0,423	-
72,000	248,500	0,425	-	149	0,90	0,423	-	0,423	-
352,000	128,500	0,425	-	258	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	48,500	0,425	-	283	1,00	0,423	-	0,423	-
112,000	268,500	0,425	-	163	0,90	0,423	-	0,423	-
272,000	248,500	0,425	-	213	1,00	0,423	-	0,423	-
232,000	268,500	0,425	-	200	1,00	0,423	-	0,423	-
332,000	188,500	0,425	-	239	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	148,500	0,425	-	252	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	28,500	0,425	-	288	1,00	0,423	-	0,423	-
32,000	228,500	0,425	-	136	1,00	0,423	-	0,423	-
92,000	268,500	0,425	-	157	1,00	0,423	-	0,423	-
12,000	208,500	0,425	-	127	1,00	0,423	-	0,423	-
52,000	248,500	0,425	-	144	1,00	0,423	-	0,423	-
252,000	268,500	0,425	-	205	1,00	0,423	-	0,423	-
312,000	228,500	0,425	-	226	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	168,500	0,425	-	247	1,00	0,423	-	0,423	-
172,000	288,500	0,425	-	181	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	8,500	0,425	-	294	1,00	0,423	-	0,423	-
152,000	288,500	0,425	-	175	1,00	0,423	-	0,423	-
292,000	248,500	0,425	-	218	1,00	0,423	-	0,423	-
192,000	288,500	0,425	-	187	1,00	0,423	-	0,423	-
332,000	208,500	0,425	-	234	1,00	0,423	-	0,423	-
132,000	288,500	0,425	-	170	1,00	0,423	-	0,423	-
372,000	88,500	0,425	-	270	1,00	0,423	-	0,423	-
72,000	268,500	0,425	-	152	1,00	0,423	-	0,423	-
212,000	288,500	0,425	-	192	1,00	0,423	-	0,423	-
372,000	108,500	0,425	-	265	1,10	0,423	-	0,423	-
372,000	68,500	0,425	-	276	1,10	0,423	-	0,423	-
272,000	268,500	0,425	-	210	1,00	0,423	-	0,423	-
372,000	128,500	0,425	-	259	1,10	0,423	-	0,423	-
372,000	48,500	0,425	-	281	1,10	0,423	-	0,423	-
112,000	288,500	0,425	-	164	1,00	0,423	-	0,423	-
352,000	188,500	0,425	-	242	1,10	0,423	-	0,423	-
12,000	228,500	0,425	-	132	1,00	0,423	-	0,423	-
232,000	288,500	0,425	-	198	1,00	0,423	-	0,423	-
32,000	248,500	0,425	-	140	1,00	0,423	-	0,423	-
372,000	148,500	0,425	-	254	1,10	0,423	-	0,423	-
372,000	28,500	0,425	-	287	1,10	0,423	-	0,423	-
312,000	248,500	0,425	-	222	1,10	0,423	-	0,423	-
92,000	288,500	0,425	-	159	1,00	0,423	-	0,423	-
52,000	268,500	0,425	-	147	1,00	0,423	-	0,423	-
332,000	228,500	0,425	-	230	1,10	0,423	-	0,423	-
252,000	288,500	0,425	-	203	1,10	0,423	-	0,423	-
292,000	268,500	0,425	-	215	1,10	0,423	-	0,423	-
372,000	168,500	0,425	-	249	1,10	0,423	-	0,423	-

352,000	208,500	0,425	-	237	1,10	0,423	-	0,423	-
372,000	8,500	0,425	-	292	1,10	0,423	-	0,423	-
72,000	288,500	0,425	-	154	1,10	0,423	-	0,423	-
12,000	248,500	0,425	-	136	1,10	0,423	-	0,423	-
392,000	88,500	0,425	-	270	1,10	0,423	-	0,423	-
392,000	108,500	0,425	-	265	1,10	0,423	-	0,423	-
272,000	288,500	0,425	-	208	1,10	0,423	-	0,423	-
392,000	68,500	0,425	-	275	1,10	0,423	-	0,423	-
32,000	268,500	0,425	-	143	1,10	0,423	-	0,423	-
372,000	188,500	0,425	-	244	1,20	0,423	-	0,423	-
392,000	128,500	0,425	-	260	1,20	0,423	-	0,423	-
392,000	48,500	0,425	-	280	1,20	0,423	-	0,423	-
332,000	248,500	0,425	-	226	1,20	0,423	-	0,423	-
312,000	268,500	0,425	-	219	1,20	0,423	-	0,423	-
352,000	228,500	0,425	-	233	1,20	0,423	-	0,423	-
392,000	148,500	0,425	-	255	1,20	0,423	-	0,423	-
52,000	288,500	0,425	-	150	1,10	0,423	-	0,423	-
392,000	28,500	0,425	-	285	1,20	0,423	-	0,423	-
292,000	288,500	0,425	-	212	1,20	0,423	-	0,423	-
372,000	208,500	0,425	-	240	1,20	0,423	-	0,423	-
392,000	168,500	0,425	-	251	1,20	0,423	-	0,423	-
392,000	8,500	0,425	-	290	1,20	0,423	-	0,423	-
12,000	268,500	0,425	-	139	1,20	0,423	-	0,423	-
32,000	288,500	0,425	-	146	1,20	0,423	-	0,423	-
332,000	268,500	0,425	-	223	1,30	0,423	-	0,423	-
352,000	248,500	0,425	-	229	1,30	0,423	-	0,423	-
392,000	188,500	0,425	-	246	1,30	0,423	-	0,423	-
312,000	288,500	0,425	-	216	1,30	0,423	-	0,423	-
372,000	228,500	0,425	-	236	1,30	0,423	-	0,423	-
392,000	208,500	0,424	-	242	1,40	0,423	-	0,423	-
12,000	288,500	0,424	-	142	1,20	0,423	-	0,423	-
352,000	268,500	0,424	-	226	1,40	0,423	-	0,423	-
332,000	288,500	0,424	-	220	1,40	0,423	-	0,423	-
372,000	248,500	0,424	-	232	1,40	0,423	-	0,423	-
392,000	228,500	0,424	-	238	1,50	0,423	-	0,423	-
352,000	288,500	0,424	-	223	1,70	0,423	-	0,423	-
372,000	268,500	0,424	-	229	1,70	0,423	-	0,423	-
392,000	248,500	0,424	-	235	1,80	0,423	-	0,423	-
372,000	288,500	0,424	-	226	2,20	0,423	-	0,423	-
392,000	268,500	0,424	-	231	2,20	0,423	-	0,423	-
392,000	288,500	0,424	-	228	2,70	0,423	-	0,423	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,688	0,1375251	266	0,50	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
2	227,000	156,000	2,000	0,683	0,1365668	221	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
4	46,000	107,000	2,000	0,680	0,1360935	98	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
1	140,000	210,000	2,000	0,680	0,1360522	167	0,70	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0
5	73,000	195,000	2,000	0,679	0,1358900	138	0,80	0,675	0,1350000	0,675	0,1350000	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,286	0,1144102	266	0,50	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
2	227,000	156,000	2,000	0,286	0,1142545	221	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
4	46,000	107,000	2,000	0,285	0,1141776	98	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
1	140,000	210,000	2,000	0,285	0,1141709	167	0,70	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0
5	73,000	195,000	2,000	0,285	0,1141446	138	0,80	0,285	0,1140000	0,285	0,1140000	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	4,566E-04	0,0000685	266	0,50	-	-	-	-	0
2	227,000	156,000	2,000	2,833E-04	0,0000425	221	0,70	-	-	-	-	0
4	46,000	107,000	2,000	1,977E-04	0,0000297	98	0,80	-	-	-	-	0
1	140,000	210,000	2,000	1,903E-04	0,0000285	167	0,70	-	-	-	-	0
5	73,000	195,000	2,000	1,609E-04	0,0000241	138	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,004	0,0019471	266	0,50	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
2	227,000	156,000	2,000	0,003	0,0015876	221	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
4	46,000	107,000	2,000	0,003	0,0014101	98	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
1	140,000	210,000	2,000	0,003	0,0013946	167	0,70	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0
5	73,000	195,000	2,000	0,003	0,0013338	138	0,80	0,002	0,0010000	0,002	0,0010000	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,531	2,6543048	266	0,50	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
2	227,000	156,000	2,000	0,519	2,5957443	221	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
4	46,000	107,000	2,000	0,513	2,5668221	98	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
1	140,000	210,000	2,000	0,513	2,5642999	167	0,70	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0
5	73,000	195,000	2,000	0,511	2,5543842	138	0,80	0,500	2,5000000	0,500	2,5000000	0

