



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОЛОГ»

«Производственно-складское здание №1 по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6»

Проектная документация

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»

2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОЛОГ»

«Производственно-складское здание №1 по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6»

Проектная документация

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»

2023 г.

4.5 Основные требования к местам и способам временного хранения отдельных видов отходов.....	39
4.6 Мероприятия по обращению с отходами	40
5 ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЕЕ РЕСУРСОВ	42
5.1 Геоморфологические, геологические и гидрогеологические особенности района изысканий, рельеф.....	42
5.2 Гидрографическая и гидрогеологическая характеристика	44
5.3 Характеристика растительности	48
5.4 Характеристика животного мира.....	50
6 РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМА	52
6.1 Расчет уровня шумового воздействия в период эксплуатации	52
6.2 Расчет уровня шумового воздействия в период строительства.....	53
7 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	57
7.1 Производственный экологический мониторинг	57
7.2. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на период строительства	58
7.3. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на период эксплуатации.....	60
8 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ	61
8.1 Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха.....	61
8.2 Расчеты платы за размещение отходов.....	62
СПИСОК НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	64
Приложение А. Свидетельство о допусках к проектным работам	68
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.....	82
Приложение Г. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства	87
Приложение Д. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации	88
Приложение Е. Объем отходов, образующихся в период строительства..	89
Приложение Ж. Объем отходов, образующихся в период эксплуатации..	95
Приложение И. Результаты расчета уровней звукового давления в период строительства	98

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложение К. Результаты расчета уровней звукового давления в период эксплуатации.....99
Приложение Л. Справочные материалы..... 100
Графические приложения 101

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий том "Мероприятия по охране окружающей среды" является разделом проектной документации для объекта: «Производственно-складское здание №1 по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6».

Местоположение объекта: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6.

Содержание раздела "Мероприятия по охране окружающей среды" принято на основании п. 25 Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. (с изменениями на 27 мая 2022 года) № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" – собственно меняется только то, что в скобках.

Оформление настоящего тома было выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации".

В разделе "Мероприятия по охране окружающей среды" уточнены и скорректированы предусмотренные проектом мероприятия, которые направлены на сохранение и рациональное использование природных ресурсов, смягчение отрицательного воздействия на окружающую среду.

При разработке раздела "Мероприятия по охране окружающей среды" учтены основные положения действующих Законов РФ и нормативных документов.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

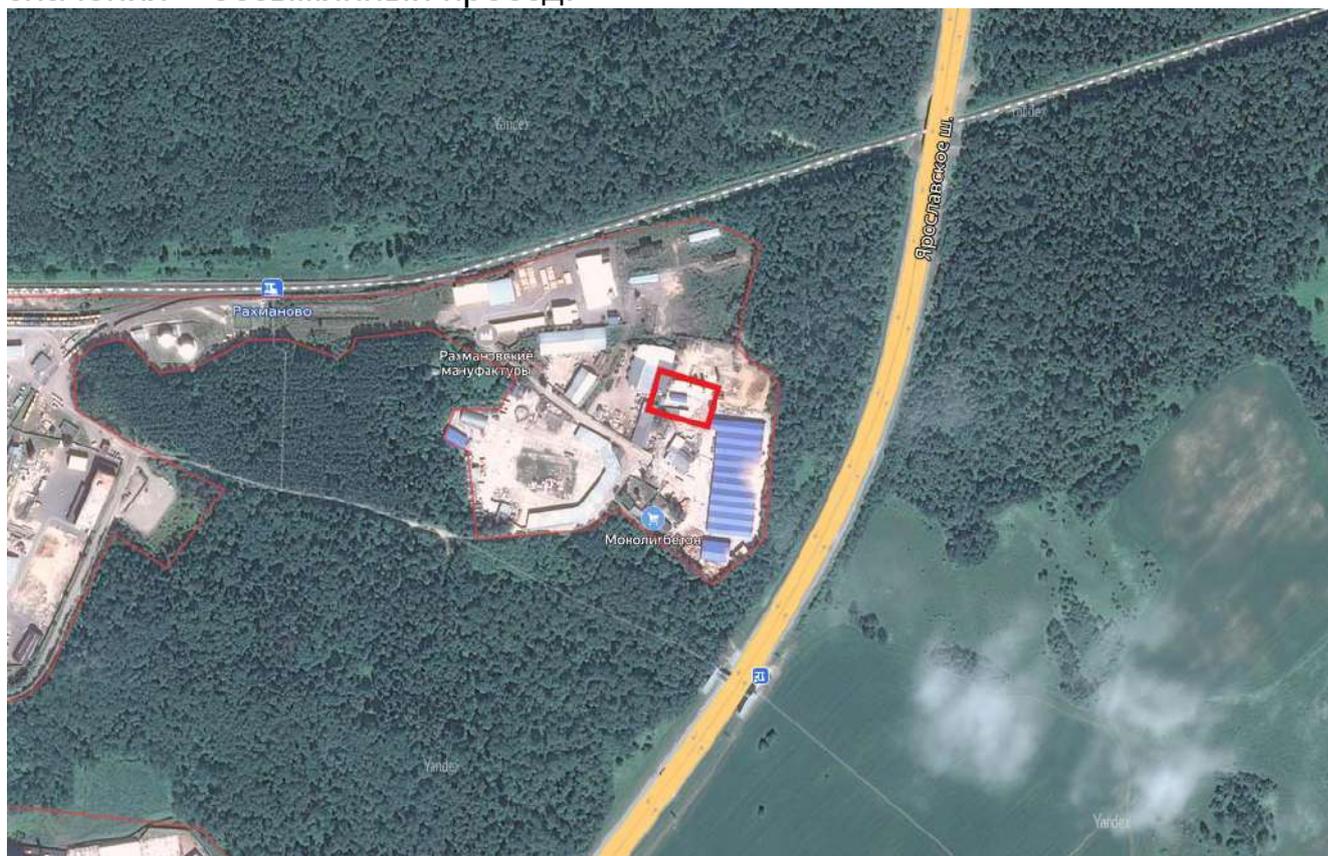
1 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

1.1 Местоположение и общая характеристика площадки

Объект предстоящих работ расположен по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6.

Объект строительства граничит с:

- с севера - земельный участок с к. н. 50:13:0020315:10 с видом разрешенного использования «для производственных целей»;
- с северо-востока - земельный участок с к. н. 50:13:0020315:27 с видом разрешенного использования «для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности», земли лесного фонда, Тютчевское участковое лесничество, участок №24;
- с востока и юга - земельный участок с к. н. 50:13:0020315:32 с видом разрешенного использования «для сельскохозяйственного использования»;
- с запада - частично - земельный участок с к. н. 50:13:0020315:1 с видом разрешенного использования «для производственных целей»; частично - муниципальные земли – автомобильная дорога местного значения – безымянный проезд.



— - граница объекта проведения работ

Рисунок 1.1 – Схема района расположения объекта строительных работ

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

1.2 Краткая характеристика объекта

Настоящая проектная документация разработана для объекта: «Производственно-складское здание №1 по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6».

Категория земель отведенного участка относится к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Разрешенное использование: под производственную базу (строительно-монтажное производство).

В границах территории ООО «Возрождение» расположены:

- объекты капитального строительства - здания и сооружения производственного, складского и административно-бытового назначения, здания и сооружения инженерно-технического обеспечения;
- существующая специальная площадка для сбора и временного складирования всех видов отходов ООО «Возрождение», в том числе ТКО (твердых коммунальных отходов) и КГО (крупногабаритных отходов);
- сети инженерно-технического обеспечения.

Условия проходимости удовлетворительные, проезд автотранспорта возможен.

Технико-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства

Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
Площадь земельного участка с кадастровым номером 50:13:0020315:6	м ²	28702,0
Площадь застройки (существ.)	м ²	8660,0 (30,2%)
Площадь застройки (проектир.)	м ²	120,0 (0,42%)
Этажность		1
Общая площадь здания в границах наружных стен	м ²	96,4
Строительный объем	м ³	620,0
Уровень ответственности		КС-2 (нормальный)
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1, Ф5.2
Степень огнестойкости		IV

Проектируемый объект не является объектом массового пребывания людей, одновременное количество людей на объекте не будет превышать

Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

49 человек, т.к. в соответствии с заданием на проектирование планируемое количество работающих – 2 человека.

Проектируемый объект – одноэтажный, без подвала, в плане имеет форму прямоугольника, размеры в осях – 6,0х18,0м. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола проектируемого объекта. Отметка земли – переменная.

Площадь земельного участка – 28702,0м².

Функциональное назначение объекта – производственно-складское.

Данный объект предназначен для мелкосерийного производства и складирования металлических штампованных закладных деталей из листового металла способом холодного штампования. Детали, заданных форм и размеров, будут изготавливаться на отдельных прессах, последовательно выполняющих операции вырубki заготовок, продавливания выпуклостей, прошивке отверстий и гибки. Планируется изготовление нескольких типов штампованных закладных деталей для монолитных и сборных железобетонных изделий, и конструкций, для крепления и монтажа технологического оборудования.

Производство будет осуществляться по безотходной технологии из стального листового или полосового проката толщиной до 10 мм с максимальными габаритами вырубаемой заготовки 700х700 мм.

Площадь проектируемого производственно-складского помещения – 96,4 м².

Сырьем для производства металлических штампованных изделий является стальной листовой или полосовой прокат.

Потребности в воде и топливе для производства не требуется.

В здании предусмотрены подъемные секционные ворота размером 3,85х4,0(н) м.

Из здания предусматривается эвакуационный выход непосредственно на улицу через распашную дверь.

Фасады проектируемого объекта выполнены в лаконичном стиле.

В цветовом решении фасада здания используются основной цвет – синий RAL 5005 (цвет стальных профлистов заводской окраски панелей наружных стен, крыши и фасонных элементов).

В проектируемом здании предусматривается совмещенное освещение.

Естественное освещение обеспечивается через светопроемы (окна) в наружных ограждающих конструкциях.

Объемно-планировочные решения, принятые в данной проектной документации, обеспечивают защиту помещений от воздушного шума применением тепло- и звукоизоляции в ограждающих конструкциях стен и покрытия из негорючих минераловатных плит.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

В случае необходимости установки вибрирующего оборудования, защита от вибрации обеспечивается установкой такого оборудования на виброоснование, изолированное от конструкции пола.

Водоснабжение.

Холодное и горячее водоснабжение в проектируемом здании не предусматриваются.

Бытовые помещения (гардеробные, санузлы и т.д.) для работников располагаются в существующем (справочная информация: Холодное водоснабжение - автономное, от существующего водозаборного узла (ВЗУ), расположенного на территории ООО «Возрождение». Лицензия на пользование недрами (серия МСК, № 91623, вид ВЭ, дата выдачи – 10.08.2020г., целевое назначение и вид работ - разведка и добыча подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения), выдана Министерством экологии и природопользования Московской области).

Внутренний противопожарный водопровод в проектируемом здании не требуется.

Наружное противопожарное водоснабжение предусматривается от существующего пожарного гидранта, расположенного на территории около существующего подземного пожарного резервуара.

Согласно ГПЗУ существующий водозаборный узел (ВЗУ) имеет границу нормативного 1-го пояса ЗСО.

Размещение проектируемого объекта предусматривается вне зоны санитарной охраны существующего водозаборного узла (ВЗУ), расположенного в юго-западной части территории.

Водоотведение.

Водоотведение в проектируемом здании не предусматривается, т.к. санитарно-бытовые помещения (гардеробные, санузлы и т.д.) для работников проектируемого здания располагаются в существующем административно-бытовом корпусе на территории.

Поверхностные стоки формируются атмосферными осадками и не имеют специфических высокотоксичных загрязнений, основными загрязнениями являются минеральные частицы (песок, глина) и нефтепродукты, поступающие от автотранспорта. Проектной документацией предусматривается открытая система сбора и отвода поверхностного стока по твердым покрытиям и существующим лоткам для сбора поверхностных вод в существующую накопительную железобетонную (герметичную) емкость для сбора поверхностных вод для последующего вывоза грязной дождевой воды спецтранспортом.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

Вывоз жидких бытовых отходов (ЖБО) осуществляется согласно действующему договору б/н от 01 июня 2019 г. с ООО «ЭкоТехСервис» по заявкам.

Теплоснабжение.

Теплоснабжение – автономное, от существующей котельной установки «Гефест 1200 (АГГУ-1200)», находящейся в не-жилом здании (Мастерская, лит. Г), расположенном на территории ООО «Возрождение». Основное топливо - дрова, опилки, щепа. Максимальная мощность котельной - 1,2 МВт, из них потребляемая - 0,72 МВт, что позволяет обеспечить потребности теплоснабжения проектируемого объекта. Точка подключения к существующей тепловой сети - ближайший участок надземной тепловой сети около проектируемого здания.

Ввод теплосети в проектируемое здание - в производственно-складское помещение (пом.№1). Система отопления проектируемого здания – водяная, двухтрубная, горизонтальная. В качестве приборов отопления предусматривается воздушный отопительный агрегат.

Расчетные параметры теплоносителя систем отопления и теплоснабжения - 90/70 °С.

Система отопления.

Система отопления здания – водяная, двухтрубная, горизонтальная. В качестве приборов отопления предусматривается воздушный отопительный агрегат. Прокладка трубопроводов осуществляется под потолком помещения.

Прокладка магистральных трубопроводов осуществляется из стальных водогазопроводных труб.

Для гидравлического регулирования системы отопления предусматривается запорно-регулирующая арматура. Удаление воздуха из системы осуществляется кранами для выпуска воздуха в верхних точках трубопроводов. Слив воды из систем производится через сливные краны в нижних точках системы.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов производится за счет поворотов трассы и П-образных компенсаторов. Все нагревательные приборы, арматура и трубопроводы приняты с рабочим давлением не менее 10 бар. Минимальный уклон трубопроводов принимается равным 0,003 мм на 1 м длины.

Для обслуживания и ремонта оборудования и арматуры, расположенного выше 1,8 м от пола, предусмотреть применение передвижных устройств, при соблюдении установленных правил техники безопасности.

Взаи. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					Лист

Система вентиляции.

Система вытяжной вентиляции из производственно-складского помещения – естественная, с выводом вытяжного воздуховода через наружную стену наружу.

Предусмотрена установка на отопительном приборе в качестве запорной арматуры отсечного вентиля, что обеспечивает возможность замены трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры и отопительного прибора в помещении при перепланировке или при аварийных ситуациях без нарушения режима эксплуатации системы отопления, возможность проведения наладочных работ и гидравлических испытаний.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется с помощью автоматических воздухоотводчиков, устанавливаемых в самых высоких точках системы отопления. Опорожнение системы отопления производится через сливные краны.

Для обеспечения надежности работы системы противодымной естественной вентиляции в случае пожара предусмотрено оснащение открываемых фрамуг оконных проемов производственно-складского помещения

Электроснабжение.

Электроснабжение - централизованное, от существующей комплектной трансформаторной подстанции КТП-676 РУ-0,4кВт, расположенной на территории. В соответствии с действующим договором №60507211 от 01 октября 2008г. с ООО «Мосэнергосбыт» максимальная мощность, выделенная ООО «Возрождение» - 300 кВт, из них потребляемая мощность - 160 кВт, что позволяет обеспечить потребности электроснабжения проектируемого объекта. Точка подключения к существующей электросети - ближайшая существующая опора ВЛ 0,4кВ около растворобетонного смесительного узла (лит. Б, Б1, Б2).

Обращение с отходами.

Вывоз жидких бытовых отходов (ЖБО) осуществляется согласно действующему договору б/н от 01 июня 2019г. с ООО «ЭкоТехСервис» по заявкам.

Строительство.

Строительство объекта капитального строительства предусматривается в один этап.

Необходимость в сносе зданий и сооружений, переселении людей и переносе сетей инженерно-технического обеспечения отсутствует.

Подъезд автотранспорта в период строительства организован со стороны Ярославского шоссе.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Основная транспортная связь площадки строительства со стройбазами г. Москвы и Московской областью будет осуществляться через Ярославское шоссе.

Ближайшая производственная строительная база в Московской области находится в п. Рахманово и г. Ивантеевка.

Общая протяженность маршрута доставки строительных грузов с производственных баз города г. Ивантеевка составляет 32,5 км, с п. Рахманово - 0,3 км.

Проектом предусмотрен свободный подъезд пожарных машин к территории строительной площадки и к проектируемому зданию.

Доставка работающего персонала к месту работы и обратно предусматривается пригородным железнодорожным и автомобильным транспортом и спецавтобусами за счет средств подрядчика.

Необходимости использования для строительства дополнительных земельных участков вне земельного участка, представляемого для строительства объекта согласно принятой технологической схеме, не требуется, т.к. площадка находится на закрытой территории, принадлежащей Заказчику ООО «Возрождение» и размещается в свободной от застройки месте.

Производство строительно-монтажных работ не повлияет на производственный процесс функционирующих строений.

Строительство объекта будет осуществляться с «колес» малыми объемами с размещением материалов по мере их поступления на объект непосредственно на рабочее место с соблюдением нормативных требований. Площадка строительства позволяет производить работы с использованием строительной техники для производства строительно-монтажных работ, в том числе обеспечения доступа к ней автотранспорта для обслуживания и организации безопасной работы при въезде, маневрировании во время разгрузки материалов, а также пожарных машин и аварийных служб.

Технологическая последовательность строительно-монтажных работ объекта обусловлена двумя периодами:

- подготовительный период;
- основной период.

Полное описание строительно-монтажных работ представлено в разделе проектной документации №6 «Проект организации строительства» (шифр 11.21/СМП – ПОС).

Потребности строительства в кадрах.

Потребность в рабочих кадрах для строительства определена на основании календарного плана строительства с учетом продолжительности строительства, выработки на одного работающего, трудозатрат и сменности выполнения работ и средств финансирования.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

В соответствии с календарным планом строительства (см. л.6) в общем количестве работающих удельный вес отдельных категорий: рабочих, ИТР, служащих, МОП и охраны принимается по п.4.14.1 МДС 12-46.2008.

Количественное распределение состава по категориям (для объектов производственного назначения), выполненное на основе "Расчетных нормативов для составления проектов организации строительства", приведено в таблице.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Количество работающих, всего В том числе:	чел.	7
	- рабочих 83,9%	чел.	6
	- ИТР 11%	чел.	1
	- служащих 3,6%	чел.	-
	- МОП и охраны 1,5%	чел.	-

Потребность в основных строительных машинах.

№ п/п	Наименование строительных машин	Марка строительных машин	Кол-во шт.	Область применения
1	2	3	4	5
1	Экскаватор	ЭО-3322А	1	Разработка траншей. Обратная лопата. Ковш V=0,5 м ³ (Центральная поставка)
2	Автокран	КС-55729В	1	Погрузочно-разгрузочные и строительно-монтажные работы (Центральная поставка)
3	Автобетоносмеситель	СБ-92В-2	1	Для перевозки бетона (Центральная поставка)
4	Автосамосвал, бортовая машина	МАЗ КАМАЗ 43118-50	1	Для перевозки бетона и сыпучих материалов (Центральная поставка)
5	Сварочный трансформатор	ТС-120	1	Электросварочные работы
6	Электровибратор глубинный	ИБ-60 (ИБ-47)	1	Уплотнение бетонной смеси
7	Бункер –накопитель для строительного мусора (3,48х1,85х1,37м)	БН-8	1	Центральная поставка

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Примечание:

1. Допускается замена данных марок строительных машин и механизмов другими с аналогичными техническими характеристиками.

2. Номенклатура и количество строительных машин, механизмов и транспортных средств должны быть уточнены при разработке проектов производства работ (ППР).

Потребность во временных зданиях и сооружениях.

Потребность в инвентарных зданиях производственного назначения (мастерских), необходимых для строительства, отсутствует, так как изготовление приспособлений, техническое обслуживание машин и механизмов, а также работы по ремонту строительных машин и комплектование оборудования (санитарно-технического, электротехнического и т.д.) выполняются на предприятиях существующей стационарной базы строительства.

При строительстве подземных и надземных частей проектируемого объекта возникает необходимость частичного размещения конструкций на открытых площадках в местах их установки.

Необходимые площадки для сборки монтируемых конструкций определяются и уточняются в ППР, исходя из наличия свободных площадей на территории стройплощадки и с учетом минимального запаса строительных конструкций и материалов на площадках складирования.

Монтаж конструкций производить с «колес» в соответствии с графиком производства работ.

Для обеспечения нормальных условий труда и быта строителей предусматривается размещение бытовых помещений, укомплектованных в зданиях из блок-контейнеров марки «БК».

Применяемые при организации строительных площадок здания представляют собой здания комплексной заводской поставки, конструкции которых обеспечивают возможность их передислокации. При организации строительных площадок мобильные (инвентарные) здания размещаются в виде комплекса, компактно размещенного на территории строительной площадки.

Потребность строительства в площадях санитарно-бытовых и административных помещений определена по «Расчетным нормативам для составления ПОС», исходя из расчетной численности работающих в данный период по формуле:

$$P_{тр.} = P_n \times K \quad (1),$$

где: P_n – нормативный показатель площади, m^2 ;

$P_{тр}$ – требуемая площадь помещения, m^2 .

Расчет площадей гардеробных произведен на общее количество рабочих, занятых на строительной площадке, прочих инвентарных зданий санитарно-бытового и административного назначения - исходя из численности работающих, занятых в наиболее многочисленную смену (7 чел.).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Потребность в площадях инвентарных зданий приведены в таблице.

Наименование временных зданий и сооружений	Ед. изм.	Норм. показатели	Число работников	Расчет. площ. м ²	Прин. пл. м ²	Типовой проект принимаемого временного здания или сооружения и их количество
Административные помещения						
Прорабская	мест/м ²	1/4	1	4	4,0	Размещается в административном здании ООО «Возрождения»
Бытовые помещения для строительства зданий						
Комната приема пищи	м ²	0,25	6	1,5	14,6	Бытовка модульная (Распашонка) БК 04 (6,0x2,4x2,4м)
Помещение для обогрева рабочих	м ²	0,1	6	0,6		
Гардеробная	м ²	0,89	6	5,34		
Помещение для сушки одежды	м ²	0,2	6	1,2		
Туалет (биотуалет)	м ²	0,07	11	0,77	1,32	Кабинка класса «Эконом», 1150x1150x2300 мм

Потребность строительства в энергоресурсах и воде.

Расчет временного электроснабжения.

Обеспечение строительной площадки электроэнергией в подготовительный и в основной период строительства предполагается от распределительного шкафа, установленного для электроснабжения стройки. Присоединение распределительного шкафа осуществляется от ближайшей к границам участка опоры 0,4 кВ.

Расчетное число прожекторов:

$$n = \rho \times E \times S / P_{л},$$

где: ρ – удельная мощность (для прожекторов ПЗС-35 принимаем 0,25Вт/м² лк),

E – освещенность (монтаж конструкций E=2,0лк),

S - величина стройплощадки, подлежащей освещению (S= 707,54м²)

P_л,- мощность лампы прожектора, Вт (при освещении лампами ПЗС-35 P_л=500Вт)

Расчетное число прожекторов

$$n = 0,25 \times 2,0 \times 707,54 \text{ м}^2 / 500 = 0,708 \text{ шт.} - \text{принимаем } 1 \text{ прожектор.}$$

Прожекторное освещение строительной площадки осуществляется прожектором ПЗС-35, установленным на деревянной опоре, а также для

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

освещения строительной площадки будет использоваться существующее освещение территории.

Потребность строительства в энергоресурсах.

Потребность в энергетических ресурсах определена путем прямого подсчета.

№ п/п	Потребители	Количество, (шт.)	Установленная мощность, кВт		Средние коэффициенты			Расчетная нагрузка, кВА	
			P _{у.ед.}	P _у	спроса K _с	мощности cosα	tgα	ак- тив- ная P _р =K _с * P _у	реак- тив Q=P _р * tgα
1	Сварочный трансформатор - ТС-120	1	9,00	9,00	0,35	0,50	1,70	3,15	5,36
2	Вибраторы ИВ-60 (ИВ-47)	2	1,00	2,00	0,40	0,45	2,00	0,80	1,60
	Всего:							3,95	6,96
3	Прочий электроинструмент	20%						0,79	1,39
5	Модульное здание контейнерного типа БК04 для приема пищи, обогрева рабочих, гардеробная и сушилка одежды	1	5,7	5,7	0,80	1,00	0,00	4,56	0,00
7	Наружное освещение (на мачтах с прожекторами)	1	0,5	0,5	0,90	1,00	0,00	0,45	0,00
	ИТОГО:							9,75	8,35
	Расчетная мощность, S(кВА) $S = \sqrt{P_p^2 + Q^2}$	12,83							
	Резерв 20%	2,57							
	Полная расчетная мощность, кВА	15,4							

Место подключения временных электросетей осуществляется от ближайшей опоры, расположенной на площадке строительства, и будет уточнено при разработке ППР.

Взаим. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Расчет потребности строительства в воде.

Водоснабжение предназначено для обеспечения производственных, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд строительной площадки.

Основными потребителями воды на строительной площадке являются строительные машины и установки строительной площадки, технологические процессы (поливка бетона).

Суммарный расход воды на производственные нужды определяется по формуле:

$$Q_1 = K_1 \frac{q_1 n_1 K_1'}{t_1 \times 3600}$$

где q_1 - удельный расход воды на производственные нужды, л;
 n_1 - число производственных потребителей в наиболее многочисленную смену;

K_1 - коэффициент на неучтенные расходы воды (равен 1,2);

K_1' - коэффициент часовой неравномерности потребления воды (равен 1,5);

t_1 - число часов в смену.

Удельный расход воды на производственные нужды:

Потребитель	Ед. изм.	Расход воды	Кол-во
Бульдозер, экскаватор	л/смену	80	1
Автомшины (мойка, заправка)	л/смену	120	2
Поливка бетона и железобетона	л/смену	2400	
Поливка строительного мусора и дорог	л/смену	5100	

$$Q_1 = 1,2 \frac{((80 \times 1) + (120 \times 2) + 2400 + 5100) \times 1,5}{8 \times 3600} = 0,407 \text{ л/с}$$

Суммарный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды определяется по формуле:

$$Q_2 = \frac{q_2 n_2 K_2}{t_1 \times 3600} + \frac{q_2' n_2'}{t_2 \times 60} \quad (3),$$

где: q_2 - расход воды на хозяйственно-бытовые нужды, л;
 n_2 - число работающих в наиболее загруженную смену;
 K_2 - коэффициент часовой неравномерности потребления воды (равен 1,5-3);

q_2' - расход воды на прием душа одним работающим, л;

n_2' - число работающих, пользующихся душем (40%);

t_2 - продолжительность использования душевой установки (равна 45 мин).

Удельный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды

Потребитель	Ед. изм.	Расход воды	Кол-во чел.
На прием душа 1 работающего	л/смену	25	6

$$Q_2 = \frac{25 \times 6 \times 0,4}{45 \times 60} + \frac{25 \times 6 \times 0,4 \times 1,5}{8 \times 3600} = 0,0251 \text{ л/с}$$

Взаим. инв. №		Подл. и дата		Изм. № подл.		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Расход воды на пожаротушение принимается из расчета трехчасовой продолжительности тушения одного пожара площадки до 10 га, что составляет 5 л/с.

Общий расход воды для нужд строительства составляет:

$$0,407 \text{ л/с} + 0,0251 \text{ л/с} + 5 \text{ л/с} = 5,432 \text{ л/с}.$$

Водоснабжение строительной площадки для питьевых нужд осуществляется привозной бутилированной водой.

Покрытие потребности в воде на производственно-хозяйственные и пожарные нужды на период строительства обеспечивается водой от существующей водопроводной сети ООО «Возрождение».

Для бытовых нужд на стройплощадке устанавливается «биотуалет», размещенный в кабинке типа класса «Эконом» компании «Экопром».

Наружное пожаротушение строительной площадки предусматривается от пожарного гидранта, установленного на водопроводной сети ООО «Возрождение».

Обоснование принятой продолжительности строительства объекта капитального строительства и его отдельных этапов.

Продолжительность строительства объекта определена расчетным методом в соответствии с нормами СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений», г. Москва. Часть II. Приложение 3 (строка 7) как для объектов, не имеющих прямых норм в СНиП 1.04.03-85* по формуле

$$T = T_{\text{осн.}} + T_{\text{под.}}, \text{ где}$$

$T_{\text{осн.}}$ – продолжительность основного периода, мес.

$T_{\text{под.}}$ – продолжительность подготовительного периода, мес.

$$T_{\text{осн.}} = A1\sqrt{C} + A2C = 15,1\sqrt{0,12} + (-2,3) \times 0,12 = 5,0 \text{ мес.}$$

$$T_{\text{под.}} = 0,15 \times T_{\text{осн.}} = 0,15 \times 5,0 = 0,8 \text{ мес.}$$

$$T = 5,0 + 0,8 = 5,8 \text{ мес.}$$

Календарный план разработан для двух периодов строительства: на подготовительный и на основной период.

Сроки выполнения работ и потребность в трудовых ресурсах в календарном плане установлены с учетом обеспечения безопасной последовательности выполнения работ и времени на выполнение мероприятий по обеспечению условий безопасного производства работ.

Техногенных нагрузок со стороны организаций и предприятий не отмечено.

Свалки и вывалы мусора в районе исследуемого участка отсутствуют.

Опасные природные и техногенные процессы на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

1.3 Климатическая характеристика района размещения рассматриваемого объекта

Климат Московской области характеризуется как умеренно-континентальный с морозной, снежной зимой и влажным, относительно теплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами. Он обусловлен положением области в центре Русской равнины.

Континентальность климата возрастает при движении с северо-запада на юго-восток.

Территория Московского региона относится к зоне достаточного увлажнения.

Наиболее увлажнены северный и западный районы Московской области, наименее юго-восточные районы. Как правило, максимум осадков приходится на июль, минимум – на февраль-апрель.

За год в районе выпадает в среднем 610-705 мм осадков. Две трети осадков в году выпадет в виде дождя, одна треть – в виде снега.

В Московском регионе неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) для рассеивания вредных примесей в основном связаны с устойчивым (до 3-5 суток) малоподвижным антициклоном, который приносит ясную, сухую погоду со слабым ветром и слоями инверсий (приземных и приподнятых).

В 2020 году было составлено 8 прогнозов НМУ первой степени опасности по г. Москве и по 9 – в девяти городах московского региона (Воскресенск, Наро-Фоминский, Клин, Коломна, Серпухов, Мытищи, Подольск, Щелково, Электросталь). В 2020 году составлено прогнозов НМУ в весенний – 2, летний период – 5, за осенний – 1, за зимний– 0 [13].

В период неблагоприятных метеорологических условий для рассеивания загрязняющих веществ, погода в основном формировалась под влиянием барических полей повышенного давления, в центральной части антициклонов и на его перифериях.

Кратковременные условия для накопления загрязняющих веществ в атмосферном воздухе создавались преимущественно в вечерние, ночные и утренние часы, чему способствовало продолжительное отсутствие осадков, слабые ветры переменных направлений и южной четверти, а также наличие приземных инверсий температуры с вертикальной мощностью до 600 метров и разностью температур на верхней и нижней границах слоя до 1,9-9,4 °С.

В 2020 году на территории московского региона наблюдалась стабильно хорошая радиационная обстановка, превышений над допустимыми значениями не наблюдалось.

Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) измерялась ежедневно на 17 станциях. Среднегодовая величина МЭД на территории Московской области изменялась от 0,10 мкЗв/ч до 0,16 мкЗв/ч, что находится в пределах колебаний естественного гамма-фона.

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Максимальные измеренные значения МАЭД наблюдались в марте на станции Клин и в октябре на станции Нарофоминск, и достигали 0,20 мкЗв/ч, что не превышало расчетных уровней ВЗ. В среднем радиационный фон по Московской области составляет 0,13 мкЗв/час.

На метеостанции «Дмитров» наибольшее значение составило 0,15 мкЗв/час, среднее значение 0,12 мкЗв/час.

Значения фоновых концентраций веществ, загрязняющих атмосферный воздух, приняты по данным справки Тульский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» № 312/15/05 Э-643 от 3.03.2022 г. (Приложение Л):

Коэффициент стратификации - 140.

Ветер - 5 м/с.

Температура средняя холодного периода = -15,6°C.

Температура средняя теплого периода = 24,2°C.

Общие сведения о климатических условиях и состоянии воздушного бассейна района проведения инженерных изысканий, приведены в таблице 1. Краткая климатическая характеристика района расположения проектируемого объекта подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции «Дмитров» за период наблюдений с 1991 по 2020 гг. (Приложение Ж) и СП131.13330.2020 «Строительная климатология».

№	Наименование характеристики	Единица измерения	Величина показателя
1	Тип климата		Умеренно континентальный
2	Температурный режим		
2.1	Средняя температура воздуха по месяцам: Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль Август Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Год	С°	-7,2 -6,9 -1,6 +6,1 +12,8 +16,5 +18,9 +16,8 +11,3 +5,2 -1,3 -5,2 +5,5
2.2	Средняя температура наиболее холодного периода	С°	-7,2
2.3	Средняя температура наиболее жаркого месяца	С°	+18,9
2.4	Абсолютный максимум температуры, °С: - в наиболее холодный месяц - в наиболее жаркий месяц		+8,0 +38,4
2.5	Абсолютный минимум температуры, °С: - в наиболее холодный месяц		-34,5

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	- в наиболее жаркий месяц		+4,3
2.6	Продолжительность периода с положительными температурами воздуха (СП 131.13330.2020)	дней	223
3	Осадки		
3.1	Среднее количество осадков за год	мм	644
3.2	Количество осадков ноябрь-март (СП 131.13330.2020)	мм	235
3.3	Количество осадков апрель-октябрь (СП 131.13330.2020)	мм	470
3.4	Распределение осадков в течение года:	%	
	- теплый период		67
	- холодный период		33
4	Ветровой режим		
4.1	Повторяемость направлений ветра	%	
	С		10
	СВ		5
	В		10
	ЮВ		10
	Ю		25
	ЮЗ		11
	З		20
	СЗ		9
	Штиль		9
4.2	Средняя месячная и годовая скорость ветра	м/сек	
	Январь		2,9
	Февраль		2,8
	Март		2,8
	Апрель		2,6
	Май		2,5
	Июнь		2,2
	Июль		2,0
	Август		2,0
	Сентябрь		2,1
	Октябрь		2,6
	Ноябрь		2,7
	Декабрь		2,9
	Год		2,5
4.3	Средняя скорость ветра по направлениям в январе	м/сек	
	С		2,5
	СВ		2,1
	В		2,4
	ЮВ		2,8
	Ю		2,8
	ЮЗ		3,4
	З		3,2
	СЗ		2,7
4.4	Средняя скорость ветра по направлениям в июле	м/сек	
	С		2,2

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

	СВ		1,9
	В		2,2
	ЮВ		2,1
	Ю		2,0
	ЮЗ		2,5
	З		2,4
	СЗ		2,2
4.5	Скорость ветра (по данным многолетних наблюдений) повторяемость превышения которого составляет 5 %, м/сек		5

1.4 Данные по загрязнению атмосферы

Значения фоновых концентраций веществ, загрязняющих атмосферный воздух, приняты по данным справки Тульский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» № 312/15/05 Э-643 от 3.03.2022 г (Приложение Л):

Код вещества	Загрязняющее вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³	Величина ПДК, мг/м ³
1	2	3	4
301	Диоксид азота	0,055	0,2
304	Оксид азота	0,038	0,4
330	Диоксид серы	0,018	0,5
337	Оксид углерода	1,8	5,0

Согласно, данных вышеуказанного источника, фоновые концентрации, загрязняющих атмосферный воздух, не превышают предельно допустимых значений (ПДК).

1.5 Санитарно-защитная зона

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» ориентировочная санитарно-защитная зона для рассматриваемого объекта не устанавливается.

Согласно экспертному заключению №13-Э/ 1364 от 15.08.2022г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» и письму №645-Р-04(Н) от 07.09.2022 г. Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области санитарно-защитная зона на земельном участке с кадастровым номером 50:13:0020315:6 не устанавливается.

Земельный участок полностью расположен в границах санитарно-защитной зоны комплекса глубокой переработки отходов производства и потребления в районе Рахмановской промзоны ООО «ЭКОН». В соответствии с гл. V СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» проектируемый объект допускается размещать в границах санитарно-защитных зон иных промышленных объектов или производств, т.к. проек-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
------	--------	------	--------	-------	------	------

тируемый объект не входит в перечень объектов, которые не допускается размещать в границах СЗЗ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

2 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

В данном подразделе дана характеристика воздействия строящегося 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 строительстве рассматриваемого объекта, даны предложения по установлению нормативов выбросов на период строительства.

2.1 Источники выбросов на период эксплуатации

На период эксплуатации выбросы в атмосферу представлены выхлопными газами автотранспорта, при проезде по территории и доставке грузов.

2.1.1 Наименование и характеристика источников выбросов

На период эксплуатации источниками загрязнения атмосферы являются: источник 6001 – Проезд 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 г.

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

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

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

Результаты расчета представлены в приложении В 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 – 7.

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

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

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	0,0001467	0,000132
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,0000238	0,0000215
328	Углерод (Сажа)	0,15	0,0000111	0,00001
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5	0,0000265	0,0000239
337	Углерод оксид	5	0,0008639	0,0007775
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5	0,0000778	0,00007
2732	Керосин	1,2	0,0000389	0,000035
Итого:			0,0011887	0,0010699

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.

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.

2.1.4 Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

В расчете рассеивания учитывались фоновые концентрации загрязняющих веществ.

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 (Приложение Д).

В качестве расчетных точек выбрано 2 точки на границе жилой застройки и других нормируемых зон на высоте 2 м.

Характеристика расчетных точек:

р.т. 1 – с юга на расстоянии 690 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, садовое товарищество Талица, 33;

р.т. 2 – с юго-востока на расстоянии 817 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, д. Никольское, 1.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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 проведения строительных работ 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.

2.2 Источники выбросов на период строительства

На период проведения строительных работ, выбросы в атмосферу представлены: выхлопными газами от автотранспорта, строительной и специальной техники, сварочными аэрозолями при сварочных работах, выбросами при покрасочных работах, пересыпке грунта.

Техническое обслуживание, хранение, заправка ГСМ автотранспорта и строительной и специальной техники не планируется производить на территории предстоящих строительных работ.

В процессе строительных работ меняется состав используемой техники и оборудования, изменяется загрузка техники по мощности, в связи с этим оценка единичного выброса (г/с) для объекта строительных работ взята по максимальной нагрузке.

По факту воздействие на окружающую среду будет снижено, так как выбросы от ИЗА не будут одновременными.

2.2.1 Наименование и характеристика источников выбросов

На период строительства источниками загрязнения атмосферы являются:

- источник 6501 – Проезд грузового автотранспорта; источник 6502 – Работа спецтехники.

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

								Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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 Б данного проекта.

- источник 6503 – Проведение сварочных работ

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с Методикой расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу 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 Б данного проекта.

- источник 6504 – Проведение покрасочных работ

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 Б данного проекта.

- источник 6505 – Пыление при выемке грунта

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист

нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Результаты расчета представлены в приложении Б данного проекта.

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 – 13.

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

Код	Наименование вещества	ПДК	г/с	т/г
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,04	0,00408	0,0044064
143	Марганец и его соединения	0,01	0,0002338	0,0002525
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2	0,1917231	0,0034865
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,0311512	0,0005665
328	Углерод (Сажа)	0,15	0,0269133	0,0004878
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5	0,0198683	0,0003637
337	Углерод оксид	5	0,1598022	0,0029442
342	Фтористые газообразные соединения	0,02	0,0001015	0,0001097
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,2	0,0002904	0,0003137
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,2	0,003125	0,1125
2732	Керосин	1,2	0,0456978	0,0008337
2752	Уайт-спирит	1	0,003125	0,1125
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,3	0,0018889	0,4
Итого:			0,4880005	0,6387647

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.

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:

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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

2.2.4 Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

В расчете рассеивания учитывались фоновые концентрации загрязняющих веществ.

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 (Приложение Г).

В качестве расчетных точек выбрано 2 точки на границе жилой застройки и других нормируемых зон на высоте 2 м.

Характеристика расчетных точек:

р.т. 1 – с юга на расстоянии 690 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, садовое товарищество Талица, 33;

р.т. 2 – с юго-востока на расстоянии 817 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, д. Никольское, 1.

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 проведения строительных работ 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 строительно-монтажных работ относятся:

- качественная работа топливной аппаратуры, что достигается с помощью ее тщательной регулировки и надежной работы фильтров;
- исключение длительной работы двигателей строительно-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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

3 ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ИСТОЩЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ

3.1 Период строительства

Водоснабжение.

Водоснабжение предназначено для обеспечения производственных, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд строительной площадки.

Основными потребителями воды на строительной площадке являются строительные машины и установки строительной площадки, технологические процессы (поливка бетона).

Суммарный расход воды на производственные нужды определяется по формуле:

$$Q_1 = K_1 \frac{q_1 n_1 K_1'}{t_1 \times 3600}$$

где q_1 - удельный расход воды на производственные нужды, л;
 n_1 - число производственных потребителей в наиболее многочисленную смену;

K_1 - коэффициент на неучтенные расходы воды (равен 1,2);

K_1' - коэффициент часовой неравномерности потребления воды (равен 1,5);

t_1 - число часов в смену.

Удельный расход воды на производственные нужды:

Потребитель	Ед. изм.	Расход воды	Кол-во
Бульдозер, экскаватор	л/смену	80	1
Автомшины (мойка, заправка)	л/смену	120	2
Поливка бетона и железобетона	л/смену	2400	
Поливка строительного мусора и дорог	л/смену	5100	

$$Q_1 = 1,2 \frac{((80 \times 1) + (120 \times 2) + 2400 + 5100) \times 1,5}{8 \times 3600} = 0,407 \text{ л/с}$$

Суммарный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды определяется по формуле:

$$Q_2 = \frac{q_2 n_2 K_2}{t_1 \times 3600} + \frac{q_2' n_2'}{t_2 \times 60} \quad (3),$$

где: q_2 - расход воды на хозяйственно-бытовые нужды, л;

n_2 - число работающих в наиболее загруженную смену;

K_2 - коэффициент часовой неравномерности потребления воды (равен 1,5-3);

q_2' - расход воды на прием душа одним работающим, л;

n_2' - число работающих, пользующихся душем (40%);

t_2 - продолжительность использования душевой установки (равна 45 мин).

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	

Удельный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды

Потребитель	Ед. изм.	Расход воды	Кол-во чел.
На прием душа 1 работающего	л/смену	25	6

$$Q_2 = \frac{25 \times 6 \times 0,4}{45 \times 60} + \frac{25 \times 6 \times 0,4 \times 1,5}{8 \times 3600} = 0,0251 \text{ л/с}$$

Расход воды на пожаротушение принимается из расчета трехчасовой продолжительности тушения одного пожара площадки до 10 га, что составляет 5 л/с.

Общий расход воды для нужд строительства составляет:
 0,407 л/с + 0,0251 л/с + 5 л/с = 5,432 л/с.

Водоснабжение строительной площадки для питьевых нужд осуществляется привозной бутилированной водой.

Покрытие потребности в воде на производственно-хозяйственные и пожарные нужды на период строительства обеспечивается водой от существующей водопроводной сети ООО «Возрождение».

Для бытовых нужд на стройплощадке устанавливается «биотуалет», размещенный в кабинке типа класса «Эконом» компании «Экопром».

Наружное пожаротушение строительной площадки предусматривается от пожарного гидранта, установленного на водопроводной сети ООО «Возрождение».

Водоотведение.

Количество бытовых сточных вод, сопоставимо с водопотреблением на хозяйственно-бытовые нужды. Стоки от умывальников, душевых, туалетов и других бытовых помещений собираются в приемные емкости (туалеты) и подлежат регулярному вывозу с территории строительного городка с помощью ассенизационных автомобилей организацией по Договору с Заказчиком, на очистные сооружения.

Мойка для колёс грузовой техники.

В соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства» на площадке строительства на выезде устанавливается пункт мойки колёс. Пункт мойки колес может быть типа «Мойдодыр» или KARCHER (или аналог).

Пункт мойки колес предназначен для предотвращения выноса грязи, грунта, строительного мусора со строительной площадки на прилегающую территорию.

Данное оборудование позволяет осуществлять мойку колес автомобилей с разной степенью интенсивности и скорости. Установка типа «Мойдодыр» имеет замкнутую систему водооборота и очистки воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов, позволяющую минимизировать возможный экологический ущерб окружающей территории.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.2 Период эксплуатации

Водоснабжение

Холодное и горячее водоснабжение в проектируемом здании не предусматриваются.

Бытовые помещения (гардеробные, санузлы и т.д.) для работников располагаются в существующем административно-бытовом корпусе на территории ООО "Возрождение" (справочная информация: Холодное водоснабжение ООО «Возрождение» - автономное, от существующего водозаборного узла (ВЗУ), расположенного на территории ООО «Возрождение». Лицензия на пользование недрами (серия МСК, № 91623, вид ВЭ, дата выдачи – 10.08.2020г., целевое назначение и вид работ - разведка и добыча подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения), выдана Министерством экологии и природопользования Московской области).

Внутренний противопожарный водопровод в проектируемом здании не требуется.

Наружное противопожарное водоснабжение предусматривается от существующего пожарного гидранта, расположенного на территории ООО «Возрождение» около существующего подземного пожарного резервуара.

Согласно ГПЗУ существующий водозаборный узел (ВЗУ) имеет границу нормативного 1-го пояса ЗСО.

Размещение проектируемого объекта предусматривается вне зоны санитарной охраны существующего водозаборного узла (ВЗУ), расположенного в юго-западной части территория ООО «Возрождение».

Водоотведение

Водоотведение в проектируемом здании не предусматривается, т.к. санитарно-бытовые помещения (гардеробные, санузлы и т.д.) для работников проектируемого здания располагаются в существующем административно-бытовом корпусе на территории ООО «Возрождение».

Поверхностные стоки формируются атмосферными осадками и не имеют специфических высокотоксичных загрязнений, основными загрязнениями являются минеральные частицы (песок, глина) и нефтепродукты, поступающие от автотранспорта. Проектной документацией предусматривается открытая система сбора и отвода поверхностного стока по твердым покрытиям и существующим лоткам для сбора поверхностных вод в существующую накопительную железобетонную (герметичную) емкость для сбора поверхностных вод для последующего вывоза грязной дождевой воды спецтранспортом.

Вывоз жидких бытовых отходов (ЖБО) осуществляется согласно действующему договору б/н от 01 июня 2019 г. с ООО «ЭкоТехСервис» по заявкам ООО «Возрождение».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

3.3 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 строительство и эксплуатация не приведет к загрязнению поверхностных и подземных вод.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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 Ж данного проекта. Характеристика отходов, представлена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/год	Передано другим предприятиям, т/год	Способ удаления (складирования) отходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Здание школы, прилегающая территория	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Ежедневно	0,6	0,6	Вывоз на утилизацию (захоронение) на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	Здание школы, прилегающая территория	Отработанные готовые изделия	По мере образования	0,022	0,022	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на обезвреживание
Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	7 33 220 02 72 5	5	Прилегающая территория	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежедневно	0,482	0,482	Вывоз на утилизацию (захоронение) на специализированное предприятие, имеющее лицензию
Итого:						1,104	1,104	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4.2 Мероприятия по обращению с отходами

Отходы должны периодически вывозиться на свалку, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание социализированным предприятиям.

В периоды накопления отходов для сдачи на свалку или специализированные предприятия-переработчики предусматривается их временное хранение (накопление) на территории предприятия+ в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.

Места временного хранения (накопления) отходов на территории предприятия оборудованы согласно нормам с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНИП.

Своевременный вывоз ТБО должен быть обеспечен согласно договору, заключенному со специализированной организацией, по вывозу отходов и санитарно-гигиеническими нормами.

Не допускается:

- переполнение контейнеров;
- поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на свалку ТБО;
- использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д.;
- сжигание ТБО.

Вывоз мусора с территории предприятия осуществляется ежедневно на основании договорных отношений с организацией занимающейся утилизацией и обеззараживанием отходов.

4.4 Характеристика отходов, образующихся в период строительства

На этапе строительства отходы образуются в результате трудно устранимых потерь материалов, применяемых в процессе СМР. В соответствии с проектом организации строительства нормативный срок определен 5,8 месяцами, в том числе подготовительный период.

Расчет объема отходов, образующихся в период строительства, приведены в приложении Е данного проекта.

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

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Таблица 4.4.

		Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/год	Передано другим предприятиям, т/год	Способ удаления (складирования) отходов
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Стройплощадка	Жидкое в жидком /Эмульсия	По мере образования	0,038	0,038	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на обезвреживание
		Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	Стройплощадка	Изделия из волокон	По мере образования	0,02	0,02	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на обезвреживание
		Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Стройплощадка	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Ежедневно	1,015	1,015	Вывоз региональным оператором
		Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	4	Стройплощадка	Дисперсные системы	Ежедневно	1,462	1,462	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на обезвреживание
		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	0,072	0,072	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на обезвреживание
		Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	Стройплощадка	Прочие дисперсные системы	По мере образования	2,25	2,25	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на обезвреживание
		Отходы кровельных и изоляцион-	8 29 171 11 71 4	4	Стройплощад-	Твердое	По мере образова-	4,366	4,366	Вывоз на утилизацию (захо-
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №								
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

		Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Место образования	Физико-химические характеристики отхода	Периодичность образования	Количество отхода, т/год	Передано другим предприятиям, т/год	Способ удаления (складирования) отходов	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		ных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений			ка		ния			ронение) на специализированное предприятие, имеющее лицензию	
		Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	Стройплощадка	Изделия из нескольких волокон	По мере образования	0,046	0,046	Вывоз на утилизацию (захоронение) на специализированное предприятие, имеющее лицензию	
		Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	Стройплощадка	Твердое	По мере образования	0,045	0,045	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на переработки отходов для его дальнейшего использования	
		Бой строительного кирпича	3 43 210 01 20 5	5	Стройплощадка	Твердое	По мере образования	0,177	0,177	Вывоз на утилизацию (захоронение) на специализированное предприятие, имеющее лицензию	
		Пом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	4 61 200 02 21 5	5	Стройплощадка	Твердое	По мере образования	0,054	0,054	Вывоз на специализированное предприятие, имеющее лицензию на переработки отходов для его дальнейшего использования	
		Итого:							9,545	9,545	
Инь. № подл.	Подл. и дата										
Взаи. инв. №											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист	

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

Отходы складировются 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%); песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин.

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;
- 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.

Собираются 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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Отходы, образующиеся при проведении строительных работ, не имеют мест накопления, в основной массе вывозятся по мере их накопления.

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;

- при строительстве используются технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимального количества 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 строительства 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, стройплощадок и т.п.;

- сжигание ТБО на стройплощадке и около мест постоянного пребывания обслуживающего персонала или вблизи жилой зоны;

- переполнение контейнеров (должен быть обеспечен своевременный вывоз ТБО).

Решения по вывозу и утилизации отходов.

1. При выполнении работ по вывозу и утилизации отходов необходимо соблюдать и выполнять требования СП 2.1.7.1386-03 «СП по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления (с изменениями от 31.03.2011г.).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

2. Процесс обращения с отходами производства работ определяется технологическим регламентом на утилизацию отходов.

3. Программа утилизации предусматривает максимальное использование отходов в строительной индустрии, с целью повторного применения вновь изготовленных материалов и конструкций при проведении строительных работ.

4. Бытовой и строительный мусор сортируют и собираются в отдельные контейнеры (бункеры) и утилизируются специализированной организацией.

5. На полигоны захоронения должны вывозиться: строительный мусор, конструкции и детали, содержащие утеплитель и т.д.

6. Конечное размещение и утилизация отходов производится в соответствии с Технологическим регламентом по обращению с отходами.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №					Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	

5 ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЕЕ РЕСУРСОВ

5.1 Геоморфологические, геологические и гидрогеологические особенности района изысканий, рельеф

В административном отношении участок работ расположен по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рахманово (Рахмановская промзона), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6

Рельеф и геоморфология.

Пушкинский район Московской области находится в центре одной из крупнейших равнин мира – Восточно-Европейской (Русской) равнины, расположен на древней русской платформе. Рельеф района сложный, изменчивый. Пушкинский городской округ расположен на южных склонах Клинско-Дмитровской гряды Русской равнины. Абсолютные высоты от 136 м (Лесные Поляны) до 240 м (Нововоронино). Сохранились следы древних оледенений.

Клинско-Дмитровская моренная гряда представляет волнистую равнину с беспорядочно расположенными холмами и рассеченную речками. Район занимает приподнятую ее часть.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО «Партнер» в геоморфологическом отношении участок работ, находится в пределах Клязьминско-Московской остаточной холмистой низменности. Рельеф эрозионно-аккумулятивный, осложненный водно-ледниковой аккумуляцией и последующим техногенным воздействием.

Расположен объект на частично застроенной территории. В пределах площадки изысканий расположены промышленные постройки, местами отвалы песка, строительного мусора. Условия проходимости удовлетворительные, проезд автотранспорта возможен.

Геологическое строение.

Район работ расположен в пределах московско-днепровской морены, сложенной суглинками, супесями, реже глинами твердой, полутвердой и тугопластичной консистенции.

Перекрывается морена покровными образованиями и флювиогляциальными отложениями.

Флювиогляциальные отложения представлены, в основном, песками различной зернистости, сортированности и глинистости, содержат гальку, гравий, мелкий валун в рассеянном состоянии или в виде прослоев. Пески преимущественно среднего сложения.

Покровные отложения представлены легкими и средними, редко тяжелыми пылеватыми, хорошо отсортированными неслоистыми палево-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2023-09.1450-МООС

Лист

бурыми суглинками, реже супесями, часто макропористыми. Консистенция суглинков обычно полутвердая, реже тугопластичная и твердая. По сравнению с моренами они обладают меньшей плотностью.

В геологическом строении участка до глубины бурения (10,0 м) принимают участие четвертичные отложения:

- насыпные грунты (tIV), представлены щебнем, песчано-глинистыми грунтами с включением щебня, строительного мусора до 15%;
- верхнечетвертичные покровные отложения (prIII), представленные суглинками тугопластичными с прослоями песка мелкого;
- верхнечетвертичные водно-ледниковые отложения (f,lgIII), представленные суглинками тугопластичными с прослоями суглинка мягкопластичного, с прослоями песка мелкого, с включением дресвы и щебня до 10%, песками мелкими средней плотности с включением дресвы и щебня до 10%, песками средней крупности средней плотности, с прослоями песка крупного с включением дресвы и щебня до 25%.

Четвертичные отложения выдержаны по глубине и простираюнию на всей площадке, характер залегания отложений горизонтальный.

Выделены следующие инженерно-геологические элементы:

- ИГЭ №1 – насыпной грунт – бетонная плита, щебень, песчано-глинистый грунт с включением строительного мусора до 15% (tIV). Отсыпан сухим способом, слежавшийся, мощность 0,5-1,5 м;
- ИГЭ №2 – суглинок светло-коричневый легкий, тугопластичный с прослоями суглинка мягкопластичного, с прослоями песка мелкого (prIII). Грунт непросадочный, ненабухающий, слабопучинистый, среднедеформируемый; мощность 0,4-2,2 м;
- ИГЭ №3 – суглинок темно-коричневый тяжелый, тугопластичный, с прослоями песка мелкого с включением дресвы и щебня до 10% (f,lgIII). Грунт непросадочный, ненабухающий, слабопучинистый, среднедеформируемый; мощность 0,8-3,1 м;
- ИГЭ №4 – песок средней крупности темно-коричневый, средней плотности, средней степени водонасыщения, с прослоями песка крупного, с включением дресвы и щебня до 25% (f,lgIII). Грунт непросадочный, ненабухающий, непучинистый, среднедеформируемый; мощность 1,0-2,2 м;
- ИГЭ №5 – песок мелкий коричневый, средней плотности, средней степени водонасыщения, с включением дресвы и щебня до 10% (f,lgIII). Грунт непросадочный, ненабухающий, слабопучинистый, среднедеформируемый; вскрытая мощность от 1,8 до 4,2 м.

Грунты в соответствии с разделом 6.8 СП 22.13330.2016 следует считать:

- суглинки тугопластичные, пески мелкие – слабопучинистыми, со степенью пучинистости $1.0 < \epsilon_{fn} \leq 3.5\%$.

Нормативная глубина сезонного промерзания, в соответствии с п. 5.5.3 СП 22.13330.2016, составляет:

- суглинков – 110 см;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

- песков мелких – 134 см;
- песков средней крупности – 143 см.

Характеристика почвенного покрова.

В соответствии с системой почвенно-географического районирования Московской области участок проведения инженерно-экологических изысканий Пушкинского городского округа Московской области относится к округу дерново-подзолистых слабоглеевых, глеевых и глееватых почв легкого механического состава (древнеаллювиальные флювиогляциальные пески и супеси). По понижениям и ложбинам сформированы полугидроморфные почвы болотно-подзолистого типа.

По данным маршрутных наблюдений на территории занятой промышленными постройками свалок бытового и строительного мусора не обнаружено. Почвы зонального типа не сохранились.

Почвенный покров участка изысканий представлен комплексом антропогенно глубоко-преобразованных почв –техноземами, экраноземами. Природный плодородный слой почвы заменен на суглинистый почвенно-растительный слой, местами со строительным мусором, мощность 0,1-0,2 м и насыпными грунтами – бетонными плитами, щебнем, песчано-глинистым грунтом с включением строительного мусора до 15%, мощностью 0,5-1,5 м.

Почвенно-растительный слой с территории строительства производственных помещений не соответствует п.2.6 ГОСТ 17.5.3.05-84, ГОСТ 17.5.3.06-85, ГОСТ 17.5.1.03-86 поскольку содержит включения строительного мусора и щебня и не подлежит снятию в целях биологической рекультивации.

5.2 Гидрографическая и гидрогеологическая характеристика

Гидрогеологическая характеристика.

Для оценки инженерно-геологических условий региона существенное значение имеют грунтовые воды четвертичных отложений, приуроченные к мощным аллювиальным и флювиогляциальным песчаным толщам, и подземные воды трещинно-пластового и трещинно-карстового типа, приуроченные к трещиноватым и закарстованным известнякам и доломитам каменноугольного возраста. В гидрогеологическом отношении в пределах исследуемого участка до глубины бурения (10 м) подземные воды первого водоносного горизонта не вскрыты. Площадка на момент изысканий не подтопляемая. В скважине №6 вскрыты подземные воды типа «верховодка» на глубине 0,6м, мощность обводненного интервала 1,4 м, водовмещающими грунтами являются суглинки тугопластичные, обводненные по прослоям песка.

В период продолжительных ливневых дождей и активного весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока в насыпных и суглинистых грунтах в интервале 0,0-2,5м возможно кратковремен-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

ное (до 2-3 недель) образование подземных вод типа «верховодка». С учетом образования «верховодки» площадка повсеместно сезонно подтопляемая.

Гидрологические условия Пушкинского г. о. определены залегающими на его территории водоносными горизонтами мезо-кайнозойских и каменноугольных отложений.

Мезо-кайнозойский водоносный комплекс объединяет водоносные горизонты четвертичного, нижнемелового и верхнеюрского возраста, которые имеют общий – поровый – тип фильтрации, гидравлически связаны между собой за счет отсутствия в толще выдержанный водоупоров. Верхним водоупором на большей части территории служат отложения московской морены, нижним – кимеридж-келловейские глины, являющиеся региональным водоупором и имеющие повсеместное распространение на рассматриваемой территории. Воды комплекса безнапорные, уровни залегают на глубине от 0,5–1 до 10–11 м.

Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород изменяются от сотых и тысячных долей м/сут для плотных суглинков до 11,5–23,8 м/сут для песков с гравием и галькой. Водоносный комплекс питается за счет атмосферных осадков и паводковых вод, разгрузка происходит в речную сеть. От нижележащего клязьминского водоносного горизонта он отделен верхнеюрским водоупором, который в пределах участка представлен толщей плотных аргиллитоподобных глин мощностью от 5,5 до 15 м и со средним коэффициентом 10–6 м/сут.

В четвертичных отложениях выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы: 1. современный аллювиальный горизонт;

2. московский водно-ледниковый водоносный горизонт.

Верховодка встречается в пылеватых разностях покровных суглинков и в песках на глубинах 2,7–4,8 м. Режим ее полностью зависит от времени года.

Московский водно-ледниковый горизонт приурочен к пескам различной зернистости с прослоями галечников, залегающих на московской морене и имеет ограниченное распространение в северо-западной и юго-западной частях участка. Мощность водонасыщенной толщи изменяется от 3–4 м до 10–12 м. Слабопроницаемые отложения сверху и снизу горизонта отсутствуют. Подстилающими отложениями являются пески днепровско-московского и окскоднепровского возраста, с которыми данный горизонт образует единый водоносный 21 комплекс. Качество воды из-за отсутствия верхнего водоупора часто неудовлетворительно. Днепровско-московский водно-ледниковый водоносный горизонт развит повсеместно на рассматриваемом участке. На большей части территории перекрывающими слабопроницаемыми отложениями являются суглинки московской морены, подстилающими слабопроницаемыми отложениями служат отложения мезо-кайнозойского комплекса. Мощность днепровско-московского горизонта составляет 10–12 м. Воды вскрываются на глубине от 2–3 до

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

20–30 м. Воды пресные, в районах развития московской морены горизонт довольно надежно защищен с поверхности, а в местах ее отсутствия возможно его загрязнение.

Водоносные горизонты каменноугольных отложений Основные эксплуатируемые водоносные горизонты приурочены к породам верхнего и среднего карбона, входящих в состав карбонатной формации.

Клязьменско-ассельский водоносный горизонт приурочен к закарстованным, трещиноватым и кавернозным известнякам с прослоями глин и мергелей клязьминского надгоризонта верхнего карбона. Перекрывающими слабопроницаемыми отложениями являются кимеридж-келловейские глины, защищающими водоносный горизонт от поверхностного загрязнения. Воды пресные, гидрокарбонатные, магниевые-кальциевые.

Горизонт напорный, высота напора составляет 15-20 м, уровни устанавливаются на глубине 12-30 м от поверхности земли. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород изменяются от 0,9 до 34,7 м/сут. Горизонт является основным для водоснабжения населения в районе. Касимовский водоносный горизонт представлен трещиноватыми известняками и доломитами с прослоями глин и мергелей касимовского яруса и русавкинской толщи гжельского яруса. Мощность водовмещающих отложений изменяется от 20-25 до 45-50 м.

Воды характеризуются минерализацией 0,1-0,6 г/л и гидрокарбонатным магниевым-кальциевым типом. Горизонт является защищенным толщей юрских глин.

Подольско-мячковский водоносный горизонт представлен известняками и доломитами с маломощными прослоями глин и мергелей. Мощность водоносных отложений 50-80 м.

Воды пресные, гидрокарбонатные.

Питание водоносных горизонтов каменноугольных отложений осуществляется по площади их распространения за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетока из смежных водоносных горизонтов. Разгрузка осуществляется за пределами рассматриваемой территории в долинах р. Клязьмы и ее притоков. В естественных условиях подземные воды каменноугольных отложений характеризуются избыточным напором от 20-40 до 100-150 м. В связи с интенсивной эксплуатацией водоносных горизонтов отмечается интенсивная сработка первоначальных уровней подземных вод.

Подземные воды клязьменско-ассельского, касимовского и подольскомячковского водоносных горизонтов в связи с их значительной водообильностью являются основными горизонтами, используемыми для хозяйственно-питьевого водоснабжения на рассматриваемой территории.

По данным приведенным в утвержденной Министерством энергетики Московской области (<https://minenergo.mosreg.ru>) "Схема водоснабжения и водоотведения Пушкинского городского округа на период 2020 до 2029 г.г.", источниками водоснабжения Пушкинского городского округа, центра-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

лизованного хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения являются подземные артезианские воды.

Согласно схемы «Карта зон с особыми условиями использования территории в границах муниципального образования» утвержденных проекта «Генеральный план городского округа Пушкино Московской области» и «Правил землепользования и застройки территории (части территории) городского округа Пушкино Московской области» утвержденных в установленном порядке и сведениям, представленным МУП «Водоканал городского округа Пушкино» (Приложение Л), Министерства экологии и природопользования Московской области (Приложение Л) территория изысканий находится вне ЗСО источников питьевого водоснабжения, находящихся в оперативном управлении МУП «Водоканал городского округа Пушкино».

Проектируемый участок располагается в третьем поясе ВЗУ ООО «Возрождение» (Приложение Л).

Гидрологическая характеристика.

Гидрографическая сеть городского округа Пушкино принадлежит бассейну рек Волги.

Наиболее крупные из рек – Ока, Москва и Клязьма. В Пушкинском районе протекают следующие реки: Уча, Клязьма, Серебрянка, Вязь, Ольшанка, Кокотка, Талица.

Основные озера – Травинское озеро в Пушкино, Цернское озеро (затопленный карьер), озеро Надежды в Ельдигино.

Объекты гидрографии непосредственно на объекте изысканий отсутствуют.

Поверхностные воды представлены множеством временных водотоков (пересыхающих в летнее время) и мелких озер. Достаточно крупными реками района являются река Уча, ее левый приток – река Скалба (наиболее протяженная) и река Воря. Реки Уча и Воря – правые притоки реки Клязьма. Более мелкие речки реки Вязь и Ольшанка впадают в Пестовское водохранилище, река Северянка – в реку Уча (левый ее приток).

Границы Пушкинского городского округа проходят по берегам Учинского и Пестовского водохранилищ.

Главной водной артерией городского округа Пушкино является р. Клязьма. Река является левым притоком первого порядка р. Оки. Длина р. Клязьмы – 686 км, площадь водосбора – 41600 км². Река принимает 274 притока общей протяженностью около 760 км. На площади ее водосбора расположено 4020 озер и водохранилищ с общей площадью зеркала 130 км². В границах Московской области р. Клязьма протекает на протяжении 228 км.

На территории Пушкинского городского округа в равной степени с другими ландшафтами биосферы распространены болота.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

Село Рахманово расположена на северо-востоке Пушкинского городского округа. В западной части с.Рахманово на реке Талица располагается Софринское водохранилище.

Река Талица протекает в Пушкинском городском округе и малой частью в городском округе Красноармейск Московской области. Длина — 38 км, площадь водосборного бассейна — 162 км². Берёт начало у деревни Грибаново, впадает справа в Ворю южнее города Красноармейска. Высота устья — 141 м. Притоки — Прорваниха, Махорка и Сумерь. По данным Государственного водного реестра России, относится к Окскому бассейновому округу. Речной бассейн — Ока, речной подбассейн — бассейны притоков Оки от Мокши до впадения в Волгу, водохозяйственный участок — Клязьма от Пироговского гидроузла до города Ногинска, без реки Учи (от истока до Акуловского гидроузла) впадает в реку Горетовка. Река Горетовка впадает в реку Сходня, и является притоком второго порядка р. Москва. Протяженность реки Горетовка 29 км.

Питание рек осуществляется, преимущественно, за счет атмосферных осадков. Режим уровней воды характеризуется четко выраженным высоким весенним половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой зимней меженью.

Весенний сток составляет 60–70% от годового, осенний 15–25%, зимний – около 10%.

Ледостав происходит на реках с конца октября и до конца декабря. Иногда реки замерзают лишь в январе-феврале.

Вскрытие рек происходит в марте-апреле. Подъем уровня воды во время весеннего половодья происходит быстро и интенсивно. Спад происходит менее интенсивно и заканчивается обычно в конце апреля – начале мая.

Минимальные расходы воды наблюдаются в периоды, когда питание рек осуществляется в основном за счет притока подземных вод.

Ближайший водный объект ручей без названия, протекает восточнее участка изысканий на расстоянии около 680 м. Ручей является притоком р. Талица. Протяженность ручья около 900 м.

5.3 Характеристика растительности

В соответствии с Приказом Министерства Природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.09.2014 N 367 с изменениями на 23 декабря 2014 года «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», на территории Пушкинского муниципального района произрастают леса, входящие в состав Гослесфонда Московского учебно-опытного лесничества – Тютчевское участковое лесничество, Алёшинское участковое лесничество, частично Красноармейского и Щёлковского участковых лесничеств.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

Леса Пушкинского городского округа относится к зоне хвойно-широколиственных лесов району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации. Целевое назначение лесов и категории защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, зеленые зоны, лесопарковые зоны.

В районе с. Рахманово преобладают хвойные леса с участием широколиственных пород: еловые с дубом, с липой, осиново-березовые с липой, елью, дубом; дубово-сосновые, березовые с дубом и сосной; сосново-еловые и елово-сосновые с дубом, липой, осиново-березовые с елью, сосной, липой, дубом преимущественно папоротниково-широколистный, иногда зеленомошные, зеленчуковые, волосистоосоковые.

Согласно Постановления Правительства Московской области от 11 февраля 2009 года №106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особоохраняемых природных территорий в Московской области" (с изменениями на 16 августа 2021 года) на территории Московской области действует 4 особо охраняемых природных территорий федерального значения, из них: 1 государственный природный биосферный заповедник «Приокско-Тerrasный», 2 национальных парка «Лосиный остров» и «Завидово», 1 памятник природы (озеро Киево и его котловина).

Итого: существующих ООПТ областного значения - 258, из них государственных природных заказников - 167, памятников природы - 86, прибрежных рекреационных зон - 4, особо охраняемых водных объектов - 1.

На территории Пушкинского городского округа расположен памятник природы областного значения «Куровское болото» площадью 91 га, две особо охраняемые природные территории местного значения: лесопарк «Северный» пл. 54 га, Черкизовский лесопарк площадью 1,8 га.

Площадка строительства объекта расположена на территории, освоенной в хозяйственном отношении, то есть характеризующейся заметно трансформированными ландшафтными условиями, на территории располагается объект незавершенного строительства. Согласно ГОСТ 17.8.1.02-88 – на существующее положение территория изысканий представляет собой антропогенно преобразованный ландшафт (промышленный ландшафт).

На участке проведения инженерно-экологических изысканий зеленые насаждения отсутствуют, травяной почвенный покров утрачен.

Территория изысканий располагается вне ООПТ федерального значения.

В соответствии с письмами Министерства экологии и природопользования Московской области проектируемый объект не входит в границы ООПТ и их охранных зоны регионального значения (Приложение Л).

Особо охраняемых природных территорий местного значения в границах изысканий нет (письмо Администрации Пушкинского городского округа Московской области, приложение Л).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Лист

На территории изысканий отсутствуют городские леса, относящиеся к лесопарковым зеленым поясам, защитные и особозащитные участки лесов, находящиеся на балансе городского округа Пушкино (письмо Администрации Пушкинского городского округа Московской области (Приложение Л)).

В феврале-апреле 2022 года при проведении рекогносцировочного обследования территории не обнаружено древесно-кустарниковой и травяной растительности отнесенных к растениям Красной книги РФ, Москвы и Московской области.

5.4 Характеристика животного мира

Животный мир лесов в границах Пушкинского городского округа типичен для Московской области. Значительную часть фауны составляют птицы, млекопитающие, заяц беляк, белка, лось, усатая ночница, лесная куница, барсук, кабан, енотовидная собака, мышевидные грызуны и насекомоядные: крот, еж, бурозубка. Среди птиц помимо полевого и домового воробья, можно встретить сороку, скворца, деревенскую и городскую ласточку, белую трясогузку, рябинника, большого пестрого дятла, зяблика, рябчика, вяхиря, белобровика, зарянку, желтоголового королька, пеночку встречается глухарь, тетерев, куропатка, рябчик, утки.

Встречается живородящая ящерица, остромордая и травяная лягушки, европейский крот.

Из охраняемых видов животных встречаются: гадюка обыкновенная, рысь, зеленая жаба и гребенчатый тритон.

К селитебным территориям, тяготеют сизый голубь, грач, галка, воробьи (домовой, полевой), серая ворона, скворец, черный стриж, городская и деревенская ласточка, обыкновенная овсянка, сорока, ворон, бродячие собаки и пр.

Земельный участок, отведенный под строительство объекта, располагается в границах промышленной зоны «Рахманово».

Экосистема, существующая на территории проведения изысканий, уже сформировалась под воздействием антропогенного влияния. Территория промышленной площадки огорожена.

Редкие и охраняемые виды животных в процессе полевых наблюдений не встречены, каких-либо признаков их присутствия выявлено не было. Во время маршрутных наблюдений на обследуемой территории животные, занесенные в Красную книгу РФ и Московской области, отсутствуют.

По территории строительства не проходят миграционные пути млекопитающих, птиц и земноводных, на ней отсутствуют места гнездования и стоянки перелетов птиц; территория не представляет ценности в качестве кормовых угодий для животных с большими ареалами местообитания.

Земельный участок, отведенный под строительство, располагается вне особо охраняемых природных территорий. Ареалы обитания предста-

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

вителей фауны, занесенных в Красную книгу, не накладываются на район исследования.

В районе проведения ИЭИ животный мир в основном представлен синантропными видами птиц (орнитофауна - врановые - галка, ворона серая; трясогузковые – белая трясогузка; воробьиные - воробей домовый, голубиные – сизый голубь и пр.), млекопитающими - грызуны (мыши), хищные (псообразные) – собаки.

Встреченные виды обладают достаточно высокой степенью экологической пластичности и достаточно адаптировались к антропогенной нагрузке.

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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 СанПин 1.2.3685-21 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:

Строительные нормы и правила СП 51.13330.2011.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3584-21.

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 50 × 50 м.

В качестве расчетных точек выбрано 2 точки на границе жилой застройки и других нормируемых зон на высоте 2 м.

Характеристика расчетных точек:

Характеристика расчетных точек:

р.т. 1 – с юга на расстоянии 690 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, садовое товарищество Талица, 33;

р.т. 2 – с юго-востока на расстоянии 817 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, д. Никольское, 1.

Расчёт затухания звука при распространении на местности выполнен 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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

уровней звукового давления представлены в приложении К данного проекта.

Таблица 6.1.1 – Эквивалентный и максимальный уровни звука, создаваемые источниками шума в период эксплуатации

Источник	Тип	Высота, м	Координаты			Уровень звуковой мощности (дБ, дБ/м, дБ/м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La _{экв}	La _{max}
			x1	y1	Ширина, м	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			x2	y2		7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ИШ 1. Проезд автотранспорта	т	1,5	-	-	-	38.7	38.7	40.1	43.1	46.4	53.0	62.0	58.0	49.2	65.0	70.0	

Таблица 6.1.2 - Нормы допустимого шума

Назначение помещения, территории	Время суток	Уровни звукового давления дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								La _{экв}	La _{max}
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	7-23ч	90	75	66	59	54	50	47	45	55	70
	23-7ч	83	67	57	49	44	40	37	35	45	60

Примечание: Допустимые эквивалентные уровни звукового давления, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки взяты согласно СП 276.1325800.2016 "Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков".

Проведённый расчет рассеивания шумового загрязнения показывает, что превышения ПДУ на границе жилой зоны не наблюдается, поэтому данным разделом не предусматриваются дополнительные мероприятия по сокращению шумового воздействия.

Карты рассеивания шумового загрязнения по октавным полосам прикладываются в приложении К.

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 СанПин 1.2.3685-21 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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

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 2.1.3584-21.

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 50 × 50 м.

В качестве расчетных точек выбрано 2 точки на границе жилой застройки и других нормируемых зон на высоте 2 м.

Характеристика расчетных точек:

Характеристика расчетных точек:

р.т. 1 – с юга на расстоянии 690 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, садовое товарищество Талица, 33;

р.т. 2 – с юго-востока на расстоянии 817 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, д. Никольское, 1.

Расчёт затухания звука при распространении на местности выполнен 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 И данного проекта.

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

Источники	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	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			x2	y2		16	17										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ИШ 1. Автотранспорт	т	1,5	-	-	-	38.7	38.7	40.1	43.1	46.4	53.0	62.0	58.0	49.2	65.0	70.0	
ИШ 2. Спецтехника	т	1,5	-	-	-	43.7	43.7	45.1	48.1	51.4	58.0	67.0	63.0	54.2	70.0	75.0	
ИШ 3. Спецоборудование	т	1,5	-	-	-	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	80.0	
Примечание: уровни звуковой мощности приняты согласно: ГОСТ р 52231-2004 внешний шум автомобилей в эксплуатации. Допустимые уровни и методы измерения (с изменением n 1), каталога шумовых характеристик технологического оборудования к СНиП II-12-77.																	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата												Лист

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица 6.2.2 - Нормы допустимого шума

Назначение помещения, территории	Время суток	Уровни звукового давления дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								La _{экв}	La _{max}
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	7-23ч	90	75	66	59	54	50	47	45	55	70
	23-7ч	83	67	57	49	44	40	37	35	45	60

Примечание: Допустимые эквивалентные уровни звукового давления, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки взяты согласно СП 276.1325800.2016 "Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков".

Проведенный расчет рассеивания шумового загрязнения показывает, что превышения ПДУ на границе жилой зоны не наблюдается, поэтому данным разделом не предусматриваются мероприятия по сокращению шумового воздействия.

Карты рассеивания шумового загрязнения по октавным полосам прикладываются в приложении И.

Шумозащитные мероприятия носят рекомендательный характер:

- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части шума, вибрации и других воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации соответствуют установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованными с санитарными органами;

- проведение своевременного ремонта или замены машин, механизмов и оборудования с повышенным уровнем шума;

- предусмотреть организацию технологических перерывов в графике работ для возможности осуществления проветривания помещений окружающей застройки в период отсутствия шумового воздействия строительных работ;

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград;

- установка амортизаторов для гашения вибрации;

- применение при необходимости защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей, установку глушителей на выхлопе;

- непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума в течение часа не превышает 10-15 минут;

- стоянка строительной техники только с выключенным двигателем;

- исключается громкоговорящая связь;

- при производстве по мере возможности, применяются механизмы

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

бесшумного действия (с электроприводом);

- ограничение скорости движения строительной техники и автомашин по стройплощадке до 5 км/час;

- установить сплошное ограждение стройплощадки высотой не менее 2 м.

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. №

						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

7 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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.

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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

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
2	Отбор проб почв, грунта в поверхностном слое	иссл.	5	1 раз в год
3	Радиационно-экологические исследования	γ- спектрометрия грунтов	проба	1 раз в год
		МЭД γ- излучения на участке	точка	
		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. Пролив 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.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
------	--------	------	--------	-------	------	--	------

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

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».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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.

- 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.	
Подл. и дата	
Взаи. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

8.1 Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха

Плата за загрязнение атмосферного воздуха на 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 приведен в табл. 8.1.1

Таблица 8.1.1- Расчет платы за выбросы в атмосферу за период строительства

Код	Вещества	Дополнительный коэффициент	Норматив	т/год	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	1,26	36,6	0,0044064	0,203
143	Марганец и его соединения	1,26	36,6	0,0002525	0,012
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,26	138,8	0,0034865	0,610
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,26	93,5	0,0005665	0,067
328	Углерод (Сажа)	1,26	36,6	0,0004878	0,022
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,26	45,4	0,0003637	0,021
337	Углерод оксид	1,26	1,6	0,0029442	0,006
342	Фтористые газообразные соединения	1,26	1094,7	0,0001097	0,151
344	Фториды неорганические плохо растворимые	1,26	36,6	0,0003137	0,014
616	Диметилбензол (Ксилол)	1,26	29,9	0,1125	4,238
2732	Керосин	1,26	6,7	0,0008337	0,007
2752	Уайт-спирит	1,26	25	0,1125	3,544
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	1,26	36,6	0,4	18,446
Итого:				0,6490209	27,34

Таким образом, плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за весь период строительства составит **27 руб. 34 коп.**

Плата за загрязнение атмосферного воздуха на период эксплуатации

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 эксплуатации приведены в табл. 8.1.2

Инв. № подл.

Подл. и дата

Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист

Таблица 8.1.2 - Расчет платы за выбросы в атмосферу за период эксплуатации

Код	Вещества	Дополнительный коэффициент	Норматив	т/год	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,26	138,8	0,000132	0,023
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,26	93,5	0,0000215	0,003
328	Углерод (Сажа)	1,26	36,6	0,00001	0,000
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,26	45,4	0,0000239	0,001
337	Углерод оксид	1,26	1,6	0,0007775	0,002
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1,26	3,2	0,00007	0,0003
2732	Керосин	1,26	6,7	0,000035	0,0003
Итого:				0,0010699	0,03

Таким образом, плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации составит **0 руб. 03 коп.**

8.2 Расчеты платы за размещение отходов

Плата за размещение отходов производства и потребления за период строительства

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

Результаты расчетов платы за размещение отходов, образующихся при строительстве в табл. 8.2.1.

Таблица 8.2.1 – Расчет платы за размещение отходов за период строительства

Наименование отхода	Класс опасности	Норматив платы за размещение отхода, руб./т	Доп. коэф.	Количество отхода, т/период	Плата, руб.
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4	663,2	1,26	0,046	38,44

Таким образом, плата за размещение отходов при проведении строительства составит – **38 рублей 44 коп.**

Плата за размещение отходов производства и потребления за период эксплуатации

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Результаты расчетов платы за размещение отходов, образующихся при эксплуатации в табл. 8.2.2.

Таблица 8.2.2 – Расчет платы за размещение отходов за период эксплуатации

Наименование отхода	Класс опасности	Норматив платы за размещение отхода, руб./т	Доп. коэф.	Количество отхода, т/год	Плата, руб.
Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	5	17,3	1,26	0,482	10,51

Таким образом, плата за размещение отходов при проведении строительства составит – **10 рублей 51 коп.**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

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.

Взаим. инв. №		Подл. и дата		Инв. № подл.																
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата															

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-

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			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 трудно устранимых 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. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложение А. Свидетельство о допусках к проектным работам

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5038146255-20230914-1616

(регистрационный номер выписки)

14.09.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "ПУШКИНО-ТРЕСТ"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1195050011496

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5038146255
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ПУШКИНО-ТРЕСТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ПУШКИНО-ТРЕСТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	141230, Россия, Московская область, г. Пушкино, Крестовская ул (Клязьма мкр.), 1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Управление проектировщиков Северо-Запада» (СРО-П-110-29122009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-110-005038146255-0370
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	26.05.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 26.05.2020	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

69

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	------------

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ИЗА № 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)	0,0000889	0,0000371
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000144	0,000006
328	Углерод (Сажа)	0,0000083	0,0000035
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000015	0,0000063
337	Углерод оксид	0,0001694	0,0000708
2732	Керосин	0,0000278	0,0000116

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	
Автосамосвал Камаз 43118-50	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	+

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

Выбросы *i*-го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду $M_{PP\ i\ k}$ рассчитывается по формуле (1.1.1):

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

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

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, *км*;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
------	--------	------	--------	-------	------	------

N_k - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течение 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, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,2
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,52
	Углерод (Сажа)	0,3
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,54
	Углерод оксид	6,1
	Керосин	1

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

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Автосамосвал Камаз 43118-50

$$M_{301} = 3,2 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 116 \cdot 10^{-6} = 0,0000371;$$

$$M_{304} = 0,52 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 116 \cdot 10^{-6} = 0,000006;$$

$$M_{328} = 0,3 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 116 \cdot 10^{-6} = 0,0000035;$$

$$M_{330} = 0,54 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 116 \cdot 10^{-6} = 0,0000063;$$

$$M_{337} = 6,1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 116 \cdot 10^{-6} = 0,0000708;$$

$$M_{2732} = 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 116 \cdot 10^{-6} = 0,0000116.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Автосамосвал Камаз 43118-50

$$G_{301} = 3,2 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000889;$$

$$G_{304} = 0,52 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000144;$$

$$G_{328} = 0,3 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000083;$$

$$G_{330} = 0,54 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,000015;$$

$$G_{337} = 6,1 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0001694;$$

$$G_{2732} = 1 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000278.$$

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	

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

ИЗА № 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)	0,1916342	0,0034494
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0311368	0,0005605
328	Углерод (Сажа)	0,026905	0,0004843
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0198533	0,0003574
337	Углерод оксид	0,1596328	0,0028734
2732	Керосин	0,04567	0,0008221

Расчет выполнен для площадки работы дорожно-строительных машин (ДМ). Количество расчётных дней – 116 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-3322А	ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	1 (1)	5	2	2,1666 7	0,8333 3	12	13	5	1	+
Автокран	ДМ колесная, мощ-	1 (1)	5	2	2,1666	0,8333	12	13	5	1	+

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

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		
КС-55729В	ностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)				7	3					
Автобетоносмеситель СБ-92В-2	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	5	2	2,16667	0,83333	12	13	5	1	+

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
---------------------------------	-----------------------	----------	--------------

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

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
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	0,72	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,51	0,25
	Углерод оксид	3,37	6,31
	Керосин	1,14	0,79

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

Экскаватор ЭО-3322А

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

$$M_{301} = (1,192 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,232 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0003561 \text{ м/год};$$

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

$$M_{304} = (0,1937 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,0377 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0000579 \text{ м/год};$$

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

$$M_{328} = (0,17 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,04 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0000511 \text{ м/год};$$

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

$$M_{330} = (0,12 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,058 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0000376 \text{ м/год};$$

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

$$M_{337} = (0,77 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 1,44 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0002945 \text{ м/год};$$

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

$$M_{2732} = (0,26 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,18 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0000841 \text{ м/год}.$$

Автокран КС-55729В

$$G_{301} = (5,176 \cdot 12 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 13 + 1,016 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0859258 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (5,176 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0015467 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,841 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 13 + 0,165 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0139611 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,841 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0002513 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,72 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 13 + 0,17 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0120322 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,72 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0002166 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,51 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 13 + 0,25 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0088828 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,51 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0001599 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (3,37 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 13 + 6,31 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,071635 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (3,37 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0012894 \text{ м/год};$$

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

$$G_{2732} = (1,14 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 13 + 0,79 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0204978 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (1,14 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,000369 \text{ м/год}.$$

Автобетоносмеситель СБ-92В-2

$$G_{301} = (5,176 \cdot 12 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 13 + 1,016 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0859258 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (5,176 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0015467 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,841 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 13 + 0,165 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0139611 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,841 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0002513 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,72 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 13 + 0,17 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0120322 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,72 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0002166 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,51 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 13 + 0,25 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0088828 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,51 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0001599 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (3,37 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 13 + 6,31 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,071635 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (3,37 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0012894 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (1,14 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 13 + 0,79 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0204978 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (1,14 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 2,166667 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,833333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,000369 \text{ м/год}.$$

ИЗА № 6503 – Проведение сварочных работ

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозо-лем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расче-та выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на осно-ве удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

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

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разо- вый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,00408	0,0044064
143	Марганец и его соединения	0,0002338	0,0002525
342	Фтористые газообразные соединения	0,0001015	0,0001097
344	Фториды неорганические плохо раствори- мые	0,0002904	0,0003137

Взаи. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-15			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, K^x_m :			
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	17,28
	143. Марганец и его соединения	г/кг	0,99
	342. Фтористые газообразные соединения	г/кг	0,43
	344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	1,23
	Норматив образования огарков от расхода электродов, n_o	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, B''	кг	300
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, B'	кг	1
	Время интенсивной работы, τ	ч	1
	Одновременность работы	-	да

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

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где B - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч ; K^x_m - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг ;

n_o - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.2):

$$M = B'' \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где B'' - расход применяемых сырья и материалов, кг/год ;
 η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.3):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.3)$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности

Взаим. инв. №							Лист
Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

местных отсосов (η), в расчетных формулах используются коэффициенты V_n (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и K_n (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

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

Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-15

$$V = 1 / 1 = 1 \text{ кг/ч.}$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 1 \cdot 17,28 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,014688 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 300 \cdot 17,28 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0044064 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,014688 \cdot 1 / 3600 = 0,00408 \text{ г/с.}$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 1 \cdot 0,99 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0008415 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 300 \cdot 0,99 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0002525 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0008415 \cdot 1 / 3600 = 0,0002338 \text{ г/с.}$$

342. Фтористые газообразные соединения

$$M_{bi} = 1 \cdot 0,43 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0003655 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 300 \cdot 0,43 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001097 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0003655 \cdot 1 / 3600 = 0,0001015 \text{ г/с.}$$

344. Фториды неорганические плохо растворимые

$$M_{bi} = 1 \cdot 1,23 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0010455 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 300 \cdot 1,23 \cdot (1 - 15 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0003137 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0010455 \cdot 1 / 3600 = 0,0002904 \text{ г/с.}$$

ИЗА № 6504 – Проведение покрасочных работ

Процесс формирования покрытия на поверхности изделия заключается в нанесении лакокрасочного материала (ЛКМ) и его сушке.

Выброс загрязняющих веществ зависит от ряда факторов: способа окраски, производительности применяемого оборудования, состава лакокрасочного материала и др.

В качестве исходных данных для расчета выбросов загрязняющих веществ при различных способах нанесения ЛКМ принимают: фактический или плановый расход окрасочного материала, долю содержания в нем растворителя, долю компонентов лакокрасочного материала, выделяющихся из него в процессах окраски и сушки.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

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

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,003125	0,1125
2752	Уайт-спирит	0,003125	0,1125

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Данные	Расход ЛКМ за год, кг	Месяц наиболее интенсивной работы				Одновременность
		расход ЛКМ, кг	число дней работы	число рабочих часов в день		
				При окраске	При сушке	
Эмаль ПФ-115. Окраска методом окунания. Окраска и сушка	500	3	20	3	3	+

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

Количество аэрозоля краски, выделяющегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле (1.1.1):

$$P_{ok}^a = 10^{-3} \cdot m_k \cdot (\delta_a / 100) \cdot (1 - f_p / 100) \cdot K_{oc}, m/год \quad (1.1.1)$$

где m_k - масса краски, используемой для покрытия, кг;

δ_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля, %;

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

K_{oc} - коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта.

Количество летучей части каждого компонента определяется по формуле (1.1.2):

$$P_{ok}^{пар} = 10^{-3} \cdot m_k \cdot f_p \cdot \delta_p' / 10^4, m/год \quad (1.1.2)$$

где m_k - масса краски, используемой для покрытия, кг;

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ_p' - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, %.

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части ЛКМ (растворителя) в парообразное состояние. Масса выделившейся летучей части ЛКМ определяется по формуле (1.1.3):

$$P_{oc}^{пар} = 10^{-3} \cdot m_k \cdot f_p \cdot \delta_p'' / 10^4, m/год \quad (1.1.3)$$

где m_k - масса краски, используемой для покрытия, кг;

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ_p'' - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, %.

Взаим. инв. №						Лист
Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	

Расчет максимального выброса производится для операций окраски и сушки отдельно по каждому компоненту по формуле (1.1.4):

$$G_{ок(с)} = \frac{P_{ок(с)} \cdot 10^6}{n \cdot t \cdot 3600}, \text{ г/сек} \quad (1.1.4)$$

где $P_{ок(с)}$ - выброс аэрозоля краски либо отдельных компонентов растворителей за месяц напряженной работы при окраске (сушке);

n - число дней работы участка за месяц напряженной работы при окраске (сушке);

t - число рабочих часов в день при окраске (сушке).

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества учитывается в виде дополнительного множителя в формулах (1.1.1-1.1.3) массовая доля данного вещества в составе аэрозоля либо отдельных компонентов растворителей.

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

Эмаль ПФ-115

Расчет выброса летучих компонентов ЛКМ

$$P_{ок} = 10^{-3} \cdot 500 \cdot (45 \cdot 28 / 10^4) = 0,063 \text{ т/год};$$

$$P_c = 10^{-3} \cdot 500 \cdot (45 \cdot 72 / 10^4) = 0,162 \text{ т/год};$$

$$P = 0,063 + 0,162 = 0,225 \text{ т/год};$$

$$P'_{ок} = 10^{-3} \cdot 3 \cdot (45 \cdot 28 / 10^4) = 0,000378 \text{ т/месяц};$$

$$P'_c = 10^{-3} \cdot 3 \cdot (45 \cdot 72 / 10^4) = 0,000972 \text{ т/месяц};$$

$$G_{ок} = 0,000378 \cdot 10^6 / (20 \cdot 3 \cdot 3600) = 0,00175 \text{ г/с};$$

$$G_c = 0,000972 \cdot 10^6 / (20 \cdot 3 \cdot 3600) = 0,0045 \text{ г/с};$$

$$G = 0,00175 + 0,0045 = 0,00625 \text{ г/с}.$$

616. Диметилбензол (Ксилол)

$$P = 0,225 \cdot 0,5 = 0,1125 \text{ т/год};$$

$$G = 0,00625 \cdot 0,5 = 0,003125 \text{ г/с}.$$

2752. Уайт-спирит

$$P = 0,225 \cdot 0,5 = 0,1125 \text{ т/год};$$

$$G = 0,00625 \cdot 0,5 = 0,003125 \text{ г/с}.$$

ИЗА № 6505 – Пересыпка грунта

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ 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., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 1,7 м/с ($K_3 = 1$).

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,0018889	0,40

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Глина	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 0,1$ т/час; $G_{год} = 5,04$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность 0-0,5% ($K_5 = 1$). Размер куска 500 мм и более ($K_7 = 0,1$).	+

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

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{ч}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$P_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №								
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист

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

Глина

$$M_{2908}^{1 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,00111111 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{3 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,00133333 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{6 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,00155556 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{8 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,00188889 \text{ г/с};$$

$$П_{2908} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 10000 = 0,40 \text{ т/год}.$$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ИЗА № 6001 – Проезд 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)	0,0001467	0,000132
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000238	0,0000215
328	Углерод (Сажа)	0,0000111	0,00001
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000265	0,0000239
337	Углерод оксид	0,0008639	0,0007775
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000778	0,00007
2732	Керосин	0,0000389	0,000035

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	
Грузовой автомобиль Камаз	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 2 до 5 т, дизель	1	1	+
Грузовой автомобиль Маз	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	+
Автомобиль Газель	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 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 $M_{\text{пр } ik}$ рассчитывается по формуле (1.1.1):

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

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

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

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 2 до 5 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,08
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,338
	Углерод (Сажа)	0,2
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,39
	Углерод оксид	3,5
	Керосин	0,7
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,72
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,442
	Углерод (Сажа)	0,2
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,475
	Углерод оксид	4,9
	Керосин	0,7
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п до 2 т, бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,48
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,078
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,09
	Углерод оксид	22,7
	Бензин (нефтяной, мало-сернистый)	2,8

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
------	--------	------	--------	-------	------	------

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

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

Грузовой автомобиль Камаз

$$M_{301} = 2,08 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,000052;$$

$$M_{304} = 0,338 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000085;$$

$$M_{328} = 0,2 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,000005;$$

$$M_{330} = 0,39 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000098;$$

$$M_{337} = 3,5 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000875;$$

$$M_{2732} = 0,7 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000175.$$

Грузовой автомобиль Маз

$$M_{301} = 2,72 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,000068;$$

$$M_{304} = 0,442 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000111;$$

$$M_{328} = 0,2 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,000005;$$

$$M_{330} = 0,475 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000119;$$

$$M_{337} = 4,9 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0001225;$$

$$M_{2732} = 0,7 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000175.$$

Автомобиль Газель

$$M_{301} = 0,48 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,000012;$$

$$M_{304} = 0,078 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,000002;$$

$$M_{330} = 0,09 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0000023;$$

$$M_{337} = 22,7 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,0005675;$$

$$M_{2704} = 2,8 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0,00007.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , $г/с$:

Грузовой автомобиль Камаз

$$G_{301} = 2,08 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000578;$$

$$G_{304} = 0,338 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000094;$$

$$G_{328} = 0,2 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000056;$$

$$G_{330} = 0,39 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000108;$$

$$G_{337} = 3,5 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000972;$$

$$G_{2732} = 0,7 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000194.$$

Грузовой автомобиль Маз

$$G_{301} = 2,72 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000756;$$

$$G_{304} = 0,442 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000123;$$

$$G_{328} = 0,2 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000056;$$

$$G_{330} = 0,475 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000132;$$

$$G_{337} = 4,9 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0001361;$$

$$G_{2732} = 0,7 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000194.$$

Автомобиль Газель

$$G_{301} = 0,48 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000133;$$

$$G_{304} = 0,078 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000022;$$

$$G_{330} = 0,09 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000025;$$

$$G_{337} = 22,7 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0006306;$$

$$G_{2704} = 2,8 \cdot 0,1 \cdot 1 / 3600 = 0,0000778.$$

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложение Г. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 69, Склад №1

Город: 1, Москва

Район: 47, Пушкинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Строительство

ВР: 1, Строительство

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Проезд грузовогоавтотранспорта	1	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,80	-	-	1	116,70	547,60	116,40	544,10

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 (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000889	0,000037	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000144	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000083	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000150	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001694	0,000071	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000278	0,000012	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Работа спецтехники	2	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,10	-	-	1	116,70	545,40	117,00	543,10
---	------	--------------------	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1916342	0,003449	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0311368	0,000561	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0269050	0,000484	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0198533	0,000357	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1596328	0,002873	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0456700	0,000822	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6503	Проведение сварочных работ	3	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,83	-	-	1	116,70	543,50	116,40	541,50
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0040800	0,004406	1		0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0002338	0,000253	1		0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0001015	0,000110	1		0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые					0,0002904	0,000314	1		0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6504	Проведение покрасочных работ	4	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,80	-	-	1	116,70	543,80	119,60	543,80
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0031250	0,112500	1		0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2752	Уайт-спирит					0,0031250	0,112500	1		0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6505	Пересыпка грунта	5	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,98	-	-	1	111,90	545,70	116,10	545,40
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0018889	0,400000	1		0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	224,90	62,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	664,43	301,32	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	115,60	329,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
4	38,66	591,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
5	264,05	558,17	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон

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)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
187,70	0,90	-	5,250E-04	353	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	-	5,113E-04	346	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	-	4,884E-04	340	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	-	4,587E-04	334	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	-	4,275E-04	329	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	-	3,938E-04	325	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	-	3,606E-04	320	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	-	3,294E-04	317	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	-	2,992E-04	313	6,00	-	-	-	-
-0,40	126,32	-	7,124E-04	16	5,80	-	-	-	-
62,30	126,32	-	7,376E-04	7	5,50	-	-	-	-
125,00	126,32	-	7,469E-04	359	5,40	-	-	-	-
187,70	126,32	-	7,334E-04	350	5,60	-	-	-	-
250,40	126,32	-	7,037E-04	342	5,90	-	-	-	-
313,10	126,32	-	6,603E-04	335	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	-	6,099E-04	328	6,00	-	-	-	-
438,50	126,32	-	5,547E-04	322	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	-	5,000E-04	317	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	-	4,483E-04	313	6,00	-	-	-	-
626,60	126,32	-	4,001E-04	309	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	-	3,572E-04	306	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	-	6,047E-04	14	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	-	6,214E-04	6	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	-	6,284E-04	359	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	-	6,179E-04	352	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	-	5,973E-04	344	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	-	5,666E-04	338	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	-	5,278E-04	332	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	-	4,874E-04	326	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	-	4,445E-04	321	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	-	4,032E-04	317	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	-	3,638E-04	313	6,00	-	-	-	-

689,30	63,61	-	3,279E-04	310	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	-	5,161E-04	12	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	-	5,288E-04	6	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	-	5,329E-04	359	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	-	5,914E-04	297	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	-	5,106E-04	294	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	-	4,419E-04	292	6,00	-	-	-	-
-0,40	251,74	-	0,001	22	3,00	-	-	-	-
62,30	251,74	-	0,001	11	2,50	-	-	-	-
125,00	251,74	-	0,001	358	2,40	-	-	-	-
187,70	251,74	-	0,001	346	2,60	-	-	-	-
250,40	251,74	-	0,001	335	3,20	-	-	-	-
313,10	251,74	-	9,280E-04	326	4,00	-	-	-	-
375,80	251,74	-	8,116E-04	318	4,90	-	-	-	-
438,50	251,74	-	7,112E-04	312	5,80	-	-	-	-
501,20	251,74	-	6,236E-04	307	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	-	5,448E-04	303	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	-	4,748E-04	300	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	-	4,157E-04	297	6,00	-	-	-	-
-0,40	189,03	-	8,581E-04	18	4,50	-	-	-	-
62,30	189,03	-	9,041E-04	9	4,10	-	-	-	-
125,00	189,03	-	9,169E-04	359	4,00	-	-	-	-
187,70	189,03	-	8,939E-04	349	4,20	-	-	-	-
250,40	189,03	-	8,424E-04	339	4,60	-	-	-	-
313,10	189,03	-	7,746E-04	331	5,20	-	-	-	-
375,80	189,03	-	7,013E-04	324	5,90	-	-	-	-
438,50	189,03	-	6,295E-04	318	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	-	5,593E-04	313	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	-	4,954E-04	308	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	-	4,376E-04	305	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	-	3,863E-04	302	6,00	-	-	-	-
375,80	439,86	-	0,001	292	2,00	-	-	-	-
438,50	439,86	-	9,753E-04	288	3,70	-	-	-	-
501,20	439,86	-	7,907E-04	285	5,00	-	-	-	-
563,90	439,86	-	6,639E-04	283	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	-	5,627E-04	281	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	-	4,816E-04	280	6,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	-	0,002	35	1,00	-	-	-	-
62,30	377,15	-	0,003	18	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	-	0,003	357	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	-	0,003	337	1,00	-	-	-	-
250,40	377,15	-	0,002	321	1,10	-	-	-	-
313,10	377,15	-	0,001	310	1,40	-	-	-	-
375,80	377,15	-	0,001	303	2,90	-	-	-	-
438,50	377,15	-	8,920E-04	297	4,20	-	-	-	-
501,20	377,15	-	7,421E-04	293	5,50	-	-	-	-
563,90	377,15	-	6,317E-04	290	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	-	5,410E-04	288	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	-	4,649E-04	286	6,00	-	-	-	-
-0,40	314,45	-	0,001	27	1,40	-	-	-	-