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	3,323E-05	0,0066452	266	0,50	-	-	-	-	0
2	227,000	156,000	2,000	2,062E-05	0,0041233	221	0,70	-	-	-	-	0
4	46,000	107,000	2,000	1,439E-05	0,0028777	98	0,80	-	-	-	-	0
1	140,000	210,000	2,000	1,385E-05	0,0027691	167	0,70	-	-	-	-	0
5	73,000	195,000	2,000	1,171E-05	0,0023421	138	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,002	0,0084890	266	0,50	-	-	-	-	0
2	227,000	156,000	2,000	0,001	0,0052673	221	0,70	-	-	-	-	0
4	46,000	107,000	2,000	7,352E-04	0,0036762	98	0,80	-	-	-	-	0
1	140,000	210,000	2,000	7,075E-04	0,0035374	167	0,70	-	-	-	-	0
5	73,000	195,000	2,000	5,984E-04	0,0029919	138	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,001	0,0012866	266	0,50	-	-	-	-	0
2	227,000	156,000	2,000	6,652E-04	0,0007983	221	0,70	-	-	-	-	0
4	46,000	107,000	2,000	4,643E-04	0,0005571	98	0,80	-	-	-	-	0
1	140,000	210,000	2,000	4,468E-04	0,0005361	167	0,70	-	-	-	-	0
5	73,000	195,000	2,000	3,779E-04	0,0004534	138	0,80	-	-	-	-	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	211,500	93,000	2,000	0,432	-	266	0,50	0,423	-	0,423	-	0
2	227,000	156,000	2,000	0,429	-	221	0,70	0,423	-	0,423	-	0
4	46,000	107,000	2,000	0,427	-	98	0,80	0,423	-	0,423	-	0
1	140,000	210,000	2,000	0,427	-	167	0,70	0,423	-	0,423	-	0

5	73,000	195,000	2,000	0,426	-	138	0,80	0,423	-	0,423	-	0
---	--------	---------	-------	-------	---	-----	------	-------	---	-------	---	---

Отчет

Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

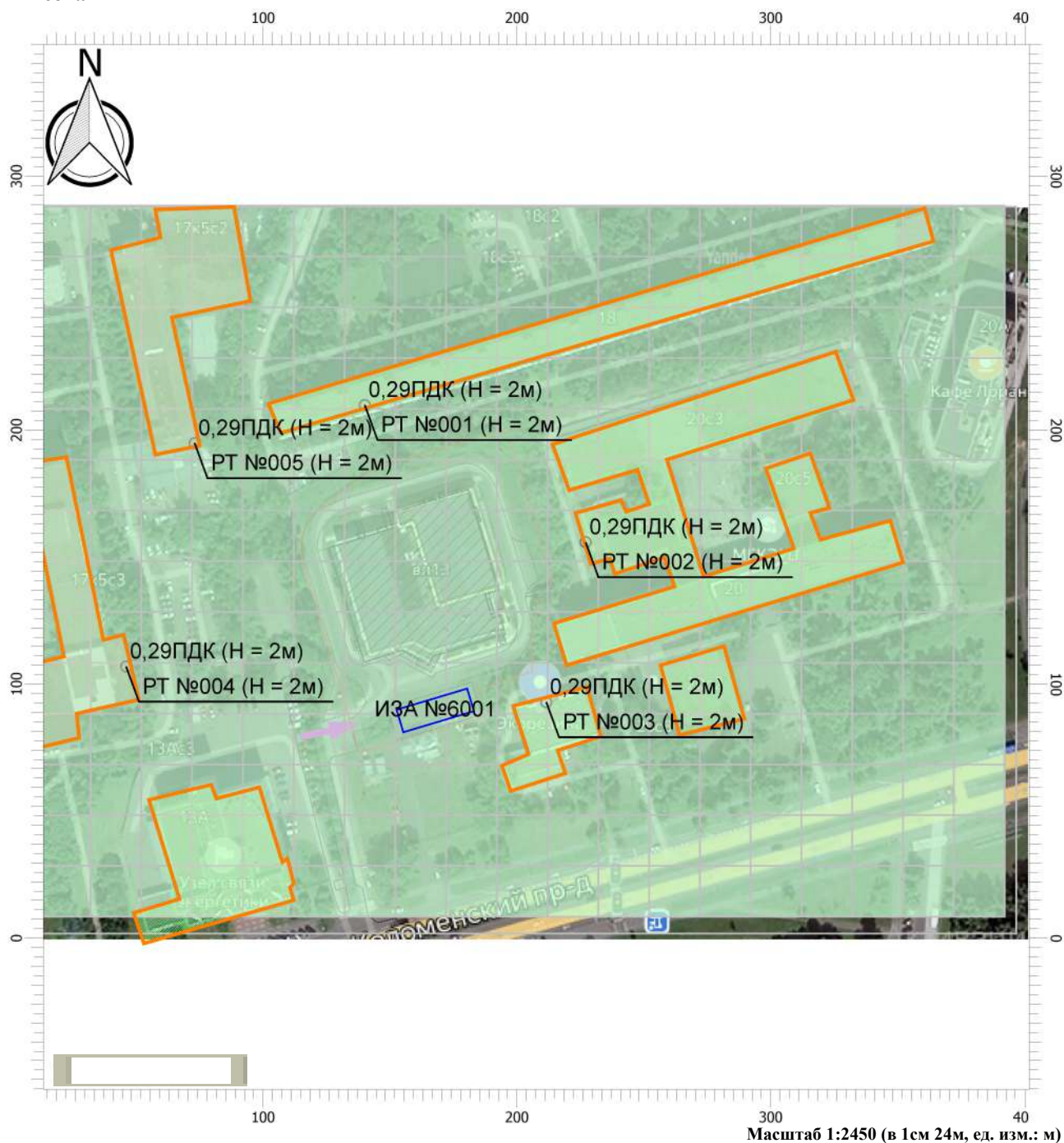
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

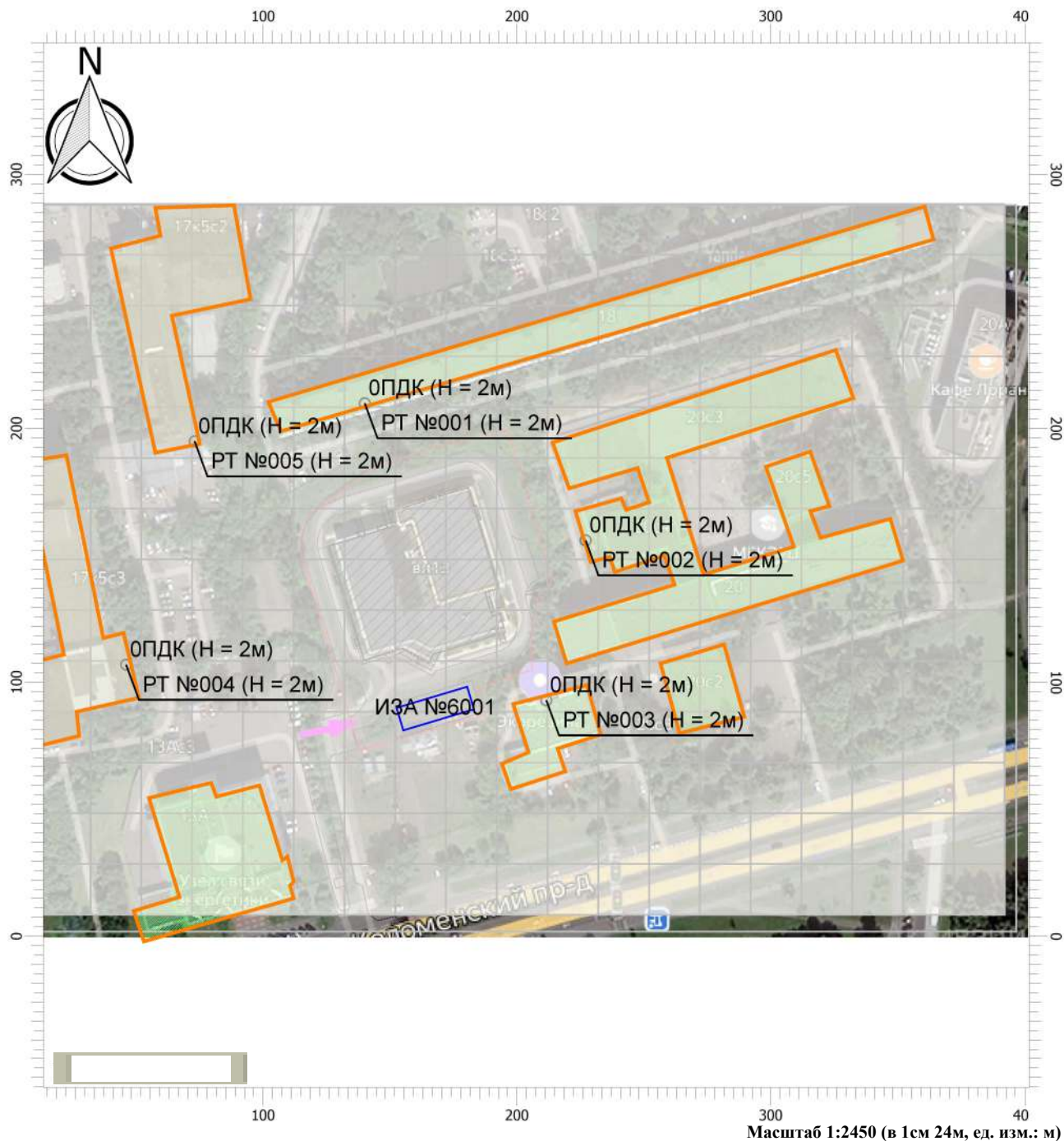
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

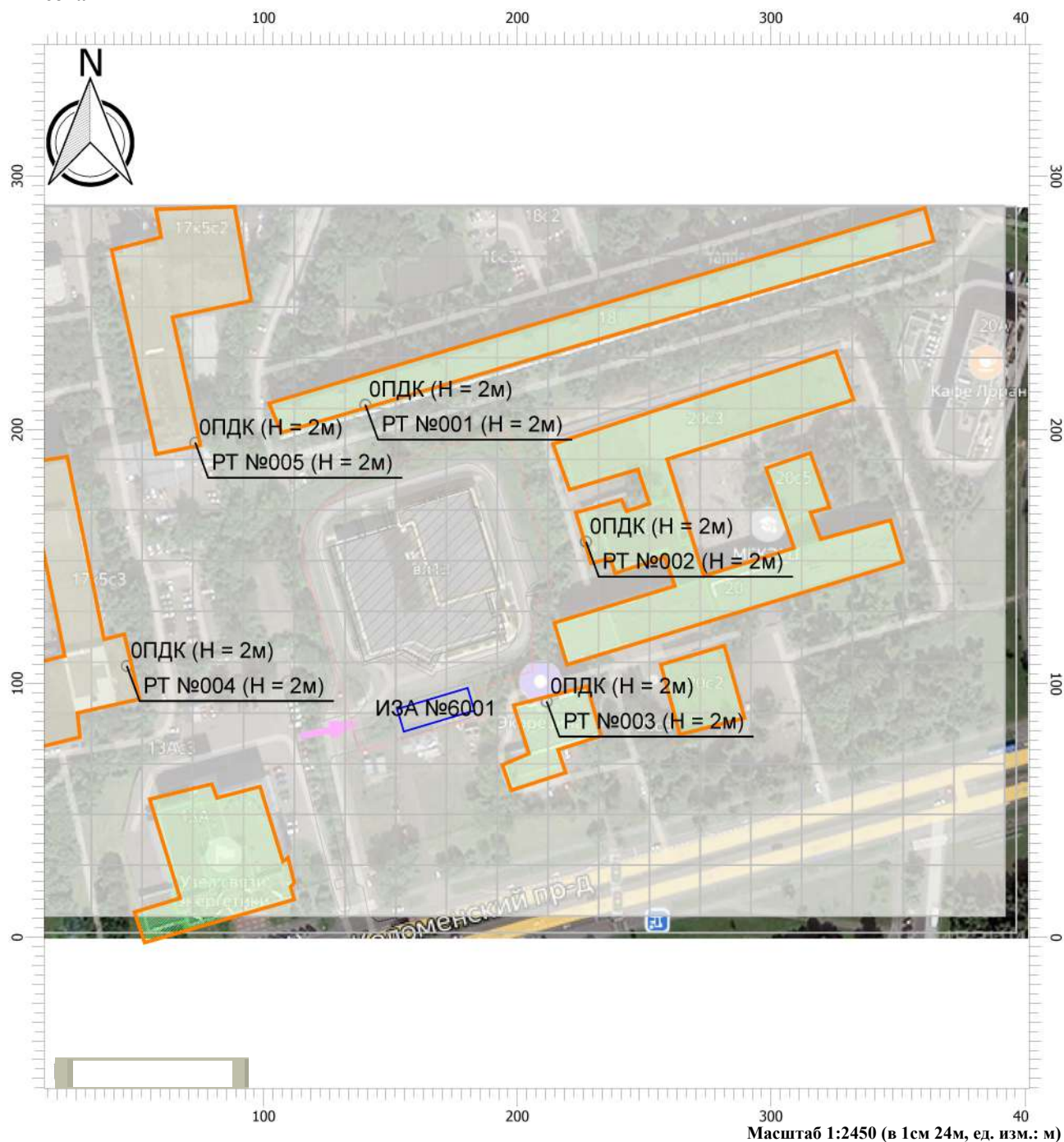
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

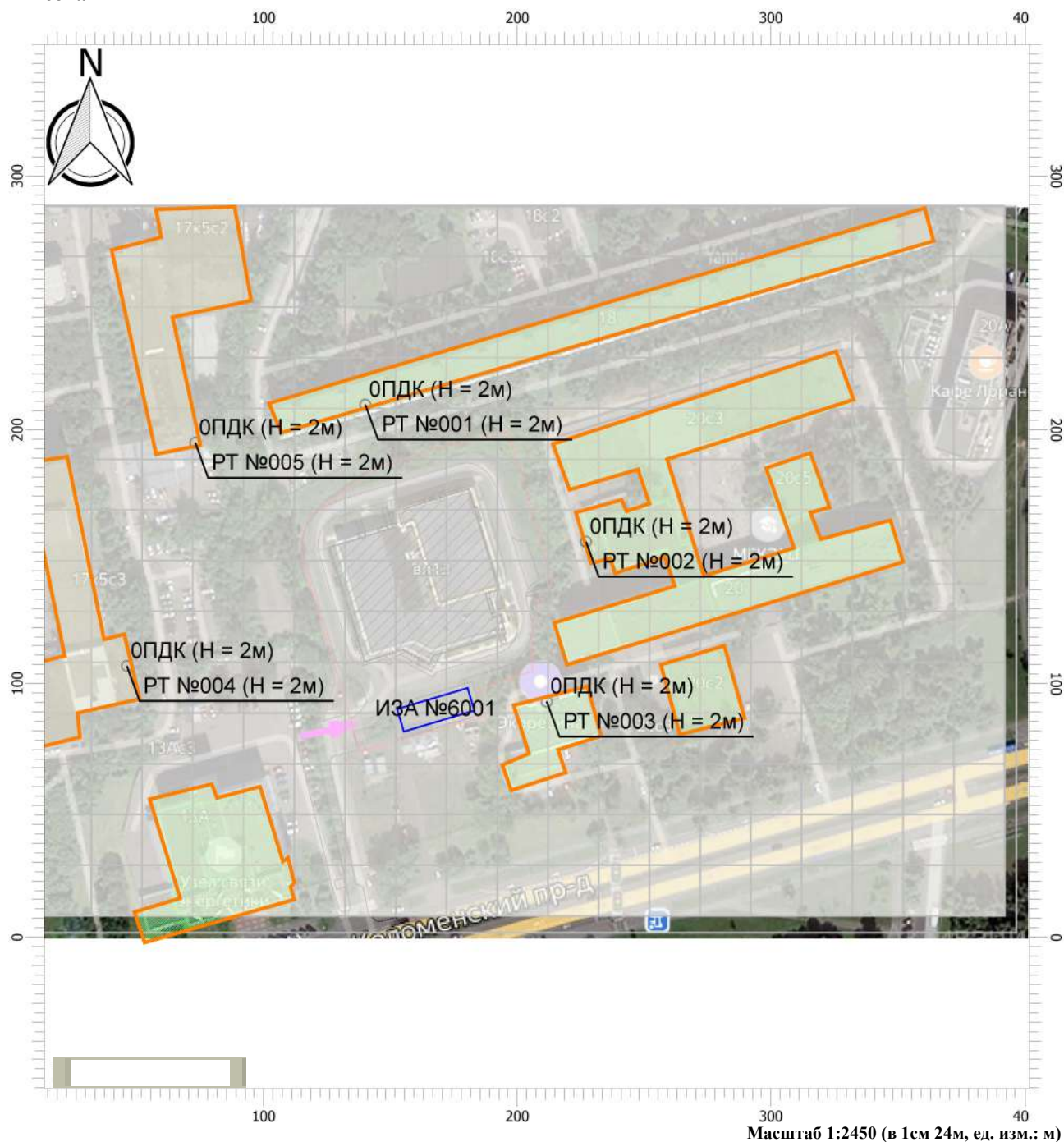
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь углеводородов предельных С1-С5)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