62,30	314,45	-	0,002	13	1,20	-	-	-	-
125,00	314,45	-	0,002	358	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	-	0,002	343	1,20	-	-	-	-
250,40	314,45	-	0,001	330	1,50	-	-	-	-
313,10	314,45	-	0,001	319	2,70	-	-	-	-
375,80	314,45	-	9,477E-04	311	3,80	-	-	-	-
438,50	314,45	-	7,985E-04	305	5,00	-	-	-	-
501,20	314,45	-	6,844E-04	301	6,00	-	-	-	-
187,70	565,28	-	0,007	252	0,60	-	-	-	-
250,40	565,28	-	0,004	260	0,80	-	-	-	-
313,10	565,28	-	0,002	263	1,00	-	-	-	-
375,80	565,28	-	0,001	265	1,50	-	-	-	-
438,50	565,28	-	0,001	266	3,30	-	-	-	-
501,20	565,28	-	8,220E-04	267	4,80	-	-	-	-
563,90	565,28	-	6,841E-04	267	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	-	5,767E-04	267	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	-	4,918E-04	268	6,00	-	-	-	-
-0,40	502,57	-	0,004	71	0,80	-	-	-	-
62,30	502,57	-	0,008	54	0,60	-	-	-	-
125,00	502,57	-	0,011	348	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	-	0,007	299	0,70	-	-	-	-
250,40	502,57	-	0,004	287	0,80	-	-	-	-
313,10	502,57	-	0,002	281	1,00	-	-	-	-
375,80	502,57	-	0,001	279	1,50	-	-	-	-
438,50	502,57	-	0,001	277	3,30	-	-	-	-
501,20	502,57	-	8,200E-04	276	4,80	-	-	-	-
563,90	502,57	-	6,818E-04	275	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	-	5,749E-04	274	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	-	4,912E-04	274	6,00	-	-	-	-
-0,40	439,86	-	0,003	49	0,90	-	-	-	-
62,30	439,86	-	0,005	28	0,80	-	-	-	-
125,00	439,86	-	0,005	355	0,70	-	-	-	-
187,70	439,86	-	0,004	325	0,80	-	-	-	-
250,40	439,86	-	0,003	307	0,90	-	-	-	-
313,10	439,86	-	0,002	298	1,10	-	-	-	-
-0,40	690,70	-	0,002	142	1,00	-	-	-	-
62,30	690,70	-	0,003	160	0,90	-	-	-	-
125,00	690,70	-	0,003	183	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	-	0,003	206	0,90	-	-	-	-
250,40	690,70	-	0,002	222	1,00	-	-	-	-
313,10	690,70	-	0,002	233	1,30	-	-	-	-
375,80	690,70	-	0,001	240	2,60	-	-	-	-
438,50	690,70	-	9,161E-04	245	4,10	-	-	-	-
501,20	690,70	-	7,572E-04	249	5,40	-	-	-	-
563,90	690,70	-	6,412E-04	252	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	-	5,478E-04	254	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	-	4,685E-04	255	6,00	-	-	-	-
-0,40	627,99	-	0,004	126	0,80	-	-	-	-
62,30	627,99	-	0,006	148	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	-	0,007	186	0,70	-	-	-	-

187,70	627,99	-	0,005	220	0,70	-	-	-	-
250,40	627,99	-	0,003	237	0,90	-	-	-	-
313,10	627,99	-	0,002	246	1,10	-	-	-	-
375,80	627,99	-	0,001	252	1,80	-	-	-	-
438,50	627,99	-	9,951E-04	255	3,60	-	-	-	-
501,20	627,99	-	7,983E-04	257	5,00	-	-	-	-
563,90	627,99	-	6,700E-04	259	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	-	5,665E-04	260	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	-	4,834E-04	262	6,00	-	-	-	-
-0,40	565,28	-	0,005	101	0,80	-	-	-	-
62,30	565,28	-	0,009	113	0,60	-	-	-	-
125,00	565,28	-	0,011	200	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	0,07	6,585E-04	200	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,06	6,067E-04	348	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	0,05	5,112E-04	113	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,05	4,624E-04	54	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	0,04	4,254E-04	252	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,04	3,936E-04	299	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	0,04	3,733E-04	186	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	0,03	3,154E-04	148	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	0,03	3,090E-04	355	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	0,03	2,825E-04	220	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	0,03	2,682E-04	28	0,80	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,03	2,605E-04	101	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,02	2,489E-04	71	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	0,02	2,453E-04	325	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	0,02	2,200E-04	260	0,80	-	-	-	-
250,40	502,57	0,02	2,117E-04	287	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,02	2,013E-04	126	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	0,02	1,941E-04	183	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,02	1,819E-04	49	0,90	-	-	-	-
62,30	690,70	0,02	1,782E-04	160	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	0,02	1,768E-04	237	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	0,02	1,679E-04	206	0,90	-	-	-	-

125,00	377,15	0,02	1,662E-04	357	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	0,02	1,619E-04	307	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	0,02	1,543E-04	18	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	0,01	1,467E-04	337	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	0,01	1,366E-04	142	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	0,01	1,270E-04	263	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	0,01	1,251E-04	222	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	0,01	1,243E-04	281	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	0,01	1,224E-04	35	1,00	-	-	-	-
250,40	377,15	0,01	1,134E-04	321	1,10	-	-	-	-
313,10	627,99	0,01	1,119E-04	246	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	0,01	1,061E-04	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	0,01	1,012E-04	358	1,20	-	-	-	-
62,30	314,45	9,69E-03	9,690E-05	13	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	9,40E-03	9,401E-05	343	1,20	-	-	-	-
313,10	690,70	8,96E-03	8,963E-05	233	1,30	-	-	-	-
-0,40	314,45	8,39E-03	8,392E-05	27	1,40	-	-	-	-
313,10	377,15	8,37E-03	8,371E-05	310	1,40	-	-	-	-
375,80	565,28	8,19E-03	8,195E-05	265	1,50	-	-	-	-
375,80	502,57	8,09E-03	8,090E-05	279	1,50	-	-	-	-
250,40	314,45	7,98E-03	7,977E-05	330	1,50	-	-	-	-
375,80	627,99	7,59E-03	7,591E-05	252	1,80	-	-	-	-
375,80	439,86	7,34E-03	7,340E-05	292	2,00	-	-	-	-
125,00	251,74	6,88E-03	6,879E-05	358	2,40	-	-	-	-
62,30	251,74	6,71E-03	6,709E-05	11	2,50	-	-	-	-
375,80	690,70	6,63E-03	6,633E-05	240	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	6,60E-03	6,602E-05	346	2,60	-	-	-	-
313,10	314,45	6,56E-03	6,556E-05	319	2,70	-	-	-	-
375,80	377,15	6,35E-03	6,353E-05	303	2,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	6,19E-03	6,189E-05	22	3,00	-	-	-	-
250,40	251,74	6,01E-03	6,009E-05	335	3,20	-	-	-	-
438,50	565,28	5,95E-03	5,952E-05	266	3,30	-	-	-	-
438,50	502,57	5,91E-03	5,910E-05	277	3,30	-	-	-	-
438,50	627,99	5,70E-03	5,702E-05	255	3,60	-	-	-	-
438,50	439,86	5,59E-03	5,589E-05	288	3,70	-	-	-	-
375,80	314,45	5,43E-03	5,430E-05	311	3,80	-	-	-	-
313,10	251,74	5,32E-03	5,318E-05	326	4,00	-	-	-	-
125,00	189,03	5,25E-03	5,254E-05	359	4,00	-	-	-	-
438,50	690,70	5,25E-03	5,249E-05	245	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	5,18E-03	5,181E-05	9	4,10	-	-	-	-
187,70	189,03	5,12E-03	5,122E-05	349	4,20	-	-	-	-
438,50	377,15	5,11E-03	5,111E-05	297	4,20	-	-	-	-
-0,40	189,03	4,92E-03	4,917E-05	18	4,50	-	-	-	-
250,40	189,03	4,83E-03	4,827E-05	339	4,60	-	-	-	-
501,20	565,28	4,71E-03	4,710E-05	267	4,80	-	-	-	-
501,20	502,57	4,70E-03	4,699E-05	276	4,80	-	-	-	-
375,80	251,74	4,65E-03	4,651E-05	318	4,90	-	-	-	-
438,50	314,45	4,58E-03	4,576E-05	305	5,00	-	-	-	-
501,20	627,99	4,57E-03	4,575E-05	257	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	4,53E-03	4,531E-05	285	5,00	-	-	-	-

313,10	189,03	4,44E-03	4,439E-05	331	5,20	-	-	-	-
501,20	690,70	4,34E-03	4,339E-05	249	5,40	-	-	-	-
125,00	126,32	4,28E-03	4,280E-05	359	5,40	-	-	-	-
501,20	377,15	4,25E-03	4,253E-05	293	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	4,23E-03	4,227E-05	7	5,50	-	-	-	-
187,70	126,32	4,20E-03	4,202E-05	350	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	4,08E-03	4,083E-05	16	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	4,08E-03	4,076E-05	312	5,80	-	-	-	-
250,40	126,32	4,03E-03	4,032E-05	342	5,90	-	-	-	-
375,80	189,03	4,02E-03	4,019E-05	324	5,90	-	-	-	-
501,20	314,45	3,92E-03	3,922E-05	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	3,92E-03	3,920E-05	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	3,91E-03	3,907E-05	275	6,00	-	-	-	-
563,90	627,99	3,84E-03	3,839E-05	259	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	3,80E-03	3,804E-05	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	3,78E-03	3,784E-05	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	3,67E-03	3,674E-05	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	3,62E-03	3,620E-05	290	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	3,61E-03	3,607E-05	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	3,60E-03	3,601E-05	359	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	3,57E-03	3,573E-05	307	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	3,56E-03	3,561E-05	6	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	3,54E-03	3,541E-05	352	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	3,49E-03	3,495E-05	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	3,47E-03	3,465E-05	14	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	3,42E-03	3,423E-05	344	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	3,39E-03	3,389E-05	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	3,30E-03	3,305E-05	267	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	3,29E-03	3,294E-05	274	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	3,25E-03	3,247E-05	338	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	3,25E-03	3,246E-05	260	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	3,22E-03	3,224E-05	281	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	3,20E-03	3,205E-05	313	6,00	-	-	-	-
438,50	126,32	3,18E-03	3,178E-05	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	3,14E-03	3,139E-05	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	3,12E-03	3,122E-05	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	3,10E-03	3,100E-05	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	3,05E-03	3,054E-05	359	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	3,03E-03	3,030E-05	6	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	3,02E-03	3,024E-05	332	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	3,01E-03	3,008E-05	353	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	2,96E-03	2,957E-05	12	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	2,93E-03	2,930E-05	346	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	2,93E-03	2,926E-05	294	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	2,87E-03	2,865E-05	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	2,84E-03	2,839E-05	308	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	2,82E-03	2,818E-05	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	2,81E-03	2,815E-05	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	2,80E-03	2,799E-05	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	2,79E-03	2,793E-05	326	6,00	-	-	-	-

689,30	627,99	2,77E-03	2,770E-05	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	2,76E-03	2,760E-05	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	2,72E-03	2,721E-05	300	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	2,68E-03	2,685E-05	255	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	2,66E-03	2,664E-05	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	2,63E-03	2,628E-05	334	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	2,57E-03	2,569E-05	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	2,55E-03	2,547E-05	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	2,53E-03	2,532E-05	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	2,51E-03	2,507E-05	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	2,45E-03	2,450E-05	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	2,38E-03	2,382E-05	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	2,31E-03	2,310E-05	317	6,00	-	-	-	-
626,60	126,32	2,29E-03	2,293E-05	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	2,26E-03	2,257E-05	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	2,21E-03	2,213E-05	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	2,08E-03	2,085E-05	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	2,07E-03	2,066E-05	320	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	2,05E-03	2,047E-05	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	1,89E-03	1,888E-05	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	1,88E-03	1,879E-05	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	1,71E-03	1,714E-05	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,97	0,193	111	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	502,57	0,96	0,192	349	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	502,57	0,93	0,186	53	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	565,28	0,91	0,183	253	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	502,57	0,88	0,177	301	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	627,99	0,87	0,175	186	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	627,99	0,82	0,165	147	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	439,86	0,81	0,162	356	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	627,99	0,79	0,159	220	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	439,86	0,77	0,153	28	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	565,28	0,76	0,153	100	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	502,57	0,75	0,150	70	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

187,70	439,86	0,74	0,148	326	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	565,28	0,72	0,143	261	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	502,57	0,70	0,141	287	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	565,28	0,70	0,139	201	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	627,99	0,69	0,138	126	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	690,70	0,68	0,137	183	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	690,70	0,66	0,132	160	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	439,86	0,66	0,132	48	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	627,99	0,66	0,132	238	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	690,70	0,65	0,129	206	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	377,15	0,63	0,127	357	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	439,86	0,63	0,126	308	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	377,15	0,62	0,123	18	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	377,15	0,60	0,121	337	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	690,70	0,59	0,119	141	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	565,28	0,57	0,115	264	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	690,70	0,57	0,115	222	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	502,57	0,57	0,114	282	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	377,15	0,56	0,112	35	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	627,99	0,55	0,110	247	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	377,15	0,55	0,109	321	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	439,86	0,53	0,107	298	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	314,45	0,52	0,105	358	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	314,45	0,51	0,103	13	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	314,45	0,51	0,102	343	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	690,70	0,50	0,101	233	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	377,15	0,49	0,098	310	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	314,45	0,49	0,097	27	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	565,28	0,49	0,097	265	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	502,57	0,48	0,097	279	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	314,45	0,48	0,096	330	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	627,99	0,47	0,094	252	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	439,86	0,47	0,093	292	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	251,74	0,45	0,091	358	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	690,70	0,45	0,090	241	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	251,74	0,45	0,090	11	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	251,74	0,45	0,089	346	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	314,45	0,44	0,089	320	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	377,15	0,44	0,088	303	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	251,74	0,43	0,087	22	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	251,74	0,43	0,086	335	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	565,28	0,43	0,086	266	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	502,57	0,43	0,086	277	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	627,99	0,42	0,084	255	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	439,86	0,42	0,084	288	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	314,45	0,41	0,083	312	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	251,74	0,41	0,082	326	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	690,70	0,41	0,082	246	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	189,03	0,41	0,082	359	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	189,03	0,41	0,081	9	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055

187,70	189,03	0,40	0,081	349	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	377,15	0,40	0,081	297	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	189,03	0,40	0,079	18	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	189,03	0,39	0,079	339	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	565,28	0,39	0,078	267	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	502,57	0,39	0,078	276	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	251,74	0,39	0,078	318	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	627,99	0,39	0,078	258	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	314,45	0,39	0,077	306	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	439,86	0,39	0,077	285	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	189,03	0,38	0,076	331	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	690,70	0,38	0,076	249	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	126,32	0,38	0,075	359	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	377,15	0,38	0,075	293	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	126,32	0,38	0,075	7	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	126,32	0,38	0,075	350	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	126,32	0,37	0,074	16	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	251,74	0,37	0,074	312	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	126,32	0,37	0,074	342	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	189,03	0,37	0,074	324	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	565,28	0,37	0,073	267	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	314,45	0,37	0,073	301	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	502,57	0,37	0,073	275	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	627,99	0,36	0,073	259	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	439,86	0,36	0,073	283	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	126,32	0,36	0,072	335	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	690,70	0,36	0,072	252	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	377,15	0,36	0,072	290	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	189,03	0,36	0,071	318	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	63,61	0,36	0,071	359	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	251,74	0,36	0,071	307	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	63,61	0,36	0,071	6	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055
187,70	63,61	0,36	0,071	352	1,70	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	126,32	0,35	0,071	328	1,80	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	63,61	0,35	0,071	14	1,80	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	63,61	0,35	0,070	344	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	314,45	0,35	0,070	297	2,00	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	565,28	0,35	0,070	268	2,10	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	502,57	0,35	0,070	275	2,20	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	627,99	0,35	0,070	261	2,30	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	63,61	0,35	0,070	338	2,30	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	439,86	0,35	0,069	282	2,30	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	189,03	0,35	0,069	313	2,40	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	126,32	0,35	0,069	322	2,50	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	690,70	0,35	0,069	254	2,50	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	251,74	0,34	0,069	303	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	377,15	0,34	0,069	288	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055
125,00	0,90	0,34	0,069	359	2,70	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	63,61	0,34	0,068	332	2,80	0,27	0,055	0,27	0,055
62,30	0,90	0,34	0,068	6	2,80	0,27	0,055	0,27	0,055

187,70	0,90	0,34	0,068	353	2,80	0,27	0,055	0,27	0,055
-0,40	0,90	0,34	0,068	12	2,90	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	314,45	0,34	0,068	294	3,00	0,27	0,055	0,27	0,055
250,40	0,90	0,34	0,068	346	3,00	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	126,32	0,34	0,068	317	3,10	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	189,03	0,34	0,068	308	3,20	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	565,28	0,34	0,068	268	3,20	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	502,57	0,34	0,068	274	3,20	0,27	0,055	0,27	0,055
313,10	0,90	0,34	0,067	340	3,20	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	63,61	0,34	0,067	326	3,30	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	627,99	0,34	0,067	262	3,30	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	439,86	0,34	0,067	280	3,30	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	251,74	0,34	0,067	300	3,40	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	690,70	0,34	0,067	256	3,40	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	377,15	0,33	0,067	286	3,50	0,27	0,055	0,27	0,055
375,80	0,90	0,33	0,067	335	3,60	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	126,32	0,33	0,067	313	3,70	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	63,61	0,33	0,066	321	3,80	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	314,45	0,33	0,066	292	3,80	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	189,03	0,33	0,066	305	3,80	0,27	0,055	0,27	0,055
438,50	0,90	0,33	0,066	329	4,00	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	251,74	0,33	0,066	297	4,10	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	63,61	0,33	0,066	317	4,30	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	126,32	0,33	0,065	309	4,30	0,27	0,055	0,27	0,055
501,20	0,90	0,33	0,065	325	4,40	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	189,03	0,33	0,065	302	4,50	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	63,61	0,32	0,065	313	4,90	0,27	0,055	0,27	0,055
563,90	0,90	0,32	0,065	321	4,90	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	126,32	0,32	0,065	306	5,00	0,27	0,055	0,27	0,055
626,60	0,90	0,32	0,064	317	5,40	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	63,61	0,32	0,064	310	5,40	0,27	0,055	0,27	0,055
689,30	0,90	0,32	0,063	314	5,90	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,15	0,060	111	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	502,57	0,15	0,060	349	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038

62,30	502,57	0,15	0,059	53	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	565,28	0,15	0,059	253	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	502,57	0,14	0,058	301	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	627,99	0,14	0,057	186	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	627,99	0,14	0,056	147	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	439,86	0,14	0,055	356	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	627,99	0,14	0,055	220	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	439,86	0,13	0,054	28	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	565,28	0,13	0,054	100	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	502,57	0,13	0,053	70	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	439,86	0,13	0,053	326	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	565,28	0,13	0,052	261	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	502,57	0,13	0,052	287	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	565,28	0,13	0,052	201	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	627,99	0,13	0,052	126	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	690,70	0,13	0,051	183	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	690,70	0,13	0,051	160	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	439,86	0,13	0,050	48	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	627,99	0,13	0,050	238	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	690,70	0,13	0,050	206	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	377,15	0,12	0,050	357	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	439,86	0,12	0,050	308	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	377,15	0,12	0,049	18	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	377,15	0,12	0,049	337	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	690,70	0,12	0,048	141	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	565,28	0,12	0,048	264	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	690,70	0,12	0,048	222	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	502,57	0,12	0,048	282	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	377,15	0,12	0,047	35	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	627,99	0,12	0,047	247	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	377,15	0,12	0,047	321	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	439,86	0,12	0,046	298	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	314,45	0,12	0,046	358	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	314,45	0,11	0,046	13	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	314,45	0,11	0,046	343	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	690,70	0,11	0,045	233	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	377,15	0,11	0,045	310	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	314,45	0,11	0,045	27	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	565,28	0,11	0,045	265	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	502,57	0,11	0,045	279	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	314,45	0,11	0,045	330	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	627,99	0,11	0,044	252	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	439,86	0,11	0,044	292	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	251,74	0,11	0,044	358	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	690,70	0,11	0,044	241	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	251,74	0,11	0,044	11	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	251,74	0,11	0,044	346	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	314,45	0,11	0,044	320	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	377,15	0,11	0,043	303	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	251,74	0,11	0,043	22	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038

250,40	251,74	0,11	0,043	335	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	565,28	0,11	0,043	266	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	502,57	0,11	0,043	277	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	627,99	0,11	0,043	255	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	439,86	0,11	0,043	288	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	314,45	0,11	0,042	312	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	251,74	0,11	0,042	326	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	690,70	0,11	0,042	246	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	189,03	0,11	0,042	359	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	189,03	0,11	0,042	9	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	189,03	0,11	0,042	349	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	377,15	0,11	0,042	297	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	189,03	0,10	0,042	18	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	189,03	0,10	0,042	339	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	565,28	0,10	0,042	267	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	502,57	0,10	0,042	276	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	251,74	0,10	0,042	318	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	627,99	0,10	0,042	258	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	314,45	0,10	0,042	306	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	439,86	0,10	0,042	285	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	189,03	0,10	0,041	331	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	690,70	0,10	0,041	249	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	126,32	0,10	0,041	359	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	377,15	0,10	0,041	293	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	126,32	0,10	0,041	7	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	126,32	0,10	0,041	350	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	126,32	0,10	0,041	16	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	251,74	0,10	0,041	312	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	126,32	0,10	0,041	342	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	189,03	0,10	0,041	324	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	565,28	0,10	0,041	267	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	314,45	0,10	0,041	301	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	502,57	0,10	0,041	275	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	627,99	0,10	0,041	259	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	439,86	0,10	0,041	283	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	126,32	0,10	0,041	335	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	690,70	0,10	0,041	252	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	377,15	0,10	0,041	290	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	189,03	0,10	0,041	318	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	63,61	0,10	0,041	359	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	251,74	0,10	0,041	307	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	63,61	0,10	0,041	6	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	63,61	0,10	0,041	352	1,70	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	126,32	0,10	0,041	328	1,80	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	63,61	0,10	0,041	14	1,80	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	63,61	0,10	0,041	344	1,90	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	314,45	0,10	0,040	297	2,00	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	565,28	0,10	0,040	268	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	502,57	0,10	0,040	275	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	627,99	0,10	0,040	261	2,30	0,09	0,038	0,09	0,038

313,10	63,61	0,10	0,040	338	2,30	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	439,86	0,10	0,040	282	2,30	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	189,03	0,10	0,040	313	2,40	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	126,32	0,10	0,040	322	2,50	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	690,70	0,10	0,040	254	2,50	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	251,74	0,10	0,040	303	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	377,15	0,10	0,040	288	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038
125,00	0,90	0,10	0,040	359	2,70	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	63,61	0,10	0,040	332	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038
62,30	0,90	0,10	0,040	6	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038
187,70	0,90	0,10	0,040	353	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038
-0,40	0,90	0,10	0,040	12	2,90	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	314,45	0,10	0,040	294	3,00	0,09	0,038	0,09	0,038
250,40	0,90	0,10	0,040	346	3,00	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	126,32	0,10	0,040	317	3,10	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	189,03	0,10	0,040	308	3,20	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	565,28	0,10	0,040	268	3,20	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	502,57	0,10	0,040	274	3,20	0,09	0,038	0,09	0,038
313,10	0,90	0,10	0,040	340	3,20	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	63,61	0,10	0,040	326	3,30	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	627,99	0,10	0,040	262	3,30	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	439,86	0,10	0,040	280	3,30	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	251,74	0,10	0,040	300	3,40	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	690,70	0,10	0,040	256	3,40	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	377,15	0,10	0,040	286	3,50	0,09	0,038	0,09	0,038
375,80	0,90	0,10	0,040	335	3,60	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	126,32	0,10	0,040	313	3,70	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	63,61	0,10	0,040	321	3,80	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	314,45	0,10	0,040	292	3,80	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	189,03	0,10	0,040	305	3,80	0,09	0,038	0,09	0,038
438,50	0,90	0,10	0,040	329	4,00	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	251,74	0,10	0,040	297	4,10	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	63,61	0,10	0,040	317	4,30	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	126,32	0,10	0,040	309	4,30	0,09	0,038	0,09	0,038
501,20	0,90	0,10	0,040	325	4,40	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	189,03	0,10	0,040	302	4,50	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	63,61	0,10	0,040	313	4,90	0,09	0,038	0,09	0,038
563,90	0,90	0,10	0,040	321	4,90	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	126,32	0,10	0,040	306	5,00	0,09	0,038	0,09	0,038
626,60	0,90	0,10	0,039	317	5,40	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	63,61	0,10	0,039	310	5,40	0,09	0,038	0,09	0,038
689,30	0,90	0,10	0,039	314	5,90	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,13	0,019	111	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,13	0,019	349	0,50	-	-	-	-
62,30	502,57	0,12	0,018	53	0,50	-	-	-	-
187,70	565,28	0,12	0,018	253	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,11	0,017	301	0,60	-	-	-	-
125,00	627,99	0,11	0,017	186	0,60	-	-	-	-
62,30	627,99	0,10	0,015	147	0,60	-	-	-	-
125,00	439,86	0,10	0,015	356	0,60	-	-	-	-
187,70	627,99	0,10	0,015	220	0,60	-	-	-	-
62,30	439,86	0,09	0,014	28	0,60	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,09	0,014	100	0,60	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,09	0,013	70	0,60	-	-	-	-
187,70	439,86	0,09	0,013	326	0,60	-	-	-	-
250,40	565,28	0,08	0,012	261	0,60	-	-	-	-
250,40	502,57	0,08	0,012	287	0,70	-	-	-	-
125,00	565,28	0,08	0,012	201	0,50	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,08	0,012	126	0,70	-	-	-	-
125,00	690,70	0,08	0,011	183	0,70	-	-	-	-
62,30	690,70	0,07	0,011	160	0,70	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,07	0,011	48	0,70	-	-	-	-
250,40	627,99	0,07	0,011	238	0,70	-	-	-	-
187,70	690,70	0,07	0,010	206	0,70	-	-	-	-
125,00	377,15	0,07	0,010	357	0,70	-	-	-	-
250,40	439,86	0,07	0,010	308	0,70	-	-	-	-
62,30	377,15	0,06	0,010	18	0,70	-	-	-	-
187,70	377,15	0,06	0,009	337	0,70	-	-	-	-
-0,40	690,70	0,06	0,009	141	0,70	-	-	-	-
313,10	565,28	0,06	0,008	264	0,70	-	-	-	-
250,40	690,70	0,06	0,008	222	0,70	-	-	-	-
313,10	502,57	0,05	0,008	282	0,70	-	-	-	-
-0,40	377,15	0,05	0,008	35	0,80	-	-	-	-
313,10	627,99	0,05	0,008	247	0,80	-	-	-	-
250,40	377,15	0,05	0,008	321	0,80	-	-	-	-
313,10	439,86	0,05	0,007	298	0,80	-	-	-	-
125,00	314,45	0,05	0,007	358	0,80	-	-	-	-

62,30	314,45	0,04	0,007	13	0,80	-	-	-	-
187,70	314,45	0,04	0,007	343	0,80	-	-	-	-
313,10	690,70	0,04	0,006	233	0,80	-	-	-	-
313,10	377,15	0,04	0,006	310	0,80	-	-	-	-
-0,40	314,45	0,04	0,006	27	0,80	-	-	-	-
375,80	565,28	0,04	0,006	265	0,80	-	-	-	-
375,80	502,57	0,04	0,006	279	0,80	-	-	-	-
250,40	314,45	0,04	0,006	330	0,90	-	-	-	-
375,80	627,99	0,04	0,006	252	0,90	-	-	-	-
375,80	439,86	0,04	0,005	292	0,90	-	-	-	-
125,00	251,74	0,03	0,005	358	0,90	-	-	-	-
375,80	690,70	0,03	0,005	241	0,90	-	-	-	-
62,30	251,74	0,03	0,005	11	0,90	-	-	-	-
187,70	251,74	0,03	0,005	346	0,90	-	-	-	-
313,10	314,45	0,03	0,005	320	0,90	-	-	-	-
375,80	377,15	0,03	0,005	303	0,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	0,03	0,004	22	0,90	-	-	-	-
250,40	251,74	0,03	0,004	335	1,00	-	-	-	-
438,50	565,28	0,03	0,004	266	1,00	-	-	-	-
438,50	502,57	0,03	0,004	277	1,00	-	-	-	-
438,50	627,99	0,03	0,004	255	1,00	-	-	-	-
438,50	439,86	0,03	0,004	288	1,00	-	-	-	-
375,80	314,45	0,03	0,004	312	1,00	-	-	-	-
313,10	251,74	0,03	0,004	326	1,00	-	-	-	-
438,50	690,70	0,03	0,004	246	1,00	-	-	-	-
125,00	189,03	0,02	0,004	359	1,00	-	-	-	-
62,30	189,03	0,02	0,004	9	1,00	-	-	-	-
187,70	189,03	0,02	0,004	349	1,00	-	-	-	-
438,50	377,15	0,02	0,004	297	1,00	-	-	-	-
-0,40	189,03	0,02	0,003	18	1,10	-	-	-	-
250,40	189,03	0,02	0,003	339	1,10	-	-	-	-
501,20	565,28	0,02	0,003	267	1,10	-	-	-	-
501,20	502,57	0,02	0,003	276	1,10	-	-	-	-
375,80	251,74	0,02	0,003	318	1,10	-	-	-	-
501,20	627,99	0,02	0,003	258	1,10	-	-	-	-
438,50	314,45	0,02	0,003	306	1,10	-	-	-	-
501,20	439,86	0,02	0,003	285	1,10	-	-	-	-
313,10	189,03	0,02	0,003	331	1,10	-	-	-	-
501,20	690,70	0,02	0,003	249	1,20	-	-	-	-
125,00	126,32	0,02	0,003	359	1,20	-	-	-	-
501,20	377,15	0,02	0,003	293	1,20	-	-	-	-
62,30	126,32	0,02	0,003	7	1,20	-	-	-	-
187,70	126,32	0,02	0,003	350	1,20	-	-	-	-
-0,40	126,32	0,02	0,003	16	1,30	-	-	-	-
438,50	251,74	0,02	0,003	312	1,30	-	-	-	-
250,40	126,32	0,02	0,003	342	1,30	-	-	-	-
375,80	189,03	0,02	0,003	324	1,30	-	-	-	-
563,90	565,28	0,02	0,003	267	1,30	-	-	-	-
501,20	314,45	0,02	0,003	301	1,30	-	-	-	-
563,90	502,57	0,02	0,003	275	1,30	-	-	-	-

563,90	627,99	0,02	0,003	259	1,40	-	-	-	-
563,90	439,86	0,02	0,002	283	1,40	-	-	-	-
313,10	126,32	0,02	0,002	335	1,40	-	-	-	-
563,90	690,70	0,02	0,002	252	1,50	-	-	-	-
563,90	377,15	0,02	0,002	290	1,60	-	-	-	-
438,50	189,03	0,02	0,002	318	1,60	-	-	-	-
125,00	63,61	0,02	0,002	359	1,60	-	-	-	-
501,20	251,74	0,02	0,002	307	1,60	-	-	-	-
62,30	63,61	0,02	0,002	6	1,60	-	-	-	-
187,70	63,61	0,02	0,002	352	1,70	-	-	-	-
375,80	126,32	0,01	0,002	328	1,80	-	-	-	-
-0,40	63,61	0,01	0,002	14	1,80	-	-	-	-
250,40	63,61	0,01	0,002	344	1,90	-	-	-	-
563,90	314,45	0,01	0,002	297	2,00	-	-	-	-
626,60	565,28	0,01	0,002	268	2,10	-	-	-	-
626,60	502,57	0,01	0,002	275	2,20	-	-	-	-
626,60	627,99	0,01	0,002	261	2,30	-	-	-	-
313,10	63,61	0,01	0,002	338	2,30	-	-	-	-
626,60	439,86	0,01	0,002	282	2,30	-	-	-	-
501,20	189,03	0,01	0,002	313	2,40	-	-	-	-
438,50	126,32	0,01	0,002	322	2,50	-	-	-	-
626,60	690,70	0,01	0,002	254	2,50	-	-	-	-
563,90	251,74	0,01	0,002	303	2,60	-	-	-	-
626,60	377,15	0,01	0,002	288	2,60	-	-	-	-
125,00	0,90	0,01	0,002	359	2,70	-	-	-	-
375,80	63,61	0,01	0,002	332	2,80	-	-	-	-
62,30	0,90	0,01	0,002	6	2,80	-	-	-	-
187,70	0,90	0,01	0,002	353	2,80	-	-	-	-
-0,40	0,90	0,01	0,002	12	2,90	-	-	-	-
626,60	314,45	0,01	0,002	294	3,00	-	-	-	-
250,40	0,90	0,01	0,002	346	3,00	-	-	-	-
501,20	126,32	0,01	0,002	317	3,10	-	-	-	-
563,90	189,03	0,01	0,002	308	3,10	-	-	-	-
689,30	565,28	0,01	0,002	268	3,20	-	-	-	-
689,30	502,57	0,01	0,002	274	3,20	-	-	-	-
313,10	0,90	0,01	0,002	340	3,20	-	-	-	-
438,50	63,61	0,01	0,002	326	3,30	-	-	-	-
689,30	627,99	0,01	0,002	262	3,30	-	-	-	-
689,30	439,86	0,01	0,002	280	3,30	-	-	-	-
626,60	251,74	0,01	0,002	300	3,40	-	-	-	-
689,30	690,70	0,01	0,002	256	3,40	-	-	-	-
689,30	377,15	0,01	0,002	286	3,50	-	-	-	-
375,80	0,90	0,01	0,002	335	3,60	-	-	-	-
563,90	126,32	0,01	0,002	313	3,70	-	-	-	-
501,20	63,61	0,01	0,002	321	3,80	-	-	-	-
689,30	314,45	0,01	0,002	292	3,80	-	-	-	-
626,60	189,03	0,01	0,002	305	3,80	-	-	-	-
438,50	0,90	0,01	0,002	329	4,00	-	-	-	-
689,30	251,74	0,01	0,002	297	4,10	-	-	-	-
563,90	63,61	9,85E-03	0,001	317	4,30	-	-	-	-

626,60	126,32	9,79E-03	0,001	309	4,30	-	-	-	-
501,20	0,90	9,67E-03	0,001	325	4,40	-	-	-	-
689,30	189,03	9,54E-03	0,001	302	4,50	-	-	-	-
626,60	63,61	9,06E-03	0,001	313	4,90	-	-	-	-
563,90	0,90	9,00E-03	0,001	321	4,90	-	-	-	-
689,30	126,32	8,94E-03	0,001	306	5,00	-	-	-	-
626,60	0,90	8,40E-03	0,001	317	5,40	-	-	-	-
689,30	63,61	8,37E-03	0,001	310	5,40	-	-	-	-
689,30	0,90	7,80E-03	0,001	314	5,90	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера 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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,06	0,032	111	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	502,57	0,06	0,032	349	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	502,57	0,06	0,032	53	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	565,28	0,06	0,031	253	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	502,57	0,06	0,031	301	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	627,99	0,06	0,030	186	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	627,99	0,06	0,029	147	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	439,86	0,06	0,029	356	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	627,99	0,06	0,029	220	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	439,86	0,06	0,028	28	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	565,28	0,06	0,028	100	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	502,57	0,06	0,028	70	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	439,86	0,06	0,028	326	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	565,28	0,05	0,027	261	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	502,57	0,05	0,027	287	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	565,28	0,05	0,027	201	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	627,99	0,05	0,027	126	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	690,70	0,05	0,026	183	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	690,70	0,05	0,026	160	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	439,86	0,05	0,026	48	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	627,99	0,05	0,026	238	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	690,70	0,05	0,026	206	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	377,15	0,05	0,025	357	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	439,86	0,05	0,025	308	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	377,15	0,05	0,025	18	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018

187,70	377,15	0,05	0,025	337	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	690,70	0,05	0,025	141	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	565,28	0,05	0,024	264	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	690,70	0,05	0,024	222	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	502,57	0,05	0,024	282	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	377,15	0,05	0,024	35	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	627,99	0,05	0,024	247	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	377,15	0,05	0,024	321	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	439,86	0,05	0,023	298	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	314,45	0,05	0,023	358	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	314,45	0,05	0,023	13	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	314,45	0,05	0,023	343	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	690,70	0,05	0,023	233	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	377,15	0,04	0,022	310	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	314,45	0,04	0,022	27	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	565,28	0,04	0,022	265	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	502,57	0,04	0,022	279	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	314,45	0,04	0,022	330	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	627,99	0,04	0,022	252	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	439,86	0,04	0,022	292	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	251,74	0,04	0,022	358	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	690,70	0,04	0,022	241	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	251,74	0,04	0,022	11	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	251,74	0,04	0,022	346	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	314,45	0,04	0,022	320	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	377,15	0,04	0,021	303	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	251,74	0,04	0,021	22	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	251,74	0,04	0,021	335	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	565,28	0,04	0,021	266	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	502,57	0,04	0,021	277	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	627,99	0,04	0,021	255	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	439,86	0,04	0,021	288	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	314,45	0,04	0,021	312	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	251,74	0,04	0,021	326	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	690,70	0,04	0,021	246	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	189,03	0,04	0,021	359	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	189,03	0,04	0,021	9	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	189,03	0,04	0,021	349	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	377,15	0,04	0,021	297	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	189,03	0,04	0,021	18	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	189,03	0,04	0,020	339	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	565,28	0,04	0,020	267	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	502,57	0,04	0,020	276	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	251,74	0,04	0,020	318	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	627,99	0,04	0,020	258	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	314,45	0,04	0,020	306	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	439,86	0,04	0,020	285	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	189,03	0,04	0,020	331	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	690,70	0,04	0,020	249	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	126,32	0,04	0,020	359	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018

501,20	377,15	0,04	0,020	293	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	126,32	0,04	0,020	7	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	126,32	0,04	0,020	350	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	126,32	0,04	0,020	16	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	251,74	0,04	0,020	312	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	126,32	0,04	0,020	342	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	189,03	0,04	0,020	324	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	565,28	0,04	0,020	267	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	314,45	0,04	0,020	301	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	502,57	0,04	0,020	275	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	627,99	0,04	0,020	259	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	439,86	0,04	0,020	283	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	126,32	0,04	0,020	335	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	690,70	0,04	0,020	252	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	377,15	0,04	0,020	290	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	189,03	0,04	0,020	318	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	63,61	0,04	0,020	359	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	251,74	0,04	0,020	307	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	63,61	0,04	0,020	6	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	63,61	0,04	0,020	352	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	126,32	0,04	0,020	328	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	63,61	0,04	0,020	14	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	63,61	0,04	0,020	344	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	314,45	0,04	0,020	297	2,00	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	565,28	0,04	0,020	268	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	502,57	0,04	0,020	275	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	627,99	0,04	0,020	261	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	63,61	0,04	0,020	338	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	439,86	0,04	0,019	282	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	189,03	0,04	0,019	313	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	126,32	0,04	0,019	322	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	690,70	0,04	0,019	254	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	251,74	0,04	0,019	303	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	377,15	0,04	0,019	288	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
125,00	0,90	0,04	0,019	359	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	63,61	0,04	0,019	332	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018
62,30	0,90	0,04	0,019	6	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018
187,70	0,90	0,04	0,019	353	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018
-0,40	0,90	0,04	0,019	12	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	314,45	0,04	0,019	294	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
250,40	0,90	0,04	0,019	346	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	126,32	0,04	0,019	317	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	189,03	0,04	0,019	308	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	565,28	0,04	0,019	268	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	502,57	0,04	0,019	274	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
313,10	0,90	0,04	0,019	340	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	63,61	0,04	0,019	326	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	627,99	0,04	0,019	262	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	439,86	0,04	0,019	280	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	251,74	0,04	0,019	300	3,40	0,04	0,018	0,04	0,018

689,30	690,70	0,04	0,019	256	3,40	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	377,15	0,04	0,019	286	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018
375,80	0,90	0,04	0,019	335	3,60	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	126,32	0,04	0,019	313	3,70	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	63,61	0,04	0,019	321	3,80	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	314,45	0,04	0,019	292	3,80	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	189,03	0,04	0,019	305	3,80	0,04	0,018	0,04	0,018
438,50	0,90	0,04	0,019	329	4,00	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	251,74	0,04	0,019	297	4,10	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	63,61	0,04	0,019	317	4,30	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	126,32	0,04	0,019	309	4,30	0,04	0,018	0,04	0,018
501,20	0,90	0,04	0,019	325	4,40	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	189,03	0,04	0,019	302	4,50	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	63,61	0,04	0,019	313	4,90	0,04	0,018	0,04	0,018
563,90	0,90	0,04	0,019	321	4,90	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	126,32	0,04	0,019	306	5,00	0,04	0,018	0,04	0,018
626,60	0,90	0,04	0,019	317	5,40	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	63,61	0,04	0,019	310	5,40	0,04	0,018	0,04	0,018
689,30	0,90	0,04	0,019	314	5,90	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)****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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,38	1,915	111	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	502,57	0,38	1,914	349	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	502,57	0,38	1,909	53	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	565,28	0,38	1,907	253	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	502,57	0,38	1,902	301	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	627,99	0,38	1,900	186	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	627,99	0,38	1,892	147	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	439,86	0,38	1,889	356	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	627,99	0,38	1,887	220	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	439,86	0,38	1,882	28	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	565,28	0,38	1,882	100	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	502,57	0,38	1,879	70	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	439,86	0,38	1,878	326	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	565,28	0,37	1,874	261	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	502,57	0,37	1,871	287	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800

125,00	565,28	0,37	1,871	201	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	627,99	0,37	1,869	126	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	690,70	0,37	1,868	183	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	690,70	0,37	1,864	160	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	439,86	0,37	1,864	48	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	627,99	0,37	1,864	238	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	690,70	0,37	1,862	206	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	377,15	0,37	1,860	357	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	439,86	0,37	1,859	308	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	377,15	0,37	1,857	18	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	377,15	0,37	1,855	337	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	690,70	0,37	1,853	141	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	565,28	0,37	1,850	264	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	690,70	0,37	1,850	222	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	502,57	0,37	1,849	282	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	377,15	0,37	1,848	35	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	627,99	0,37	1,845	247	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	377,15	0,37	1,845	321	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	439,86	0,37	1,843	298	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	314,45	0,37	1,841	358	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	314,45	0,37	1,840	13	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	314,45	0,37	1,839	343	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	690,70	0,37	1,838	233	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	377,15	0,37	1,835	310	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	314,45	0,37	1,835	27	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	565,28	0,37	1,835	265	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	502,57	0,37	1,835	279	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	314,45	0,37	1,834	330	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	627,99	0,37	1,833	252	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	439,86	0,37	1,832	292	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	251,74	0,37	1,830	358	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	690,70	0,37	1,829	241	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	251,74	0,37	1,829	11	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	251,74	0,37	1,828	346	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	314,45	0,37	1,828	320	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	377,15	0,37	1,827	303	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	251,74	0,37	1,827	22	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	251,74	0,37	1,826	335	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	565,28	0,37	1,826	266	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	502,57	0,37	1,825	277	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	627,99	0,36	1,825	255	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	439,86	0,36	1,824	288	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	314,45	0,36	1,823	312	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	251,74	0,36	1,822	326	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	690,70	0,36	1,822	246	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	189,03	0,36	1,822	359	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	189,03	0,36	1,822	9	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	189,03	0,36	1,821	349	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	377,15	0,36	1,821	297	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	189,03	0,36	1,820	18	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800

250,40	189,03	0,36	1,820	339	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	565,28	0,36	1,820	267	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	502,57	0,36	1,819	276	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	251,74	0,36	1,819	318	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	627,99	0,36	1,819	258	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	314,45	0,36	1,819	306	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	439,86	0,36	1,818	285	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	189,03	0,36	1,818	331	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	690,70	0,36	1,818	249	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	126,32	0,36	1,817	359	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	377,15	0,36	1,817	293	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	126,32	0,36	1,817	7	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	126,32	0,36	1,817	350	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	126,32	0,36	1,816	16	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	251,74	0,36	1,816	312	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	126,32	0,36	1,816	342	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	189,03	0,36	1,816	324	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	565,28	0,36	1,815	267	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	314,45	0,36	1,815	301	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	502,57	0,36	1,815	275	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	627,99	0,36	1,815	259	1,40	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	439,86	0,36	1,815	283	1,40	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	126,32	0,36	1,815	335	1,40	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	690,70	0,36	1,814	252	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	377,15	0,36	1,814	290	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	189,03	0,36	1,814	318	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	63,61	0,36	1,814	359	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	251,74	0,36	1,814	307	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	63,61	0,36	1,813	6	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	63,61	0,36	1,813	352	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	126,32	0,36	1,813	328	1,80	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	63,61	0,36	1,813	14	1,80	0,36	1,800	0,36	1,800
250,40	63,61	0,36	1,813	344	1,90	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	314,45	0,36	1,813	297	2,00	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	565,28	0,36	1,812	268	2,10	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	502,57	0,36	1,812	275	2,20	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	627,99	0,36	1,812	261	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	63,61	0,36	1,812	338	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	439,86	0,36	1,812	282	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	189,03	0,36	1,812	313	2,40	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	126,32	0,36	1,812	322	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	690,70	0,36	1,812	254	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	251,74	0,36	1,812	303	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	377,15	0,36	1,812	288	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800
125,00	0,90	0,36	1,811	359	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	63,61	0,36	1,811	332	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800
62,30	0,90	0,36	1,811	6	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800
187,70	0,90	0,36	1,811	353	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800
-0,40	0,90	0,36	1,811	12	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	314,45	0,36	1,811	294	3,00	0,36	1,800	0,36	1,800

250,40	0,90	0,36	1,811	346	3,00	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	126,32	0,36	1,811	317	3,10	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	189,03	0,36	1,811	308	3,20	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	565,28	0,36	1,811	268	3,20	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	502,57	0,36	1,810	274	3,20	0,36	1,800	0,36	1,800
313,10	0,90	0,36	1,810	340	3,30	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	63,61	0,36	1,810	326	3,30	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	627,99	0,36	1,810	262	3,30	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	439,86	0,36	1,810	280	3,30	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	251,74	0,36	1,810	300	3,40	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	690,70	0,36	1,810	256	3,40	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	377,15	0,36	1,810	286	3,50	0,36	1,800	0,36	1,800
375,80	0,90	0,36	1,810	335	3,60	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	126,32	0,36	1,810	313	3,70	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	63,61	0,36	1,810	321	3,80	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	314,45	0,36	1,810	292	3,80	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	189,03	0,36	1,809	305	3,90	0,36	1,800	0,36	1,800
438,50	0,90	0,36	1,809	329	4,00	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	251,74	0,36	1,809	297	4,10	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	63,61	0,36	1,809	317	4,30	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	126,32	0,36	1,809	309	4,30	0,36	1,800	0,36	1,800
501,20	0,90	0,36	1,809	325	4,40	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	189,03	0,36	1,808	302	4,50	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	63,61	0,36	1,808	313	4,90	0,36	1,800	0,36	1,800
563,90	0,90	0,36	1,808	321	4,90	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	126,32	0,36	1,808	306	5,00	0,36	1,800	0,36	1,800
626,60	0,90	0,36	1,807	317	5,40	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	63,61	0,36	1,807	310	5,40	0,36	1,800	0,36	1,800
689,30	0,90	0,36	1,807	314	5,90	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	0,01	2,859E-04	200	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,01	2,634E-04	348	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	0,01	2,219E-04	113	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,01	2,008E-04	54	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	9,23E-03	1,847E-04	252	0,60	-	-	-	-

187,70	502,57	8,54E-03	1,709E-04	299	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	8,10E-03	1,621E-04	186	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	6,85E-03	1,369E-04	148	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	6,71E-03	1,341E-04	355	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	6,13E-03	1,226E-04	220	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	5,82E-03	1,164E-04	28	0,80	-	-	-	-
-0,40	565,28	5,65E-03	1,131E-04	101	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	5,40E-03	1,080E-04	71	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	5,32E-03	1,065E-04	325	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	4,78E-03	9,551E-05	260	0,80	-	-	-	-
250,40	502,57	4,59E-03	9,189E-05	287	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	4,37E-03	8,737E-05	126	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	4,21E-03	8,427E-05	183	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	3,95E-03	7,897E-05	49	0,90	-	-	-	-
62,30	690,70	3,87E-03	7,738E-05	160	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	3,84E-03	7,674E-05	237	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	3,64E-03	7,290E-05	206	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	3,61E-03	7,216E-05	357	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	3,51E-03	7,027E-05	307	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	3,35E-03	6,700E-05	18	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	3,18E-03	6,368E-05	337	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	2,97E-03	5,931E-05	142	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	2,76E-03	5,513E-05	263	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	2,72E-03	5,433E-05	222	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	2,70E-03	5,396E-05	281	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	2,66E-03	5,312E-05	35	1,00	-	-	-	-
250,40	377,15	2,46E-03	4,922E-05	321	1,10	-	-	-	-
313,10	627,99	2,43E-03	4,860E-05	246	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	2,30E-03	4,604E-05	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	2,20E-03	4,394E-05	358	1,20	-	-	-	-
62,30	314,45	2,10E-03	4,207E-05	13	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	2,04E-03	4,081E-05	343	1,20	-	-	-	-
313,10	690,70	1,95E-03	3,891E-05	233	1,30	-	-	-	-
-0,40	314,45	1,82E-03	3,643E-05	27	1,40	-	-	-	-
313,10	377,15	1,82E-03	3,634E-05	310	1,40	-	-	-	-
375,80	565,28	1,78E-03	3,558E-05	265	1,50	-	-	-	-
375,80	502,57	1,76E-03	3,512E-05	279	1,50	-	-	-	-
250,40	314,45	1,73E-03	3,463E-05	330	1,50	-	-	-	-
375,80	627,99	1,65E-03	3,295E-05	252	1,80	-	-	-	-
375,80	439,86	1,59E-03	3,187E-05	292	2,00	-	-	-	-
125,00	251,74	1,49E-03	2,987E-05	358	2,40	-	-	-	-
62,30	251,74	1,46E-03	2,913E-05	11	2,50	-	-	-	-
375,80	690,70	1,44E-03	2,880E-05	240	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	1,43E-03	2,866E-05	346	2,60	-	-	-	-
313,10	314,45	1,42E-03	2,846E-05	319	2,70	-	-	-	-
375,80	377,15	1,38E-03	2,758E-05	303	2,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	1,34E-03	2,687E-05	22	3,00	-	-	-	-
250,40	251,74	1,30E-03	2,609E-05	335	3,20	-	-	-	-
438,50	565,28	1,29E-03	2,584E-05	266	3,30	-	-	-	-
438,50	502,57	1,28E-03	2,566E-05	277	3,30	-	-	-	-