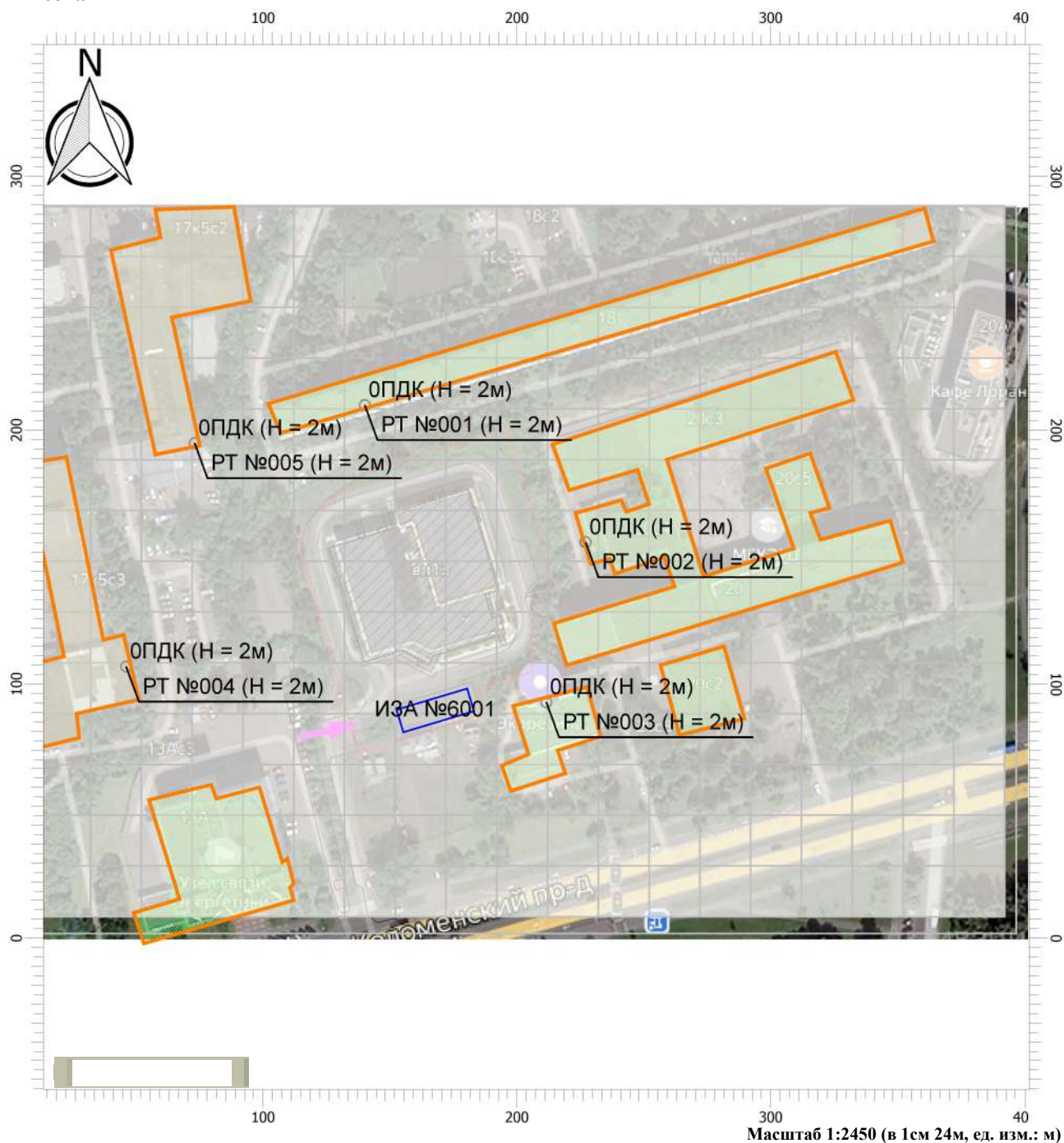
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

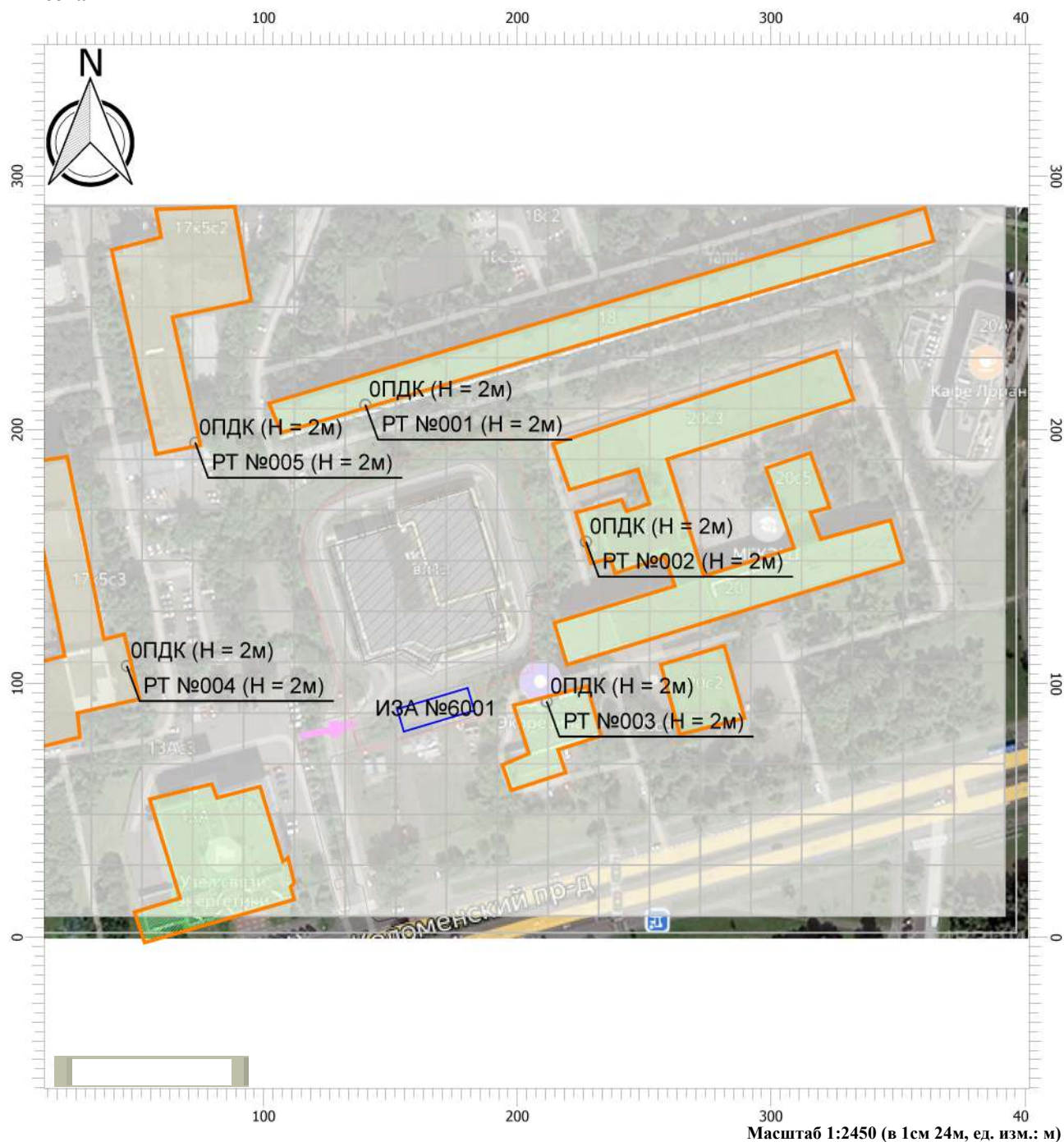
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