438,50	627,99	1,24E-03	2,475E-05	255	3,60	-	-	-	-
438,50	439,86	1,21E-03	2,426E-05	288	3,70	-	-	-	-
375,80	314,45	1,18E-03	2,358E-05	311	3,80	-	-	-	-
313,10	251,74	1,15E-03	2,309E-05	326	4,00	-	-	-	-
125,00	189,03	1,14E-03	2,281E-05	359	4,00	-	-	-	-
438,50	690,70	1,14E-03	2,279E-05	245	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	1,12E-03	2,249E-05	9	4,10	-	-	-	-
187,70	189,03	1,11E-03	2,224E-05	349	4,20	-	-	-	-
438,50	377,15	1,11E-03	2,219E-05	297	4,20	-	-	-	-
-0,40	189,03	1,07E-03	2,135E-05	18	4,50	-	-	-	-
250,40	189,03	1,05E-03	2,096E-05	339	4,60	-	-	-	-
501,20	565,28	1,02E-03	2,045E-05	267	4,80	-	-	-	-
501,20	502,57	1,02E-03	2,040E-05	276	4,80	-	-	-	-
375,80	251,74	1,01E-03	2,019E-05	318	4,90	-	-	-	-
438,50	314,45	9,93E-04	1,986E-05	305	5,00	-	-	-	-
501,20	627,99	9,93E-04	1,986E-05	257	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	9,83E-04	1,967E-05	285	5,00	-	-	-	-
313,10	189,03	9,63E-04	1,927E-05	331	5,20	-	-	-	-
501,20	690,70	9,42E-04	1,884E-05	249	5,40	-	-	-	-
125,00	126,32	9,29E-04	1,858E-05	359	5,40	-	-	-	-
501,20	377,15	9,23E-04	1,846E-05	293	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	9,18E-04	1,835E-05	7	5,50	-	-	-	-
187,70	126,32	9,12E-04	1,824E-05	350	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	8,86E-04	1,772E-05	16	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	8,85E-04	1,769E-05	312	5,80	-	-	-	-
250,40	126,32	8,75E-04	1,751E-05	342	5,90	-	-	-	-
375,80	189,03	8,72E-04	1,745E-05	324	5,90	-	-	-	-
501,20	314,45	8,51E-04	1,703E-05	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	8,51E-04	1,702E-05	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	8,48E-04	1,696E-05	275	6,00	-	-	-	-
563,90	627,99	8,33E-04	1,667E-05	259	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	8,26E-04	1,652E-05	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	8,21E-04	1,643E-05	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	7,98E-04	1,595E-05	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	7,86E-04	1,572E-05	290	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	7,83E-04	1,566E-05	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	7,82E-04	1,563E-05	359	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	7,76E-04	1,551E-05	307	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	7,73E-04	1,546E-05	6	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	7,69E-04	1,537E-05	352	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	7,59E-04	1,517E-05	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	7,52E-04	1,504E-05	14	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	7,43E-04	1,486E-05	344	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	7,36E-04	1,471E-05	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	7,17E-04	1,435E-05	267	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	7,15E-04	1,430E-05	274	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	7,05E-04	1,409E-05	338	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	7,05E-04	1,409E-05	260	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	7,00E-04	1,400E-05	281	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	6,96E-04	1,391E-05	313	6,00	-	-	-	-

438,50	126,32	6,90E-04	1,380E-05	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	6,81E-04	1,363E-05	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	6,78E-04	1,355E-05	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	6,73E-04	1,346E-05	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	6,63E-04	1,326E-05	359	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	6,58E-04	1,316E-05	6	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	6,57E-04	1,313E-05	332	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	6,53E-04	1,306E-05	353	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	6,42E-04	1,284E-05	12	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	6,36E-04	1,272E-05	346	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	6,35E-04	1,270E-05	294	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	6,22E-04	1,244E-05	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	6,16E-04	1,232E-05	308	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	6,12E-04	1,223E-05	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	6,11E-04	1,222E-05	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	6,08E-04	1,215E-05	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	6,06E-04	1,212E-05	326	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	6,01E-04	1,203E-05	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	5,99E-04	1,198E-05	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	5,91E-04	1,181E-05	300	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	5,83E-04	1,166E-05	255	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	5,78E-04	1,157E-05	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	5,71E-04	1,141E-05	334	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	5,58E-04	1,115E-05	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	5,53E-04	1,106E-05	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	5,50E-04	1,099E-05	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	5,44E-04	1,089E-05	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	5,32E-04	1,064E-05	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	5,17E-04	1,034E-05	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	5,01E-04	1,003E-05	317	6,00	-	-	-	-
626,60	126,32	4,98E-04	9,954E-06	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	4,90E-04	9,798E-06	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	4,80E-04	9,609E-06	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	4,52E-04	9,050E-06	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	4,49E-04	8,970E-06	320	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	4,44E-04	8,885E-06	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	4,10E-04	8,194E-06	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	4,08E-04	8,156E-06	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	3,72E-04	7,443E-06	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические 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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	4,09E-03	8,180E-04	200	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	3,77E-03	7,536E-04	348	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	3,17E-03	6,350E-04	113	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	2,87E-03	5,744E-04	54	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	2,64E-03	5,284E-04	252	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	2,44E-03	4,888E-04	299	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	2,32E-03	4,637E-04	186	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	1,96E-03	3,917E-04	148	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	1,92E-03	3,838E-04	355	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	1,75E-03	3,508E-04	220	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	1,67E-03	3,331E-04	28	0,80	-	-	-	-
-0,40	565,28	1,62E-03	3,235E-04	101	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	1,55E-03	3,091E-04	71	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	1,52E-03	3,046E-04	325	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	1,37E-03	2,733E-04	260	0,80	-	-	-	-
250,40	502,57	1,31E-03	2,629E-04	287	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	1,25E-03	2,500E-04	126	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	1,21E-03	2,411E-04	183	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	1,13E-03	2,259E-04	49	0,90	-	-	-	-
62,30	690,70	1,11E-03	2,214E-04	160	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	1,10E-03	2,196E-04	237	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	1,04E-03	2,086E-04	206	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	1,03E-03	2,065E-04	357	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	1,01E-03	2,010E-04	307	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	9,59E-04	1,917E-04	18	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	9,11E-04	1,822E-04	337	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	8,48E-04	1,697E-04	142	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	7,89E-04	1,577E-04	263	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	7,77E-04	1,554E-04	222	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	7,72E-04	1,544E-04	281	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	7,60E-04	1,520E-04	35	1,00	-	-	-	-
250,40	377,15	7,04E-04	1,408E-04	321	1,10	-	-	-	-
313,10	627,99	6,95E-04	1,391E-04	246	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	6,59E-04	1,317E-04	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	6,29E-04	1,257E-04	358	1,20	-	-	-	-

62,30	314,45	6,02E-04	1,204E-04	13	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	5,84E-04	1,168E-04	343	1,20	-	-	-	-
313,10	690,70	5,57E-04	1,113E-04	233	1,30	-	-	-	-
-0,40	314,45	5,21E-04	1,042E-04	27	1,40	-	-	-	-
313,10	377,15	5,20E-04	1,040E-04	310	1,40	-	-	-	-
375,80	565,28	5,09E-04	1,018E-04	265	1,50	-	-	-	-
375,80	502,57	5,02E-04	1,005E-04	279	1,50	-	-	-	-
250,40	314,45	4,95E-04	9,908E-05	330	1,50	-	-	-	-
375,80	627,99	4,71E-04	9,429E-05	252	1,80	-	-	-	-
375,80	439,86	4,56E-04	9,117E-05	292	2,00	-	-	-	-
125,00	251,74	4,27E-04	8,545E-05	358	2,40	-	-	-	-
62,30	251,74	4,17E-04	8,334E-05	11	2,50	-	-	-	-
375,80	690,70	4,12E-04	8,239E-05	240	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	4,10E-04	8,200E-05	346	2,60	-	-	-	-
313,10	314,45	4,07E-04	8,143E-05	319	2,70	-	-	-	-
375,80	377,15	3,95E-04	7,891E-05	303	2,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	3,84E-04	7,687E-05	22	3,00	-	-	-	-
250,40	251,74	3,73E-04	7,464E-05	335	3,20	-	-	-	-
438,50	565,28	3,70E-04	7,393E-05	266	3,30	-	-	-	-
438,50	502,57	3,67E-04	7,341E-05	277	3,30	-	-	-	-
438,50	627,99	3,54E-04	7,082E-05	255	3,60	-	-	-	-
438,50	439,86	3,47E-04	6,942E-05	288	3,70	-	-	-	-
375,80	314,45	3,37E-04	6,745E-05	311	3,80	-	-	-	-
313,10	251,74	3,30E-04	6,605E-05	326	4,00	-	-	-	-
125,00	189,03	3,26E-04	6,526E-05	359	4,00	-	-	-	-
438,50	690,70	3,26E-04	6,520E-05	245	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	3,22E-04	6,435E-05	9	4,10	-	-	-	-
187,70	189,03	3,18E-04	6,362E-05	349	4,20	-	-	-	-
438,50	377,15	3,17E-04	6,349E-05	297	4,20	-	-	-	-
-0,40	189,03	3,05E-04	6,108E-05	18	4,50	-	-	-	-
250,40	189,03	3,00E-04	5,996E-05	339	4,60	-	-	-	-
501,20	565,28	2,93E-04	5,850E-05	267	4,80	-	-	-	-
501,20	502,57	2,92E-04	5,836E-05	276	4,80	-	-	-	-
375,80	251,74	2,89E-04	5,777E-05	318	4,90	-	-	-	-
438,50	314,45	2,84E-04	5,684E-05	305	5,00	-	-	-	-
501,20	627,99	2,84E-04	5,682E-05	257	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	2,81E-04	5,628E-05	285	5,00	-	-	-	-
313,10	189,03	2,76E-04	5,513E-05	331	5,20	-	-	-	-
501,20	690,70	2,69E-04	5,390E-05	249	5,40	-	-	-	-
125,00	126,32	2,66E-04	5,316E-05	359	5,40	-	-	-	-
501,20	377,15	2,64E-04	5,282E-05	293	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	2,63E-04	5,250E-05	7	5,50	-	-	-	-
187,70	126,32	2,61E-04	5,220E-05	350	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	2,54E-04	5,071E-05	16	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	2,53E-04	5,062E-05	312	5,80	-	-	-	-
250,40	126,32	2,50E-04	5,008E-05	342	5,90	-	-	-	-
375,80	189,03	2,50E-04	4,991E-05	324	5,90	-	-	-	-
501,20	314,45	2,44E-04	4,871E-05	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	2,43E-04	4,869E-05	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	2,43E-04	4,853E-05	275	6,00	-	-	-	-

563,90	627,99	2,38E-04	4,769E-05	259	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	2,36E-04	4,725E-05	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	2,35E-04	4,700E-05	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	2,28E-04	4,564E-05	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	2,25E-04	4,496E-05	290	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	2,24E-04	4,480E-05	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	2,24E-04	4,473E-05	359	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	2,22E-04	4,439E-05	307	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	2,21E-04	4,423E-05	6	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	2,20E-04	4,398E-05	352	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	2,17E-04	4,341E-05	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	2,15E-04	4,304E-05	14	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	2,13E-04	4,251E-05	344	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	2,10E-04	4,210E-05	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	2,05E-04	4,105E-05	267	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	2,05E-04	4,092E-05	274	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	2,02E-04	4,033E-05	338	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	2,02E-04	4,032E-05	260	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	2,00E-04	4,005E-05	281	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	1,99E-04	3,981E-05	313	6,00	-	-	-	-
438,50	126,32	1,97E-04	3,948E-05	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	1,95E-04	3,899E-05	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	1,94E-04	3,877E-05	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	1,93E-04	3,851E-05	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	1,90E-04	3,793E-05	359	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	1,88E-04	3,764E-05	6	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	1,88E-04	3,757E-05	332	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	1,87E-04	3,737E-05	353	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	1,84E-04	3,673E-05	12	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	1,82E-04	3,639E-05	346	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	1,82E-04	3,635E-05	294	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	1,78E-04	3,559E-05	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	1,76E-04	3,526E-05	308	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	1,75E-04	3,500E-05	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	1,75E-04	3,496E-05	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	1,74E-04	3,476E-05	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	1,73E-04	3,469E-05	326	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	1,72E-04	3,441E-05	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	1,71E-04	3,428E-05	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	1,69E-04	3,380E-05	300	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	1,67E-04	3,335E-05	255	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	1,65E-04	3,309E-05	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	1,63E-04	3,265E-05	334	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	1,60E-04	3,191E-05	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	1,58E-04	3,164E-05	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	1,57E-04	3,145E-05	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	1,56E-04	3,114E-05	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	1,52E-04	3,043E-05	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	1,48E-04	2,959E-05	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	1,43E-04	2,870E-05	317	6,00	-	-	-	-

626,60	126,32	1,42E-04	2,848E-05	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	1,40E-04	2,803E-05	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	1,37E-04	2,749E-05	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	1,29E-04	2,589E-05	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	1,28E-04	2,567E-05	320	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	1,27E-04	2,542E-05	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	1,17E-04	2,344E-05	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	1,17E-04	2,334E-05	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	1,06E-04	2,129E-05	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	0,04	0,009	198	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,04	0,008	351	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	0,03	0,007	111	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,03	0,006	54	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	0,03	0,006	253	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,03	0,005	301	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	0,03	0,005	185	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	0,02	0,004	146	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	0,02	0,004	356	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	0,02	0,004	220	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	0,02	0,004	28	0,80	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,02	0,003	100	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	0,02	0,003	326	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,02	0,003	71	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	0,01	0,003	261	0,80	-	-	-	-
250,40	502,57	0,01	0,003	287	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,01	0,003	125	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	0,01	0,003	183	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	0,01	0,002	238	0,90	-	-	-	-
62,30	690,70	0,01	0,002	159	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,01	0,002	49	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	0,01	0,002	205	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	0,01	0,002	358	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	0,01	0,002	308	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	0,01	0,002	19	0,90	-	-	-	-

187,70	377,15	9,76E-03	0,002	337	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	9,13E-03	0,002	141	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	8,60E-03	0,002	264	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	8,50E-03	0,002	222	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	8,39E-03	0,002	282	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	8,06E-03	0,002	35	1,00	-	-	-	-
313,10	627,99	7,59E-03	0,002	247	1,10	-	-	-	-
250,40	377,15	7,57E-03	0,002	322	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	7,13E-03	0,001	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	6,71E-03	0,001	358	1,20	-	-	-	-
62,30	314,45	6,41E-03	0,001	14	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	6,26E-03	0,001	343	1,20	-	-	-	-
313,10	690,70	6,07E-03	0,001	233	1,30	-	-	-	-
313,10	377,15	5,60E-03	0,001	311	1,40	-	-	-	-
-0,40	314,45	5,54E-03	0,001	27	1,40	-	-	-	-
375,80	565,28	5,53E-03	0,001	265	1,40	-	-	-	-
375,80	502,57	5,45E-03	0,001	279	1,50	-	-	-	-
250,40	314,45	5,33E-03	0,001	330	1,50	-	-	-	-
375,80	627,99	5,13E-03	0,001	252	1,70	-	-	-	-
375,80	439,86	4,93E-03	9,866E-04	292	1,90	-	-	-	-
125,00	251,74	4,57E-03	9,148E-04	359	2,40	-	-	-	-
375,80	690,70	4,47E-03	8,941E-04	240	2,60	-	-	-	-
62,30	251,74	4,46E-03	8,921E-04	11	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	4,39E-03	8,789E-04	347	2,70	-	-	-	-
313,10	314,45	4,38E-03	8,759E-04	320	2,70	-	-	-	-
375,80	377,15	4,26E-03	8,523E-04	303	2,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	4,11E-03	8,217E-04	22	3,10	-	-	-	-
250,40	251,74	4,01E-03	8,018E-04	336	3,20	-	-	-	-
438,50	565,28	4,00E-03	7,999E-04	266	3,20	-	-	-	-
438,50	502,57	3,96E-03	7,927E-04	277	3,30	-	-	-	-
438,50	627,99	3,83E-03	7,664E-04	255	3,50	-	-	-	-
438,50	439,86	3,75E-03	7,501E-04	288	3,60	-	-	-	-
375,80	314,45	3,63E-03	7,262E-04	312	3,80	-	-	-	-
313,10	251,74	3,55E-03	7,102E-04	326	4,00	-	-	-	-
438,50	690,70	3,53E-03	7,055E-04	245	4,00	-	-	-	-
125,00	189,03	3,51E-03	7,010E-04	359	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	3,45E-03	6,902E-04	9	4,20	-	-	-	-
187,70	189,03	3,42E-03	6,843E-04	349	4,20	-	-	-	-
438,50	377,15	3,41E-03	6,827E-04	297	4,20	-	-	-	-
-0,40	189,03	3,27E-03	6,531E-04	18	4,50	-	-	-	-
250,40	189,03	3,22E-03	6,433E-04	340	4,60	-	-	-	-
501,20	565,28	3,17E-03	6,331E-04	267	4,70	-	-	-	-
501,20	502,57	3,15E-03	6,299E-04	276	4,80	-	-	-	-
375,80	251,74	3,10E-03	6,209E-04	319	4,90	-	-	-	-
501,20	627,99	3,07E-03	6,148E-04	258	4,90	-	-	-	-
438,50	314,45	3,06E-03	6,115E-04	306	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	3,03E-03	6,068E-04	285	5,00	-	-	-	-
313,10	189,03	2,96E-03	5,927E-04	331	5,20	-	-	-	-
501,20	690,70	2,91E-03	5,827E-04	249	5,30	-	-	-	-
125,00	126,32	2,85E-03	5,708E-04	359	5,50	-	-	-	-

501,20	377,15	2,84E-03	5,679E-04	294	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	2,82E-03	5,635E-04	8	5,50	-	-	-	-
187,70	126,32	2,80E-03	5,597E-04	351	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	2,72E-03	5,443E-04	16	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	2,72E-03	5,439E-04	312	5,80	-	-	-	-
375,80	189,03	2,69E-03	5,378E-04	324	5,90	-	-	-	-
250,40	126,32	2,69E-03	5,371E-04	342	5,90	-	-	-	-
501,20	314,45	2,63E-03	5,256E-04	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	2,63E-03	5,253E-04	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	2,62E-03	5,232E-04	275	6,00	-	-	-	-
563,90	627,99	2,57E-03	5,147E-04	259	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	2,55E-03	5,096E-04	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	2,53E-03	5,060E-04	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	2,47E-03	4,936E-04	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	2,42E-03	4,836E-04	290	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	2,42E-03	4,830E-04	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	2,40E-03	4,799E-04	359	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	2,39E-03	4,773E-04	307	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	2,38E-03	4,751E-04	7	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	2,37E-03	4,734E-04	352	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	2,33E-03	4,663E-04	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	2,31E-03	4,620E-04	14	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	2,28E-03	4,568E-04	345	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	2,27E-03	4,533E-04	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	2,22E-03	4,434E-04	268	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	2,21E-03	4,423E-04	275	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	2,18E-03	4,360E-04	261	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	2,17E-03	4,341E-04	338	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	2,16E-03	4,317E-04	282	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	2,15E-03	4,294E-04	313	6,00	-	-	-	-
438,50	126,32	2,12E-03	4,236E-04	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	2,11E-03	4,215E-04	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	2,09E-03	4,174E-04	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	2,08E-03	4,152E-04	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	2,03E-03	4,068E-04	359	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	2,02E-03	4,049E-04	332	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	2,02E-03	4,042E-04	6	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	2,01E-03	4,021E-04	353	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	1,97E-03	3,936E-04	12	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	1,96E-03	3,914E-04	294	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	1,95E-03	3,905E-04	346	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	1,91E-03	3,822E-04	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	1,89E-03	3,789E-04	309	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	1,89E-03	3,783E-04	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	1,89E-03	3,773E-04	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	1,87E-03	3,733E-04	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	1,86E-03	3,728E-04	326	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	1,86E-03	3,721E-04	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	1,85E-03	3,694E-04	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	1,82E-03	3,646E-04	300	6,00	-	-	-	-

689,30	690,70	1,80E-03	3,607E-04	256	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	1,78E-03	3,566E-04	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	1,76E-03	3,512E-04	335	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	1,72E-03	3,435E-04	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	1,70E-03	3,398E-04	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	1,70E-03	3,394E-04	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	1,68E-03	3,358E-04	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	1,63E-03	3,267E-04	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	1,59E-03	3,189E-04	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	1,54E-03	3,088E-04	317	6,00	-	-	-	-
626,60	126,32	1,53E-03	3,062E-04	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	1,51E-03	3,021E-04	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	1,48E-03	2,966E-04	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	1,39E-03	2,783E-04	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	1,38E-03	2,764E-04	321	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	1,37E-03	2,737E-04	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	1,26E-03	2,526E-04	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	1,26E-03	2,513E-04	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	1,15E-03	2,291E-04	314	6,00	-	-	-	-

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)****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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,03	0,033	111	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,03	0,033	349	0,50	-	-	-	-
62,30	502,57	0,03	0,031	53	0,50	-	-	-	-
187,70	565,28	0,03	0,031	253	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,02	0,029	301	0,60	-	-	-	-
125,00	627,99	0,02	0,029	186	0,60	-	-	-	-
62,30	627,99	0,02	0,026	147	0,60	-	-	-	-
125,00	439,86	0,02	0,025	356	0,60	-	-	-	-
187,70	627,99	0,02	0,025	220	0,60	-	-	-	-
62,30	439,86	0,02	0,023	28	0,60	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,02	0,023	100	0,60	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,02	0,023	70	0,60	-	-	-	-
187,70	439,86	0,02	0,022	326	0,60	-	-	-	-
250,40	565,28	0,02	0,021	261	0,60	-	-	-	-
250,40	502,57	0,02	0,020	287	0,70	-	-	-	-

125,00	565,28	0,02	0,020	201	0,50	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,02	0,020	126	0,70	-	-	-	-
125,00	690,70	0,02	0,019	183	0,70	-	-	-	-
62,30	690,70	0,02	0,018	160	0,70	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,02	0,018	48	0,70	-	-	-	-
250,40	627,99	0,02	0,018	238	0,70	-	-	-	-
187,70	690,70	0,01	0,018	206	0,70	-	-	-	-
125,00	377,15	0,01	0,017	357	0,70	-	-	-	-
250,40	439,86	0,01	0,017	308	0,70	-	-	-	-
62,30	377,15	0,01	0,016	18	0,70	-	-	-	-
187,70	377,15	0,01	0,016	337	0,70	-	-	-	-
-0,40	690,70	0,01	0,015	141	0,70	-	-	-	-
313,10	565,28	0,01	0,014	264	0,70	-	-	-	-
250,40	690,70	0,01	0,014	222	0,70	-	-	-	-
313,10	502,57	0,01	0,014	282	0,70	-	-	-	-
-0,40	377,15	0,01	0,014	35	0,80	-	-	-	-
313,10	627,99	0,01	0,013	247	0,80	-	-	-	-
250,40	377,15	0,01	0,013	321	0,80	-	-	-	-
313,10	439,86	0,01	0,012	298	0,80	-	-	-	-
125,00	314,45	9,84E-03	0,012	358	0,80	-	-	-	-
62,30	314,45	9,51E-03	0,011	13	0,80	-	-	-	-
187,70	314,45	9,28E-03	0,011	343	0,80	-	-	-	-
313,10	690,70	9,07E-03	0,011	233	0,80	-	-	-	-
313,10	377,15	8,45E-03	0,010	310	0,80	-	-	-	-
-0,40	314,45	8,44E-03	0,010	27	0,80	-	-	-	-
375,80	565,28	8,36E-03	0,010	265	0,80	-	-	-	-
375,80	502,57	8,25E-03	0,010	279	0,80	-	-	-	-
250,40	314,45	8,09E-03	0,010	330	0,90	-	-	-	-
375,80	627,99	7,84E-03	0,009	252	0,90	-	-	-	-
375,80	439,86	7,56E-03	0,009	292	0,90	-	-	-	-
125,00	251,74	7,06E-03	0,008	358	0,90	-	-	-	-
375,80	690,70	6,90E-03	0,008	241	0,90	-	-	-	-
62,30	251,74	6,89E-03	0,008	11	0,90	-	-	-	-
187,70	251,74	6,77E-03	0,008	346	0,90	-	-	-	-
313,10	314,45	6,73E-03	0,008	320	0,90	-	-	-	-
375,80	377,15	6,55E-03	0,008	303	0,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	6,33E-03	0,008	22	0,90	-	-	-	-
250,40	251,74	6,13E-03	0,007	335	1,00	-	-	-	-
438,50	565,28	6,12E-03	0,007	266	1,00	-	-	-	-
438,50	502,57	6,06E-03	0,007	277	1,00	-	-	-	-
438,50	627,99	5,84E-03	0,007	255	1,00	-	-	-	-
438,50	439,86	5,69E-03	0,007	288	1,00	-	-	-	-
375,80	314,45	5,48E-03	0,007	312	1,00	-	-	-	-
313,10	251,74	5,34E-03	0,006	326	1,00	-	-	-	-
438,50	690,70	5,31E-03	0,006	246	1,00	-	-	-	-
125,00	189,03	5,27E-03	0,006	359	1,00	-	-	-	-
62,30	189,03	5,17E-03	0,006	9	1,00	-	-	-	-
187,70	189,03	5,11E-03	0,006	349	1,00	-	-	-	-
438,50	377,15	5,11E-03	0,006	297	1,00	-	-	-	-
-0,40	189,03	4,86E-03	0,006	18	1,10	-	-	-	-

250,40	189,03	4,75E-03	0,006	339	1,10	-	-	-	-
501,20	565,28	4,65E-03	0,006	267	1,10	-	-	-	-
501,20	502,57	4,62E-03	0,006	276	1,10	-	-	-	-
375,80	251,74	4,53E-03	0,005	318	1,10	-	-	-	-
501,20	627,99	4,49E-03	0,005	258	1,10	-	-	-	-
438,50	314,45	4,45E-03	0,005	306	1,10	-	-	-	-
501,20	439,86	4,40E-03	0,005	285	1,10	-	-	-	-
313,10	189,03	4,27E-03	0,005	331	1,20	-	-	-	-
501,20	690,70	4,18E-03	0,005	249	1,20	-	-	-	-
125,00	126,32	4,07E-03	0,005	359	1,20	-	-	-	-
501,20	377,15	4,05E-03	0,005	293	1,20	-	-	-	-
62,30	126,32	4,01E-03	0,005	7	1,20	-	-	-	-
187,70	126,32	3,98E-03	0,005	350	1,20	-	-	-	-
-0,40	126,32	3,83E-03	0,005	16	1,30	-	-	-	-
438,50	251,74	3,82E-03	0,005	312	1,30	-	-	-	-
250,40	126,32	3,76E-03	0,005	342	1,30	-	-	-	-
375,80	189,03	3,75E-03	0,005	324	1,30	-	-	-	-
563,90	565,28	3,65E-03	0,004	267	1,30	-	-	-	-
501,20	314,45	3,64E-03	0,004	301	1,30	-	-	-	-
563,90	502,57	3,63E-03	0,004	275	1,30	-	-	-	-
563,90	627,99	3,55E-03	0,004	259	1,40	-	-	-	-
563,90	439,86	3,50E-03	0,004	283	1,40	-	-	-	-
313,10	126,32	3,47E-03	0,004	335	1,40	-	-	-	-
563,90	690,70	3,36E-03	0,004	252	1,50	-	-	-	-
563,90	377,15	3,28E-03	0,004	290	1,60	-	-	-	-
438,50	189,03	3,26E-03	0,004	318	1,60	-	-	-	-
125,00	63,61	3,25E-03	0,004	359	1,60	-	-	-	-
501,20	251,74	3,22E-03	0,004	307	1,60	-	-	-	-
62,30	63,61	3,21E-03	0,004	6	1,60	-	-	-	-
187,70	63,61	3,19E-03	0,004	352	1,70	-	-	-	-
375,80	126,32	3,13E-03	0,004	328	1,80	-	-	-	-
-0,40	63,61	3,10E-03	0,004	14	1,80	-	-	-	-
250,40	63,61	3,06E-03	0,004	344	1,90	-	-	-	-
563,90	314,45	3,03E-03	0,004	297	2,00	-	-	-	-
626,60	565,28	2,96E-03	0,004	268	2,10	-	-	-	-
626,60	502,57	2,95E-03	0,004	275	2,20	-	-	-	-
626,60	627,99	2,91E-03	0,003	261	2,30	-	-	-	-
313,10	63,61	2,88E-03	0,003	338	2,30	-	-	-	-
626,60	439,86	2,87E-03	0,003	282	2,30	-	-	-	-
501,20	189,03	2,85E-03	0,003	313	2,40	-	-	-	-
438,50	126,32	2,81E-03	0,003	322	2,50	-	-	-	-
626,60	690,70	2,80E-03	0,003	254	2,50	-	-	-	-
563,90	251,74	2,77E-03	0,003	303	2,60	-	-	-	-
626,60	377,15	2,75E-03	0,003	288	2,60	-	-	-	-
125,00	0,90	2,70E-03	0,003	359	2,70	-	-	-	-
375,80	63,61	2,68E-03	0,003	332	2,80	-	-	-	-
62,30	0,90	2,68E-03	0,003	6	2,80	-	-	-	-
187,70	0,90	2,66E-03	0,003	353	2,80	-	-	-	-
-0,40	0,90	2,61E-03	0,003	12	2,90	-	-	-	-
626,60	314,45	2,59E-03	0,003	294	3,00	-	-	-	-

250,40	0,90	2,59E-03	0,003	346	3,00	-	-	-	-
501,20	126,32	2,53E-03	0,003	317	3,10	-	-	-	-
563,90	189,03	2,51E-03	0,003	308	3,20	-	-	-	-
689,30	565,28	2,51E-03	0,003	268	3,20	-	-	-	-
689,30	502,57	2,50E-03	0,003	274	3,20	-	-	-	-
313,10	0,90	2,48E-03	0,003	340	3,20	-	-	-	-
438,50	63,61	2,47E-03	0,003	326	3,30	-	-	-	-
689,30	627,99	2,47E-03	0,003	262	3,30	-	-	-	-
689,30	439,86	2,45E-03	0,003	280	3,30	-	-	-	-
626,60	251,74	2,42E-03	0,003	300	3,40	-	-	-	-
689,30	690,70	2,40E-03	0,003	256	3,40	-	-	-	-
689,30	377,15	2,37E-03	0,003	286	3,50	-	-	-	-
375,80	0,90	2,34E-03	0,003	335	3,60	-	-	-	-
563,90	126,32	2,29E-03	0,003	313	3,70	-	-	-	-
501,20	63,61	2,27E-03	0,003	321	3,80	-	-	-	-
689,30	314,45	2,27E-03	0,003	292	3,80	-	-	-	-
626,60	189,03	2,25E-03	0,003	305	3,80	-	-	-	-
438,50	0,90	2,20E-03	0,003	329	4,00	-	-	-	-
689,30	251,74	2,15E-03	0,003	297	4,10	-	-	-	-
563,90	63,61	2,09E-03	0,003	317	4,30	-	-	-	-
626,60	126,32	2,08E-03	0,002	309	4,30	-	-	-	-
501,20	0,90	2,05E-03	0,002	325	4,40	-	-	-	-
689,30	189,03	2,02E-03	0,002	302	4,50	-	-	-	-
626,60	63,61	1,92E-03	0,002	313	4,90	-	-	-	-
563,90	0,90	1,91E-03	0,002	321	4,90	-	-	-	-
689,30	126,32	1,90E-03	0,002	306	5,00	-	-	-	-
626,60	0,90	1,78E-03	0,002	317	5,40	-	-	-	-
689,30	63,61	1,78E-03	0,002	310	5,40	-	-	-	-
689,30	0,90	1,66E-03	0,002	314	5,90	-	-	-	-

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)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	8,99E-03	0,009	198	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	8,14E-03	0,008	351	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	6,71E-03	0,007	111	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	6,03E-03	0,006	54	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	5,79E-03	0,006	253	0,60	-	-	-	-

187,70	502,57	5,28E-03	0,005	301	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	5,09E-03	0,005	185	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	4,23E-03	0,004	146	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	4,09E-03	0,004	356	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	3,86E-03	0,004	220	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	3,52E-03	0,004	28	0,80	-	-	-	-
-0,40	565,28	3,42E-03	0,003	100	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	3,28E-03	0,003	326	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	3,25E-03	0,003	71	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	2,99E-03	0,003	261	0,80	-	-	-	-
250,40	502,57	2,86E-03	0,003	287	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	2,67E-03	0,003	125	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	2,63E-03	0,003	183	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	2,40E-03	0,002	238	0,90	-	-	-	-
62,30	690,70	2,40E-03	0,002	159	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	2,39E-03	0,002	49	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	2,29E-03	0,002	205	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	2,20E-03	0,002	358	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	2,17E-03	0,002	308	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	2,03E-03	0,002	19	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	1,95E-03	0,002	337	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	1,83E-03	0,002	141	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	1,72E-03	0,002	264	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	1,70E-03	0,002	222	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	1,68E-03	0,002	282	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	1,61E-03	0,002	35	1,00	-	-	-	-
313,10	627,99	1,52E-03	0,002	247	1,10	-	-	-	-
250,40	377,15	1,51E-03	0,002	322	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	1,43E-03	0,001	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	1,34E-03	0,001	358	1,20	-	-	-	-
62,30	314,45	1,28E-03	0,001	14	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	1,25E-03	0,001	343	1,20	-	-	-	-
313,10	690,70	1,21E-03	0,001	233	1,30	-	-	-	-
313,10	377,15	1,12E-03	0,001	311	1,40	-	-	-	-
-0,40	314,45	1,11E-03	0,001	27	1,40	-	-	-	-
375,80	565,28	1,11E-03	0,001	265	1,40	-	-	-	-
375,80	502,57	1,09E-03	0,001	279	1,50	-	-	-	-
250,40	314,45	1,07E-03	0,001	330	1,50	-	-	-	-
375,80	627,99	1,03E-03	0,001	252	1,70	-	-	-	-
375,80	439,86	9,87E-04	9,866E-04	292	1,90	-	-	-	-
125,00	251,74	9,15E-04	9,148E-04	359	2,40	-	-	-	-
375,80	690,70	8,94E-04	8,941E-04	240	2,60	-	-	-	-
62,30	251,74	8,92E-04	8,921E-04	11	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	8,79E-04	8,789E-04	347	2,70	-	-	-	-
313,10	314,45	8,76E-04	8,759E-04	320	2,70	-	-	-	-
375,80	377,15	8,52E-04	8,523E-04	303	2,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	8,22E-04	8,217E-04	22	3,10	-	-	-	-
250,40	251,74	8,02E-04	8,018E-04	336	3,20	-	-	-	-
438,50	565,28	8,00E-04	7,999E-04	266	3,20	-	-	-	-
438,50	502,57	7,93E-04	7,927E-04	277	3,30	-	-	-	-

438,50	627,99	7,66E-04	7,664E-04	255	3,50	-	-	-	-
438,50	439,86	7,50E-04	7,501E-04	288	3,60	-	-	-	-
375,80	314,45	7,26E-04	7,262E-04	312	3,80	-	-	-	-
313,10	251,74	7,10E-04	7,102E-04	326	4,00	-	-	-	-
438,50	690,70	7,05E-04	7,055E-04	245	4,00	-	-	-	-
125,00	189,03	7,01E-04	7,010E-04	359	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	6,90E-04	6,902E-04	9	4,20	-	-	-	-
187,70	189,03	6,84E-04	6,843E-04	349	4,20	-	-	-	-
438,50	377,15	6,83E-04	6,827E-04	297	4,20	-	-	-	-
-0,40	189,03	6,53E-04	6,531E-04	18	4,50	-	-	-	-
250,40	189,03	6,43E-04	6,433E-04	340	4,60	-	-	-	-
501,20	565,28	6,33E-04	6,331E-04	267	4,70	-	-	-	-
501,20	502,57	6,30E-04	6,299E-04	276	4,80	-	-	-	-
375,80	251,74	6,21E-04	6,209E-04	319	4,90	-	-	-	-
501,20	627,99	6,15E-04	6,148E-04	258	4,90	-	-	-	-
438,50	314,45	6,11E-04	6,115E-04	306	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	6,07E-04	6,068E-04	285	5,00	-	-	-	-
313,10	189,03	5,93E-04	5,927E-04	331	5,20	-	-	-	-
501,20	690,70	5,83E-04	5,827E-04	249	5,30	-	-	-	-
125,00	126,32	5,71E-04	5,708E-04	359	5,50	-	-	-	-
501,20	377,15	5,68E-04	5,679E-04	294	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	5,64E-04	5,635E-04	8	5,50	-	-	-	-
187,70	126,32	5,60E-04	5,597E-04	351	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	5,44E-04	5,443E-04	16	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	5,44E-04	5,439E-04	312	5,80	-	-	-	-
375,80	189,03	5,38E-04	5,378E-04	324	5,90	-	-	-	-
250,40	126,32	5,37E-04	5,371E-04	342	5,90	-	-	-	-
501,20	314,45	5,26E-04	5,256E-04	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	5,25E-04	5,253E-04	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	5,23E-04	5,232E-04	275	6,00	-	-	-	-
563,90	627,99	5,15E-04	5,147E-04	259	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	5,10E-04	5,096E-04	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	5,06E-04	5,060E-04	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	4,94E-04	4,936E-04	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	4,84E-04	4,836E-04	290	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	4,83E-04	4,830E-04	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	4,80E-04	4,799E-04	359	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	4,77E-04	4,773E-04	307	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	4,75E-04	4,751E-04	7	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	4,73E-04	4,734E-04	352	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	4,66E-04	4,663E-04	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	4,62E-04	4,620E-04	14	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	4,57E-04	4,568E-04	345	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	4,53E-04	4,533E-04	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	4,43E-04	4,434E-04	268	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	4,42E-04	4,423E-04	275	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	4,36E-04	4,360E-04	261	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	4,34E-04	4,341E-04	338	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	4,32E-04	4,317E-04	282	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	4,29E-04	4,294E-04	313	6,00	-	-	-	-

438,50	126,32	4,24E-04	4,236E-04	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	4,22E-04	4,215E-04	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	4,17E-04	4,174E-04	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	4,15E-04	4,152E-04	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	4,07E-04	4,068E-04	359	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	4,05E-04	4,049E-04	332	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	4,04E-04	4,042E-04	6	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	4,02E-04	4,021E-04	353	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	3,94E-04	3,936E-04	12	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	3,91E-04	3,914E-04	294	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	3,91E-04	3,905E-04	346	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	3,82E-04	3,822E-04	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	3,79E-04	3,789E-04	309	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	3,78E-04	3,783E-04	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	3,77E-04	3,773E-04	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	3,73E-04	3,733E-04	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	3,73E-04	3,728E-04	326	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	3,72E-04	3,721E-04	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	3,69E-04	3,694E-04	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	3,65E-04	3,646E-04	300	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	3,61E-04	3,607E-04	256	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	3,57E-04	3,566E-04	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	3,51E-04	3,512E-04	335	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	3,43E-04	3,435E-04	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	3,40E-04	3,398E-04	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	3,39E-04	3,394E-04	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	3,36E-04	3,358E-04	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	3,27E-04	3,267E-04	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	3,19E-04	3,189E-04	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	3,09E-04	3,088E-04	317	6,00	-	-	-	-
626,60	126,32	3,06E-04	3,062E-04	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	3,02E-04	3,021E-04	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	2,97E-04	2,966E-04	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	2,78E-04	2,783E-04	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	2,76E-04	2,764E-04	321	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	2,74E-04	2,737E-04	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	2,53E-04	2,526E-04	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	2,51E-04	2,513E-04	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	2,29E-04	2,291E-04	314	6,00	-	-	-	-

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	0,02	0,005	209	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,02	0,005	346	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	0,01	0,004	111	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,01	0,004	50	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	0,01	0,003	255	0,60	-	-	-	-
125,00	627,99	0,01	0,003	188	0,70	-	-	-	-
187,70	502,57	0,01	0,003	300	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	8,89E-03	0,003	148	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	8,04E-03	0,002	354	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	7,67E-03	0,002	222	0,70	-	-	-	-
-0,40	565,28	7,24E-03	0,002	100	0,80	-	-	-	-
62,30	439,86	7,12E-03	0,002	26	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	6,79E-03	0,002	69	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	6,35E-03	0,002	325	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	5,80E-03	0,002	262	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	5,63E-03	0,002	126	0,80	-	-	-	-
250,40	502,57	5,51E-03	0,002	287	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	5,38E-03	0,002	184	0,80	-	-	-	-
62,30	690,70	4,97E-03	0,001	160	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	4,90E-03	0,001	47	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	4,74E-03	0,001	239	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	4,59E-03	0,001	207	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	4,36E-03	0,001	356	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	4,21E-03	0,001	308	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	4,08E-03	0,001	17	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	3,83E-03	0,001	336	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	3,80E-03	0,001	142	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	3,39E-03	0,001	223	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	3,36E-03	0,001	264	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	3,27E-03	9,812E-04	34	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	3,27E-03	9,804E-04	282	1,00	-	-	-	-
313,10	627,99	2,99E-03	8,966E-04	248	1,10	-	-	-	-
250,40	377,15	2,96E-03	8,894E-04	321	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	2,78E-03	8,348E-04	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	2,67E-03	8,004E-04	357	1,20	-	-	-	-

62,30	314,45	2,57E-03	7,707E-04	13	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	2,47E-03	7,414E-04	342	1,30	-	-	-	-
313,10	690,70	2,41E-03	7,233E-04	234	1,30	-	-	-	-
-0,40	314,45	2,24E-03	6,715E-04	26	1,40	-	-	-	-
313,10	377,15	2,20E-03	6,597E-04	310	1,50	-	-	-	-
375,80	565,28	2,17E-03	6,524E-04	266	1,50	-	-	-	-
375,80	502,57	2,14E-03	6,414E-04	279	1,60	-	-	-	-
250,40	314,45	2,10E-03	6,296E-04	329	1,60	-	-	-	-
375,80	627,99	2,02E-03	6,074E-04	253	1,80	-	-	-	-
375,80	439,86	1,94E-03	5,823E-04	292	2,10	-	-	-	-
125,00	251,74	1,83E-03	5,480E-04	358	2,50	-	-	-	-
62,30	251,74	1,79E-03	5,367E-04	10	2,60	-	-	-	-
375,80	690,70	1,78E-03	5,341E-04	241	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	1,75E-03	5,251E-04	346	2,80	-	-	-	-
313,10	314,45	1,73E-03	5,197E-04	319	2,80	-	-	-	-
375,80	377,15	1,68E-03	5,051E-04	303	3,00	-	-	-	-
-0,40	251,74	1,65E-03	4,961E-04	21	3,10	-	-	-	-
250,40	251,74	1,59E-03	4,783E-04	335	3,30	-	-	-	-
438,50	565,28	1,58E-03	4,749E-04	267	3,40	-	-	-	-
438,50	502,57	1,57E-03	4,706E-04	278	3,40	-	-	-	-
438,50	627,99	1,52E-03	4,572E-04	256	3,60	-	-	-	-
438,50	439,86	1,49E-03	4,460E-04	288	3,80	-	-	-	-
375,80	314,45	1,44E-03	4,318E-04	311	3,90	-	-	-	-
313,10	251,74	1,41E-03	4,236E-04	326	4,10	-	-	-	-
438,50	690,70	1,41E-03	4,227E-04	246	4,10	-	-	-	-
125,00	189,03	1,40E-03	4,206E-04	358	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	1,38E-03	4,151E-04	8	4,20	-	-	-	-
187,70	189,03	1,36E-03	4,093E-04	348	4,30	-	-	-	-
438,50	377,15	1,36E-03	4,067E-04	297	4,30	-	-	-	-
-0,40	189,03	1,32E-03	3,951E-04	18	4,50	-	-	-	-
250,40	189,03	1,29E-03	3,858E-04	339	4,70	-	-	-	-
501,20	565,28	1,26E-03	3,783E-04	267	4,80	-	-	-	-
501,20	502,57	1,25E-03	3,754E-04	276	4,90	-	-	-	-
375,80	251,74	1,24E-03	3,709E-04	318	4,90	-	-	-	-
501,20	627,99	1,23E-03	3,685E-04	258	5,00	-	-	-	-
438,50	314,45	1,22E-03	3,645E-04	305	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	1,21E-03	3,619E-04	285	5,10	-	-	-	-
313,10	189,03	1,18E-03	3,544E-04	331	5,30	-	-	-	-
501,20	690,70	1,16E-03	3,481E-04	249	5,40	-	-	-	-
125,00	126,32	1,14E-03	3,418E-04	358	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	1,13E-03	3,401E-04	7	5,60	-	-	-	-
501,20	377,15	1,13E-03	3,390E-04	294	5,60	-	-	-	-
187,70	126,32	1,12E-03	3,369E-04	350	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	1,09E-03	3,282E-04	15	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	1,09E-03	3,256E-04	312	5,90	-	-	-	-
250,40	126,32	1,08E-03	3,228E-04	342	6,00	-	-	-	-
375,80	189,03	1,07E-03	3,212E-04	324	6,00	-	-	-	-
501,20	314,45	1,05E-03	3,140E-04	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	1,04E-03	3,135E-04	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	1,04E-03	3,122E-04	275	6,00	-	-	-	-

563,90	627,99	1,03E-03	3,079E-04	260	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	1,01E-03	3,045E-04	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	1,01E-03	3,023E-04	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	9,87E-04	2,960E-04	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	9,64E-04	2,891E-04	291	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	9,61E-04	2,884E-04	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	9,61E-04	2,883E-04	359	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	9,56E-04	2,867E-04	6	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	9,52E-04	2,856E-04	307	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	9,47E-04	2,842E-04	351	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	9,32E-04	2,795E-04	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	9,27E-04	2,782E-04	13	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	9,15E-04	2,745E-04	344	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	9,03E-04	2,710E-04	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	8,86E-04	2,659E-04	268	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	8,83E-04	2,649E-04	275	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	8,72E-04	2,617E-04	261	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	8,65E-04	2,594E-04	338	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	8,61E-04	2,584E-04	282	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	8,55E-04	2,564E-04	313	6,00	-	-	-	-
438,50	126,32	8,47E-04	2,542E-04	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	8,42E-04	2,525E-04	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	8,32E-04	2,496E-04	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	8,27E-04	2,482E-04	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	8,16E-04	2,449E-04	359	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	8,10E-04	2,429E-04	5	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	8,06E-04	2,418E-04	331	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	8,05E-04	2,416E-04	352	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	7,92E-04	2,376E-04	12	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	7,82E-04	2,347E-04	346	6,00	-	-	-	-
626,60	314,45	7,80E-04	2,340E-04	294	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	7,64E-04	2,291E-04	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	7,56E-04	2,269E-04	308	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	7,55E-04	2,265E-04	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	7,52E-04	2,255E-04	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	7,47E-04	2,241E-04	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	7,45E-04	2,235E-04	326	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	7,44E-04	2,233E-04	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	7,36E-04	2,208E-04	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	7,27E-04	2,180E-04	300	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	7,22E-04	2,167E-04	256	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	7,11E-04	2,132E-04	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	7,02E-04	2,106E-04	334	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	6,85E-04	2,056E-04	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	6,79E-04	2,038E-04	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	6,77E-04	2,030E-04	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	6,69E-04	2,008E-04	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	6,54E-04	1,962E-04	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	6,36E-04	1,908E-04	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	6,16E-04	1,849E-04	317	6,00	-	-	-	-

626,60	126,32	6,12E-04	1,835E-04	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	6,02E-04	1,806E-04	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	5,91E-04	1,774E-04	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	5,56E-04	1,669E-04	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	5,51E-04	1,654E-04	320	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	5,46E-04	1,639E-04	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	5,04E-04	1,512E-04	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	5,02E-04	1,505E-04	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	4,58E-04	1,373E-04	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	502,57	0,04	-	348	0,50	-	-	-	-
62,30	565,28	0,04	-	111	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,03	-	52	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	0,03	-	254	0,60	-	-	-	-
125,00	565,28	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-
187,70	502,57	0,03	-	300	0,60	-	-	-	-
125,00	627,99	0,03	-	186	0,60	-	-	-	-
62,30	627,99	0,03	-	147	0,60	-	-	-	-
125,00	439,86	0,03	-	355	0,60	-	-	-	-
187,70	627,99	0,02	-	221	0,60	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,02	-	100	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	0,02	-	27	0,70	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,02	-	70	0,70	-	-	-	-
187,70	439,86	0,02	-	326	0,70	-	-	-	-
250,40	565,28	0,02	-	261	0,70	-	-	-	-
250,40	502,57	0,02	-	287	0,70	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,02	-	126	0,70	-	-	-	-
125,00	690,70	0,02	-	183	0,70	-	-	-	-
62,30	690,70	0,02	-	160	0,70	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,02	-	48	0,70	-	-	-	-
250,40	627,99	0,02	-	238	0,70	-	-	-	-
187,70	690,70	0,02	-	206	0,70	-	-	-	-
125,00	377,15	0,02	-	357	0,70	-	-	-	-
250,40	439,86	0,02	-	308	0,70	-	-	-	-
62,30	377,15	0,02	-	18	0,70	-	-	-	-

187,70	377,15	0,01	-	337	0,80	-	-	-	-
-0,40	690,70	0,01	-	141	0,80	-	-	-	-
313,10	565,28	0,01	-	264	0,80	-	-	-	-
250,40	690,70	0,01	-	223	0,80	-	-	-	-
313,10	502,57	0,01	-	282	0,80	-	-	-	-
-0,40	377,15	0,01	-	35	0,80	-	-	-	-
313,10	627,99	0,01	-	247	0,80	-	-	-	-
250,40	377,15	0,01	-	321	0,80	-	-	-	-
313,10	439,86	0,01	-	298	0,80	-	-	-	-
125,00	314,45	0,01	-	358	0,80	-	-	-	-
62,30	314,45	0,01	-	13	0,90	-	-	-	-
187,70	314,45	0,01	-	343	0,90	-	-	-	-
313,10	690,70	9,95E-03	-	233	0,90	-	-	-	-
-0,40	314,45	9,26E-03	-	27	0,90	-	-	-	-
313,10	377,15	9,23E-03	-	310	0,90	-	-	-	-
375,80	565,28	9,13E-03	-	265	0,90	-	-	-	-
375,80	502,57	9,01E-03	-	279	0,90	-	-	-	-
250,40	314,45	8,83E-03	-	330	0,90	-	-	-	-
375,80	627,99	8,54E-03	-	252	0,90	-	-	-	-
375,80	439,86	8,21E-03	-	292	0,90	-	-	-	-
125,00	251,74	7,66E-03	-	358	0,90	-	-	-	-
62,30	251,74	7,48E-03	-	10	0,90	-	-	-	-
375,80	690,70	7,48E-03	-	241	0,90	-	-	-	-
187,70	251,74	7,34E-03	-	346	1,00	-	-	-	-
313,10	314,45	7,29E-03	-	319	1,00	-	-	-	-
375,80	377,15	7,08E-03	-	303	1,00	-	-	-	-
-0,40	251,74	6,86E-03	-	22	1,00	-	-	-	-
250,40	251,74	6,63E-03	-	335	1,00	-	-	-	-
438,50	565,28	6,61E-03	-	266	1,00	-	-	-	-
438,50	502,57	6,55E-03	-	277	1,00	-	-	-	-
438,50	627,99	6,30E-03	-	255	1,00	-	-	-	-
438,50	439,86	6,13E-03	-	288	1,10	-	-	-	-
375,80	314,45	5,91E-03	-	312	1,10	-	-	-	-
313,10	251,74	5,75E-03	-	326	1,10	-	-	-	-
438,50	690,70	5,72E-03	-	246	1,10	-	-	-	-
125,00	189,03	5,68E-03	-	359	1,10	-	-	-	-
62,30	189,03	5,58E-03	-	9	1,10	-	-	-	-
187,70	189,03	5,50E-03	-	349	1,10	-	-	-	-
438,50	377,15	5,49E-03	-	297	1,10	-	-	-	-
-0,40	189,03	5,23E-03	-	18	1,20	-	-	-	-
250,40	189,03	5,10E-03	-	339	1,20	-	-	-	-
501,20	565,28	4,99E-03	-	267	1,20	-	-	-	-
501,20	502,57	4,95E-03	-	276	1,20	-	-	-	-
375,80	251,74	4,87E-03	-	318	1,30	-	-	-	-
501,20	627,99	4,82E-03	-	258	1,30	-	-	-	-
438,50	314,45	4,77E-03	-	306	1,30	-	-	-	-
501,20	439,86	4,72E-03	-	285	1,30	-	-	-	-
313,10	189,03	4,58E-03	-	331	1,30	-	-	-	-
501,20	690,70	4,48E-03	-	249	1,40	-	-	-	-
125,00	126,32	4,37E-03	-	359	1,40	-	-	-	-

501,20	377,15	4,34E-03	-	293	1,40	-	-	-	-
62,30	126,32	4,31E-03	-	7	1,50	-	-	-	-
187,70	126,32	4,27E-03	-	350	1,50	-	-	-	-
-0,40	126,32	4,11E-03	-	16	1,60	-	-	-	-
438,50	251,74	4,10E-03	-	312	1,60	-	-	-	-
250,40	126,32	4,04E-03	-	342	1,70	-	-	-	-
375,80	189,03	4,03E-03	-	324	1,70	-	-	-	-
563,90	565,28	3,91E-03	-	267	1,80	-	-	-	-
501,20	314,45	3,91E-03	-	301	1,80	-	-	-	-
563,90	502,57	3,89E-03	-	275	1,80	-	-	-	-
563,90	627,99	3,82E-03	-	259	1,90	-	-	-	-
563,90	439,86	3,76E-03	-	283	1,90	-	-	-	-
313,10	126,32	3,73E-03	-	335	2,00	-	-	-	-
563,90	690,70	3,63E-03	-	252	2,40	-	-	-	-
563,90	377,15	3,54E-03	-	291	2,50	-	-	-	-
438,50	189,03	3,53E-03	-	318	2,60	-	-	-	-
125,00	63,61	3,52E-03	-	359	2,60	-	-	-	-
501,20	251,74	3,49E-03	-	307	2,70	-	-	-	-
62,30	63,61	3,48E-03	-	6	2,70	-	-	-	-
187,70	63,61	3,46E-03	-	352	2,70	-	-	-	-
375,80	126,32	3,40E-03	-	328	2,80	-	-	-	-
-0,40	63,61	3,37E-03	-	14	2,90	-	-	-	-
250,40	63,61	3,33E-03	-	344	3,00	-	-	-	-
563,90	314,45	3,30E-03	-	297	3,00	-	-	-	-
626,60	565,28	3,23E-03	-	268	3,20	-	-	-	-
626,60	502,57	3,22E-03	-	275	3,20	-	-	-	-
626,60	627,99	3,18E-03	-	261	3,30	-	-	-	-
313,10	63,61	3,15E-03	-	338	3,30	-	-	-	-
626,60	439,86	3,14E-03	-	282	3,40	-	-	-	-
501,20	189,03	3,12E-03	-	313	3,40	-	-	-	-
438,50	126,32	3,08E-03	-	322	3,50	-	-	-	-
626,60	690,70	3,07E-03	-	254	3,50	-	-	-	-
563,90	251,74	3,04E-03	-	303	3,60	-	-	-	-
626,60	377,15	3,02E-03	-	288	3,60	-	-	-	-
125,00	0,90	2,97E-03	-	359	3,70	-	-	-	-
62,30	0,90	2,95E-03	-	6	3,80	-	-	-	-
375,80	63,61	2,95E-03	-	332	3,80	-	-	-	-
187,70	0,90	2,93E-03	-	353	3,80	-	-	-	-
-0,40	0,90	2,88E-03	-	12	3,90	-	-	-	-
626,60	314,45	2,86E-03	-	294	4,00	-	-	-	-
250,40	0,90	2,86E-03	-	346	4,00	-	-	-	-
501,20	126,32	2,80E-03	-	317	4,10	-	-	-	-
563,90	189,03	2,77E-03	-	308	4,20	-	-	-	-
689,30	565,28	2,77E-03	-	268	4,20	-	-	-	-
689,30	502,57	2,76E-03	-	274	4,20	-	-	-	-
313,10	0,90	2,74E-03	-	340	4,30	-	-	-	-
438,50	63,61	2,74E-03	-	326	4,30	-	-	-	-
689,30	627,99	2,73E-03	-	262	4,30	-	-	-	-
689,30	439,86	2,71E-03	-	280	4,30	-	-	-	-
626,60	251,74	2,68E-03	-	300	4,40	-	-	-	-

689,30	690,70	2,66E-03	-	256	4,50	-	-	-	-
689,30	377,15	2,63E-03	-	286	4,60	-	-	-	-
375,80	0,90	2,59E-03	-	334	4,60	-	-	-	-
563,90	126,32	2,55E-03	-	313	4,70	-	-	-	-
501,20	63,61	2,52E-03	-	321	4,80	-	-	-	-
689,30	314,45	2,52E-03	-	292	4,90	-	-	-	-
626,60	189,03	2,50E-03	-	305	4,90	-	-	-	-
438,50	0,90	2,44E-03	-	329	5,10	-	-	-	-
689,30	251,74	2,40E-03	-	297	5,20	-	-	-	-
563,90	63,61	2,33E-03	-	317	5,40	-	-	-	-
626,60	126,32	2,32E-03	-	309	5,50	-	-	-	-
501,20	0,90	2,29E-03	-	325	5,60	-	-	-	-
689,30	189,03	2,26E-03	-	302	5,70	-	-	-	-
626,60	63,61	2,15E-03	-	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	2,14E-03	-	321	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	2,13E-03	-	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	2,00E-03	-	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	1,99E-03	-	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	1,85E-03	-	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6053**Фтористый водород и плохо растворимые 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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	565,28	0,02	-	200	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,02	-	348	0,60	-	-	-	-
62,30	565,28	0,01	-	113	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,01	-	54	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	0,01	-	252	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,01	-	299	0,70	-	-	-	-
125,00	627,99	0,01	-	186	0,70	-	-	-	-
62,30	627,99	8,80E-03	-	148	0,70	-	-	-	-
125,00	439,86	8,63E-03	-	355	0,70	-	-	-	-
187,70	627,99	7,89E-03	-	220	0,70	-	-	-	-
62,30	439,86	7,49E-03	-	28	0,80	-	-	-	-
-0,40	565,28	7,27E-03	-	101	0,80	-	-	-	-
-0,40	502,57	6,95E-03	-	71	0,80	-	-	-	-
187,70	439,86	6,85E-03	-	325	0,80	-	-	-	-
250,40	565,28	6,14E-03	-	260	0,80	-	-	-	-

250,40	502,57	5,91E-03	-	287	0,80	-	-	-	-
-0,40	627,99	5,62E-03	-	126	0,80	-	-	-	-
125,00	690,70	5,42E-03	-	183	0,90	-	-	-	-
-0,40	439,86	5,08E-03	-	49	0,90	-	-	-	-
62,30	690,70	4,98E-03	-	160	0,90	-	-	-	-
250,40	627,99	4,93E-03	-	237	0,90	-	-	-	-
187,70	690,70	4,69E-03	-	206	0,90	-	-	-	-
125,00	377,15	4,64E-03	-	357	0,90	-	-	-	-
250,40	439,86	4,52E-03	-	307	0,90	-	-	-	-
62,30	377,15	4,31E-03	-	18	0,90	-	-	-	-
187,70	377,15	4,10E-03	-	337	1,00	-	-	-	-
-0,40	690,70	3,81E-03	-	142	1,00	-	-	-	-
313,10	565,28	3,55E-03	-	263	1,00	-	-	-	-
250,40	690,70	3,49E-03	-	222	1,00	-	-	-	-
313,10	502,57	3,47E-03	-	281	1,00	-	-	-	-
-0,40	377,15	3,42E-03	-	35	1,00	-	-	-	-
250,40	377,15	3,17E-03	-	321	1,10	-	-	-	-
313,10	627,99	3,13E-03	-	246	1,10	-	-	-	-
313,10	439,86	2,96E-03	-	298	1,10	-	-	-	-
125,00	314,45	2,83E-03	-	358	1,20	-	-	-	-
62,30	314,45	2,71E-03	-	13	1,20	-	-	-	-
187,70	314,45	2,62E-03	-	343	1,20	-	-	-	-
313,10	690,70	2,50E-03	-	233	1,30	-	-	-	-
-0,40	314,45	2,34E-03	-	27	1,40	-	-	-	-
313,10	377,15	2,34E-03	-	310	1,40	-	-	-	-
375,80	565,28	2,29E-03	-	265	1,50	-	-	-	-
375,80	502,57	2,26E-03	-	279	1,50	-	-	-	-
250,40	314,45	2,23E-03	-	330	1,50	-	-	-	-
375,80	627,99	2,12E-03	-	252	1,80	-	-	-	-
375,80	439,86	2,05E-03	-	292	2,00	-	-	-	-
125,00	251,74	1,92E-03	-	358	2,40	-	-	-	-
62,30	251,74	1,87E-03	-	11	2,50	-	-	-	-
375,80	690,70	1,85E-03	-	240	2,60	-	-	-	-
187,70	251,74	1,84E-03	-	346	2,60	-	-	-	-
313,10	314,45	1,83E-03	-	319	2,70	-	-	-	-
375,80	377,15	1,77E-03	-	303	2,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	1,73E-03	-	22	3,00	-	-	-	-
250,40	251,74	1,68E-03	-	335	3,20	-	-	-	-
438,50	565,28	1,66E-03	-	266	3,30	-	-	-	-
438,50	502,57	1,65E-03	-	277	3,30	-	-	-	-
438,50	627,99	1,59E-03	-	255	3,60	-	-	-	-
438,50	439,86	1,56E-03	-	288	3,70	-	-	-	-
375,80	314,45	1,52E-03	-	311	3,80	-	-	-	-
313,10	251,74	1,48E-03	-	326	4,00	-	-	-	-
125,00	189,03	1,47E-03	-	359	4,00	-	-	-	-
438,50	690,70	1,47E-03	-	245	4,10	-	-	-	-
62,30	189,03	1,45E-03	-	9	4,10	-	-	-	-
187,70	189,03	1,43E-03	-	349	4,20	-	-	-	-
438,50	377,15	1,43E-03	-	297	4,20	-	-	-	-
-0,40	189,03	1,37E-03	-	18	4,50	-	-	-	-

250,40	189,03	1,35E-03	-	339	4,60	-	-	-	-
501,20	565,28	1,31E-03	-	267	4,80	-	-	-	-
501,20	502,57	1,31E-03	-	276	4,80	-	-	-	-
375,80	251,74	1,30E-03	-	318	4,90	-	-	-	-
438,50	314,45	1,28E-03	-	305	5,00	-	-	-	-
501,20	627,99	1,28E-03	-	257	5,00	-	-	-	-
501,20	439,86	1,26E-03	-	285	5,00	-	-	-	-
313,10	189,03	1,24E-03	-	331	5,20	-	-	-	-
501,20	690,70	1,21E-03	-	249	5,40	-	-	-	-
125,00	126,32	1,19E-03	-	359	5,40	-	-	-	-
501,20	377,15	1,19E-03	-	293	5,50	-	-	-	-
62,30	126,32	1,18E-03	-	7	5,50	-	-	-	-
187,70	126,32	1,17E-03	-	350	5,60	-	-	-	-
-0,40	126,32	1,14E-03	-	16	5,80	-	-	-	-
438,50	251,74	1,14E-03	-	312	5,80	-	-	-	-
250,40	126,32	1,13E-03	-	342	5,90	-	-	-	-
375,80	189,03	1,12E-03	-	324	5,90	-	-	-	-
501,20	314,45	1,09E-03	-	301	6,00	-	-	-	-
563,90	565,28	1,09E-03	-	267	6,00	-	-	-	-
563,90	502,57	1,09E-03	-	275	6,00	-	-	-	-
563,90	627,99	1,07E-03	-	259	6,00	-	-	-	-
563,90	439,86	1,06E-03	-	283	6,00	-	-	-	-
313,10	126,32	1,06E-03	-	335	6,00	-	-	-	-
563,90	690,70	1,03E-03	-	252	6,00	-	-	-	-
563,90	377,15	1,01E-03	-	290	6,00	-	-	-	-
438,50	189,03	1,01E-03	-	318	6,00	-	-	-	-
125,00	63,61	1,01E-03	-	359	6,00	-	-	-	-
501,20	251,74	9,98E-04	-	307	6,00	-	-	-	-
62,30	63,61	9,94E-04	-	6	6,00	-	-	-	-
187,70	63,61	9,89E-04	-	352	6,00	-	-	-	-
375,80	126,32	9,76E-04	-	328	6,00	-	-	-	-
-0,40	63,61	9,67E-04	-	14	6,00	-	-	-	-
250,40	63,61	9,56E-04	-	344	6,00	-	-	-	-
563,90	314,45	9,46E-04	-	297	6,00	-	-	-	-
626,60	565,28	9,23E-04	-	267	6,00	-	-	-	-
626,60	502,57	9,20E-04	-	274	6,00	-	-	-	-
313,10	63,61	9,06E-04	-	338	6,00	-	-	-	-
626,60	627,99	9,06E-04	-	260	6,00	-	-	-	-
626,60	439,86	9,00E-04	-	281	6,00	-	-	-	-
501,20	189,03	8,95E-04	-	313	6,00	-	-	-	-
438,50	126,32	8,87E-04	-	322	6,00	-	-	-	-
626,60	690,70	8,76E-04	-	254	6,00	-	-	-	-
563,90	251,74	8,71E-04	-	303	6,00	-	-	-	-
626,60	377,15	8,66E-04	-	288	6,00	-	-	-	-
125,00	0,90	8,53E-04	-	359	6,00	-	-	-	-
62,30	0,90	8,46E-04	-	6	6,00	-	-	-	-
375,80	63,61	8,44E-04	-	332	6,00	-	-	-	-
187,70	0,90	8,40E-04	-	353	6,00	-	-	-	-
-0,40	0,90	8,26E-04	-	12	6,00	-	-	-	-
250,40	0,90	8,18E-04	-	346	6,00	-	-	-	-

626,60	314,45	8,17E-04	-	294	6,00	-	-	-	-
501,20	126,32	8,00E-04	-	317	6,00	-	-	-	-
563,90	189,03	7,93E-04	-	308	6,00	-	-	-	-
689,30	565,28	7,87E-04	-	268	6,00	-	-	-	-
689,30	502,57	7,86E-04	-	274	6,00	-	-	-	-
313,10	0,90	7,81E-04	-	340	6,00	-	-	-	-
438,50	63,61	7,80E-04	-	326	6,00	-	-	-	-
689,30	627,99	7,73E-04	-	262	6,00	-	-	-	-
689,30	439,86	7,70E-04	-	280	6,00	-	-	-	-
626,60	251,74	7,60E-04	-	300	6,00	-	-	-	-
689,30	690,70	7,50E-04	-	255	6,00	-	-	-	-
689,30	377,15	7,44E-04	-	286	6,00	-	-	-	-
375,80	0,90	7,34E-04	-	334	6,00	-	-	-	-
563,90	126,32	7,17E-04	-	313	6,00	-	-	-	-
501,20	63,61	7,11E-04	-	321	6,00	-	-	-	-
689,30	314,45	7,07E-04	-	292	6,00	-	-	-	-
626,60	189,03	7,00E-04	-	305	6,00	-	-	-	-
438,50	0,90	6,84E-04	-	329	6,00	-	-	-	-
689,30	251,74	6,65E-04	-	297	6,00	-	-	-	-
563,90	63,61	6,45E-04	-	317	6,00	-	-	-	-
626,60	126,32	6,40E-04	-	309	6,00	-	-	-	-
501,20	0,90	6,30E-04	-	325	6,00	-	-	-	-
689,30	189,03	6,18E-04	-	302	6,00	-	-	-	-
626,60	63,61	5,82E-04	-	313	6,00	-	-	-	-
563,90	0,90	5,77E-04	-	320	6,00	-	-	-	-
689,30	126,32	5,71E-04	-	306	6,00	-	-	-	-
626,60	0,90	5,27E-04	-	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	5,24E-04	-	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	4,79E-04	-	313	6,00	-	-	-	-

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
62,30	565,28	0,45	-	111	0,50	-	-	-	-
125,00	502,57	0,44	-	349	0,50	-	-	-	-
62,30	502,57	0,43	-	53	0,50	-	-	-	-
187,70	565,28	0,42	-	253	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,40	-	301	0,60	-	-	-	-

125,00	627,99	0,39	-	186	0,60	-	-	-	-
62,30	627,99	0,36	-	147	0,60	-	-	-	-
125,00	439,86	0,35	-	356	0,60	-	-	-	-
187,70	627,99	0,34	-	220	0,60	-	-	-	-
62,30	439,86	0,32	-	28	0,60	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,32	-	100	0,60	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,31	-	70	0,60	-	-	-	-
187,70	439,86	0,30	-	326	0,60	-	-	-	-
250,40	565,28	0,29	-	261	0,60	-	-	-	-
250,40	502,57	0,28	-	287	0,70	-	-	-	-
125,00	565,28	0,27	-	201	0,50	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,27	-	126	0,70	-	-	-	-
125,00	690,70	0,27	-	183	0,70	-	-	-	-
62,30	690,70	0,25	-	160	0,70	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,25	-	48	0,70	-	-	-	-
250,40	627,99	0,25	-	238	0,70	-	-	-	-
187,70	690,70	0,24	-	206	0,70	-	-	-	-
125,00	377,15	0,23	-	357	0,70	-	-	-	-
250,40	439,86	0,23	-	308	0,70	-	-	-	-
62,30	377,15	0,22	-	18	0,70	-	-	-	-
187,70	377,15	0,21	-	337	0,70	-	-	-	-
-0,40	690,70	0,21	-	141	0,70	-	-	-	-
313,10	565,28	0,20	-	264	0,70	-	-	-	-
250,40	690,70	0,19	-	222	0,70	-	-	-	-
313,10	502,57	0,19	-	282	0,70	-	-	-	-
-0,40	377,15	0,19	-	35	0,80	-	-	-	-
313,10	627,99	0,18	-	247	0,80	-	-	-	-
250,40	377,15	0,18	-	321	0,80	-	-	-	-
313,10	439,86	0,17	-	298	0,80	-	-	-	-
125,00	314,45	0,16	-	358	0,80	-	-	-	-
62,30	314,45	0,16	-	13	0,80	-	-	-	-
187,70	314,45	0,15	-	343	0,80	-	-	-	-
313,10	690,70	0,15	-	233	0,80	-	-	-	-
313,10	377,15	0,14	-	310	0,80	-	-	-	-
-0,40	314,45	0,14	-	27	0,80	-	-	-	-
375,80	565,28	0,14	-	265	0,80	-	-	-	-
375,80	502,57	0,14	-	279	0,80	-	-	-	-
250,40	314,45	0,13	-	330	0,90	-	-	-	-
375,80	627,99	0,13	-	252	0,90	-	-	-	-
375,80	439,86	0,12	-	292	0,90	-	-	-	-
125,00	251,74	0,12	-	358	0,90	-	-	-	-
375,80	690,70	0,11	-	241	0,90	-	-	-	-
62,30	251,74	0,11	-	11	0,90	-	-	-	-
187,70	251,74	0,11	-	346	0,90	-	-	-	-
313,10	314,45	0,11	-	320	0,90	-	-	-	-
375,80	377,15	0,11	-	303	0,90	-	-	-	-
-0,40	251,74	0,10	-	22	0,90	-	-	-	-
250,40	251,74	0,10	-	335	1,00	-	-	-	-
438,50	565,28	0,10	-	266	1,00	-	-	-	-
438,50	502,57	0,10	-	277	1,00	-	-	-	-

438,50	627,99	0,10	-	255	1,00	-	-	-	-
438,50	439,86	0,09	-	288	1,00	-	-	-	-
375,80	314,45	0,09	-	312	1,00	-	-	-	-
313,10	251,74	0,09	-	326	1,00	-	-	-	-
438,50	690,70	0,09	-	246	1,00	-	-	-	-
125,00	189,03	0,09	-	359	1,00	-	-	-	-
62,30	189,03	0,08	-	9	1,00	-	-	-	-
187,70	189,03	0,08	-	349	1,00	-	-	-	-
438,50	377,15	0,08	-	297	1,00	-	-	-	-
-0,40	189,03	0,08	-	18	1,10	-	-	-	-
250,40	189,03	0,08	-	339	1,10	-	-	-	-
501,20	565,28	0,08	-	267	1,10	-	-	-	-
501,20	502,57	0,08	-	276	1,10	-	-	-	-
375,80	251,74	0,07	-	318	1,10	-	-	-	-
501,20	627,99	0,07	-	258	1,10	-	-	-	-
438,50	314,45	0,07	-	306	1,10	-	-	-	-
501,20	439,86	0,07	-	285	1,10	-	-	-	-
313,10	189,03	0,07	-	331	1,10	-	-	-	-
501,20	690,70	0,07	-	249	1,20	-	-	-	-
125,00	126,32	0,07	-	359	1,20	-	-	-	-
501,20	377,15	0,07	-	293	1,20	-	-	-	-
62,30	126,32	0,07	-	7	1,20	-	-	-	-
187,70	126,32	0,07	-	350	1,20	-	-	-	-
-0,40	126,32	0,06	-	16	1,30	-	-	-	-
438,50	251,74	0,06	-	312	1,30	-	-	-	-
250,40	126,32	0,06	-	342	1,30	-	-	-	-
375,80	189,03	0,06	-	324	1,30	-	-	-	-
563,90	565,28	0,06	-	267	1,30	-	-	-	-
501,20	314,45	0,06	-	301	1,30	-	-	-	-
563,90	502,57	0,06	-	275	1,30	-	-	-	-
563,90	627,99	0,06	-	259	1,40	-	-	-	-
563,90	439,86	0,06	-	283	1,40	-	-	-	-
313,10	126,32	0,06	-	335	1,40	-	-	-	-
563,90	690,70	0,06	-	252	1,50	-	-	-	-
563,90	377,15	0,05	-	290	1,60	-	-	-	-
438,50	189,03	0,05	-	318	1,60	-	-	-	-
125,00	63,61	0,05	-	359	1,60	-	-	-	-
501,20	251,74	0,05	-	307	1,60	-	-	-	-
62,30	63,61	0,05	-	6	1,60	-	-	-	-
187,70	63,61	0,05	-	352	1,70	-	-	-	-
375,80	126,32	0,05	-	328	1,80	-	-	-	-
-0,40	63,61	0,05	-	14	1,80	-	-	-	-
250,40	63,61	0,05	-	344	1,90	-	-	-	-
563,90	314,45	0,05	-	297	2,00	-	-	-	-
626,60	565,28	0,05	-	268	2,10	-	-	-	-
626,60	502,57	0,05	-	275	2,20	-	-	-	-
626,60	627,99	0,05	-	261	2,30	-	-	-	-
313,10	63,61	0,05	-	338	2,30	-	-	-	-
626,60	439,86	0,05	-	282	2,30	-	-	-	-
501,20	189,03	0,05	-	313	2,40	-	-	-	-

438,50	126,32	0,05	-	322	2,50	-	-	-	-
626,60	690,70	0,05	-	254	2,50	-	-	-	-
563,90	251,74	0,05	-	303	2,60	-	-	-	-
626,60	377,15	0,05	-	288	2,60	-	-	-	-
125,00	0,90	0,04	-	359	2,70	-	-	-	-
375,80	63,61	0,04	-	332	2,80	-	-	-	-
62,30	0,90	0,04	-	6	2,80	-	-	-	-
187,70	0,90	0,04	-	353	2,80	-	-	-	-
-0,40	0,90	0,04	-	12	2,90	-	-	-	-
626,60	314,45	0,04	-	294	3,00	-	-	-	-
250,40	0,90	0,04	-	346	3,00	-	-	-	-
501,20	126,32	0,04	-	317	3,10	-	-	-	-
563,90	189,03	0,04	-	308	3,20	-	-	-	-
689,30	565,28	0,04	-	268	3,20	-	-	-	-
689,30	502,57	0,04	-	274	3,20	-	-	-	-
313,10	0,90	0,04	-	340	3,20	-	-	-	-
438,50	63,61	0,04	-	326	3,30	-	-	-	-
689,30	627,99	0,04	-	262	3,30	-	-	-	-
689,30	439,86	0,04	-	280	3,30	-	-	-	-
626,60	251,74	0,04	-	300	3,40	-	-	-	-
689,30	690,70	0,04	-	256	3,40	-	-	-	-
689,30	377,15	0,04	-	286	3,50	-	-	-	-
375,80	0,90	0,04	-	335	3,60	-	-	-	-
563,90	126,32	0,04	-	313	3,70	-	-	-	-
501,20	63,61	0,04	-	321	3,80	-	-	-	-
689,30	314,45	0,04	-	292	3,80	-	-	-	-
626,60	189,03	0,04	-	305	3,80	-	-	-	-
438,50	0,90	0,04	-	329	4,00	-	-	-	-
689,30	251,74	0,04	-	297	4,10	-	-	-	-
563,90	63,61	0,03	-	317	4,30	-	-	-	-
626,60	126,32	0,03	-	309	4,30	-	-	-	-
501,20	0,90	0,03	-	325	4,40	-	-	-	-
689,30	189,03	0,03	-	302	4,50	-	-	-	-
626,60	63,61	0,03	-	313	4,90	-	-	-	-
563,90	0,90	0,03	-	321	4,90	-	-	-	-
689,30	126,32	0,03	-	306	5,00	-	-	-	-
626,60	0,90	0,03	-	317	5,40	-	-	-	-
689,30	63,61	0,03	-	310	5,40	-	-	-	-
689,30	0,90	0,03	-	314	5,90	-	-	-	-

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	-0,40	345,80	689,30	345,80	689,80	62,70	62,71	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
125,00	502,57	0,02	-	349	0,50	-	-	-	-
62,30	565,28	0,02	-	112	0,60	-	-	-	-
62,30	502,57	0,02	-	53	0,60	-	-	-	-
187,70	565,28	0,02	-	253	0,60	-	-	-	-
187,70	502,57	0,02	-	300	0,60	-	-	-	-
125,00	627,99	0,02	-	186	0,60	-	-	-	-
125,00	565,28	0,02	-	201	0,50	-	-	-	-
62,30	627,99	0,02	-	147	0,60	-	-	-	-
125,00	439,86	0,02	-	355	0,60	-	-	-	-
187,70	627,99	0,02	-	220	0,60	-	-	-	-
62,30	439,86	0,01	-	28	0,60	-	-	-	-
-0,40	565,28	0,01	-	100	0,60	-	-	-	-
-0,40	502,57	0,01	-	71	0,70	-	-	-	-
187,70	439,86	0,01	-	326	0,70	-	-	-	-
250,40	565,28	0,01	-	261	0,70	-	-	-	-
250,40	502,57	0,01	-	287	0,70	-	-	-	-
-0,40	627,99	0,01	-	126	0,70	-	-	-	-
125,00	690,70	0,01	-	183	0,70	-	-	-	-
-0,40	439,86	0,01	-	48	0,70	-	-	-	-
62,30	690,70	0,01	-	160	0,70	-	-	-	-
250,40	627,99	0,01	-	238	0,70	-	-	-	-
187,70	690,70	0,01	-	206	0,70	-	-	-	-
125,00	377,15	0,01	-	357	0,70	-	-	-	-
250,40	439,86	0,01	-	308	0,70	-	-	-	-
62,30	377,15	9,68E-03	-	18	0,70	-	-	-	-
187,70	377,15	9,31E-03	-	337	0,70	-	-	-	-
-0,40	690,70	8,91E-03	-	141	0,80	-	-	-	-
313,10	565,28	8,40E-03	-	264	0,80	-	-	-	-
250,40	690,70	8,34E-03	-	222	0,80	-	-	-	-
313,10	502,57	8,24E-03	-	282	0,80	-	-	-	-
-0,40	377,15	8,07E-03	-	35	0,80	-	-	-	-
313,10	627,99	7,60E-03	-	247	0,80	-	-	-	-
250,40	377,15	7,59E-03	-	321	0,80	-	-	-	-
313,10	439,86	7,22E-03	-	298	0,80	-	-	-	-
125,00	314,45	6,90E-03	-	358	0,80	-	-	-	-

62,30	314,45	6,65E-03	-	13	0,80	-	-	-	-
187,70	314,45	6,48E-03	-	343	0,80	-	-	-	-
313,10	690,70	6,30E-03	-	233	0,90	-	-	-	-
313,10	377,15	5,88E-03	-	310	0,90	-	-	-	-
-0,40	314,45	5,88E-03	-	27	0,90	-	-	-	-
375,80	565,28	5,81E-03	-	265	0,90	-	-	-	-
375,80	502,57	5,73E-03	-	279	0,90	-	-	-	-
250,40	314,45	5,63E-03	-	330	0,90	-	-	-	-
375,80	627,99	5,43E-03	-	252	0,90	-	-	-	-
375,80	439,86	5,24E-03	-	292	0,90	-	-	-	-
125,00	251,74	4,88E-03	-	358	0,90	-	-	-	-
62,30	251,74	4,76E-03	-	11	0,90	-	-	-	-
375,80	690,70	4,76E-03	-	240	0,90	-	-	-	-
187,70	251,74	4,68E-03	-	346	0,90	-	-	-	-
313,10	314,45	4,65E-03	-	319	0,90	-	-	-	-
375,80	377,15	4,52E-03	-	303	1,00	-	-	-	-
-0,40	251,74	4,37E-03	-	22	1,00	-	-	-	-
250,40	251,74	4,23E-03	-	335	1,00	-	-	-	-
438,50	565,28	4,22E-03	-	266	1,00	-	-	-	-
438,50	502,57	4,18E-03	-	277	1,00	-	-	-	-
438,50	627,99	4,02E-03	-	255	1,00	-	-	-	-
438,50	439,86	3,92E-03	-	288	1,00	-	-	-	-
375,80	314,45	3,77E-03	-	312	1,10	-	-	-	-
313,10	251,74	3,67E-03	-	326	1,10	-	-	-	-
438,50	690,70	3,65E-03	-	245	1,10	-	-	-	-
125,00	189,03	3,62E-03	-	359	1,10	-	-	-	-
62,30	189,03	3,56E-03	-	9	1,10	-	-	-	-
187,70	189,03	3,51E-03	-	349	1,10	-	-	-	-
438,50	377,15	3,51E-03	-	297	1,10	-	-	-	-
-0,40	189,03	3,34E-03	-	18	1,10	-	-	-	-
250,40	189,03	3,26E-03	-	339	1,20	-	-	-	-
501,20	565,28	3,19E-03	-	267	1,20	-	-	-	-
501,20	502,57	3,16E-03	-	276	1,20	-	-	-	-
375,80	251,74	3,11E-03	-	318	1,20	-	-	-	-
501,20	627,99	3,07E-03	-	258	1,20	-	-	-	-
438,50	314,45	3,05E-03	-	306	1,20	-	-	-	-
501,20	439,86	3,02E-03	-	285	1,20	-	-	-	-
313,10	189,03	2,93E-03	-	331	1,30	-	-	-	-
501,20	690,70	2,86E-03	-	249	1,30	-	-	-	-
125,00	126,32	2,79E-03	-	359	1,30	-	-	-	-
501,20	377,15	2,78E-03	-	293	1,30	-	-	-	-
62,30	126,32	2,75E-03	-	7	1,40	-	-	-	-
187,70	126,32	2,73E-03	-	350	1,40	-	-	-	-
-0,40	126,32	2,62E-03	-	16	1,50	-	-	-	-
438,50	251,74	2,62E-03	-	312	1,50	-	-	-	-
250,40	126,32	2,58E-03	-	342	1,50	-	-	-	-
375,80	189,03	2,57E-03	-	324	1,50	-	-	-	-
563,90	565,28	2,50E-03	-	267	1,60	-	-	-	-
501,20	314,45	2,50E-03	-	301	1,60	-	-	-	-
563,90	502,57	2,48E-03	-	275	1,60	-	-	-	-

563,90	627,99	2,43E-03	-	259	1,70	-	-	-	-
563,90	439,86	2,40E-03	-	283	1,80	-	-	-	-
313,10	126,32	2,38E-03	-	335	1,80	-	-	-	-
563,90	690,70	2,31E-03	-	252	1,90	-	-	-	-
563,90	377,15	2,26E-03	-	290	2,00	-	-	-	-
438,50	189,03	2,25E-03	-	318	2,10	-	-	-	-
125,00	63,61	2,24E-03	-	359	2,10	-	-	-	-
501,20	251,74	2,22E-03	-	307	2,10	-	-	-	-
62,30	63,61	2,21E-03	-	6	2,10	-	-	-	-
187,70	63,61	2,20E-03	-	352	2,10	-	-	-	-
375,80	126,32	2,16E-03	-	328	2,50	-	-	-	-
-0,40	63,61	2,14E-03	-	14	2,60	-	-	-	-
250,40	63,61	2,11E-03	-	344	2,60	-	-	-	-
563,90	314,45	2,09E-03	-	297	2,70	-	-	-	-
626,60	565,28	2,05E-03	-	268	2,80	-	-	-	-
626,60	502,57	2,04E-03	-	275	2,90	-	-	-	-
626,60	627,99	2,01E-03	-	261	3,00	-	-	-	-
313,10	63,61	2,00E-03	-	338	3,00	-	-	-	-
626,60	439,86	1,99E-03	-	282	3,00	-	-	-	-
501,20	189,03	1,98E-03	-	313	3,10	-	-	-	-
438,50	126,32	1,95E-03	-	322	3,10	-	-	-	-
626,60	690,70	1,94E-03	-	254	3,20	-	-	-	-
563,90	251,74	1,92E-03	-	303	3,30	-	-	-	-
626,60	377,15	1,91E-03	-	288	3,30	-	-	-	-
125,00	0,90	1,88E-03	-	359	3,40	-	-	-	-
62,30	0,90	1,86E-03	-	6	3,50	-	-	-	-
375,80	63,61	1,86E-03	-	332	3,50	-	-	-	-
187,70	0,90	1,85E-03	-	353	3,50	-	-	-	-
-0,40	0,90	1,82E-03	-	12	3,60	-	-	-	-
626,60	314,45	1,81E-03	-	294	3,70	-	-	-	-
250,40	0,90	1,81E-03	-	346	3,70	-	-	-	-
501,20	126,32	1,77E-03	-	317	3,80	-	-	-	-
563,90	189,03	1,75E-03	-	308	3,80	-	-	-	-
689,30	565,28	1,75E-03	-	268	3,90	-	-	-	-
689,30	502,57	1,75E-03	-	274	3,90	-	-	-	-
313,10	0,90	1,73E-03	-	340	3,90	-	-	-	-
438,50	63,61	1,73E-03	-	326	3,90	-	-	-	-
689,30	627,99	1,73E-03	-	262	4,00	-	-	-	-
689,30	439,86	1,71E-03	-	280	4,00	-	-	-	-
626,60	251,74	1,69E-03	-	300	4,10	-	-	-	-
689,30	690,70	1,68E-03	-	256	4,10	-	-	-	-
689,30	377,15	1,66E-03	-	286	4,20	-	-	-	-
375,80	0,90	1,64E-03	-	335	4,30	-	-	-	-
563,90	126,32	1,61E-03	-	313	4,40	-	-	-	-
501,20	63,61	1,59E-03	-	321	4,50	-	-	-	-
689,30	314,45	1,59E-03	-	292	4,50	-	-	-	-
626,60	189,03	1,58E-03	-	305	4,60	-	-	-	-
438,50	0,90	1,54E-03	-	329	4,70	-	-	-	-
689,30	251,74	1,51E-03	-	297	4,80	-	-	-	-
563,90	63,61	1,47E-03	-	317	5,00	-	-	-	-

626,60	126,32	1,46E-03	-	309	5,10	-	-	-	-
501,20	0,90	1,44E-03	-	325	5,20	-	-	-	-
689,30	189,03	1,42E-03	-	302	5,30	-	-	-	-
626,60	63,61	1,36E-03	-	313	5,70	-	-	-	-
563,90	0,90	1,35E-03	-	321	5,70	-	-	-	-
689,30	126,32	1,34E-03	-	306	5,80	-	-	-	-
626,60	0,90	1,26E-03	-	317	6,00	-	-	-	-
689,30	63,61	1,25E-03	-	310	6,00	-	-	-	-
689,30	0,90	1,17E-03	-	313	6,00	-	-	-	-

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	-	0,006	122	0,70	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	-	0,002	0	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	-	6,062E-04	347	6,00	-	-	-	-	4
5	264,05	558,17	2,00	-	0,003	264	0,90	-	-	-	-	3
2	664,43	301,32	2,00	-	4,618E-04	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	0,04	3,502E-04	122	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,02	1,947E-04	264	0,90	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	0,01	1,127E-04	0	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	3,47E-03	3,474E-05	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	2,65E-03	2,646E-05	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	0,85	0,171	121	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
5	264,05	558,17	2,00	0,68	0,136	265	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
3	115,60	329,10	2,00	0,54	0,109	0	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	3
1	224,90	62,50	2,00	0,35	0,071	347	1,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
2	664,43	301,32	2,00	0,33	0,067	294	3,50	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	0,14	0,057	121	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
5	264,05	558,17	2,00	0,13	0,051	265	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
3	115,60	329,10	2,00	0,12	0,047	0	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038	3
1	224,90	62,50	2,00	0,10	0,041	347	1,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4

2	664,43	301,32	2,00	0,10	0,040	294	3,50	0,09	0,038	0,09	0,038	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	38,66	591,50	2,00	0,11	0,016	121	0,60	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,08	0,011	265	0,70	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	0,05	0,008	0	0,80	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	0,01	0,002	347	1,80	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	0,01	0,002	294	3,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	38,66	591,50	2,00	0,06	0,030	121	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
5	264,05	558,17	2,00	0,05	0,026	265	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
3	115,60	329,10	2,00	0,05	0,024	0	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
1	224,90	62,50	2,00	0,04	0,020	347	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
2	664,43	301,32	2,00	0,04	0,019	294	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	38,66	591,50	2,00	0,38	1,897	121	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
5	264,05	558,17	2,00	0,37	1,868	265	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
3	115,60	329,10	2,00	0,37	1,845	0	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
1	224,90	62,50	2,00	0,36	1,813	347	1,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
2	664,43	301,32	2,00	0,36	1,810	294	3,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	38,66	591,50	2,00	7,60E-03	1,520E-04	122	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	4,23E-03	8,453E-05	264	0,90	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	2,45E-03	4,891E-05	0	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	7,54E-04	1,508E-05	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	5,74E-04	1,149E-05	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	38,66	591,50	2,00	2,17E-03	4,350E-04	122	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	1,21E-03	2,419E-04	264	0,90	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	7,00E-04	1,399E-04	0	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	2,16E-04	4,314E-05	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	1,64E-04	3,287E-05	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	0,02	0,005	121	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,01	0,003	264	0,80	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	7,46E-03	0,001	1	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	2,31E-03	4,624E-04	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	1,77E-03	3,546E-04	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	0,02	0,028	121	0,60	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,02	0,019	265	0,70	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	0,01	0,013	0	0,80	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	3,11E-03	0,004	347	1,80	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	2,36E-03	0,003	294	3,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	4,63E-03	0,005	121	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	2,64E-03	0,003	264	0,80	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	1,49E-03	0,001	1	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	4,62E-04	4,624E-04	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	3,55E-04	3,546E-04	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	9,84E-03	0,003	121	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	5,13E-03	0,002	265	0,90	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	2,97E-03	8,903E-04	0	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	9,28E-04	2,785E-04	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	7,07E-04	2,121E-04	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	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	
4	38,66	591,50	2,00	0,03	-	121	0,60	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,02	-	265	0,70	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	0,01	-	0	0,80	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	3,38E-03	-	347	2,90	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	2,62E-03	-	294	4,60	-	-	-	-	4

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	
4	38,66	591,50	2,00	9,78E-03	-	122	0,70	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	5,44E-03	-	264	0,90	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	3,15E-03	-	0	1,10	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	9,70E-04	-	347	6,00	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	7,39E-04	-	294	6,00	-	-	-	-	4

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	
4	38,66	591,50	2,00	0,38	-	121	0,60	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,27	-	265	0,70	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	0,18	-	0	0,80	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	0,05	-	347	1,80	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	0,04	-	294	3,50	-	-	-	-	4

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	
4	38,66	591,50	2,00	0,02	-	121	0,60	-	-	-	-	3
5	264,05	558,17	2,00	0,01	-	264	0,70	-	-	-	-	3
3	115,60	329,10	2,00	7,54E-03	-	0	0,80	-	-	-	-	3
1	224,90	62,50	2,00	2,15E-03	-	347	2,50	-	-	-	-	4
2	664,43	301,32	2,00	1,65E-03	-	294	4,30	-	-	-	-	4

Отчет

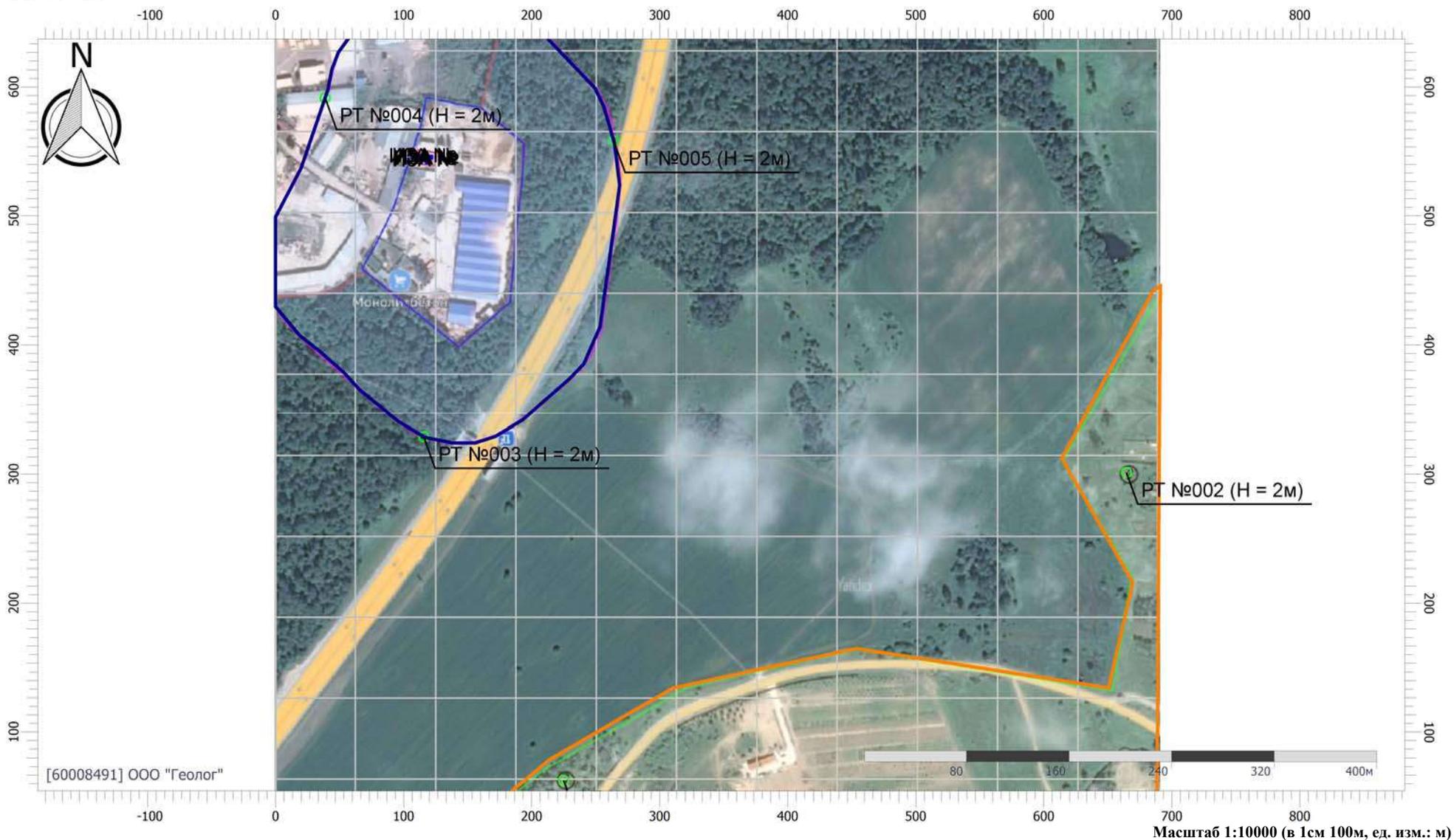
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

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 (ПДК)

Отчет

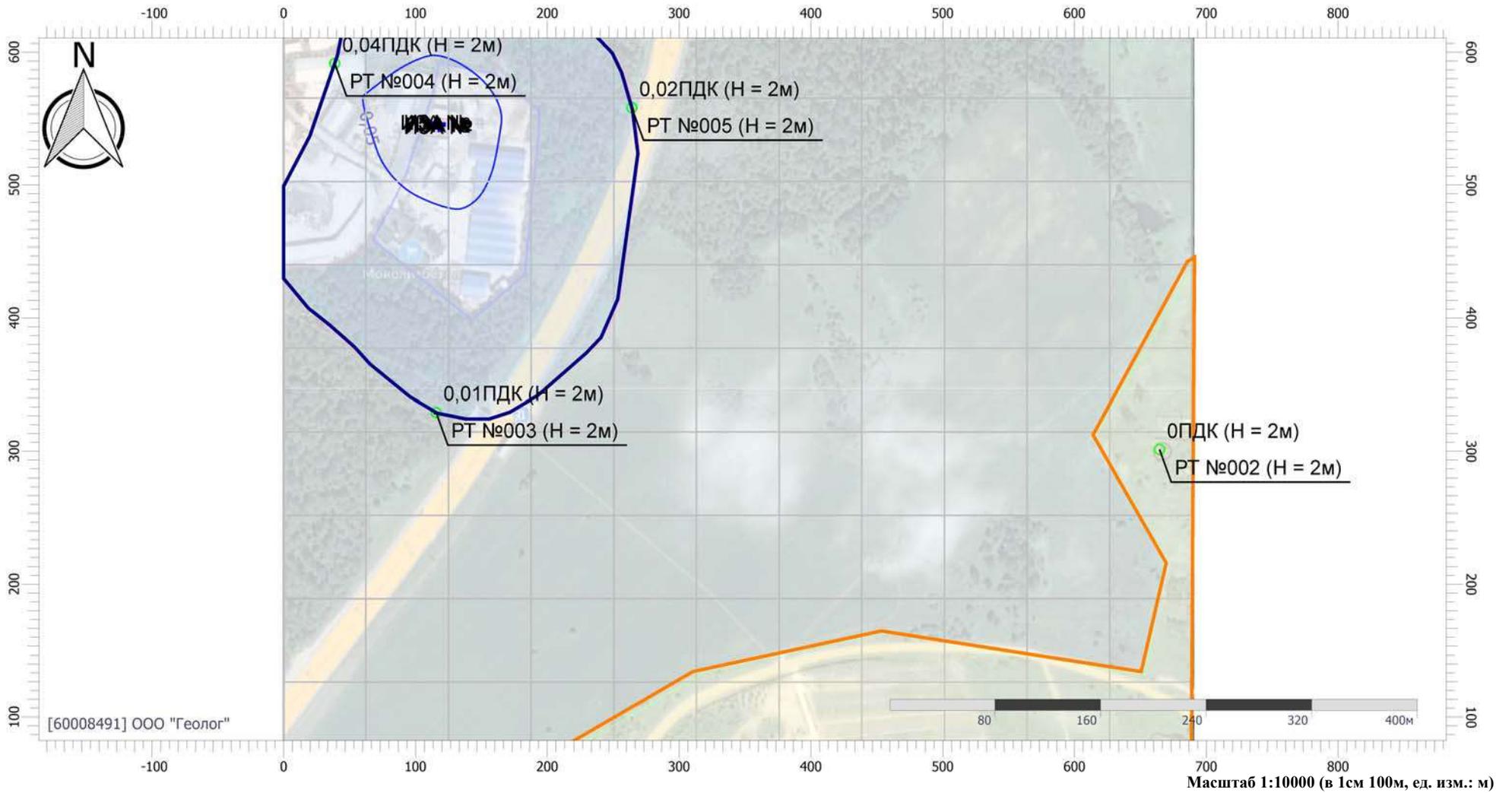
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