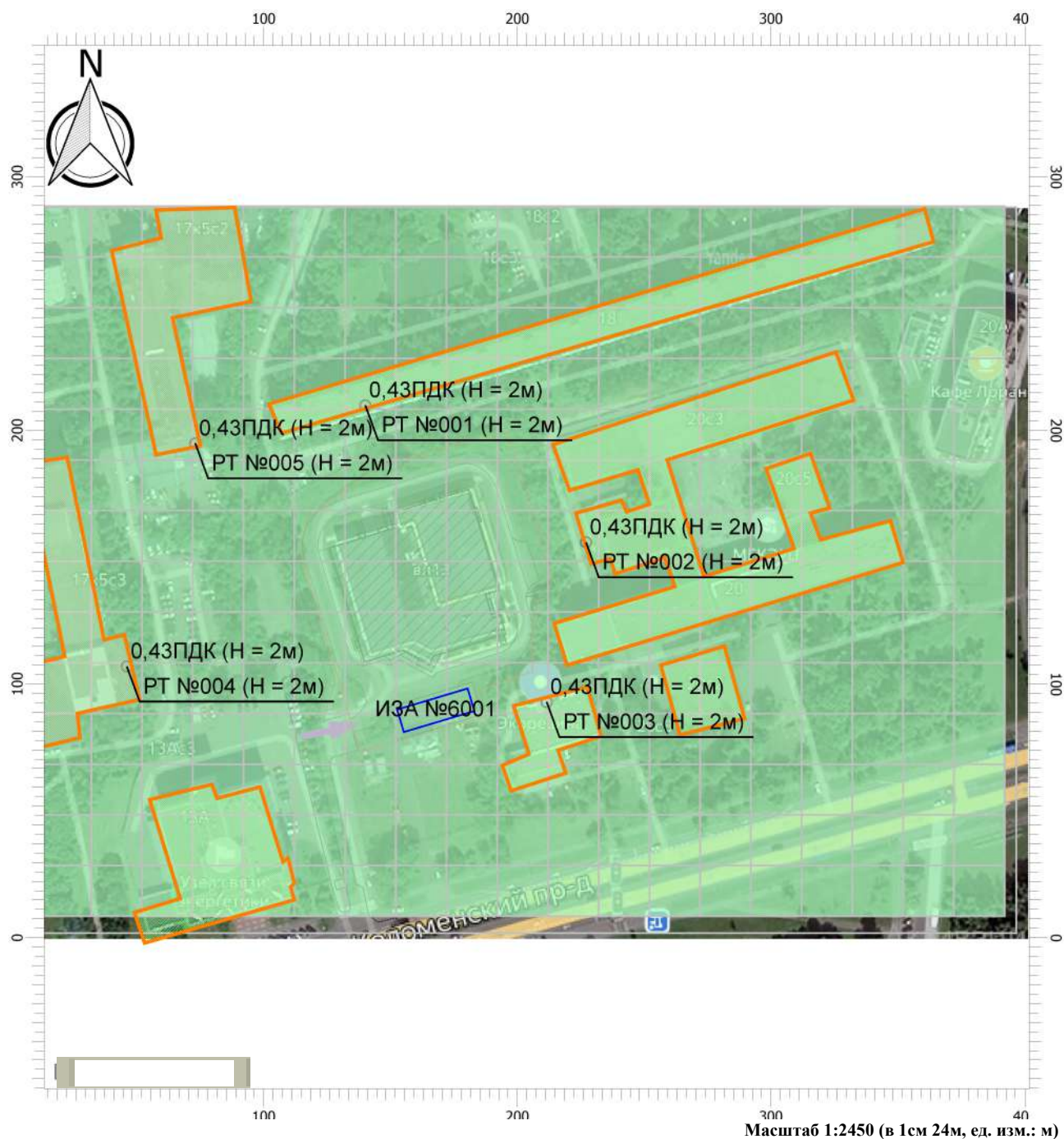
Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ФОК (25) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2020 18:25 - 08.11.2020 18:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Приложение Д. Объем отходов, образующихся в период эксплуатации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
							2020-12-ПМ ООС	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						340		

Отходы подлежат вывозу на специализированное предприятие по утилизации (по договору с субподрядными организациями).

Расчет нормативов образования отходов выполнен:

- при наличии удельных нормативов образования отходов (по данным справочников и сборник методик) - с их применением и учетом объемов проектируемого объекта;

- для отходов, количество которых учитывается по фактически образовавшимся, норматив определен по аналогии с действующими объектами;

- на основании данных, предоставленных разработчиками технологической части проекта и заказчиком.

Все нижеприведенные количества образующихся отходов на объекте следует считать ориентировочными. Уточненные количества образования отходов будут приведены при разработке ПНООЛР.

Нормы образования отходов приняты согласно следующих документов: РДС 82-202-96, ГЭСН2001-22.

1. Смет с территории предприятия практически неопасный

Код по ФККО 7 33 390 02 71 5

Расчет выполнен по формуле:

$$M = S * K * 10^{-3}, \text{ где}$$

M – количество образования отхода, т/год

S – площадь твердых покрытий, м²

K – норма образования отхода, кг (Приложение 11 с СНиП 2.07.01-89 "градостроительство. планировка и застройка городских и сельских поселений")

Наименование материала	Ед.изм	Площадь	Норма образования отходов, кг	Количество отхода, т/год
Смет с территории	м ²	450	5	2,25

2. Мусор от бытовых помещений организаций несортированный

код по ФККО 733 100 01 72 4

Единовременная пропускная способность составляет 120 чел., 42 чел. сотрудников (административный персонал, рабочие).

Нормативы образования отходов взяты из сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 г. и распоряжения № 1197-РП Об утверждении норм накопления твердых бытовых отходов для образовательных учреждений города Москвы.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K, \text{ где}$$

M – количество образования отхода, т/год

N – количество человек (сотрудников, посетителей),

K – норматив образования отхода на 1 человека, т

$$M = (120 * 0,27) + (42 * 0,08) = \mathbf{35,76 \text{ т/год}}$$

3. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО 4 82 415 01 52 4

Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год определяется на основе норматива образования отходов.

Расчет производится по формуле:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2020-12-ПМ ООС	Лист	
									341
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.			

$$P_{Ho} = Ho * Q, \text{ т/год,}$$

где: P_{Ho} – предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год; т/год;
 Ho – норматив образования отходов, т/год;

Q – предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов.

Норматив образования отходов отработанных ламп определяется по количеству вышедших из строя ламп и их весу в соответствии со «Сборником методик по расчету объемов образования отходов, СПб 2000 г.

Расчет предлагаемого норматива образования отходов светодиодных ламп, утративших потребительские свойства.

Установлено ламп		Нормативный срок службы 1 лампы, час (k_i)	Период работы, час/год (t_i)	Вес одной лампы, т/год (Ho)	Нормативное количество, вышедших из строя ламп, шт/год $Q = n_i * t_i / k_i$	Предлагаемый норматив, т/год ($P_{Ho} = Ho * Q$)
Тип	Кол-во, шт (n_i)					
-	1000	30000	5475	0,000224	183	0,041

4. Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Код по ФККО 7 36 100 01 30 5

Расчет выполняется в соответствии с "Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления", Санкт-Петербург, 1998г. по формуле:

$$M_{\text{пищ}} = q * N * m * 10^{-3},$$

где: $M_{\text{пищ}}$ - масса пищевых отходов, т/год;

q – среднесуточное количество блюд, шт;

m - удельный норматив образования отхода, кг/блюдо;

N – количество дней работы столовой, дней.

Плотность отхода: 0,40 тонн/куб.м

Расчет представлен в таблице.

Наименование отхода	q , шт	m , кг/блюдо.	N , дней.	Норматив образования, т/год
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	100	0,03	365	1,095

5. Медицинские отходы класса Б

Норматив образования отходов класса Б (т/г) – 0,000025 т/год.

$$M_{\text{отх}} = N * m,$$

где: $M_{\text{отх}}$ - масса отходов, т/год;;

m - удельный норматив образования отхода;

N - количество посещений медицинского кабинета (50 чел.);

$$M_{\text{отх}} = 0,000025 * 50 = \mathbf{0,001 \text{ т/год.}}$$

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020-12-ИМ ООС

Лист

342

Строительные отходы образуются при проведении строительных и демонтажных работ.

По завершению работ образующиеся отходы подлежат вывозу на специализированное предприятие по утилизации (по договору с субподрядными организациями) и в перечень отходов в процессе эксплуатации объекта входить не будут.

Расчет нормативов образования отходов выполнен:

– при наличии удельных нормативов образования отходов (по данным справочников и сборник методик) - с их применением и учетом объемов проектируемого объекта;

– для отходов, количество которых учитывается по фактически образовавшимся, норматив определен по аналогии с действующими объектами;

– на основании данных, предоставленных разработчиками технологической части проекта и заказчиком.

Все нижеприведенные количества образующихся отходов на объекте следует считать ориентировочными.

Нормы образования отходов приняты согласно следующих документов: РДС 82-202-96, ГЭСН2001-22. Потребности в строительных материалах приняты согласно сводной ведомости ресурсов.

1. Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)

код по ФККО 8 92 110 02 60 4

Количество образования загрязненной ветоши рассчитано на основании данных предприятия о фактическом максимальном месячном расходе ветоши для ежедневной работы, содержании в ней краски, а также согласно справочных данных. Расчет приведен в таблице.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K * P / 100,$$

где: M – количество образования отхода, т/год

N – количество рабочих месяцев в году

K – максимальный месячный расход, т

P – содержание краски, %

Год	Кол-во рабочих месяцев в году	Максимальный расход, т/месяц	Содержание краски в загрязненной ветоши, %	Количество образования отходов, т/период
2020-2021	4	0,002	Менее 5	0,008

2. Мусор от бытовых помещений организаций несортированный
код по ФККО 733 100 01 72 4

Количество работников, занятых на строительных работах составляет 38 чел., период проведения строительства 4 месяца.

Норма образования отходов на одного сотрудника принята на основании сборника удельных показателей отходов производства и потребления, Москва 1999 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = (N * K) / 12 * 4,$$

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2020-12-ПМ ООС		Лист
									344
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

где: М – количество образования отхода, т/год

N – количество работников, чел

K – норматив образования отхода на 1 человека, т

$$M = (38 * 0,07)/12 * 4 = \mathbf{0,887 \text{ т/период.}}$$

3. Остатки и огарки стальных сварочных электродов код по ФККО 9 19 100 01 20 5

Количество образования огарков сварочных электродов рассчитано на основании данных предприятия о расходе сварочных электродов, а также согласно справочных данных. Расчет представлен в таблице.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K / 100,$$

Где: М – количество образования отхода, т/год

N – годовой расход материалов

K – норма образования отхода, %

Год строительства	Кол-во, т	Норма образования огарков, %	Количество образования отхода, т/период
2020-2021	0,2	15	0,03

4. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

код по ФККО 4 68 112 02 51 4

При лакокрасочных работах образуется тара из черных металлов (жестяные банки), загрязнённая лакокрасочными материалами.

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$P = Q / M * m * 10^{-3}, \text{ т/период,}$$

где: Q - годовой расход сырья, кг,

M - вес сырья в упаковке, кг,

m - вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

$$P = 150 / 50 * 3 * 10^{-3} = \mathbf{0,009 \text{ т/период.}}$$

5. Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

код по ФККО 7 32 221 01 30 4

Расчет выполнен на основании СниП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельскохозяйственных поселений» Приложение 11 (сборник нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами» С-Пб.: 2007 стр. 419).

Среднегодовая норма накопления отходов составляет 2000 л при плотности 1000 кг/м³.

$$Q_{\text{отх.}} = O * n * m, \text{ т/период,}$$

где: n – число смен за период;

n = 160 смен,

O – численность персонала;

O = 38 чел.,

m - среднесуточная норма накопления отходов (0,0018 т/сут);

$$Q_{\text{отх.}} = 160 * 38 * 0,0018 = \mathbf{10,944 \text{ т/период.}}$$

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	2020-12-ИМ ООС						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	345

Приложение Ж. Результаты расчета уровней звукового давления в период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
							2020-12-ПМ ООС	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		346	

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Т	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
ИШ 1	Проезд грузового автотранспорта	(265, 229, 0), (280, 179, 0)	14.00		12.57	7.5	43.7	43.7	45.1	48.1	51.4	58.0	67.0	63.0	54.2			70.0	75.0	Да
ИШ 2	Работа спецтехники	(286, 250.5, 0), (311.5, 257.5, 0)	14.00		12.57	7.5	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2			75.0	80.0	Да
ИШ 3	Работа спецоборудования	(299.5, 218, 0), (321.5, 224, 0)	14.00		12.57	7.5	51.1	51.1	52.5	55.5	58.8	65.4	47.6	70.4	61.6			72.8	81.8	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	285.50	286.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	383.00	232.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	359.00	166.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	241.00	132.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	214.00	273.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	285.50	286.50	1.50	41.1	41.1	42.5	45.4	48.7	55.2	62.5	58.8	46.1	65.60	72.00
002	Расчетная точка	383.00	232.50	1.50	37.9	37.9	39.3	42.2	45.5	51.9	56.5	54.6	39.1	60.50	68.60
003	Расчетная точка	359.00	166.50	1.50	37.7	37.7	39.1	42	45.3	51.7	56	54.3	38.7	60.10	68.40
004	Расчетная точка	241.00	132.50	1.50	36.1	36.1	37.4	40.4	43.6	50	55.9	52	35.1	59.20	66.70
005	Расчетная точка	214.00	273.50	1.50	36.8	36.8	38.2	41.1	44.3	50.8	57.2	53	36.3	60.30	67.60

Отчет

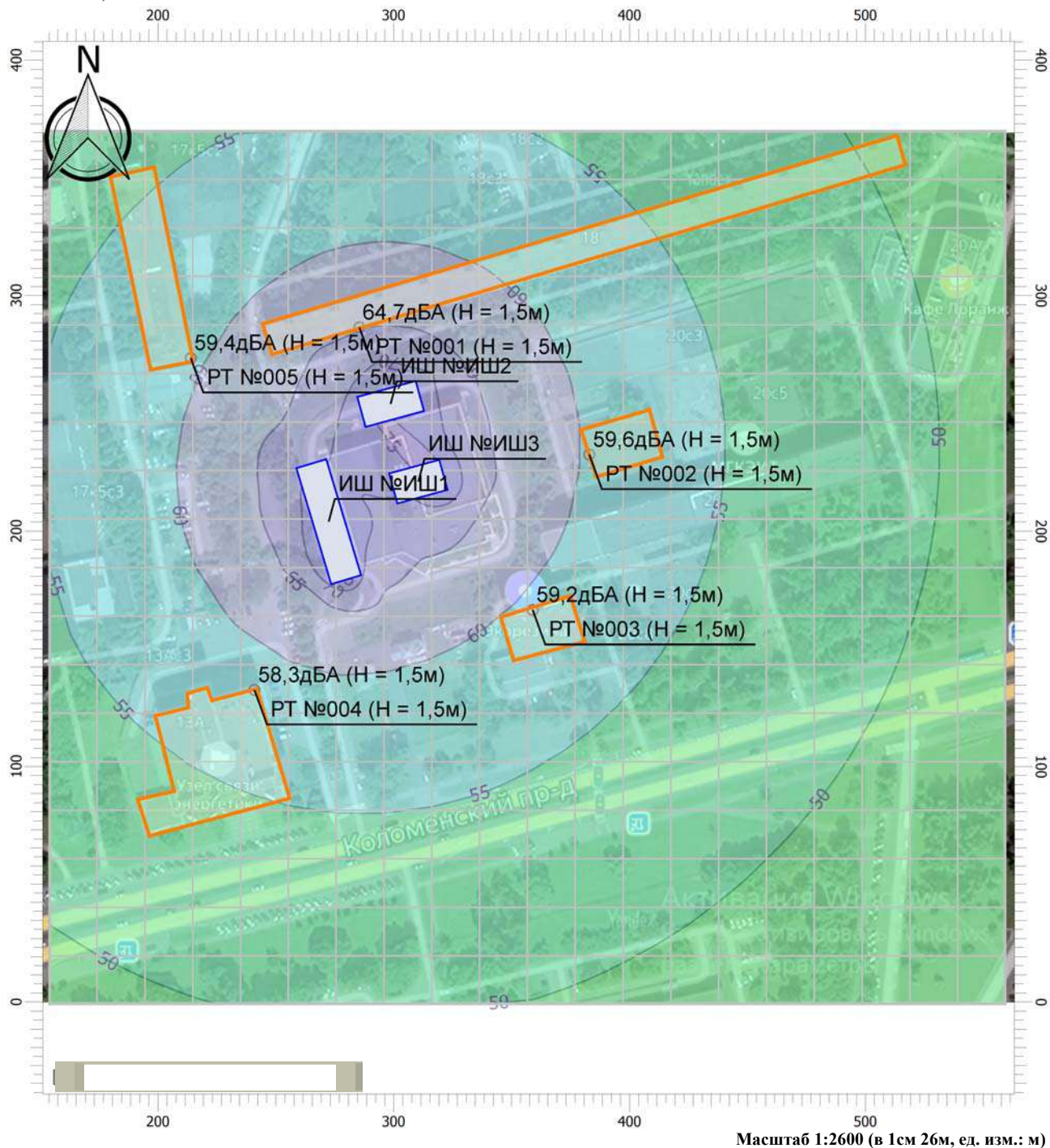
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