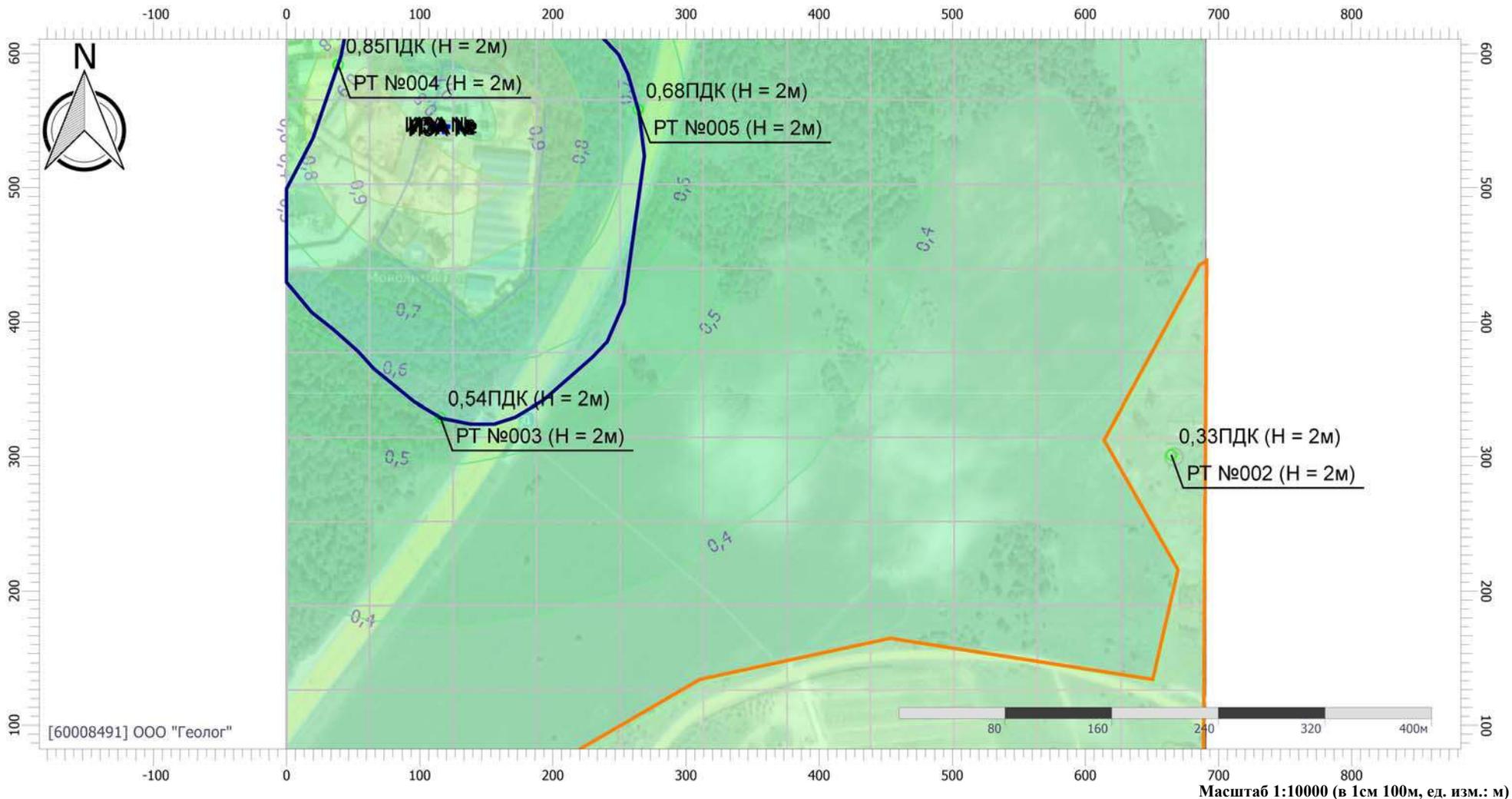
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

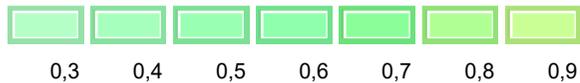
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

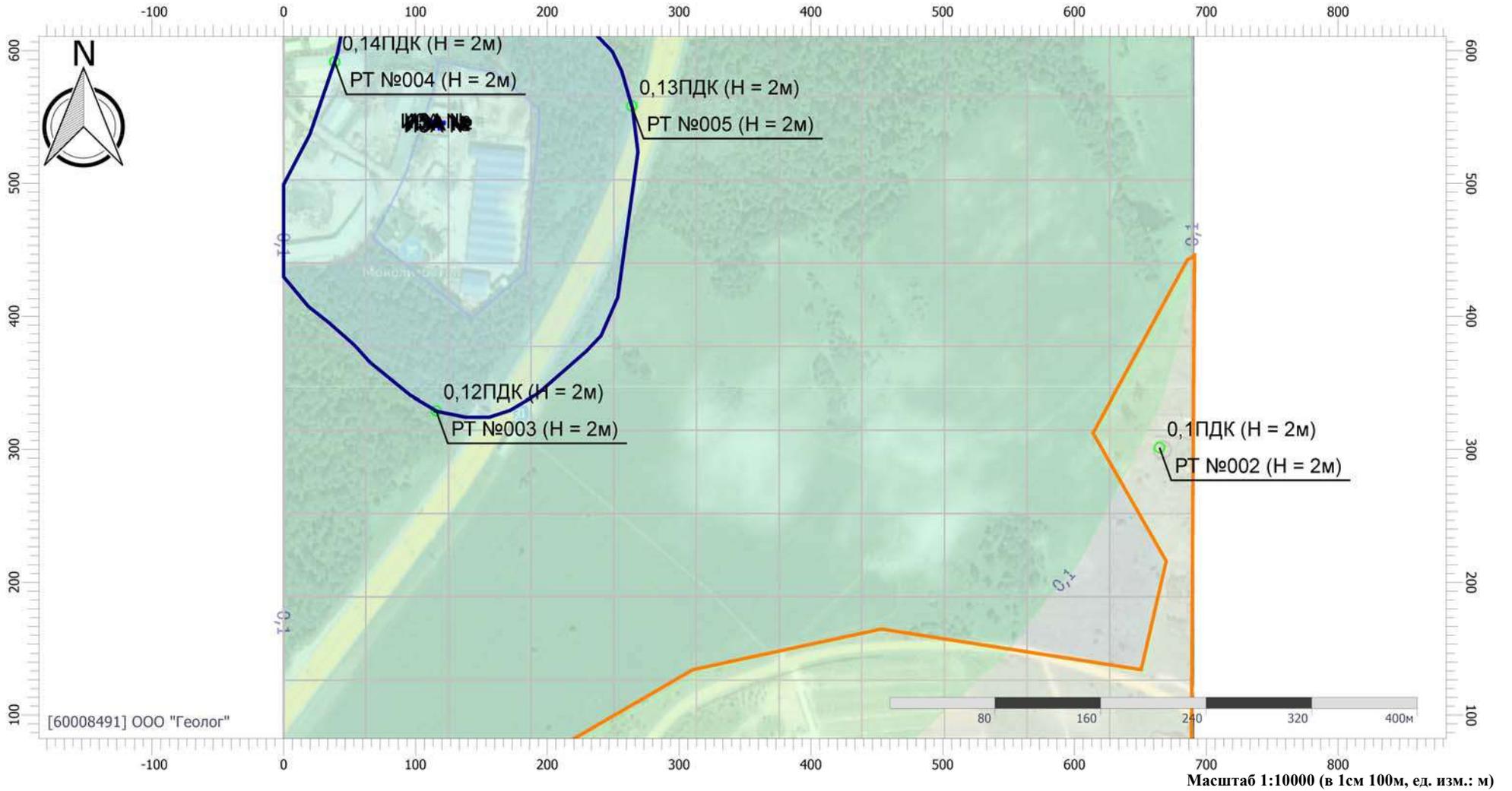
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

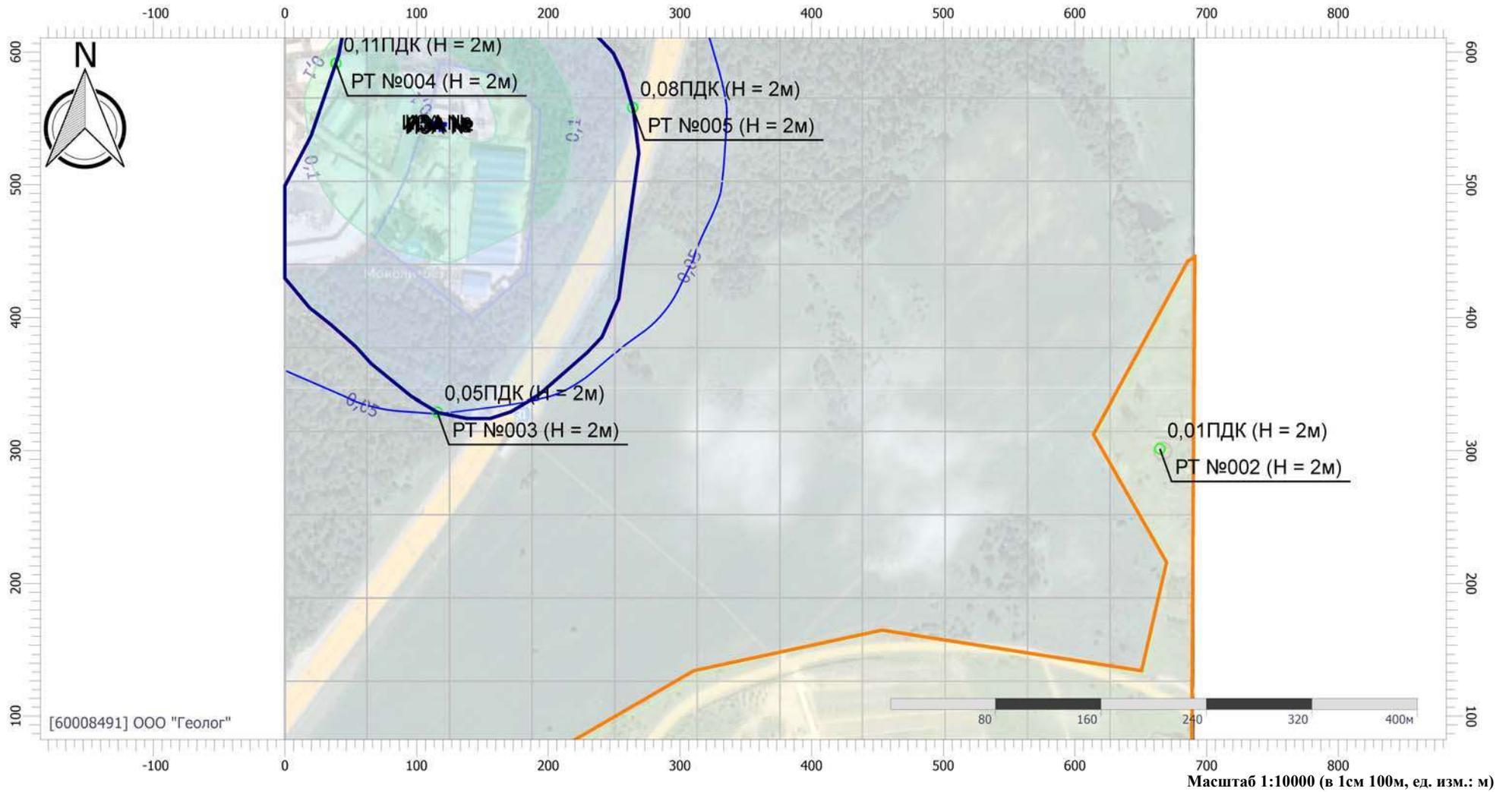
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

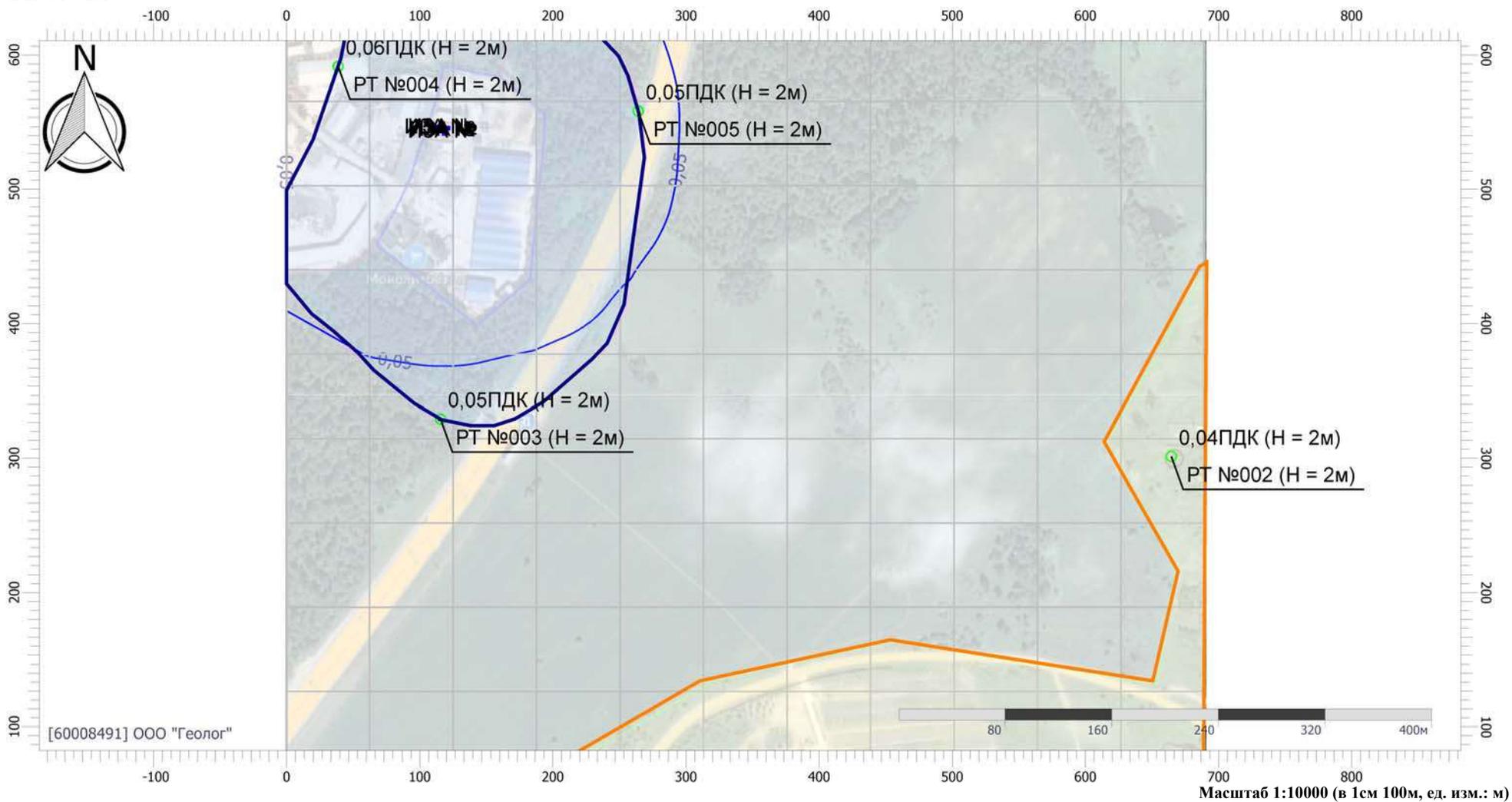
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

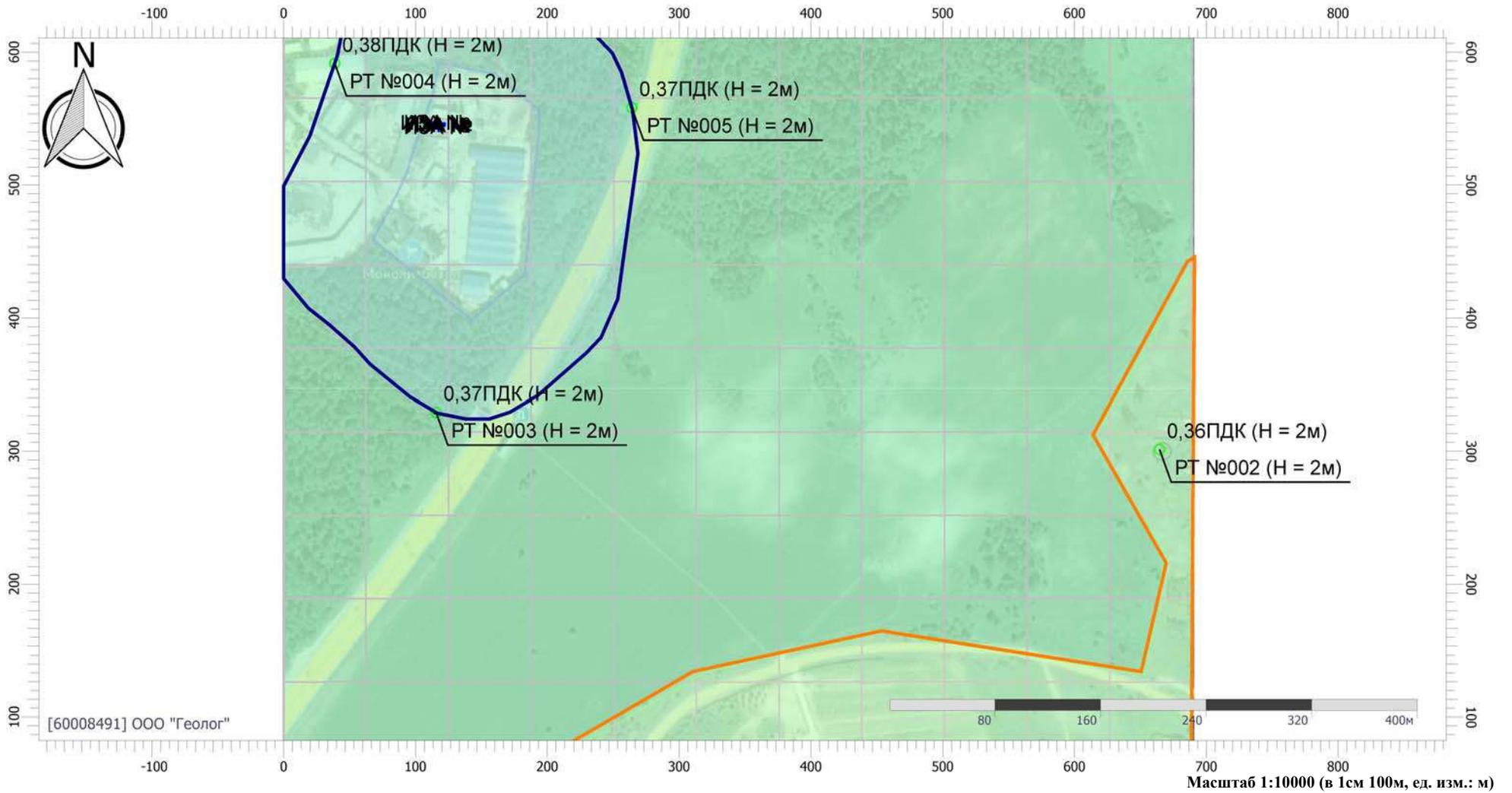
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,3

Отчет

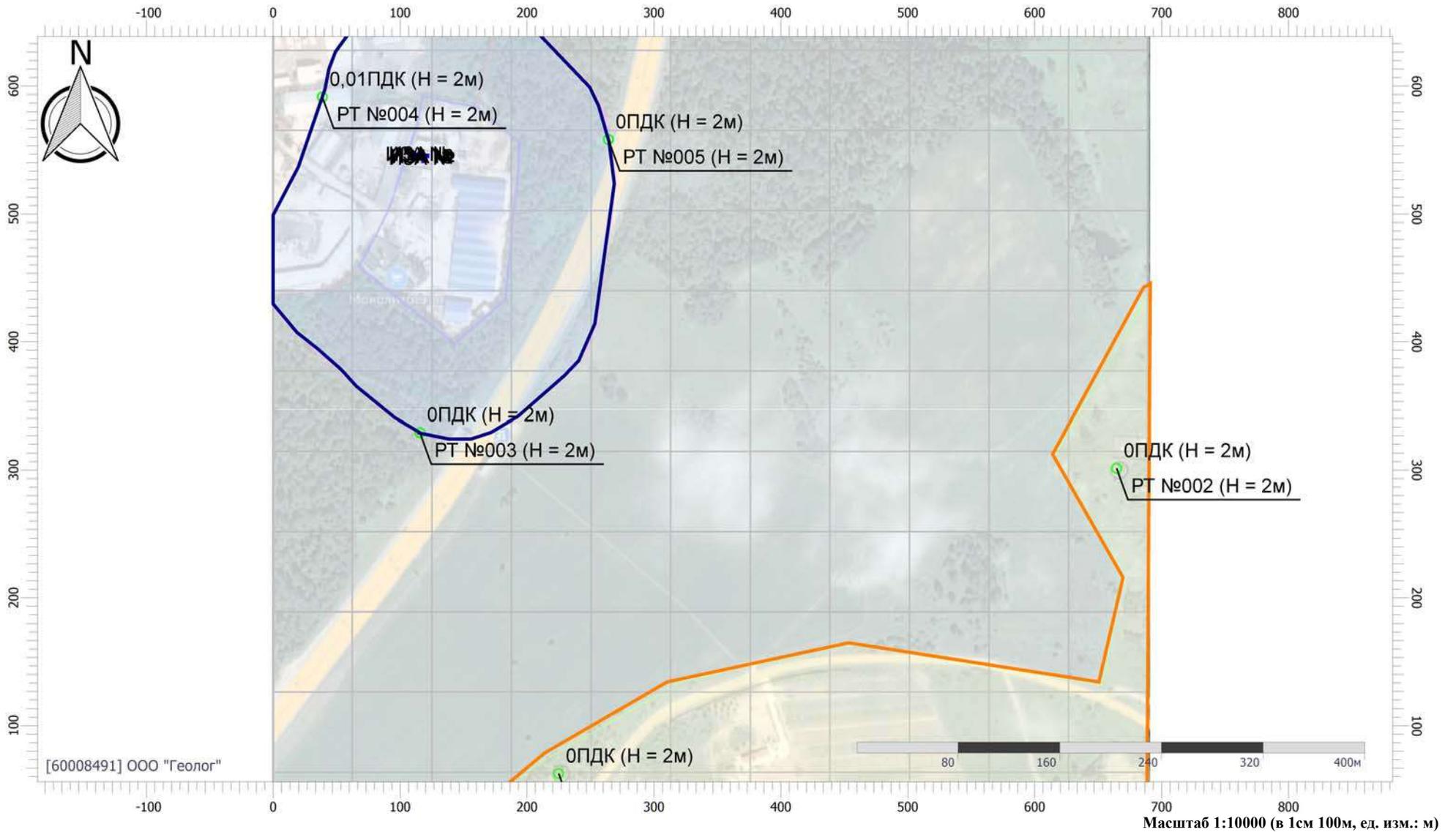
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

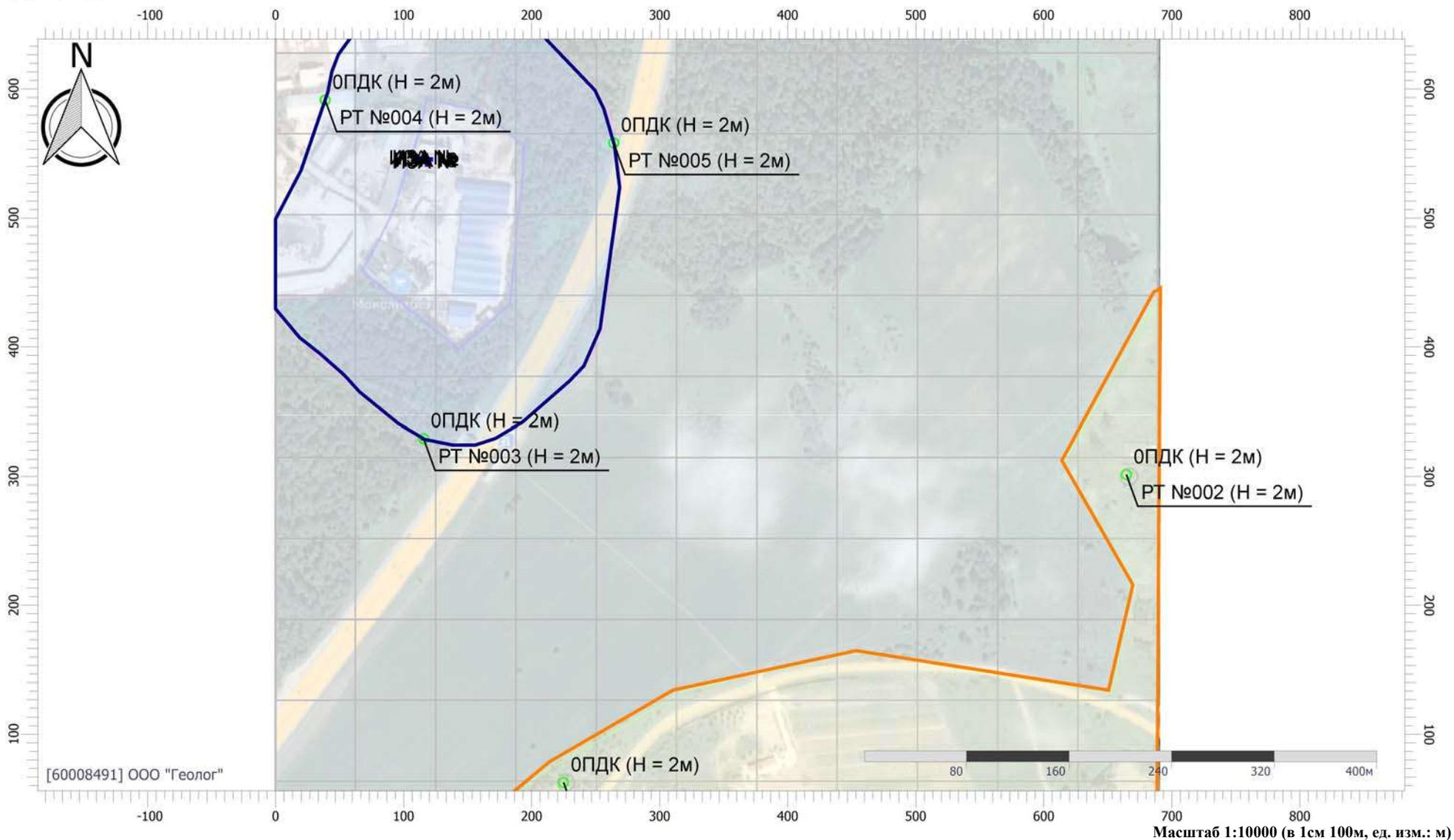
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

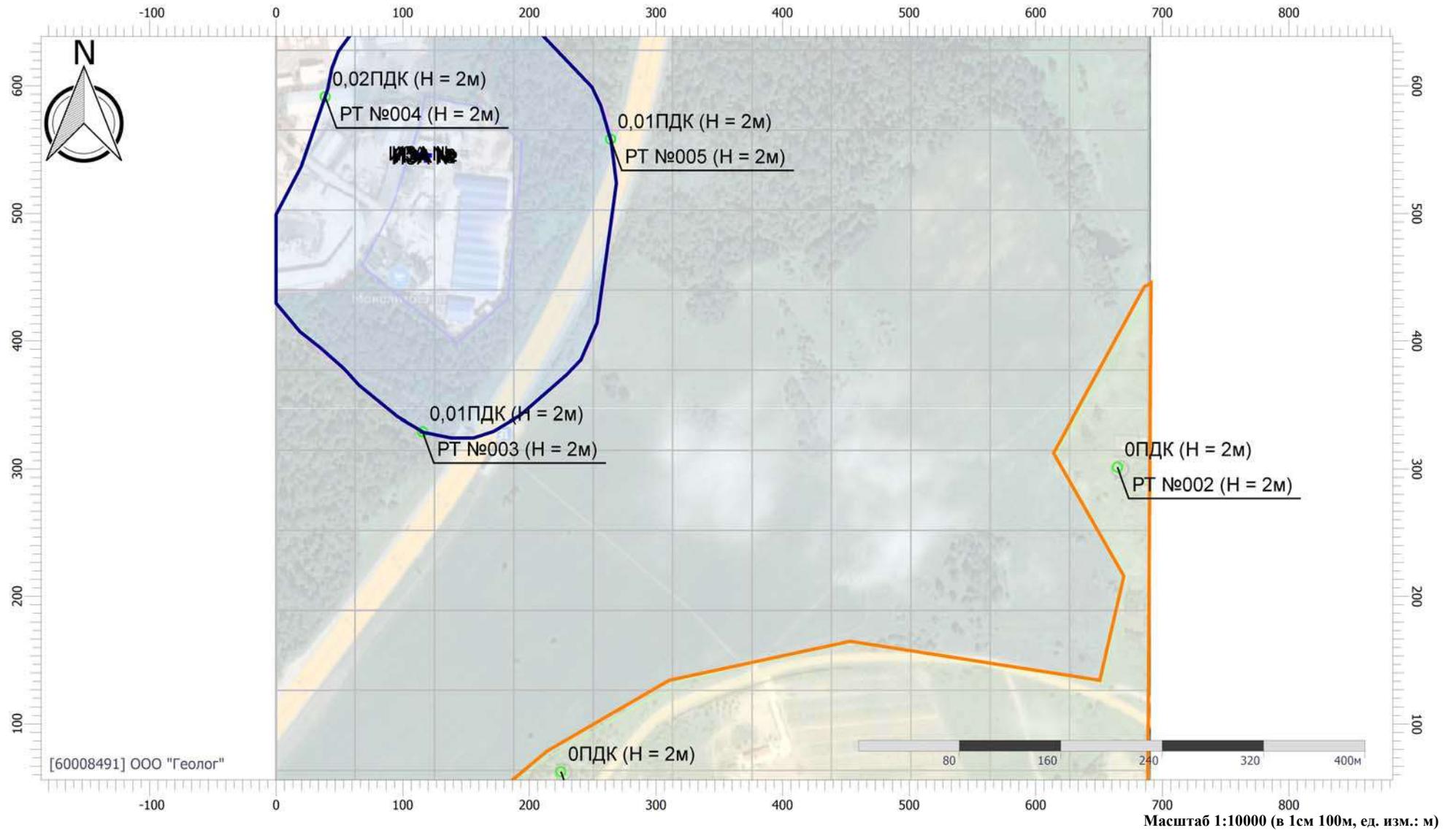
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

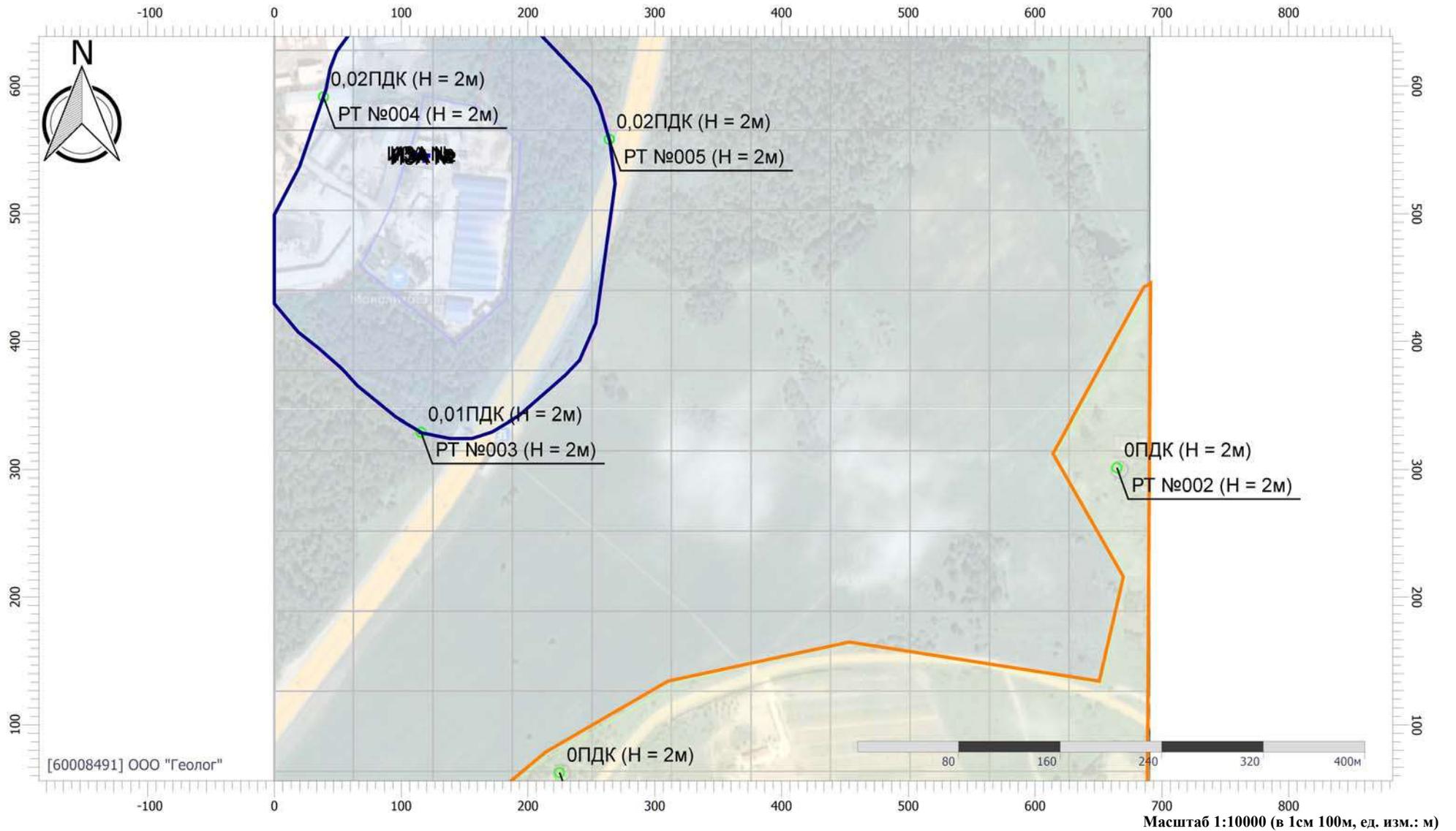
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

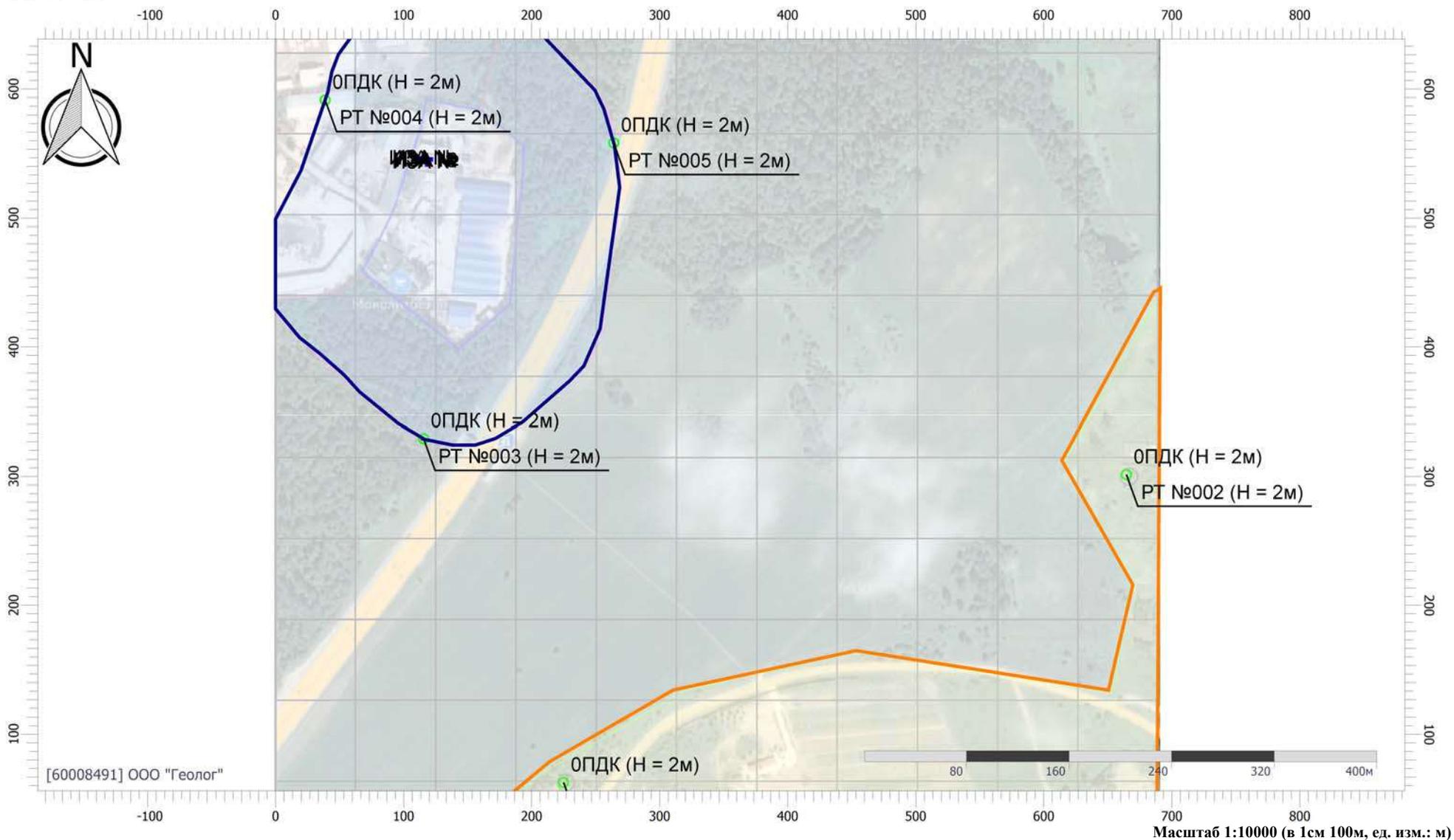
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

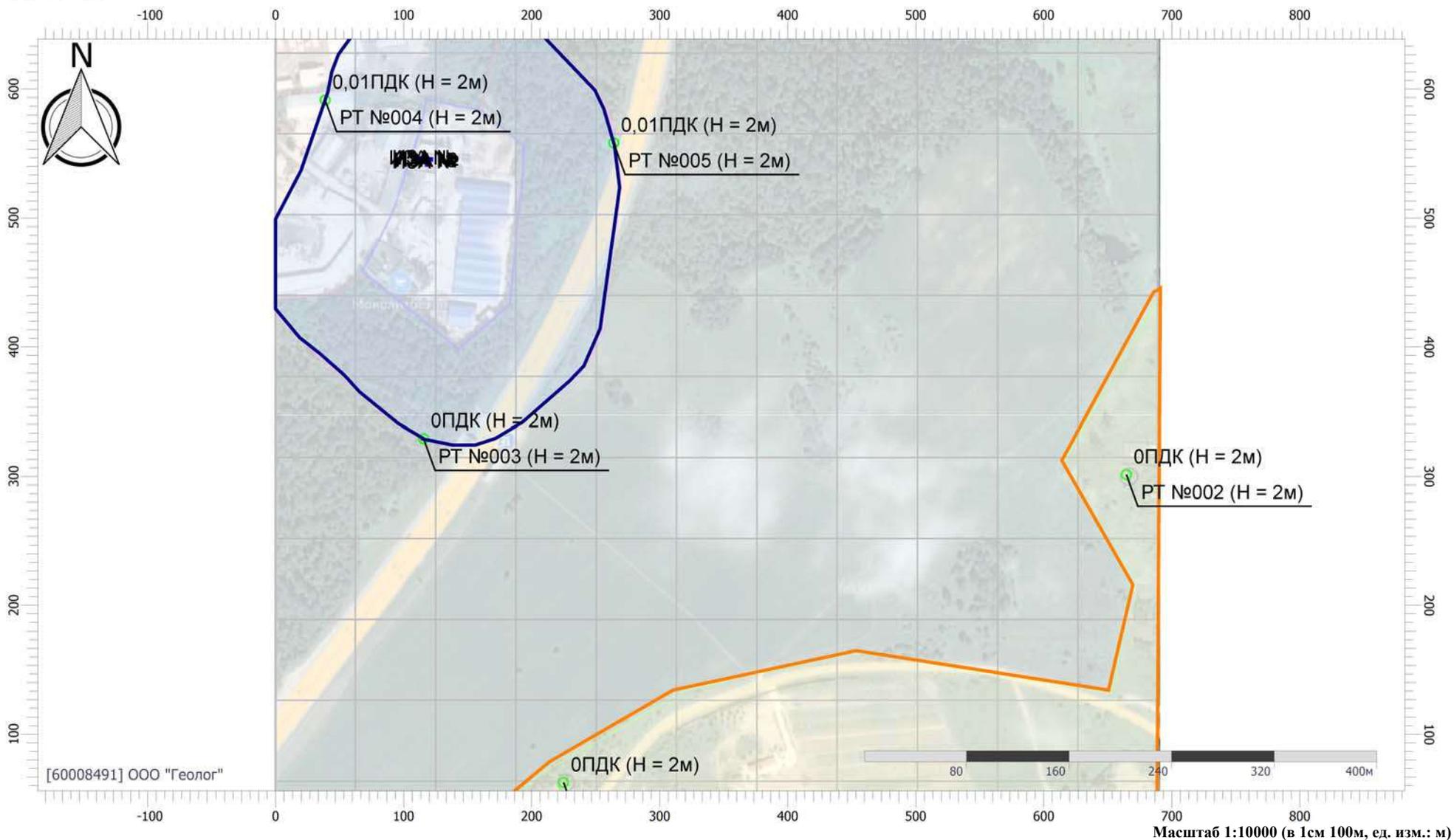
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

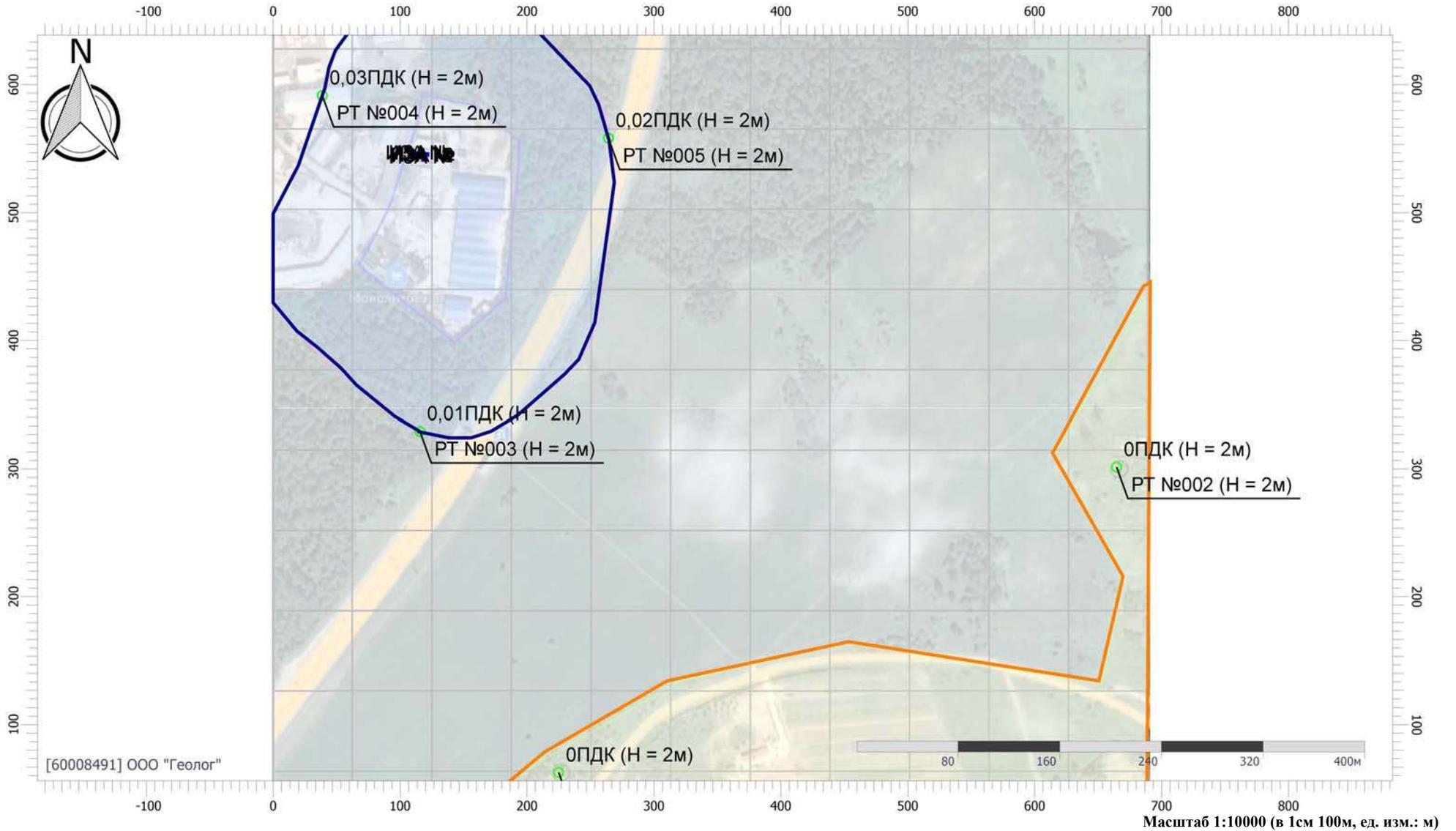
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

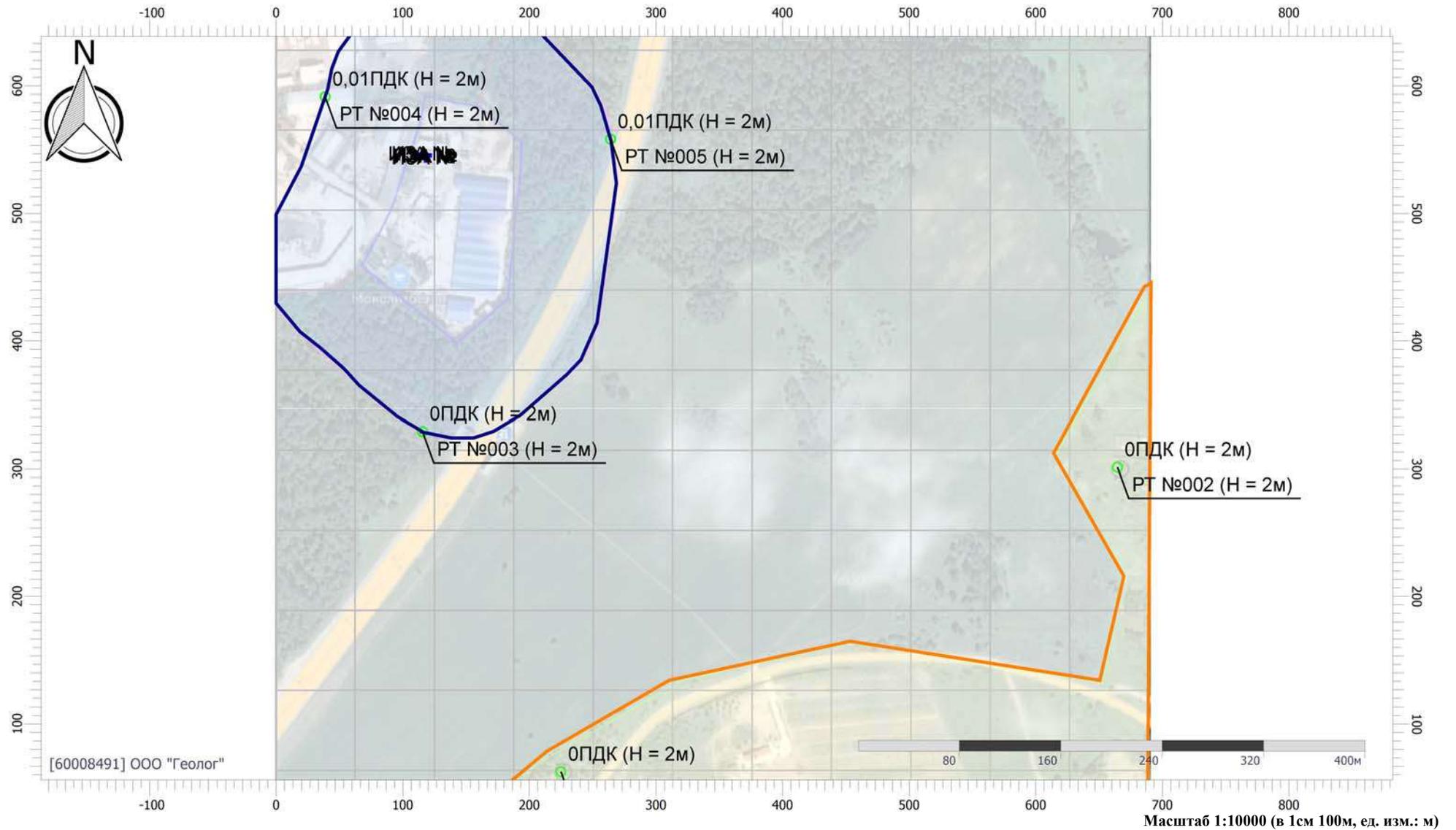
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

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 (ПДК)

Отчет

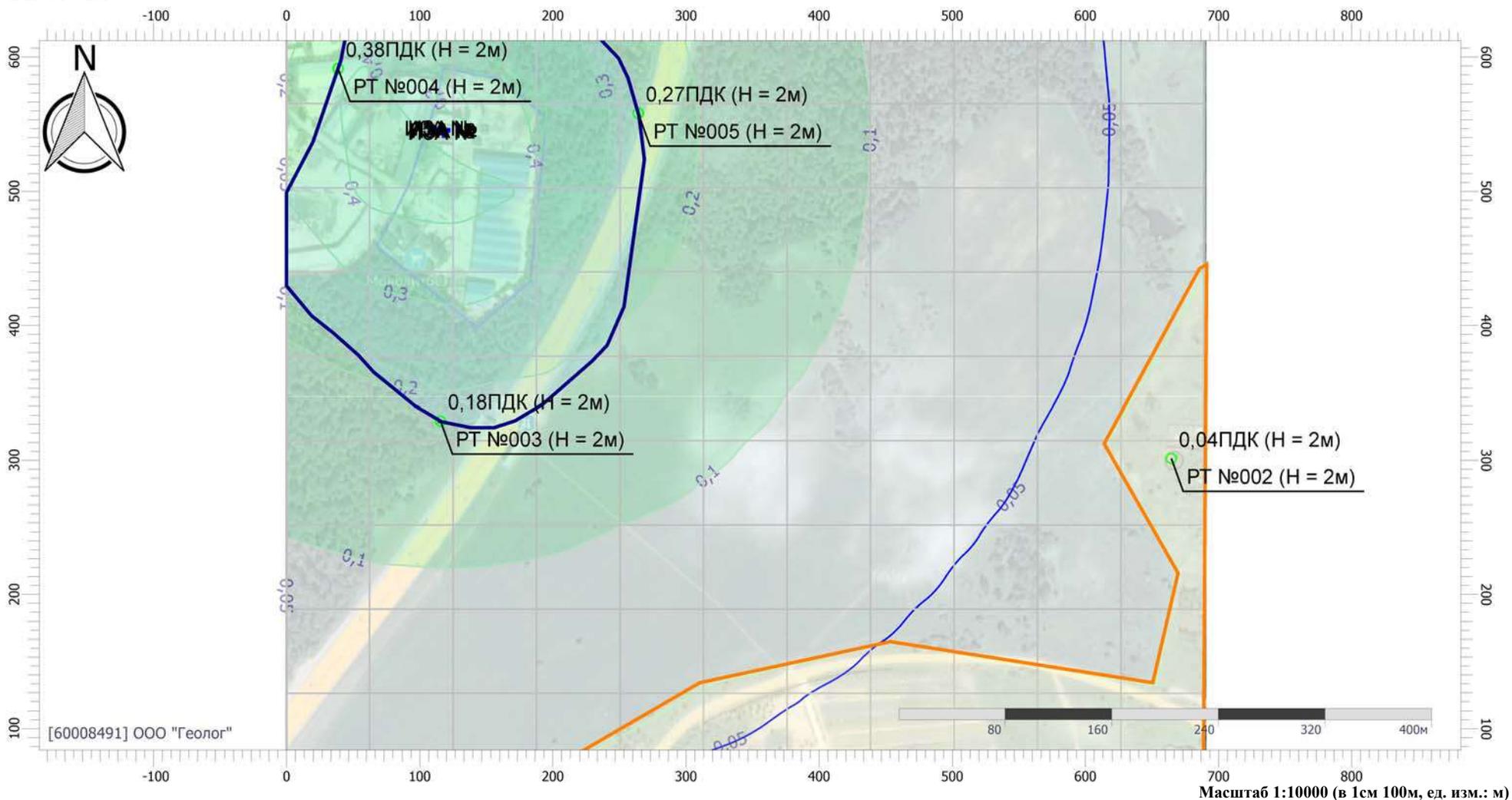
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

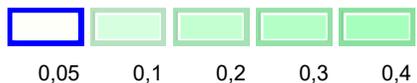
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

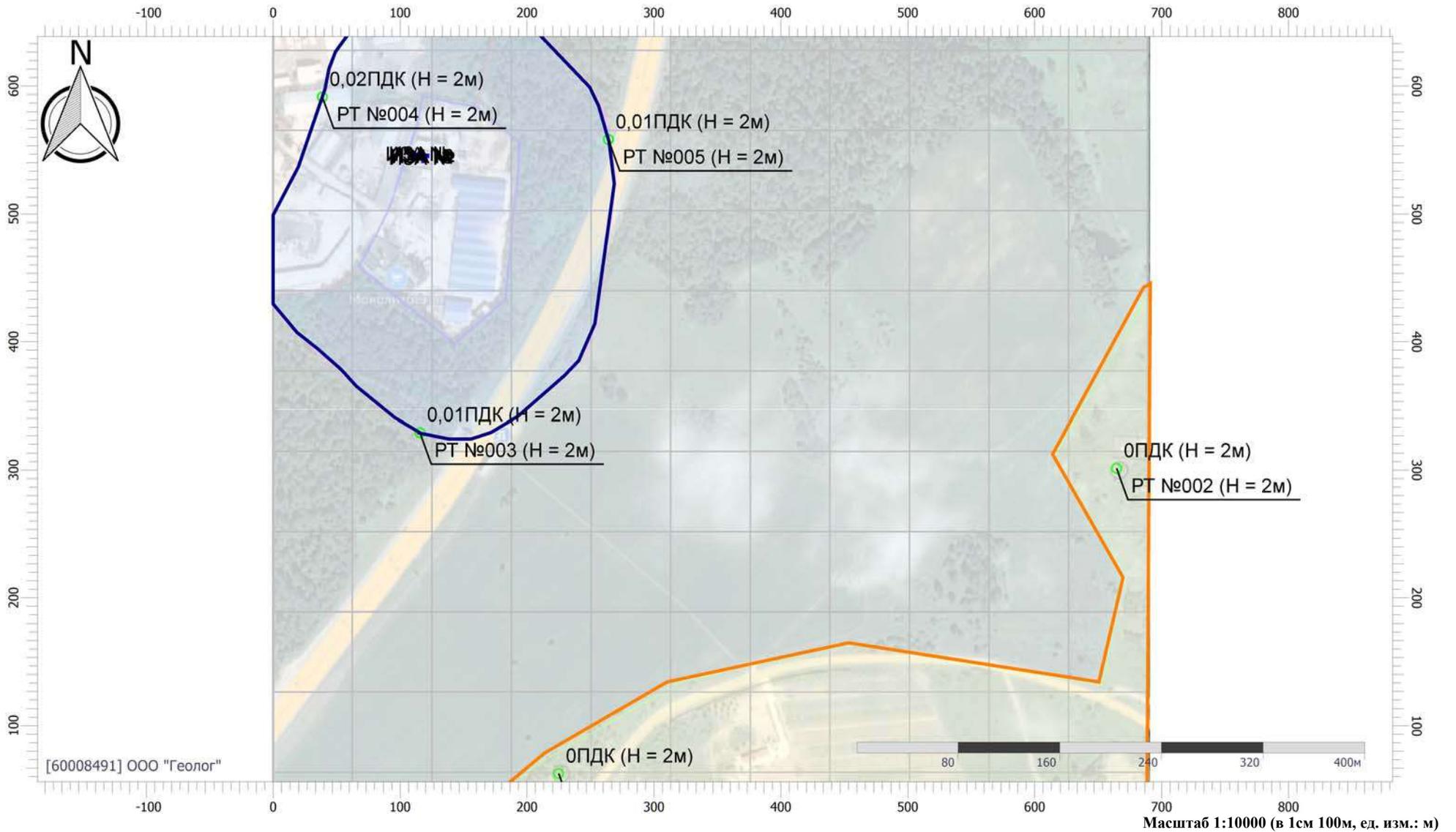
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

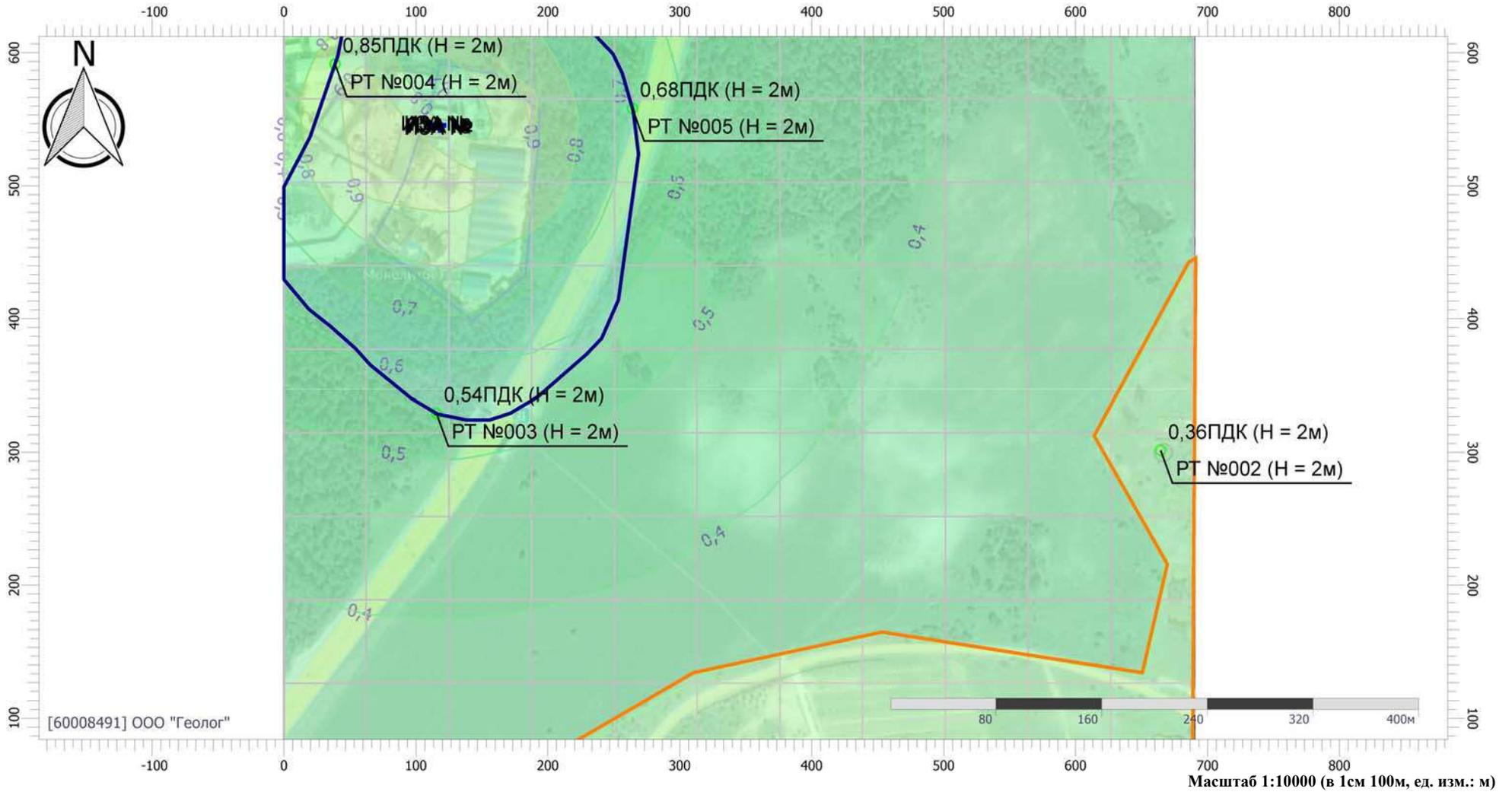
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:25 - 28.09.2023 11:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

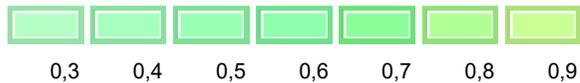
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 69, Склад №1

Город: 1, Москва

Район: 47, Пушкинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация**ВР: 1, Эксплуатация****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,08	-	-	1	171,70	768,20	175,20	767,60

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 (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001467	0,000132	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000238	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000111	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000265	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008639	0,000778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000778	0,000070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000389	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	318,10	88,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	937,50	422,52	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	363,00	823,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
4	200,50	458,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
5	40,88	797,23	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	0,28	0,055	189	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	712,85	0,28	0,055	354	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	800,96	0,28	0,055	112	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	712,85	0,28	0,055	57	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	800,96	0,28	0,055	251	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	712,85	0,28	0,055	300	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	889,08	0,28	0,055	183	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	624,73	0,28	0,055	358	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	889,08	0,28	0,055	145	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	889,08	0,28	0,055	218	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	624,73	0,28	0,055	30	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	624,73	0,28	0,055	327	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	800,96	0,28	0,055	101	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	712,85	0,28	0,055	72	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	800,96	0,28	0,055	260	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	712,85	0,28	0,055	287	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	977,20	0,28	0,055	181	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	889,08	0,28	0,055	125	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	889,08	0,28	0,055	237	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	624,73	0,28	0,055	50	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	977,20	0,28	0,055	158	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	977,20	0,28	0,055	204	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	536,61	0,28	0,055	359	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	624,73	0,28	0,055	308	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	536,61	0,28	0,055	20	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	536,61	0,28	0,055	338	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	977,20	0,28	0,055	141	1,70	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	800,96	0,28	0,055	263	1,80	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	977,20	0,28	0,055	221	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	712,85	0,28	0,055	281	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	536,61	0,28	0,055	37	2,30	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	536,61	0,28	0,055	322	2,50	0,27	0,055	0,27	0,055

445,65	889,08	0,28	0,055	246	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	624,73	0,28	0,055	298	2,90	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	448,49	0,28	0,055	359	3,20	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	448,49	0,28	0,055	15	3,50	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	448,49	0,28	0,055	344	3,60	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	977,20	0,28	0,055	232	3,80	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	536,61	0,28	0,055	310	4,10	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	448,49	0,28	0,055	28	4,30	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	800,96	0,28	0,055	265	4,30	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	712,85	0,28	0,055	279	4,30	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	448,49	0,28	0,055	330	4,40	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	889,08	0,28	0,055	251	4,70	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	624,73	0,28	0,055	292	4,80	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	360,37	0,28	0,055	359	5,20	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	360,37	0,28	0,055	12	5,40	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	977,20	0,28	0,055	240	5,50	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	360,37	0,28	0,055	347	5,50	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	448,49	0,28	0,055	320	5,50	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	536,61	0,28	0,055	303	5,70	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	360,37	0,28	0,055	23	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	360,37	0,28	0,055	336	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	800,96	0,28	0,055	266	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	712,85	0,28	0,055	277	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	889,08	0,28	0,055	255	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	624,73	0,28	0,055	288	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	448,49	0,28	0,055	311	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	360,37	0,28	0,055	326	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	272,25	0,28	0,055	359	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	977,20	0,28	0,055	245	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	272,25	0,28	0,055	10	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	272,25	0,28	0,055	349	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	536,61	0,28	0,055	297	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	272,25	0,28	0,055	19	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	272,25	0,28	0,055	340	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	800,96	0,28	0,055	266	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	712,85	0,28	0,055	276	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	360,37	0,28	0,055	318	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	448,49	0,28	0,055	305	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	889,08	0,28	0,055	257	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	624,73	0,28	0,055	285	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	272,25	0,28	0,055	331	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	977,20	0,28	0,055	249	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	184,14	0,28	0,055	359	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	536,61	0,28	0,055	293	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	184,14	0,28	0,055	8	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	184,14	0,28	0,055	351	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	360,37	0,28	0,055	312	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	184,14	0,28	0,055	16	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	184,14	0,28	0,055	343	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	272,25	0,28	0,055	324	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055

712,37	448,49	0,28	0,055	301	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	800,96	0,28	0,055	267	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	712,85	0,28	0,055	275	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	889,08	0,28	0,055	259	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	184,14	0,28	0,055	335	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	624,73	0,28	0,055	283	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	977,20	0,28	0,055	252	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	536,61	0,28	0,055	290	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	272,25	0,28	0,055	318	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	96,02	0,28	0,055	0	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	360,37	0,28	0,055	307	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	96,02	0,28	0,055	7	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	96,02	0,28	0,055	352	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	184,14	0,28	0,055	328	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	96,02	0,28	0,055	14	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	96,02	0,28	0,055	345	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	448,49	0,28	0,055	297	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	800,96	0,28	0,055	267	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	712,85	0,28	0,055	274	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	96,02	0,28	0,055	338	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	889,08	0,28	0,055	260	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	624,73	0,28	0,055	281	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	272,25	0,28	0,055	313	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	184,14	0,28	0,055	322	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	977,20	0,28	0,055	254	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	360,37	0,28	0,055	303	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	536,61	0,28	0,055	288	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
178,92	7,90	0,28	0,055	0	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	96,02	0,28	0,055	332	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
90,01	7,90	0,28	0,055	6	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
267,83	7,90	0,28	0,055	353	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
1,10	7,90	0,28	0,055	13	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
356,74	7,90	0,28	0,055	346	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	448,49	0,28	0,055	294	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	184,14	0,28	0,055	317	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	272,25	0,28	0,055	308	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	800,96	0,28	0,055	268	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
445,65	7,90	0,28	0,055	340	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	712,85	0,28	0,055	274	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
623,46	96,02	0,28	0,055	326	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	889,08	0,28	0,055	261	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	624,73	0,28	0,055	280	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	360,37	0,28	0,055	300	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	977,20	0,28	0,055	255	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	536,61	0,28	0,055	286	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
534,55	7,90	0,28	0,055	335	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	184,14	0,28	0,055	313	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	96,02	0,28	0,055	321	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	448,49	0,28	0,055	292	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	272,25	0,28	0,055	305	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055

623,46	7,90	0,28	0,055	329	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	360,37	0,28	0,055	297	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	96,02	0,28	0,055	317	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	184,14	0,28	0,055	309	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
712,37	7,90	0,28	0,055	325	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	272,25	0,28	0,055	302	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	96,02	0,28	0,055	313	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
801,28	7,90	0,28	0,055	320	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	184,14	0,28	0,055	306	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
890,19	7,90	0,28	0,055	317	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	96,02	0,28	0,055	310	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055
979,10	7,90	0,28	0,055	313	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	0,10	0,038	189	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	712,85	0,10	0,038	354	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	800,96	0,10	0,038	112	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	712,85	0,10	0,038	57	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	800,96	0,10	0,038	251	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	712,85	0,10	0,038	300	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	889,08	0,10	0,038	183	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	624,73	0,10	0,038	358	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	889,08	0,10	0,038	145	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	889,08	0,10	0,038	218	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	624,73	0,10	0,038	30	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	624,73	0,10	0,038	327	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	800,96	0,10	0,038	101	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	712,85	0,10	0,038	72	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	800,96	0,10	0,038	260	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	712,85	0,10	0,038	287	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	977,20	0,10	0,038	181	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	889,08	0,10	0,038	125	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	889,08	0,10	0,038	237	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	624,73	0,10	0,038	50	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	977,20	0,10	0,038	158	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	977,20	0,10	0,038	204	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038

178,92	536,61	0,10	0,038	359	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	624,73	0,10	0,038	308	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	536,61	0,10	0,038	20	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	536,61	0,10	0,038	338	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	977,20	0,10	0,038	141	1,70	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	800,96	0,10	0,038	263	1,80	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	977,20	0,10	0,038	221	1,90	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	712,85	0,10	0,038	281	1,90	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	536,61	0,10	0,038	37	2,30	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	536,61	0,10	0,038	322	2,50	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	889,08	0,10	0,038	246	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	624,73	0,10	0,038	298	2,90	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	448,49	0,10	0,038	359	3,20	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	448,49	0,10	0,038	15	3,50	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	448,49	0,10	0,038	344	3,60	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	977,20	0,10	0,038	232	3,80	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	536,61	0,10	0,038	310	4,10	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	448,49	0,10	0,038	28	4,30	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	800,96	0,10	0,038	265	4,30	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	712,85	0,10	0,038	279	4,30	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	448,49	0,10	0,038	330	4,40	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	889,08	0,10	0,038	251	4,70	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	624,73	0,10	0,038	292	4,80	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	360,37	0,10	0,038	359	5,20	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	360,37	0,10	0,038	12	5,40	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	977,20	0,10	0,038	240	5,50	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	360,37	0,10	0,038	347	5,50	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	448,49	0,10	0,038	320	5,50	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	536,61	0,10	0,038	303	5,70	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	360,37	0,10	0,038	23	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	360,37	0,10	0,038	336	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	800,96	0,10	0,038	266	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	712,85	0,10	0,038	277	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	889,08	0,10	0,038	255	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	624,73	0,10	0,038	288	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	448,49	0,10	0,038	311	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	360,37	0,10	0,038	326	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	272,25	0,10	0,038	359	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	977,20	0,10	0,038	245	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	272,25	0,10	0,038	10	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	272,25	0,10	0,038	349	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	536,61	0,10	0,038	297	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	272,25	0,10	0,038	19	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	272,25	0,10	0,038	340	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	800,96	0,10	0,038	266	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	712,85	0,10	0,038	276	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	360,37	0,10	0,038	318	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	448,49	0,10	0,038	305	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	889,08	0,10	0,038	257	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	624,73	0,10	0,038	285	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038

445,65	272,25	0,10	0,038	331	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	977,20	0,10	0,038	249	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	184,14	0,10	0,038	359	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	536,61	0,10	0,038	293	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	184,14	0,10	0,038	8	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	184,14	0,10	0,038	351	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	360,37	0,10	0,038	312	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	184,14	0,10	0,038	16	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	184,14	0,10	0,038	343	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	272,25	0,10	0,038	324	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	448,49	0,10	0,038	301	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	800,96	0,10	0,038	267	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	712,85	0,10	0,038	275	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	889,08	0,10	0,038	259	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	184,14	0,10	0,038	335	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	624,73	0,10	0,038	283	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	977,20	0,10	0,038	252	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	536,61	0,10	0,038	290	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	272,25	0,10	0,038	318	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	96,02	0,10	0,038	0	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	360,37	0,10	0,038	307	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	96,02	0,10	0,038	7	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	96,02	0,10	0,038	352	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	184,14	0,10	0,038	328	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	96,02	0,10	0,038	14	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	96,02	0,10	0,038	345	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	448,49	0,10	0,038	297	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	800,96	0,10	0,038	267	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	712,85	0,10	0,038	274	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	96,02	0,10	0,038	338	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	889,08	0,10	0,038	260	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	624,73	0,10	0,038	281	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	272,25	0,10	0,038	313	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	184,14	0,10	0,038	322	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	977,20	0,10	0,038	254	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	360,37	0,10	0,038	303	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	536,61	0,10	0,038	288	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
178,92	7,90	0,10	0,038	0	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	96,02	0,10	0,038	332	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
90,01	7,90	0,10	0,038	6	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
267,83	7,90	0,10	0,038	353	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
1,10	7,90	0,10	0,038	13	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
356,74	7,90	0,10	0,038	346	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	448,49	0,10	0,038	294	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	184,14	0,10	0,038	317	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	272,25	0,10	0,038	308	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	800,96	0,10	0,038	268	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
445,65	7,90	0,10	0,038	340	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	712,85	0,10	0,038	274	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	96,02	0,10	0,038	326	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038

979,10	889,08	0,10	0,038	261	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	624,73	0,10	0,038	280	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	360,37	0,10	0,038	300	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	977,20	0,10	0,038	255	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	536,61	0,10	0,038	286	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
534,55	7,90	0,10	0,038	335	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	184,14	0,10	0,038	313	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	96,02	0,10	0,038	321	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	448,49	0,10	0,038	292	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	272,25	0,10	0,038	305	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
623,46	7,90	0,10	0,038	329	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	360,37	0,10	0,038	297	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	96,02	0,10	0,038	317	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	184,14	0,10	0,038	309	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
712,37	7,90	0,10	0,038	325	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	272,25	0,10	0,038	302	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	96,02	0,10	0,038	313	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
801,28	7,90	0,10	0,038	320	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	184,14	0,10	0,038	306	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
890,19	7,90	0,10	0,038	317	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	96,02	0,10	0,038	310	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038
979,10	7,90	0,10	0,038	313	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	2,08E-04	3,115E-05	189	0,50	-	-	-	-
178,92	712,85	1,68E-04	2,520E-05	354	0,60	-	-	-	-
90,01	800,96	1,13E-04	1,689E-05	112	0,70	-	-	-	-
90,01	712,85	1,01E-04	1,515E-05	57	0,70	-	-	-	-
267,83	800,96	1,01E-04	1,512E-05	251	0,70	-	-	-	-
267,83	712,85	9,10E-05	1,365E-05	300	0,70	-	-	-	-
178,92	889,08	8,06E-05	1,209E-05	183	0,80	-	-	-	-
178,92	624,73	6,47E-05	9,701E-06	358	0,80	-	-	-	-
90,01	889,08	6,22E-05	9,326E-06	145	0,90	-	-	-	-
267,83	889,08	5,87E-05	8,804E-06	218	0,90	-	-	-	-
90,01	624,73	5,26E-05	7,890E-06	30	0,90	-	-	-	-
267,83	624,73	5,00E-05	7,499E-06	327	0,90	-	-	-	-

1,10	800,96	4,81E-05	7,220E-06	101	0,90	-	-	-	-
1,10	712,85	4,60E-05	6,899E-06	72	1,00	-	-	-	-
356,74	800,96	4,40E-05	6,603E-06	260	1,00	-	-	-	-
356,74	712,85	4,22E-05	6,331E-06	287	1,00	-	-	-	-
178,92	977,20	3,68E-05	5,514E-06	181	1,10	-	-	-	-
1,10	889,08	3,64E-05	5,453E-06	125	1,10	-	-	-	-
356,74	889,08	3,40E-05	5,103E-06	237	1,10	-	-	-	-
1,10	624,73	3,30E-05	4,953E-06	50	1,10	-	-	-	-
90,01	977,20	3,27E-05	4,908E-06	158	1,10	-	-	-	-
267,83	977,20	3,17E-05	4,762E-06	204	1,20	-	-	-	-
178,92	536,61	3,14E-05	4,704E-06	359	1,20	-	-	-	-
356,74	624,73	3,11E-05	4,658E-06	308	1,20	-	-	-	-
90,01	536,61	2,84E-05	4,264E-06	20	1,30	-	-	-	-
267,83	536,61	2,77E-05	4,156E-06	338	1,30	-	-	-	-
1,10	977,20	2,42E-05	3,635E-06	141	1,70	-	-	-	-
445,65	800,96	2,38E-05	3,571E-06	263	1,80	-	-	-	-
356,74	977,20	2,33E-05	3,499E-06	221	1,90	-	-	-	-
445,65	712,85	2,33E-05	3,496E-06	281	1,90	-	-	-	-
1,10	536,61	2,21E-05	3,311E-06	37	2,30	-	-	-	-
356,74	536,61	2,13E-05	3,195E-06	322	2,50	-	-	-	-
445,65	889,08	2,10E-05	3,153E-06	246	2,60	-	-	-	-
445,65	624,73	2,01E-05	3,009E-06	298	2,90	-	-	-	-
178,92	448,49	1,91E-05	2,865E-06	359	3,20	-	-	-	-
90,01	448,49	1,82E-05	2,736E-06	15	3,50	-	-	-	-
267,83	448,49	1,80E-05	2,701E-06	344	3,60	-	-	-	-
445,65	977,20	1,73E-05	2,595E-06	232	3,80	-	-	-	-
445,65	536,61	1,64E-05	2,459E-06	310	4,10	-	-	-	-
1,10	448,49	1,61E-05	2,415E-06	28	4,30	-	-	-	-
534,55	800,96	1,61E-05	2,411E-06	265	4,30	-	-	-	-
534,55	712,85	1,59E-05	2,387E-06	279	4,30	-	-	-	-
356,74	448,49	1,58E-05	2,373E-06	330	4,40	-	-	-	-
534,55	889,08	1,51E-05	2,261E-06	251	4,70	-	-	-	-
534,55	624,73	1,47E-05	2,206E-06	292	4,80	-	-	-	-
178,92	360,37	1,39E-05	2,087E-06	359	5,20	-	-	-	-
90,01	360,37	1,35E-05	2,031E-06	12	5,40	-	-	-	-
534,55	977,20	1,35E-05	2,025E-06	240	5,50	-	-	-	-
267,83	360,37	1,35E-05	2,023E-06	347	5,50	-	-	-	-
445,65	448,49	1,34E-05	2,006E-06	320	5,50	-	-	-	-
534,55	536,61	1,30E-05	1,954E-06	303	5,70	-	-	-	-
1,10	360,37	1,26E-05	1,889E-06	23	6,00	-	-	-	-
356,74	360,37	1,24E-05	1,865E-06	336	6,00	-	-	-	-
623,46	800,96	1,23E-05	1,839E-06	266	6,00	-	-	-	-
623,46	712,85	1,22E-05	1,829E-06	277	6,00	-	-	-	-
623,46	889,08	1,18E-05	1,768E-06	255	6,00	-	-	-	-
623,46	624,73	1,16E-05	1,735E-06	288	6,00	-	-	-	-
534,55	448,49	1,13E-05	1,688E-06	311	6,00	-	-	-	-
445,65	360,37	1,11E-05	1,660E-06	326	6,00	-	-	-	-
178,92	272,25	1,09E-05	1,633E-06	359	6,00	-	-	-	-
623,46	977,20	1,09E-05	1,631E-06	245	6,00	-	-	-	-
90,01	272,25	1,07E-05	1,602E-06	10	6,00	-	-	-	-

267,83	272,25	1,06E-05	1,597E-06	349	6,00	-	-	-	-
623,46	536,61	1,06E-05	1,588E-06	297	6,00	-	-	-	-
1,10	272,25	1,01E-05	1,515E-06	19	6,00	-	-	-	-
356,74	272,25	1,00E-05	1,500E-06	340	6,00	-	-	-	-
712,37	800,96	9,67E-06	1,450E-06	266	6,00	-	-	-	-
712,37	712,85	9,65E-06	1,448E-06	276	6,00	-	-	-	-
534,55	360,37	9,56E-06	1,435E-06	318	6,00	-	-	-	-
623,46	448,49	9,39E-06	1,409E-06	305	6,00	-	-	-	-
712,37	889,08	9,38E-06	1,407E-06	257	6,00	-	-	-	-
712,37	624,73	9,27E-06	1,390E-06	285	6,00	-	-	-	-
445,65	272,25	9,10E-06	1,365E-06	331	6,00	-	-	-	-
712,37	977,20	8,80E-06	1,320E-06	249	6,00	-	-	-	-
178,92	184,14	8,67E-06	1,300E-06	359	6,00	-	-	-	-
712,37	536,61	8,62E-06	1,293E-06	293	6,00	-	-	-	-
90,01	184,14	8,57E-06	1,285E-06	8	6,00	-	-	-	-
267,83	184,14	8,53E-06	1,279E-06	351	6,00	-	-	-	-
623,46	360,37	8,20E-06	1,230E-06	312	6,00	-	-	-	-
1,10	184,14	8,15E-06	1,223E-06	16	6,00	-	-	-	-
356,74	184,14	8,09E-06	1,214E-06	343	6,00	-	-	-	-
534,55	272,25	8,08E-06	1,212E-06	324	6,00	-	-	-	-
712,37	448,49	7,81E-06	1,171E-06	301	6,00	-	-	-	-
801,28	800,96	7,78E-06	1,167E-06	267	6,00	-	-	-	-
801,28	712,85	7,75E-06	1,163E-06	275	6,00	-	-	-	-
801,28	889,08	7,58E-06	1,137E-06	259	6,00	-	-	-	-
445,65	184,14	7,51E-06	1,126E-06	335	6,00	-	-	-	-
801,28	624,73	7,50E-06	1,125E-06	283	6,00	-	-	-	-
801,28	977,20	7,17E-06	1,076E-06	252	6,00	-	-	-	-
801,28	536,61	7,07E-06	1,060E-06	290	6,00	-	-	-	-
623,46	272,25	7,06E-06	1,059E-06	318	6,00	-	-	-	-
178,92	96,02	7,01E-06	1,052E-06	0	6,00	-	-	-	-
712,37	360,37	6,97E-06	1,045E-06	307	6,00	-	-	-	-
90,01	96,02	6,95E-06	1,043E-06	7	6,00	-	-	-	-
267,83	96,02	6,93E-06	1,039E-06	352	6,00	-	-	-	-
534,55	184,14	6,80E-06	1,019E-06	328	6,00	-	-	-	-
1,10	96,02	6,68E-06	1,001E-06	14	6,00	-	-	-	-
356,74	96,02	6,64E-06	9,964E-07	345	6,00	-	-	-	-
801,28	448,49	6,52E-06	9,785E-07	297	6,00	-	-	-	-
890,19	800,96	6,32E-06	9,483E-07	267	6,00	-	-	-	-
890,19	712,85	6,30E-06	9,451E-07	274	6,00	-	-	-	-
445,65	96,02	6,24E-06	9,355E-07	338	6,00	-	-	-	-
890,19	889,08	6,19E-06	9,283E-07	260	6,00	-	-	-	-
890,19	624,73	6,14E-06	9,211E-07	281	6,00	-	-	-	-
712,37	272,25	6,12E-06	9,178E-07	313	6,00	-	-	-	-
623,46	184,14	6,06E-06	9,084E-07	322	6,00	-	-	-	-
890,19	977,20	5,93E-06	8,901E-07	254	6,00	-	-	-	-
801,28	360,37	5,92E-06	8,876E-07	303	6,00	-	-	-	-
890,19	536,61	5,86E-06	8,784E-07	288	6,00	-	-	-	-
178,92	7,90	5,76E-06	8,642E-07	0	6,00	-	-	-	-
534,55	96,02	5,74E-06	8,605E-07	332	6,00	-	-	-	-
90,01	7,90	5,71E-06	8,571E-07	6	6,00	-	-	-	-

267,83	7,90	5,70E-06	8,556E-07	353	6,00	-	-	-	-
1,10	7,90	5,54E-06	8,308E-07	13	6,00	-	-	-	-
356,74	7,90	5,50E-06	8,247E-07	346	6,00	-	-	-	-
890,19	448,49	5,48E-06	8,213E-07	294	6,00	-	-	-	-
712,37	184,14	5,36E-06	8,038E-07	317	6,00	-	-	-	-
801,28	272,25	5,30E-06	7,947E-07	308	6,00	-	-	-	-
979,10	800,96	5,22E-06	7,835E-07	268	6,00	-	-	-	-
445,65	7,90	5,22E-06	7,831E-07	340	6,00	-	-	-	-
979,10	712,85	5,22E-06	7,829E-07	274	6,00	-	-	-	-
623,46	96,02	5,21E-06	7,814E-07	326	6,00	-	-	-	-
979,10	889,08	5,13E-06	7,693E-07	261	6,00	-	-	-	-
979,10	624,73	5,11E-06	7,658E-07	280	6,00	-	-	-	-
890,19	360,37	5,03E-06	7,546E-07	300	6,00	-	-	-	-
979,10	977,20	4,95E-06	7,421E-07	255	6,00	-	-	-	-
979,10	536,61	4,90E-06	7,355E-07	286	6,00	-	-	-	-
534,55	7,90	4,86E-06	7,294E-07	335	6,00	-	-	-	-
801,28	184,14	4,72E-06	7,080E-07	313	6,00	-	-	-	-
712,37	96,02	4,68E-06	7,018E-07	321	6,00	-	-	-	-
979,10	448,49	4,62E-06	6,935E-07	292	6,00	-	-	-	-
890,19	272,25	4,58E-06	6,873E-07	305	6,00	-	-	-	-
623,46	7,90	4,48E-06	6,718E-07	329	6,00	-	-	-	-
979,10	360,37	4,32E-06	6,475E-07	297	6,00	-	-	-	-
801,28	96,02	4,18E-06	6,276E-07	317	6,00	-	-	-	-
890,19	184,14	4,14E-06	6,217E-07	309	6,00	-	-	-	-
712,37	7,90	4,08E-06	6,125E-07	325	6,00	-	-	-	-
979,10	272,25	3,97E-06	5,960E-07	302	6,00	-	-	-	-
890,19	96,02	3,73E-06	5,588E-07	313	6,00	-	-	-	-
801,28	7,90	3,69E-06	5,541E-07	320	6,00	-	-	-	-
979,10	184,14	3,64E-06	5,465E-07	306	6,00	-	-	-	-
890,19	7,90	3,34E-06	5,013E-07	317	6,00	-	-	-	-
979,10	96,02	3,32E-06	4,984E-07	310	6,00	-	-	-	-
979,10	7,90	3,02E-06	4,532E-07	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера 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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	0,04	0,018	189	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	712,85	0,04	0,018	354	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

90,01	800,96	0,04	0,018	112	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	712,85	0,04	0,018	57	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	800,96	0,04	0,018	251	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	712,85	0,04	0,018	300	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	889,08	0,04	0,018	183	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	624,73	0,04	0,018	358	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	889,08	0,04	0,018	145	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	889,08	0,04	0,018	218	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	624,73	0,04	0,018	30	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	624,73	0,04	0,018	327	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	800,96	0,04	0,018	101	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	712,85	0,04	0,018	72	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	800,96	0,04	0,018	260	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	712,85	0,04	0,018	287	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	977,20	0,04	0,018	181	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	889,08	0,04	0,018	125	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	889,08	0,04	0,018	237	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	624,73	0,04	0,018	50	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	977,20	0,04	0,018	158	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	977,20	0,04	0,018	204	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	536,61	0,04	0,018	359	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	624,73	0,04	0,018	308	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	536,61	0,04	0,018	20	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	536,61	0,04	0,018	338	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	977,20	0,04	0,018	141	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	800,96	0,04	0,018	263	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	977,20	0,04	0,018	221	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	712,85	0,04	0,018	281	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	536,61	0,04	0,018	37	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	536,61	0,04	0,018	322	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	889,08	0,04	0,018	246	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	624,73	0,04	0,018	298	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	448,49	0,04	0,018	359	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	448,49	0,04	0,018	15	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	448,49	0,04	0,018	344	3,60	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	977,20	0,04	0,018	232	3,80	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	536,61	0,04	0,018	310	4,10	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	448,49	0,04	0,018	28	4,30	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	800,96	0,04	0,018	265	4,30	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	712,85	0,04	0,018	279	4,30	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	448,49	0,04	0,018	330	4,40	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	889,08	0,04	0,018	251	4,70	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	624,73	0,04	0,018	292	4,80	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	360,37	0,04	0,018	359	5,20	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	360,37	0,04	0,018	12	5,40	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	977,20	0,04	0,018	240	5,50	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	360,37	0,04	0,018	347	5,50	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	448,49	0,04	0,018	320	5,50	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	536,61	0,04	0,018	303	5,70	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	360,37	0,04	0,018	23	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018

356,74	360,37	0,04	0,018	336	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	800,96	0,04	0,018	266	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	712,85	0,04	0,018	277	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	889,08	0,04	0,018	255	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	624,73	0,04	0,018	288	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	448,49	0,04	0,018	311	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	360,37	0,04	0,018	326	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	272,25	0,04	0,018	359	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	977,20	0,04	0,018	245	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	272,25	0,04	0,018	10	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	272,25	0,04	0,018	349	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	536,61	0,04	0,018	297	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	272,25	0,04	0,018	19	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	272,25	0,04	0,018	340	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	800,96	0,04	0,018	266	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	712,85	0,04	0,018	276	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	360,37	0,04	0,018	318	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	448,49	0,04	0,018	305	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	889,08	0,04	0,018	257	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	624,73	0,04	0,018	285	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	272,25	0,04	0,018	331	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	977,20	0,04	0,018	249	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	184,14	0,04	0,018	359	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	536,61	0,04	0,018	293	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	184,14	0,04	0,018	8	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	184,14	0,04	0,018	351	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	360,37	0,04	0,018	312	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	184,14	0,04	0,018	16	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	184,14	0,04	0,018	343	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	272,25	0,04	0,018	324	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	448,49	0,04	0,018	301	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	800,96	0,04	0,018	267	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	712,85	0,04	0,018	275	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	889,08	0,04	0,018	259	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	184,14	0,04	0,018	335	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	624,73	0,04	0,018	283	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	977,20	0,04	0,018	252	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	536,61	0,04	0,018	290	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	272,25	0,04	0,018	318	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	96,02	0,04	0,018	0	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	360,37	0,04	0,018	307	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	96,02	0,04	0,018	7	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	96,02	0,04	0,018	352	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	184,14	0,04	0,018	328	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	96,02	0,04	0,018	14	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	96,02	0,04	0,018	345	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	448,49	0,04	0,018	297	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	800,96	0,04	0,018	267	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	712,85	0,04	0,018	274	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	96,02	0,04	0,018	338	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018

890,19	889,08	0,04	0,018	260	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	624,73	0,04	0,018	281	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	272,25	0,04	0,018	313	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	184,14	0,04	0,018	322	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	977,20	0,04	0,018	254	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	360,37	0,04	0,018	303	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	536,61	0,04	0,018	288	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
178,92	7,90	0,04	0,018	0	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	96,02	0,04	0,018	332	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
90,01	7,90	0,04	0,018	6	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
267,83	7,90	0,04	0,018	353	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
1,10	7,90	0,04	0,018	13	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
356,74	7,90	0,04	0,018	346	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	448,49	0,04	0,018	294	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	184,14	0,04	0,018	317	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	272,25	0,04	0,018	308	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	800,96	0,04	0,018	268	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
445,65	7,90	0,04	0,018	340	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	712,85	0,04	0,018	274	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	96,02	0,04	0,018	326	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	889,08	0,04	0,018	261	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	624,73	0,04	0,018	280	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	360,37	0,04	0,018	300	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	977,20	0,04	0,018	255	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	536,61	0,04	0,018	286	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
534,55	7,90	0,04	0,018	335	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	184,14	0,04	0,018	313	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	96,02	0,04	0,018	321	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	448,49	0,04	0,018	292	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	272,25	0,04	0,018	305	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
623,46	7,90	0,04	0,018	329	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	360,37	0,04	0,018	297	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	96,02	0,04	0,018	317	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	184,14	0,04	0,018	309	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
712,37	7,90	0,04	0,018	325	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	272,25	0,04	0,018	302	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	96,02	0,04	0,018	313	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
801,28	7,90	0,04	0,018	320	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	184,14	0,04	0,018	306	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
890,19	7,90	0,04	0,018	317	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	96,02	0,04	0,018	310	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
979,10	7,90	0,04	0,018	313	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	0,36	1,802	189	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	712,85	0,36	1,802	354	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	800,96	0,36	1,801	112	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	712,85	0,36	1,801	57	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	800,96	0,36	1,801	251	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	712,85	0,36	1,801	300	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	889,08	0,36	1,801	183	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	624,73	0,36	1,801	358	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	889,08	0,36	1,801	145	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	889,08	0,36	1,801	218	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	624,73	0,36	1,801	30	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	624,73	0,36	1,801	327	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	800,96	0,36	1,801	101	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	712,85	0,36	1,801	72	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	800,96	0,36	1,801	260	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	712,85	0,36	1,800	287	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	977,20	0,36	1,800	181	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	889,08	0,36	1,800	125	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	889,08	0,36	1,800	237	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	624,73	0,36	1,800	50	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	977,20	0,36	1,800	158	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	977,20	0,36	1,800	204	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	536,61	0,36	1,800	359	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	624,73	0,36	1,800	308	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	536,61	0,36	1,800	20	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	536,61	0,36	1,800	338	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	977,20	0,36	1,800	141	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	800,96	0,36	1,800	263	1,80	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	977,20	0,36	1,800	221	1,90	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	712,85	0,36	1,800	281	1,90	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	536,61	0,36	1,800	37	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	536,61	0,36	1,800	322	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	889,08	0,36	1,800	246	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	624,73	0,36	1,800	298	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	448,49	0,36	1,800	359	3,20	0,36	1,800	0,36	1,800

90,01	448,49	0,36	1,800	15	3,50	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	448,49	0,36	1,800	344	3,60	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	977,20	0,36	1,800	232	3,80	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	536,61	0,36	1,800	310	4,10	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	448,49	0,36	1,800	28	4,30	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	800,96	0,36	1,800	265	4,30	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	712,85	0,36	1,800	279	4,30	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	448,49	0,36	1,800	330	4,40	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	889,08	0,36	1,800	251	4,70	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	624,73	0,36	1,800	292	4,80	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	360,37	0,36	1,800	359	5,20	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	360,37	0,36	1,800	12	5,40	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	977,20	0,36	1,800	240	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	360,37	0,36	1,800	347	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	448,49	0,36	1,800	320	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	536,61	0,36	1,800	303	5,70	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	360,37	0,36	1,800	23	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	360,37	0,36	1,800	336	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	800,96	0,36	1,800	266	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	712,85	0,36	1,800	277	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	889,08	0,36	1,800	255	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	624,73	0,36	1,800	288	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	448,49	0,36	1,800	311	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	360,37	0,36	1,800	326	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	272,25	0,36	1,800	359	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	977,20	0,36	1,800	245	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	272,25	0,36	1,800	10	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	272,25	0,36	1,800	349	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	536,61	0,36	1,800	297	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	272,25	0,36	1,800	19	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	272,25	0,36	1,800	340	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	800,96	0,36	1,800	266	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	712,85	0,36	1,800	276	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	360,37	0,36	1,800	318	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	448,49	0,36	1,800	305	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	889,08	0,36	1,800	257	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	624,73	0,36	1,800	285	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	272,25	0,36	1,800	331	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	977,20	0,36	1,800	249	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	184,14	0,36	1,800	359	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	536,61	0,36	1,800	293	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	184,14	0,36	1,800	8	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	184,14	0,36	1,800	351	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	360,37	0,36	1,800	312	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	184,14	0,36	1,800	16	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	184,14	0,36	1,800	343	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	272,25	0,36	1,800	324	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	448,49	0,36	1,800	301	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	800,96	0,36	1,800	267	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	712,85	0,36	1,800	275	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800

801,28	889,08	0,36	1,800	259	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	184,14	0,36	1,800	335	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	624,73	0,36	1,800	283	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	977,20	0,36	1,800	252	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	536,61	0,36	1,800	290	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	272,25	0,36	1,800	318	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	96,02	0,36	1,800	0	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	360,37	0,36	1,800	307	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	96,02	0,36	1,800	7	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	96,02	0,36	1,800	352	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	184,14	0,36	1,800	328	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	96,02	0,36	1,800	14	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	96,02	0,36	1,800	345	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	448,49	0,36	1,800	297	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	800,96	0,36	1,800	267	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	712,85	0,36	1,800	274	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	96,02	0,36	1,800	338	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	889,08	0,36	1,800	260	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	624,73	0,36	1,800	281	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	272,25	0,36	1,800	313	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	184,14	0,36	1,800	322	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	977,20	0,36	1,800	254	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	360,37	0,36	1,800	303	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	536,61	0,36	1,800	288	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
178,92	7,90	0,36	1,800	0	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	96,02	0,36	1,800	332	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
90,01	7,90	0,36	1,800	6	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
267,83	7,90	0,36	1,800	353	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
1,10	7,90	0,36	1,800	13	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
356,74	7,90	0,36	1,800	346	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	448,49	0,36	1,800	294	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	184,14	0,36	1,800	317	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	272,25	0,36	1,800	308	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	800,96	0,36	1,800	268	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
445,65	7,90	0,36	1,800	340	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	712,85	0,36	1,800	274	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	96,02	0,36	1,800	326	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	889,08	0,36	1,800	261	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	624,73	0,36	1,800	280	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	360,37	0,36	1,800	300	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	977,20	0,36	1,800	255	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	536,61	0,36	1,800	286	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
534,55	7,90	0,36	1,800	335	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	184,14	0,36	1,800	313	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	96,02	0,36	1,800	321	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	448,49	0,36	1,800	292	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	272,25	0,36	1,800	305	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
623,46	7,90	0,36	1,800	329	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	360,37	0,36	1,800	297	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	96,02	0,36	1,800	317	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800

890,19	184,14	0,36	1,800	309	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
712,37	7,90	0,36	1,800	325	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	272,25	0,36	1,800	302	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	96,02	0,36	1,800	313	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
801,28	7,90	0,36	1,800	320	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	184,14	0,36	1,800	306	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
890,19	7,90	0,36	1,800	317	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	96,02	0,36	1,800	310	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800
979,10	7,90	0,36	1,800	313	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800

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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	4,37E-05	2,183E-04	189	0,50	-	-	-	-
178,92	712,85	3,53E-05	1,766E-04	354	0,60	-	-	-	-
90,01	800,96	2,37E-05	1,184E-04	112	0,70	-	-	-	-
90,01	712,85	2,12E-05	1,062E-04	57	0,70	-	-	-	-
267,83	800,96	2,12E-05	1,060E-04	251	0,70	-	-	-	-
267,83	712,85	1,91E-05	9,565E-05	300	0,70	-	-	-	-
178,92	889,08	1,69E-05	8,471E-05	183	0,80	-	-	-	-
178,92	624,73	1,36E-05	6,799E-05	358	0,80	-	-	-	-
90,01	889,08	1,31E-05	6,537E-05	145	0,90	-	-	-	-
267,83	889,08	1,23E-05	6,171E-05	218	0,90	-	-	-	-
90,01	624,73	1,11E-05	5,530E-05	30	0,90	-	-	-	-
267,83	624,73	1,05E-05	5,256E-05	327	0,90	-	-	-	-
1,10	800,96	1,01E-05	5,060E-05	101	0,90	-	-	-	-
1,10	712,85	9,67E-06	4,835E-05	72	1,00	-	-	-	-
356,74	800,96	9,26E-06	4,628E-05	260	1,00	-	-	-	-
356,74	712,85	8,88E-06	4,438E-05	287	1,00	-	-	-	-
178,92	977,20	7,73E-06	3,865E-05	181	1,10	-	-	-	-
1,10	889,08	7,64E-06	3,822E-05	125	1,10	-	-	-	-
356,74	889,08	7,15E-06	3,577E-05	237	1,10	-	-	-	-
1,10	624,73	6,94E-06	3,471E-05	50	1,10	-	-	-	-
90,01	977,20	6,88E-06	3,440E-05	158	1,10	-	-	-	-
267,83	977,20	6,68E-06	3,338E-05	204	1,20	-	-	-	-
178,92	536,61	6,59E-06	3,297E-05	359	1,20	-	-	-	-
356,74	624,73	6,53E-06	3,265E-05	308	1,20	-	-	-	-
90,01	536,61	5,98E-06	2,989E-05	20	1,30	-	-	-	-