Отчет

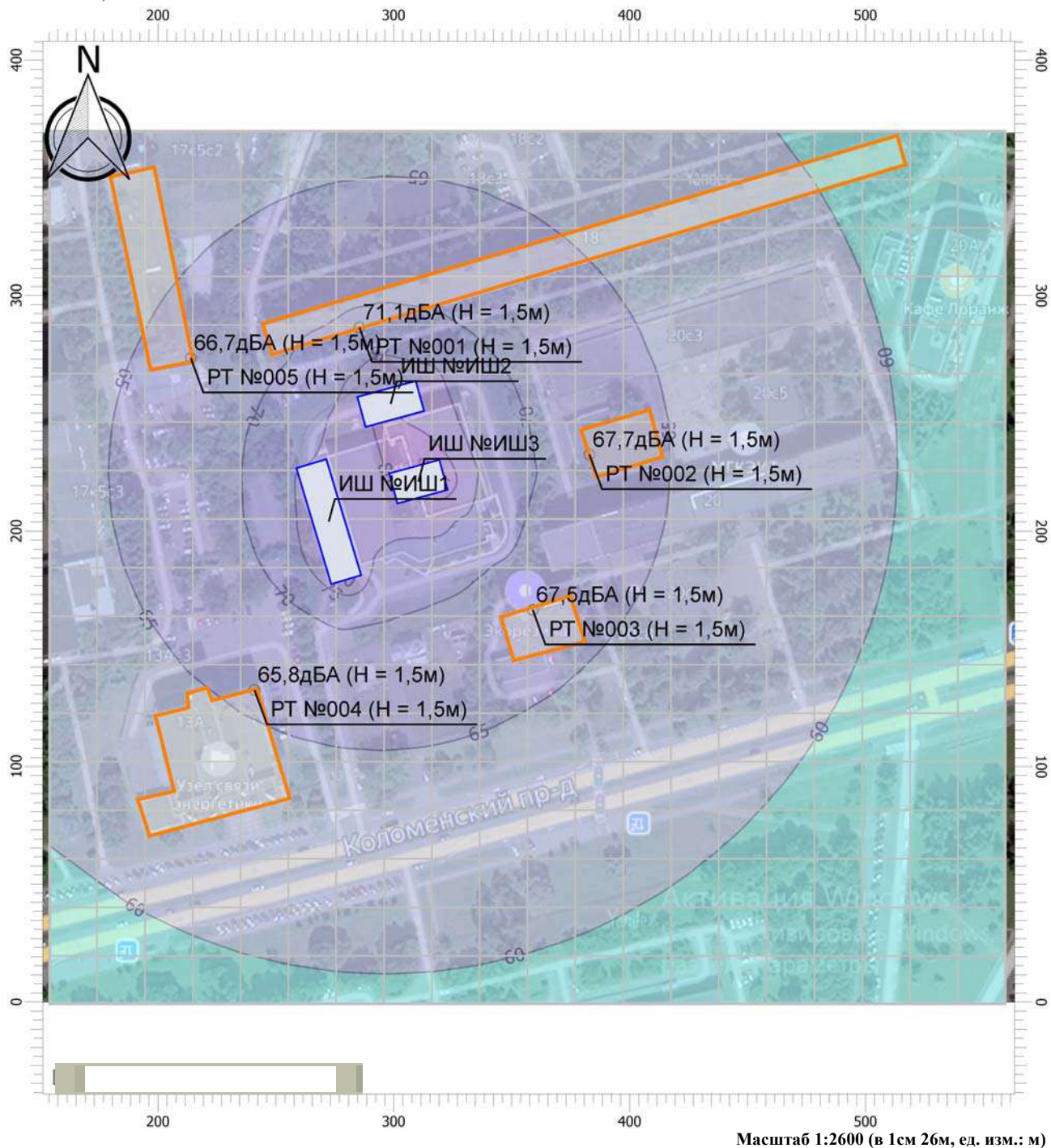
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:2600 (в 1см 26м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение 3. Результаты расчета уровней звукового давления в период эксплуатации

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		350	

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ 2	Венткамера (подвал)	146.00	163.50	0.00	12.57		23.7	23.7	25.1	28.1	31.4	38.0	47.0	43.0	34.2	50.0	Да
ИШ 3	Венткамера (второй этаж)	190.50	176.00	0.00	12.57		27.7	27.7	29.1	32.1	35.4	42.0	51.0	47.0	38.2	54.0	Да
ИШ 4	Внешние блоки кондиционеров (первый этаж)	184.00	153.00	0.00	12.57		18.7	18.7	20.1	23.1	26.4	33.0	42.0	38.0	29.2	45.0	Да
ИШ 5	ИТП (подвал)	158.50	130.00	0.00	12.57		18.7	18.7	20.1	23.1	26.4	33.0	42.0	38.0	29.2	45.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.макс	В расчете	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
ИШ 1	Спортивный зал (первый этаж)	(189, 170.5, 0), (196, 148.5, 0)	14.00		12.57	7.5	38.7	38.7	40.1	43.1	46.4	53.0	62.0	58.0	49.2			65.0	70.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	148.00	225.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	246.00	168.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	230.00	101.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	50.00	111.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	81.50	199.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a.экв}	L _{a.макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	148.00	225.00	1.50	22.7	22.7	24.1	27.1	30.3	36.8	45.3	39.5	24	47.90	53.80
002	Расчетная точка	246.00	168.00	1.50	25.1	25.1	26.5	29.5	32.7	39.2	47.9	42.6	29.2	50.60	56.20
003	Расчетная точка	230.00	101.00	1.50	23.6	23.6	25	28	31.2	37.7	46.3	40.7	26.1	48.90	54.70
004	Расчетная точка	50.00	111.00	1.50	17.9	17.9	19.3	22.2	25.3	31.7	39.8	32.3	10.6	42.10	48.70
005	Расчетная точка	81.50	199.50	1.50	19.8	19.8	21.2	24.1	27.3	33.7	42	35.2	16.4	44.40	50.70

Отчет

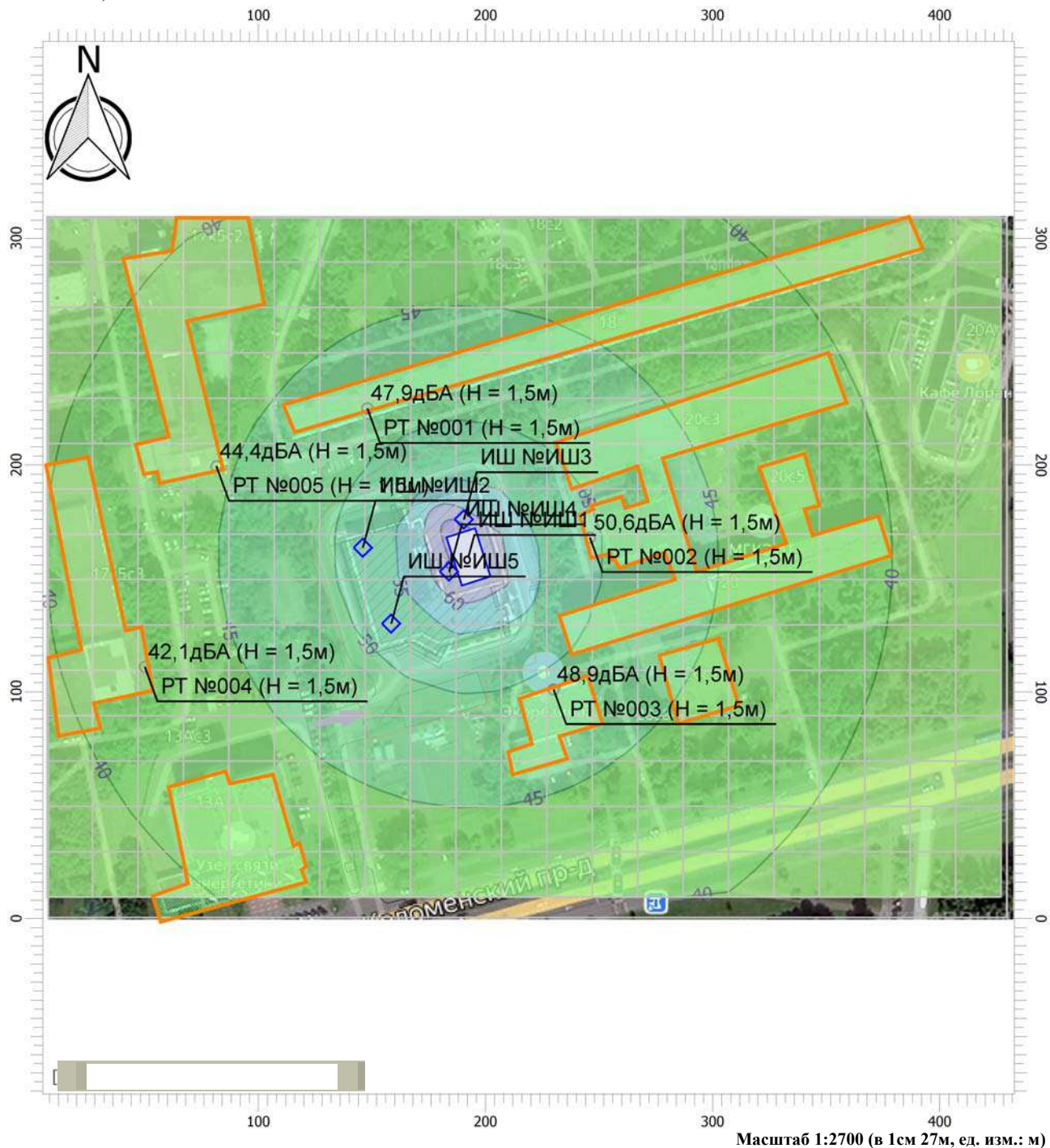
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:2700 (в 1см 27м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

	0 и ниже дБА		(5 - 10] дБА		(10 - 15] дБА		(15 - 20] дБА
	(20 - 25] дБА		(25 - 30] дБА		(30 - 35] дБА		(35 - 40] дБА
	(40 - 45] дБА		(45 - 50] дБА		(50 - 55] дБА		(55 - 60] дБА
	(60 - 65] дБА		(65 - 70] дБА		(70 - 75] дБА		(75 - 80] дБА
	(80 - 85] дБА		(85 - 90] дБА		(90 - 95] дБА		(95 - 100] дБА
	(100 - 105] дБА		(105 - 110] дБА		(110 - 115] дБА		(115 - 120] дБА
	(120 - 125] дБА		(125 - 130] дБА		(130 - 135] дБА		выше 135 дБА

Отчет

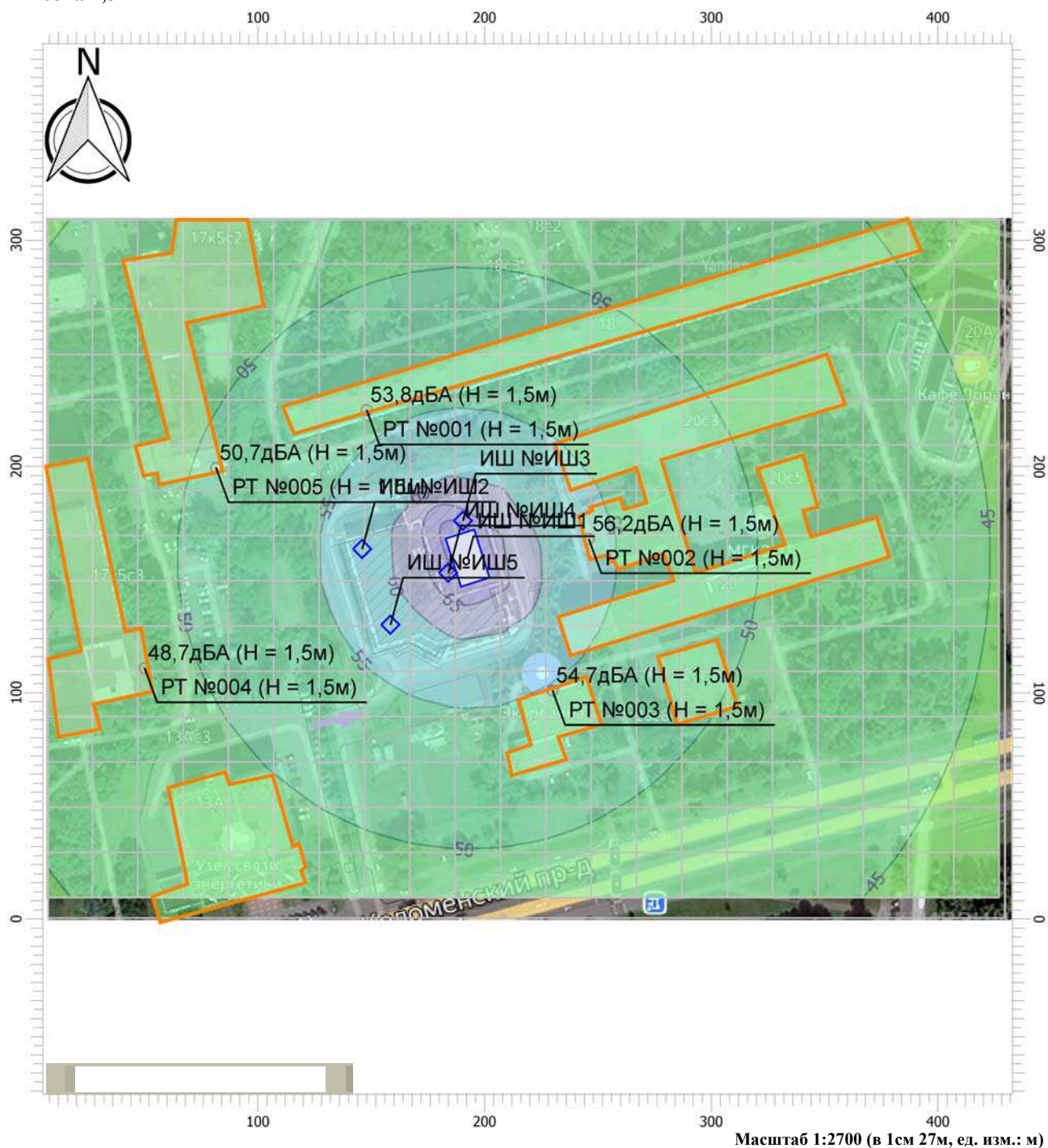
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м

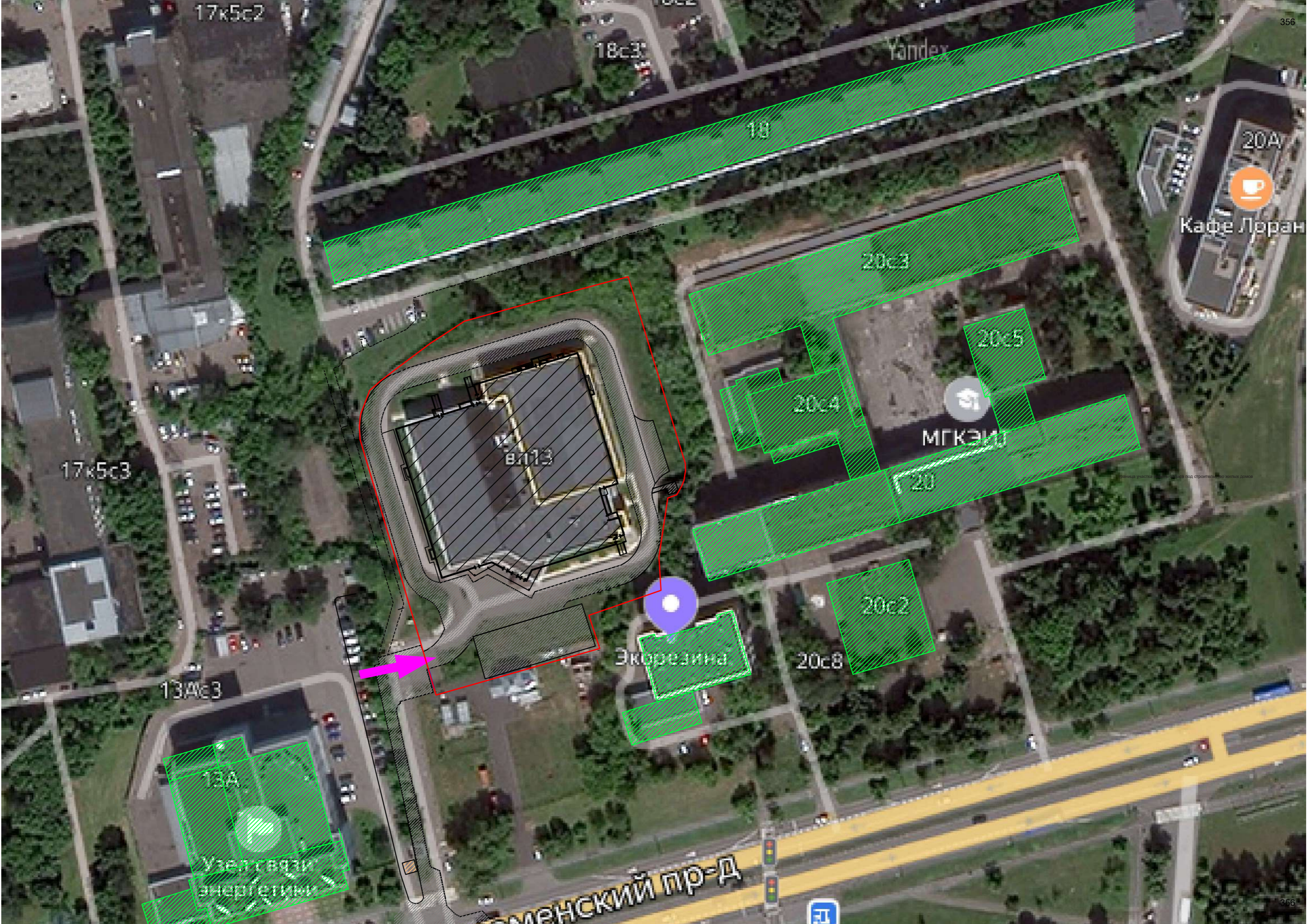


Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Графические приложения

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взаи. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2020-12-ПМ ООС					Лист
					355



17к5с2

18с3

18с2

Yandex

18

20А

Кафе Лоран

20а

20с5

20с4

МГКЭИ

17к5с3

вп13

20с2

13к5с3

Экореализация

20с8

13А

Узел газовой энергетик...

КОЛОМЕНСКИЙ ПР-Д