267,83	536,61	5,83E-06	2,913E-05	338	1,30	-	-	-	-
1,10	977,20	5,10E-06	2,548E-05	141	1,70	-	-	-	-
445,65	800,96	5,01E-06	2,503E-05	263	1,80	-	-	-	-
356,74	977,20	4,90E-06	2,452E-05	221	1,90	-	-	-	-
445,65	712,85	4,90E-06	2,450E-05	281	1,90	-	-	-	-
1,10	536,61	4,64E-06	2,321E-05	37	2,30	-	-	-	-
356,74	536,61	4,48E-06	2,240E-05	322	2,50	-	-	-	-
445,65	889,08	4,42E-06	2,210E-05	246	2,60	-	-	-	-
445,65	624,73	4,22E-06	2,109E-05	298	2,90	-	-	-	-
178,92	448,49	4,02E-06	2,008E-05	359	3,20	-	-	-	-
90,01	448,49	3,84E-06	1,918E-05	15	3,50	-	-	-	-
267,83	448,49	3,79E-06	1,893E-05	344	3,60	-	-	-	-
445,65	977,20	3,64E-06	1,819E-05	232	3,80	-	-	-	-
445,65	536,61	3,45E-06	1,724E-05	310	4,10	-	-	-	-
1,10	448,49	3,38E-06	1,692E-05	28	4,30	-	-	-	-
534,55	800,96	3,38E-06	1,690E-05	265	4,30	-	-	-	-
534,55	712,85	3,35E-06	1,673E-05	279	4,30	-	-	-	-
356,74	448,49	3,33E-06	1,663E-05	330	4,40	-	-	-	-
534,55	889,08	3,17E-06	1,585E-05	251	4,70	-	-	-	-
534,55	624,73	3,09E-06	1,546E-05	292	4,80	-	-	-	-
178,92	360,37	2,93E-06	1,463E-05	359	5,20	-	-	-	-
90,01	360,37	2,85E-06	1,424E-05	12	5,40	-	-	-	-
534,55	977,20	2,84E-06	1,419E-05	240	5,50	-	-	-	-
267,83	360,37	2,84E-06	1,418E-05	347	5,50	-	-	-	-
445,65	448,49	2,81E-06	1,406E-05	320	5,50	-	-	-	-
534,55	536,61	2,74E-06	1,369E-05	303	5,70	-	-	-	-
1,10	360,37	2,65E-06	1,324E-05	23	6,00	-	-	-	-
356,74	360,37	2,61E-06	1,307E-05	336	6,00	-	-	-	-
623,46	800,96	2,58E-06	1,289E-05	266	6,00	-	-	-	-
623,46	712,85	2,56E-06	1,282E-05	277	6,00	-	-	-	-
623,46	889,08	2,48E-06	1,239E-05	255	6,00	-	-	-	-
623,46	624,73	2,43E-06	1,216E-05	288	6,00	-	-	-	-
534,55	448,49	2,37E-06	1,183E-05	311	6,00	-	-	-	-
445,65	360,37	2,33E-06	1,163E-05	326	6,00	-	-	-	-
178,92	272,25	2,29E-06	1,145E-05	359	6,00	-	-	-	-
623,46	977,20	2,29E-06	1,143E-05	245	6,00	-	-	-	-
90,01	272,25	2,25E-06	1,123E-05	10	6,00	-	-	-	-
267,83	272,25	2,24E-06	1,120E-05	349	6,00	-	-	-	-
623,46	536,61	2,23E-06	1,113E-05	297	6,00	-	-	-	-
1,10	272,25	2,12E-06	1,062E-05	19	6,00	-	-	-	-
356,74	272,25	2,10E-06	1,051E-05	340	6,00	-	-	-	-
712,37	800,96	2,03E-06	1,016E-05	266	6,00	-	-	-	-
712,37	712,85	2,03E-06	1,015E-05	276	6,00	-	-	-	-
534,55	360,37	2,01E-06	1,006E-05	318	6,00	-	-	-	-
623,46	448,49	1,98E-06	9,875E-06	305	6,00	-	-	-	-
712,37	889,08	1,97E-06	9,865E-06	257	6,00	-	-	-	-
712,37	624,73	1,95E-06	9,745E-06	285	6,00	-	-	-	-
445,65	272,25	1,91E-06	9,565E-06	331	6,00	-	-	-	-
712,37	977,20	1,85E-06	9,254E-06	249	6,00	-	-	-	-
178,92	184,14	1,82E-06	9,113E-06	359	6,00	-	-	-	-

712,37	536,61	1,81E-06	9,061E-06	293	6,00	-	-	-	-
90,01	184,14	1,80E-06	9,006E-06	8	6,00	-	-	-	-
267,83	184,14	1,79E-06	8,968E-06	351	6,00	-	-	-	-
623,46	360,37	1,72E-06	8,618E-06	312	6,00	-	-	-	-
1,10	184,14	1,71E-06	8,572E-06	16	6,00	-	-	-	-
356,74	184,14	1,70E-06	8,507E-06	343	6,00	-	-	-	-
534,55	272,25	1,70E-06	8,496E-06	324	6,00	-	-	-	-
712,37	448,49	1,64E-06	8,210E-06	301	6,00	-	-	-	-
801,28	800,96	1,64E-06	8,179E-06	267	6,00	-	-	-	-
801,28	712,85	1,63E-06	8,149E-06	275	6,00	-	-	-	-
801,28	889,08	1,59E-06	7,973E-06	259	6,00	-	-	-	-
445,65	184,14	1,58E-06	7,895E-06	335	6,00	-	-	-	-
801,28	624,73	1,58E-06	7,884E-06	283	6,00	-	-	-	-
801,28	977,20	1,51E-06	7,543E-06	252	6,00	-	-	-	-
801,28	536,61	1,49E-06	7,430E-06	290	6,00	-	-	-	-
623,46	272,25	1,49E-06	7,426E-06	318	6,00	-	-	-	-
178,92	96,02	1,47E-06	7,372E-06	0	6,00	-	-	-	-
712,37	360,37	1,46E-06	7,324E-06	307	6,00	-	-	-	-
90,01	96,02	1,46E-06	7,307E-06	7	6,00	-	-	-	-
267,83	96,02	1,46E-06	7,284E-06	352	6,00	-	-	-	-
534,55	184,14	1,43E-06	7,145E-06	328	6,00	-	-	-	-
1,10	96,02	1,40E-06	7,019E-06	14	6,00	-	-	-	-
356,74	96,02	1,40E-06	6,984E-06	345	6,00	-	-	-	-
801,28	448,49	1,37E-06	6,858E-06	297	6,00	-	-	-	-
890,19	800,96	1,33E-06	6,647E-06	267	6,00	-	-	-	-
890,19	712,85	1,32E-06	6,624E-06	274	6,00	-	-	-	-
445,65	96,02	1,31E-06	6,557E-06	338	6,00	-	-	-	-
890,19	889,08	1,30E-06	6,506E-06	260	6,00	-	-	-	-
890,19	624,73	1,29E-06	6,456E-06	281	6,00	-	-	-	-
712,37	272,25	1,29E-06	6,433E-06	313	6,00	-	-	-	-
623,46	184,14	1,27E-06	6,367E-06	322	6,00	-	-	-	-
890,19	977,20	1,25E-06	6,239E-06	254	6,00	-	-	-	-
801,28	360,37	1,24E-06	6,221E-06	303	6,00	-	-	-	-
890,19	536,61	1,23E-06	6,157E-06	288	6,00	-	-	-	-
178,92	7,90	1,21E-06	6,057E-06	0	6,00	-	-	-	-
534,55	96,02	1,21E-06	6,031E-06	332	6,00	-	-	-	-
90,01	7,90	1,20E-06	6,007E-06	6	6,00	-	-	-	-
267,83	7,90	1,20E-06	5,997E-06	353	6,00	-	-	-	-
1,10	7,90	1,16E-06	5,823E-06	13	6,00	-	-	-	-
356,74	7,90	1,16E-06	5,780E-06	346	6,00	-	-	-	-
890,19	448,49	1,15E-06	5,757E-06	294	6,00	-	-	-	-
712,37	184,14	1,13E-06	5,634E-06	317	6,00	-	-	-	-
801,28	272,25	1,11E-06	5,570E-06	308	6,00	-	-	-	-
979,10	800,96	1,10E-06	5,492E-06	268	6,00	-	-	-	-
445,65	7,90	1,10E-06	5,489E-06	340	6,00	-	-	-	-
979,10	712,85	1,10E-06	5,487E-06	274	6,00	-	-	-	-
623,46	96,02	1,10E-06	5,477E-06	326	6,00	-	-	-	-
979,10	889,08	1,08E-06	5,392E-06	261	6,00	-	-	-	-
979,10	624,73	1,07E-06	5,367E-06	280	6,00	-	-	-	-
890,19	360,37	1,06E-06	5,289E-06	300	6,00	-	-	-	-

979,10	977,20	1,04E-06	5,201E-06	255	6,00	-	-	-	-
979,10	536,61	1,03E-06	5,155E-06	286	6,00	-	-	-	-
534,55	7,90	1,02E-06	5,112E-06	335	6,00	-	-	-	-
801,28	184,14	9,92E-07	4,962E-06	313	6,00	-	-	-	-
712,37	96,02	9,84E-07	4,919E-06	321	6,00	-	-	-	-
979,10	448,49	9,72E-07	4,860E-06	292	6,00	-	-	-	-
890,19	272,25	9,64E-07	4,818E-06	305	6,00	-	-	-	-
623,46	7,90	9,42E-07	4,709E-06	329	6,00	-	-	-	-
979,10	360,37	9,08E-07	4,538E-06	297	6,00	-	-	-	-
801,28	96,02	8,80E-07	4,399E-06	317	6,00	-	-	-	-
890,19	184,14	8,71E-07	4,357E-06	309	6,00	-	-	-	-
712,37	7,90	8,59E-07	4,293E-06	325	6,00	-	-	-	-
979,10	272,25	8,35E-07	4,177E-06	302	6,00	-	-	-	-
890,19	96,02	7,83E-07	3,917E-06	313	6,00	-	-	-	-
801,28	7,90	7,77E-07	3,883E-06	320	6,00	-	-	-	-
979,10	184,14	7,66E-07	3,831E-06	306	6,00	-	-	-	-
890,19	7,90	7,03E-07	3,514E-06	317	6,00	-	-	-	-
979,10	96,02	6,99E-07	3,493E-06	310	6,00	-	-	-	-
979,10	7,90	6,35E-07	3,176E-06	313	6,00	-	-	-	-

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)****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	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	9,10E-05	1,092E-04	189	0,50	-	-	-	-
178,92	712,85	7,36E-05	8,831E-05	354	0,60	-	-	-	-
90,01	800,96	4,93E-05	5,918E-05	112	0,70	-	-	-	-
90,01	712,85	4,43E-05	5,311E-05	57	0,70	-	-	-	-
267,83	800,96	4,41E-05	5,298E-05	251	0,70	-	-	-	-
267,83	712,85	3,99E-05	4,782E-05	300	0,70	-	-	-	-
178,92	889,08	3,53E-05	4,235E-05	183	0,80	-	-	-	-
178,92	624,73	2,83E-05	3,400E-05	358	0,80	-	-	-	-
90,01	889,08	2,72E-05	3,268E-05	145	0,90	-	-	-	-
267,83	889,08	2,57E-05	3,085E-05	218	0,90	-	-	-	-
90,01	624,73	2,30E-05	2,765E-05	30	0,90	-	-	-	-
267,83	624,73	2,19E-05	2,628E-05	327	0,90	-	-	-	-
1,10	800,96	2,11E-05	2,530E-05	101	0,90	-	-	-	-
1,10	712,85	2,01E-05	2,418E-05	72	1,00	-	-	-	-
356,74	800,96	1,93E-05	2,314E-05	260	1,00	-	-	-	-

356,74	712,85	1,85E-05	2,219E-05	287	1,00	-	-	-	-
178,92	977,20	1,61E-05	1,932E-05	181	1,10	-	-	-	-
1,10	889,08	1,59E-05	1,911E-05	125	1,10	-	-	-	-
356,74	889,08	1,49E-05	1,788E-05	237	1,10	-	-	-	-
1,10	624,73	1,45E-05	1,736E-05	50	1,10	-	-	-	-
90,01	977,20	1,43E-05	1,720E-05	158	1,10	-	-	-	-
267,83	977,20	1,39E-05	1,669E-05	204	1,20	-	-	-	-
178,92	536,61	1,37E-05	1,648E-05	359	1,20	-	-	-	-
356,74	624,73	1,36E-05	1,632E-05	308	1,20	-	-	-	-
90,01	536,61	1,25E-05	1,494E-05	20	1,30	-	-	-	-
267,83	536,61	1,21E-05	1,456E-05	338	1,30	-	-	-	-
1,10	977,20	1,06E-05	1,274E-05	141	1,70	-	-	-	-
445,65	800,96	1,04E-05	1,251E-05	263	1,80	-	-	-	-
356,74	977,20	1,02E-05	1,226E-05	221	1,90	-	-	-	-
445,65	712,85	1,02E-05	1,225E-05	281	1,90	-	-	-	-
1,10	536,61	9,67E-06	1,161E-05	37	2,30	-	-	-	-
356,74	536,61	9,33E-06	1,120E-05	322	2,50	-	-	-	-
445,65	889,08	9,21E-06	1,105E-05	246	2,60	-	-	-	-
445,65	624,73	8,79E-06	1,055E-05	298	2,90	-	-	-	-
178,92	448,49	8,37E-06	1,004E-05	359	3,20	-	-	-	-
90,01	448,49	7,99E-06	9,589E-06	15	3,50	-	-	-	-
267,83	448,49	7,89E-06	9,467E-06	344	3,60	-	-	-	-
445,65	977,20	7,58E-06	9,093E-06	232	3,80	-	-	-	-
445,65	536,61	7,18E-06	8,618E-06	310	4,10	-	-	-	-
1,10	448,49	7,05E-06	8,462E-06	28	4,30	-	-	-	-
534,55	800,96	7,04E-06	8,451E-06	265	4,30	-	-	-	-
534,55	712,85	6,97E-06	8,364E-06	279	4,30	-	-	-	-
356,74	448,49	6,93E-06	8,317E-06	330	4,40	-	-	-	-
534,55	889,08	6,60E-06	7,924E-06	251	4,70	-	-	-	-
534,55	624,73	6,44E-06	7,731E-06	292	4,80	-	-	-	-
178,92	360,37	6,10E-06	7,315E-06	359	5,20	-	-	-	-
90,01	360,37	5,93E-06	7,118E-06	12	5,40	-	-	-	-
534,55	977,20	5,91E-06	7,095E-06	240	5,50	-	-	-	-
267,83	360,37	5,91E-06	7,089E-06	347	5,50	-	-	-	-
445,65	448,49	5,86E-06	7,029E-06	320	5,50	-	-	-	-
534,55	536,61	5,71E-06	6,846E-06	303	5,70	-	-	-	-
1,10	360,37	5,52E-06	6,619E-06	23	6,00	-	-	-	-
356,74	360,37	5,45E-06	6,537E-06	336	6,00	-	-	-	-
623,46	800,96	5,37E-06	6,443E-06	266	6,00	-	-	-	-
623,46	712,85	5,34E-06	6,409E-06	277	6,00	-	-	-	-
623,46	889,08	5,16E-06	6,196E-06	255	6,00	-	-	-	-
623,46	624,73	5,07E-06	6,080E-06	288	6,00	-	-	-	-
534,55	448,49	4,93E-06	5,915E-06	311	6,00	-	-	-	-
445,65	360,37	4,85E-06	5,816E-06	326	6,00	-	-	-	-
178,92	272,25	4,77E-06	5,724E-06	359	6,00	-	-	-	-
623,46	977,20	4,76E-06	5,717E-06	245	6,00	-	-	-	-
90,01	272,25	4,68E-06	5,614E-06	10	6,00	-	-	-	-
267,83	272,25	4,67E-06	5,598E-06	349	6,00	-	-	-	-
623,46	536,61	4,64E-06	5,567E-06	297	6,00	-	-	-	-
1,10	272,25	4,43E-06	5,311E-06	19	6,00	-	-	-	-

356,74	272,25	4,38E-06	5,256E-06	340	6,00	-	-	-	-
712,37	800,96	4,23E-06	5,081E-06	266	6,00	-	-	-	-
712,37	712,85	4,23E-06	5,073E-06	276	6,00	-	-	-	-
534,55	360,37	4,19E-06	5,028E-06	318	6,00	-	-	-	-
623,46	448,49	4,11E-06	4,938E-06	305	6,00	-	-	-	-
712,37	889,08	4,11E-06	4,932E-06	257	6,00	-	-	-	-
712,37	624,73	4,06E-06	4,873E-06	285	6,00	-	-	-	-
445,65	272,25	3,99E-06	4,783E-06	331	6,00	-	-	-	-
712,37	977,20	3,86E-06	4,627E-06	249	6,00	-	-	-	-
178,92	184,14	3,80E-06	4,556E-06	359	6,00	-	-	-	-
712,37	536,61	3,78E-06	4,530E-06	293	6,00	-	-	-	-
90,01	184,14	3,75E-06	4,503E-06	8	6,00	-	-	-	-
267,83	184,14	3,74E-06	4,484E-06	351	6,00	-	-	-	-
623,46	360,37	3,59E-06	4,309E-06	312	6,00	-	-	-	-
1,10	184,14	3,57E-06	4,286E-06	16	6,00	-	-	-	-
356,74	184,14	3,54E-06	4,254E-06	343	6,00	-	-	-	-
534,55	272,25	3,54E-06	4,248E-06	324	6,00	-	-	-	-
712,37	448,49	3,42E-06	4,105E-06	301	6,00	-	-	-	-
801,28	800,96	3,41E-06	4,090E-06	267	6,00	-	-	-	-
801,28	712,85	3,40E-06	4,074E-06	275	6,00	-	-	-	-
801,28	889,08	3,32E-06	3,986E-06	259	6,00	-	-	-	-
445,65	184,14	3,29E-06	3,947E-06	335	6,00	-	-	-	-
801,28	624,73	3,28E-06	3,942E-06	283	6,00	-	-	-	-
801,28	977,20	3,14E-06	3,772E-06	252	6,00	-	-	-	-
801,28	536,61	3,10E-06	3,715E-06	290	6,00	-	-	-	-
623,46	272,25	3,09E-06	3,713E-06	318	6,00	-	-	-	-
178,92	96,02	3,07E-06	3,686E-06	0	6,00	-	-	-	-
712,37	360,37	3,05E-06	3,662E-06	307	6,00	-	-	-	-
90,01	96,02	3,04E-06	3,654E-06	7	6,00	-	-	-	-
267,83	96,02	3,03E-06	3,642E-06	352	6,00	-	-	-	-
534,55	184,14	2,98E-06	3,573E-06	328	6,00	-	-	-	-
1,10	96,02	2,92E-06	3,510E-06	14	6,00	-	-	-	-
356,74	96,02	2,91E-06	3,492E-06	345	6,00	-	-	-	-
801,28	448,49	2,86E-06	3,429E-06	297	6,00	-	-	-	-
890,19	800,96	2,77E-06	3,323E-06	267	6,00	-	-	-	-
890,19	712,85	2,76E-06	3,312E-06	274	6,00	-	-	-	-
445,65	96,02	2,73E-06	3,279E-06	338	6,00	-	-	-	-
890,19	889,08	2,71E-06	3,253E-06	260	6,00	-	-	-	-
890,19	624,73	2,69E-06	3,228E-06	281	6,00	-	-	-	-
712,37	272,25	2,68E-06	3,216E-06	313	6,00	-	-	-	-
623,46	184,14	2,65E-06	3,184E-06	322	6,00	-	-	-	-
890,19	977,20	2,60E-06	3,119E-06	254	6,00	-	-	-	-
801,28	360,37	2,59E-06	3,110E-06	303	6,00	-	-	-	-
890,19	536,61	2,57E-06	3,078E-06	288	6,00	-	-	-	-
178,92	7,90	2,52E-06	3,029E-06	0	6,00	-	-	-	-
534,55	96,02	2,51E-06	3,016E-06	332	6,00	-	-	-	-
90,01	7,90	2,50E-06	3,004E-06	6	6,00	-	-	-	-
267,83	7,90	2,50E-06	2,998E-06	353	6,00	-	-	-	-
1,10	7,90	2,43E-06	2,912E-06	13	6,00	-	-	-	-
356,74	7,90	2,41E-06	2,890E-06	346	6,00	-	-	-	-

890,19	448,49	2,40E-06	2,878E-06	294	6,00	-	-	-	-
712,37	184,14	2,35E-06	2,817E-06	317	6,00	-	-	-	-
801,28	272,25	2,32E-06	2,785E-06	308	6,00	-	-	-	-
979,10	800,96	2,29E-06	2,746E-06	268	6,00	-	-	-	-
445,65	7,90	2,29E-06	2,744E-06	340	6,00	-	-	-	-
979,10	712,85	2,29E-06	2,744E-06	274	6,00	-	-	-	-
623,46	96,02	2,28E-06	2,739E-06	326	6,00	-	-	-	-
979,10	889,08	2,25E-06	2,696E-06	261	6,00	-	-	-	-
979,10	624,73	2,24E-06	2,684E-06	280	6,00	-	-	-	-
890,19	360,37	2,20E-06	2,645E-06	300	6,00	-	-	-	-
979,10	977,20	2,17E-06	2,601E-06	255	6,00	-	-	-	-
979,10	536,61	2,15E-06	2,577E-06	286	6,00	-	-	-	-
534,55	7,90	2,13E-06	2,556E-06	335	6,00	-	-	-	-
801,28	184,14	2,07E-06	2,481E-06	313	6,00	-	-	-	-
712,37	96,02	2,05E-06	2,459E-06	321	6,00	-	-	-	-
979,10	448,49	2,03E-06	2,430E-06	292	6,00	-	-	-	-
890,19	272,25	2,01E-06	2,409E-06	305	6,00	-	-	-	-
623,46	7,90	1,96E-06	2,354E-06	329	6,00	-	-	-	-
979,10	360,37	1,89E-06	2,269E-06	297	6,00	-	-	-	-
801,28	96,02	1,83E-06	2,199E-06	317	6,00	-	-	-	-
890,19	184,14	1,82E-06	2,179E-06	309	6,00	-	-	-	-
712,37	7,90	1,79E-06	2,146E-06	325	6,00	-	-	-	-
979,10	272,25	1,74E-06	2,089E-06	302	6,00	-	-	-	-
890,19	96,02	1,63E-06	1,958E-06	313	6,00	-	-	-	-
801,28	7,90	1,62E-06	1,942E-06	320	6,00	-	-	-	-
979,10	184,14	1,60E-06	1,915E-06	306	6,00	-	-	-	-
890,19	7,90	1,46E-06	1,757E-06	317	6,00	-	-	-	-
979,10	96,02	1,46E-06	1,746E-06	310	6,00	-	-	-	-
979,10	7,90	1,32E-06	1,588E-06	313	6,00	-	-	-	-

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	1,10	492,55	979,10	492,55	969,30	88,91	88,12	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
178,92	800,96	1,38E-03	-	189	0,50	-	-	-	-
178,92	712,85	1,12E-03	-	354	0,60	-	-	-	-
90,01	800,96	7,48E-04	-	112	0,70	-	-	-	-
90,01	712,85	6,71E-04	-	57	0,70	-	-	-	-
267,83	800,96	6,69E-04	-	251	0,70	-	-	-	-

267,83	712,85	6,04E-04	-	300	0,70	-	-	-	-
178,92	889,08	5,35E-04	-	183	0,80	-	-	-	-
178,92	624,73	4,30E-04	-	358	0,80	-	-	-	-
90,01	889,08	4,13E-04	-	145	0,90	-	-	-	-
267,83	889,08	3,90E-04	-	218	0,90	-	-	-	-
90,01	624,73	3,49E-04	-	30	0,90	-	-	-	-
267,83	624,73	3,32E-04	-	327	0,90	-	-	-	-
1,10	800,96	3,20E-04	-	101	0,90	-	-	-	-
1,10	712,85	3,06E-04	-	72	1,00	-	-	-	-
356,74	800,96	2,92E-04	-	260	1,00	-	-	-	-
356,74	712,85	2,80E-04	-	287	1,00	-	-	-	-
178,92	977,20	2,44E-04	-	181	1,10	-	-	-	-
1,10	889,08	2,41E-04	-	125	1,10	-	-	-	-
356,74	889,08	2,26E-04	-	237	1,10	-	-	-	-
1,10	624,73	2,19E-04	-	50	1,10	-	-	-	-
90,01	977,20	2,17E-04	-	158	1,10	-	-	-	-
267,83	977,20	2,11E-04	-	204	1,20	-	-	-	-
178,92	536,61	2,08E-04	-	359	1,20	-	-	-	-
356,74	624,73	2,06E-04	-	308	1,20	-	-	-	-
90,01	536,61	1,89E-04	-	20	1,30	-	-	-	-
267,83	536,61	1,84E-04	-	338	1,30	-	-	-	-
1,10	977,20	1,61E-04	-	141	1,70	-	-	-	-
445,65	800,96	1,58E-04	-	263	1,80	-	-	-	-
356,74	977,20	1,55E-04	-	221	1,90	-	-	-	-
445,65	712,85	1,55E-04	-	281	1,90	-	-	-	-
1,10	536,61	1,47E-04	-	37	2,30	-	-	-	-
356,74	536,61	1,42E-04	-	322	2,50	-	-	-	-
445,65	889,08	1,40E-04	-	246	2,60	-	-	-	-
445,65	624,73	1,33E-04	-	298	2,90	-	-	-	-
178,92	448,49	1,27E-04	-	359	3,20	-	-	-	-
90,01	448,49	1,21E-04	-	15	3,50	-	-	-	-
267,83	448,49	1,20E-04	-	344	3,60	-	-	-	-
445,65	977,20	1,15E-04	-	232	3,80	-	-	-	-
445,65	536,61	1,09E-04	-	310	4,10	-	-	-	-
1,10	448,49	1,07E-04	-	28	4,30	-	-	-	-
534,55	800,96	1,07E-04	-	265	4,30	-	-	-	-
534,55	712,85	1,06E-04	-	279	4,30	-	-	-	-
356,74	448,49	1,05E-04	-	330	4,40	-	-	-	-
534,55	889,08	1,00E-04	-	251	4,70	-	-	-	-
534,55	624,73	9,77E-05	-	292	4,80	-	-	-	-
178,92	360,37	9,24E-05	-	359	5,20	-	-	-	-
90,01	360,37	9,00E-05	-	12	5,40	-	-	-	-
534,55	977,20	8,97E-05	-	240	5,50	-	-	-	-
267,83	360,37	8,96E-05	-	347	5,50	-	-	-	-
445,65	448,49	8,88E-05	-	320	5,50	-	-	-	-
534,55	536,61	8,65E-05	-	303	5,70	-	-	-	-
1,10	360,37	8,36E-05	-	23	6,00	-	-	-	-
356,74	360,37	8,26E-05	-	336	6,00	-	-	-	-
623,46	800,96	8,14E-05	-	266	6,00	-	-	-	-
623,46	712,85	8,10E-05	-	277	6,00	-	-	-	-

623,46	889,08	7,83E-05	-	255	6,00	-	-	-	-
623,46	624,73	7,68E-05	-	288	6,00	-	-	-	-
534,55	448,49	7,48E-05	-	311	6,00	-	-	-	-
445,65	360,37	7,35E-05	-	326	6,00	-	-	-	-
178,92	272,25	7,23E-05	-	359	6,00	-	-	-	-
623,46	977,20	7,22E-05	-	245	6,00	-	-	-	-
90,01	272,25	7,09E-05	-	10	6,00	-	-	-	-
267,83	272,25	7,07E-05	-	349	6,00	-	-	-	-
623,46	536,61	7,03E-05	-	297	6,00	-	-	-	-
1,10	272,25	6,71E-05	-	19	6,00	-	-	-	-
356,74	272,25	6,64E-05	-	340	6,00	-	-	-	-
712,37	800,96	6,42E-05	-	266	6,00	-	-	-	-
712,37	712,85	6,41E-05	-	276	6,00	-	-	-	-
534,55	360,37	6,35E-05	-	318	6,00	-	-	-	-
623,46	448,49	6,24E-05	-	305	6,00	-	-	-	-
712,37	889,08	6,23E-05	-	257	6,00	-	-	-	-
712,37	624,73	6,16E-05	-	285	6,00	-	-	-	-
445,65	272,25	6,04E-05	-	331	6,00	-	-	-	-
712,37	977,20	5,85E-05	-	249	6,00	-	-	-	-
178,92	184,14	5,76E-05	-	359	6,00	-	-	-	-
712,37	536,61	5,72E-05	-	293	6,00	-	-	-	-
90,01	184,14	5,69E-05	-	8	6,00	-	-	-	-
267,83	184,14	5,67E-05	-	351	6,00	-	-	-	-
623,46	360,37	5,45E-05	-	312	6,00	-	-	-	-
1,10	184,14	5,42E-05	-	16	6,00	-	-	-	-
356,74	184,14	5,38E-05	-	343	6,00	-	-	-	-
534,55	272,25	5,37E-05	-	324	6,00	-	-	-	-
712,37	448,49	5,19E-05	-	301	6,00	-	-	-	-
801,28	800,96	5,17E-05	-	267	6,00	-	-	-	-
801,28	712,85	5,15E-05	-	275	6,00	-	-	-	-
801,28	889,08	5,04E-05	-	259	6,00	-	-	-	-
445,65	184,14	4,99E-05	-	335	6,00	-	-	-	-
801,28	624,73	4,98E-05	-	283	6,00	-	-	-	-
801,28	977,20	4,77E-05	-	252	6,00	-	-	-	-
801,28	536,61	4,69E-05	-	290	6,00	-	-	-	-
623,46	272,25	4,69E-05	-	318	6,00	-	-	-	-
178,92	96,02	4,66E-05	-	0	6,00	-	-	-	-
712,37	360,37	4,63E-05	-	307	6,00	-	-	-	-
90,01	96,02	4,62E-05	-	7	6,00	-	-	-	-
267,83	96,02	4,60E-05	-	352	6,00	-	-	-	-
534,55	184,14	4,51E-05	-	328	6,00	-	-	-	-
1,10	96,02	4,44E-05	-	14	6,00	-	-	-	-
356,74	96,02	4,41E-05	-	345	6,00	-	-	-	-
801,28	448,49	4,33E-05	-	297	6,00	-	-	-	-
890,19	800,96	4,20E-05	-	267	6,00	-	-	-	-
890,19	712,85	4,19E-05	-	274	6,00	-	-	-	-
445,65	96,02	4,14E-05	-	338	6,00	-	-	-	-
890,19	889,08	4,11E-05	-	260	6,00	-	-	-	-
890,19	624,73	4,08E-05	-	281	6,00	-	-	-	-
712,37	272,25	4,06E-05	-	313	6,00	-	-	-	-

623,46	184,14	4,02E-05	-	322	6,00	-	-	-	-
890,19	977,20	3,94E-05	-	254	6,00	-	-	-	-
801,28	360,37	3,93E-05	-	303	6,00	-	-	-	-
890,19	536,61	3,89E-05	-	288	6,00	-	-	-	-
178,92	7,90	3,83E-05	-	0	6,00	-	-	-	-
534,55	96,02	3,81E-05	-	332	6,00	-	-	-	-
90,01	7,90	3,80E-05	-	6	6,00	-	-	-	-
267,83	7,90	3,79E-05	-	353	6,00	-	-	-	-
1,10	7,90	3,68E-05	-	13	6,00	-	-	-	-
356,74	7,90	3,65E-05	-	346	6,00	-	-	-	-
890,19	448,49	3,64E-05	-	294	6,00	-	-	-	-
712,37	184,14	3,56E-05	-	317	6,00	-	-	-	-
801,28	272,25	3,52E-05	-	308	6,00	-	-	-	-
979,10	800,96	3,47E-05	-	268	6,00	-	-	-	-
445,65	7,90	3,47E-05	-	340	6,00	-	-	-	-
979,10	712,85	3,47E-05	-	274	6,00	-	-	-	-
623,46	96,02	3,46E-05	-	326	6,00	-	-	-	-
979,10	889,08	3,41E-05	-	261	6,00	-	-	-	-
979,10	624,73	3,39E-05	-	280	6,00	-	-	-	-
890,19	360,37	3,34E-05	-	300	6,00	-	-	-	-
979,10	977,20	3,29E-05	-	255	6,00	-	-	-	-
979,10	536,61	3,26E-05	-	286	6,00	-	-	-	-
534,55	7,90	3,23E-05	-	335	6,00	-	-	-	-
801,28	184,14	3,14E-05	-	313	6,00	-	-	-	-
712,37	96,02	3,11E-05	-	321	6,00	-	-	-	-
979,10	448,49	3,07E-05	-	292	6,00	-	-	-	-
890,19	272,25	3,04E-05	-	305	6,00	-	-	-	-
623,46	7,90	2,98E-05	-	329	6,00	-	-	-	-
979,10	360,37	2,87E-05	-	297	6,00	-	-	-	-
801,28	96,02	2,78E-05	-	317	6,00	-	-	-	-
890,19	184,14	2,75E-05	-	309	6,00	-	-	-	-
712,37	7,90	2,71E-05	-	325	6,00	-	-	-	-
979,10	272,25	2,64E-05	-	302	6,00	-	-	-	-
890,19	96,02	2,47E-05	-	313	6,00	-	-	-	-
801,28	7,90	2,45E-05	-	320	6,00	-	-	-	-
979,10	184,14	2,42E-05	-	306	6,00	-	-	-	-
890,19	7,90	2,22E-05	-	317	6,00	-	-	-	-
979,10	96,02	2,21E-05	-	310	6,00	-	-	-	-
979,10	7,90	2,01E-05	-	313	6,00	-	-	-	-

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
5	40,88	797,23	2,00	0,28	0,055	102	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	3
3	363,00	823,20	2,00	0,28	0,055	254	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
4	200,50	458,30	2,00	0,28	0,055	355	3,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
1	318,10	88,80	2,00	0,28	0,055	348	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
2	937,50	422,52	2,00	0,28	0,055	294	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
5	40,88	797,23	2,00	0,10	0,038	102	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038	3
3	363,00	823,20	2,00	0,10	0,038	254	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
4	200,50	458,30	2,00	0,10	0,038	355	3,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
1	318,10	88,80	2,00	0,10	0,038	348	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
2	937,50	422,52	2,00	0,10	0,038	294	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	
5	40,88	797,23	2,00	6,93E-05	1,039E-05	102	0,80	-	-	-	-	3
3	363,00	823,20	2,00	4,02E-05	6,037E-06	254	1,00	-	-	-	-	3
4	200,50	458,30	2,00	1,98E-05	2,977E-06	355	3,00	-	-	-	-	3
1	318,10	88,80	2,00	6,68E-06	1,002E-06	348	6,00	-	-	-	-	4
2	937,50	422,52	2,00	4,89E-06	7,339E-07	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	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	
5	40,88	797,23	2,00	0,04	0,018	102	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
3	363,00	823,20	2,00	0,04	0,018	254	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
4	200,50	458,30	2,00	0,04	0,018	355	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
1	318,10	88,80	2,00	0,04	0,018	348	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

2	937,50	422,52	2,00	0,04	0,018	294	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	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	
5	40,88	797,23	2,00	0,36	1,801	102	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
3	363,00	823,20	2,00	0,36	1,800	254	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
4	200,50	458,30	2,00	0,36	1,800	355	3,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
1	318,10	88,80	2,00	0,36	1,800	348	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
2	937,50	422,52	2,00	0,36	1,800	294	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
5	40,88	797,23	2,00	1,46E-05	7,282E-05	102	0,80	-	-	-	-	3
3	363,00	823,20	2,00	8,46E-06	4,231E-05	254	1,00	-	-	-	-	3
4	200,50	458,30	2,00	4,17E-06	2,086E-05	355	3,00	-	-	-	-	3
1	318,10	88,80	2,00	1,40E-06	7,024E-06	348	6,00	-	-	-	-	4
2	937,50	422,52	2,00	1,03E-06	5,144E-06	294	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	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	
5	40,88	797,23	2,00	3,03E-05	3,641E-05	102	0,80	-	-	-	-	3
3	363,00	823,20	2,00	1,76E-05	2,116E-05	254	1,00	-	-	-	-	3
4	200,50	458,30	2,00	8,69E-06	1,043E-05	355	3,00	-	-	-	-	3
1	318,10	88,80	2,00	2,93E-06	3,512E-06	348	6,00	-	-	-	-	4
2	937,50	422,52	2,00	2,14E-06	2,572E-06	294	6,00	-	-	-	-	4

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	
5	40,88	797,23	2,00	4,60E-04	-	102	0,80	-	-	-	-	3
3	363,00	823,20	2,00	2,67E-04	-	254	1,00	-	-	-	-	3
4	200,50	458,30	2,00	1,32E-04	-	355	3,00	-	-	-	-	3
1	318,10	88,80	2,00	4,44E-05	-	348	6,00	-	-	-	-	4
2	937,50	422,52	2,00	3,25E-05	-	294	6,00	-	-	-	-	4

Отчет

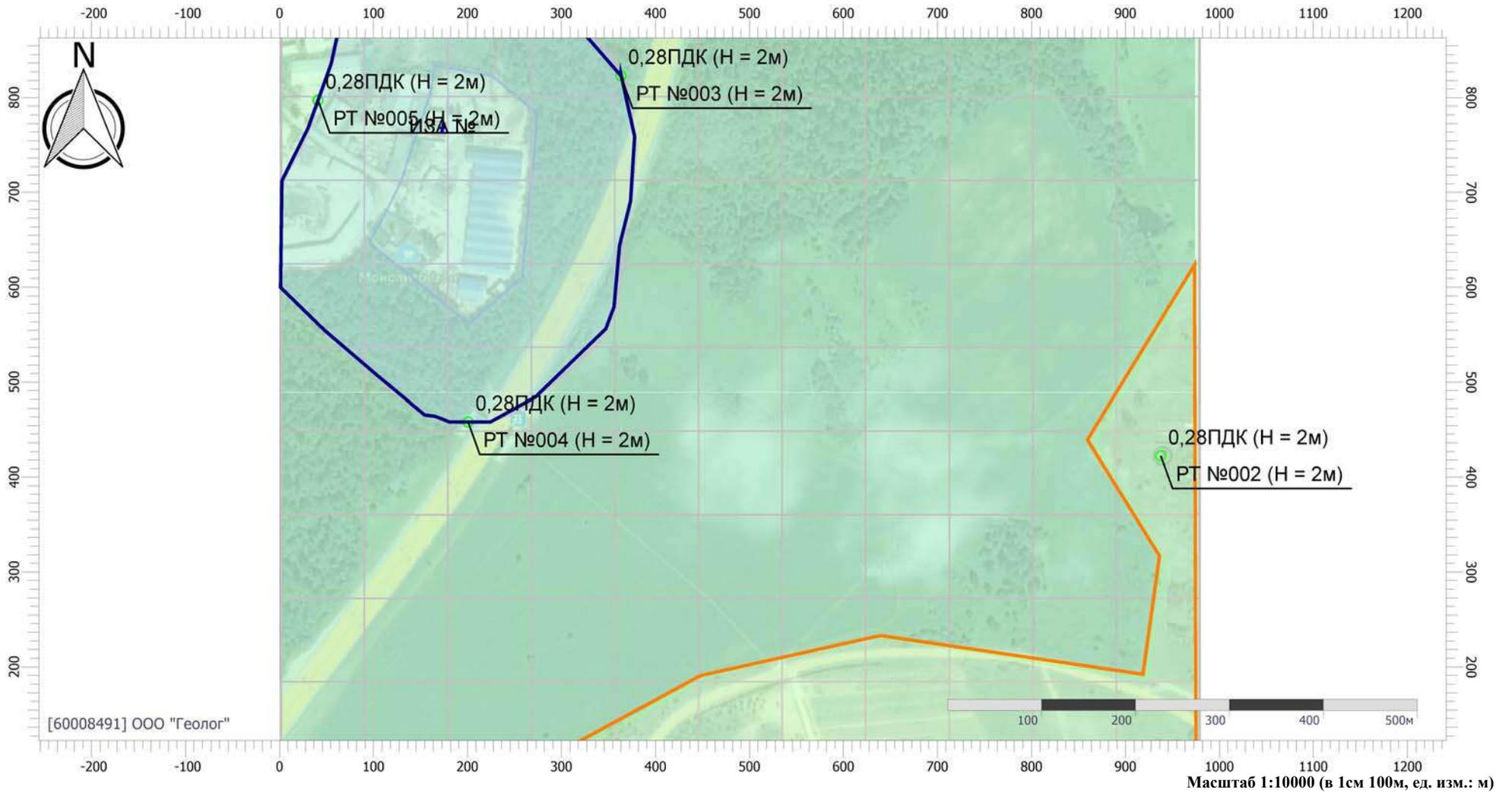
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,2

Отчет

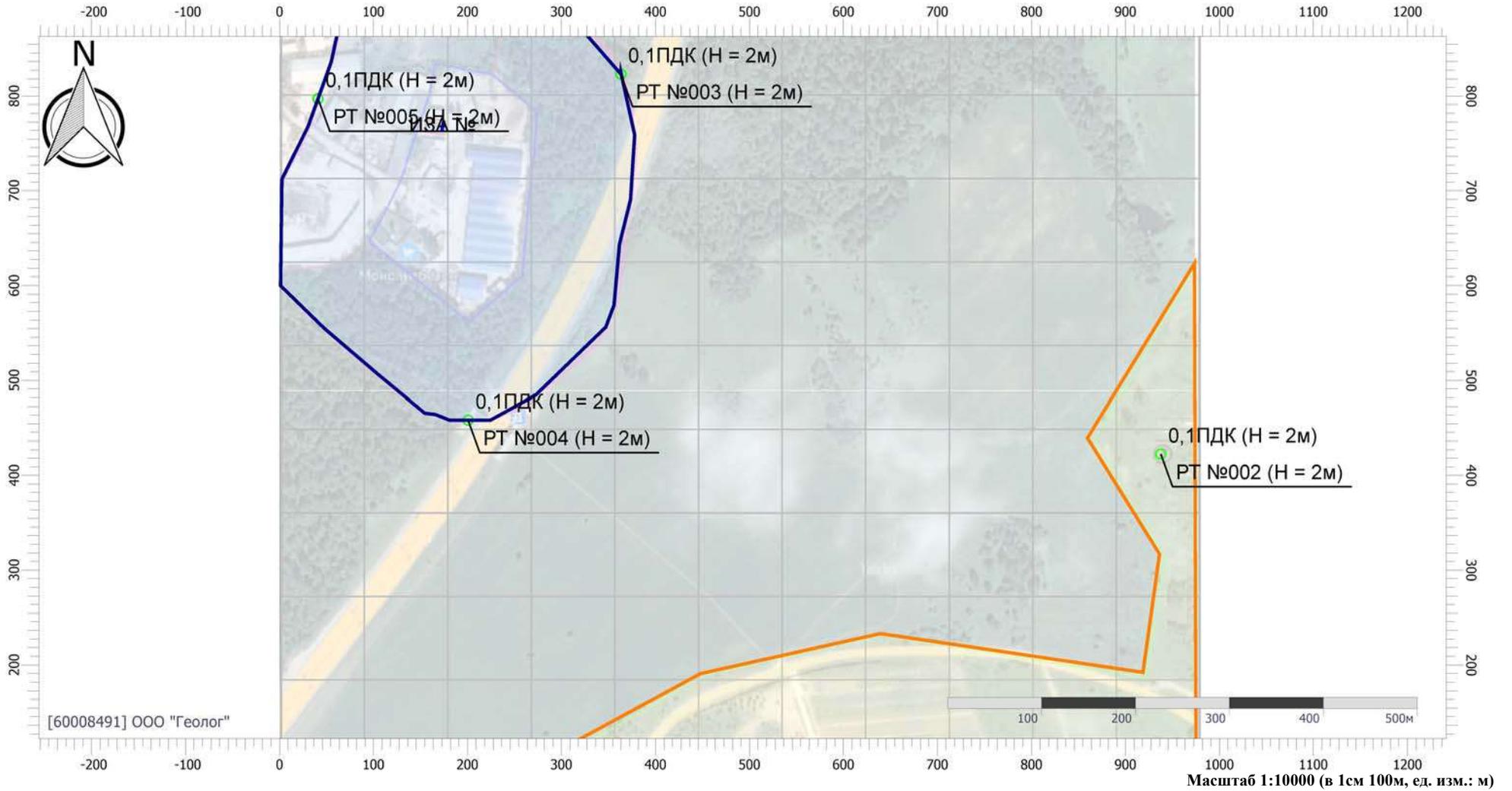
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

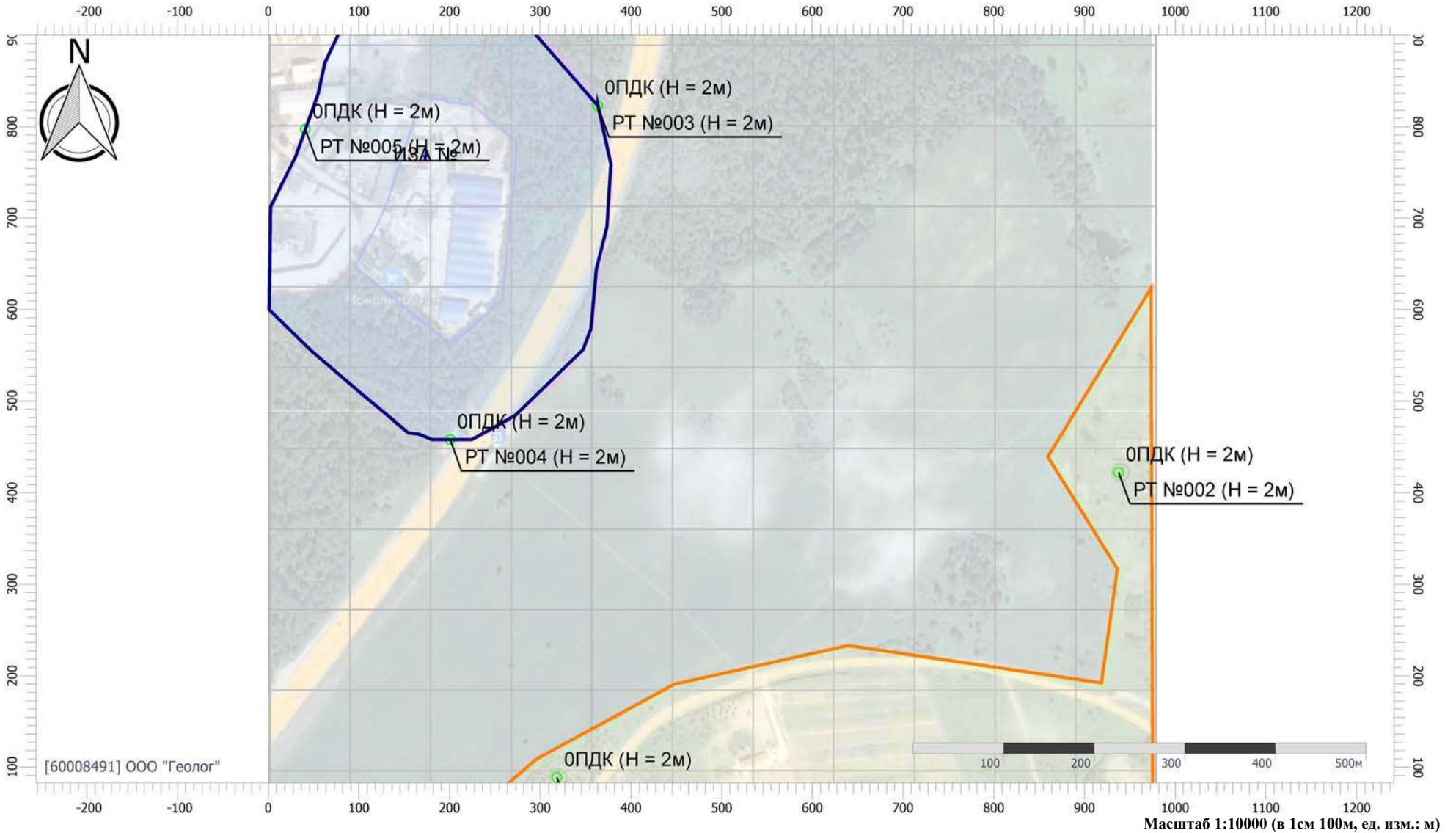
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

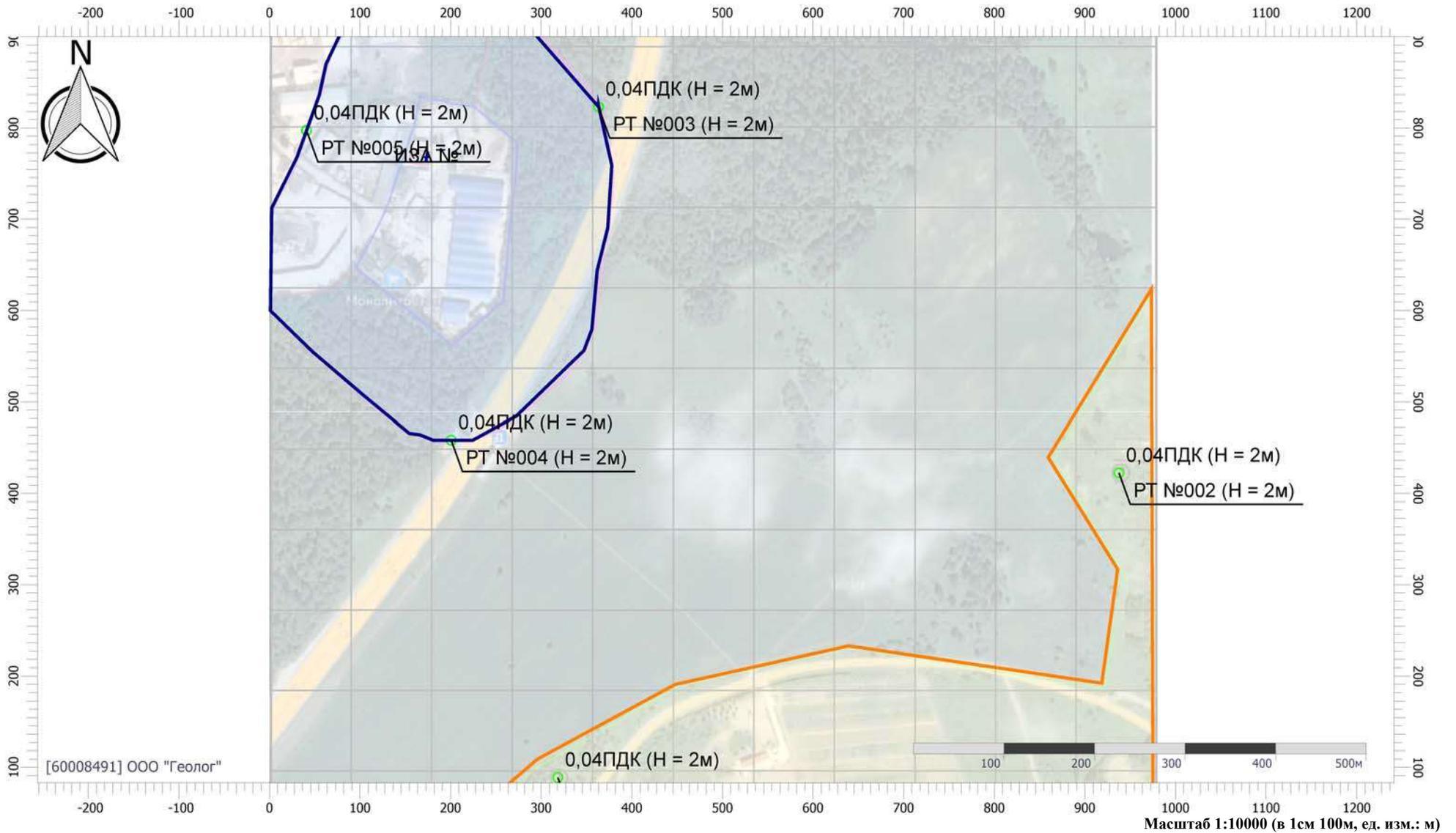
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

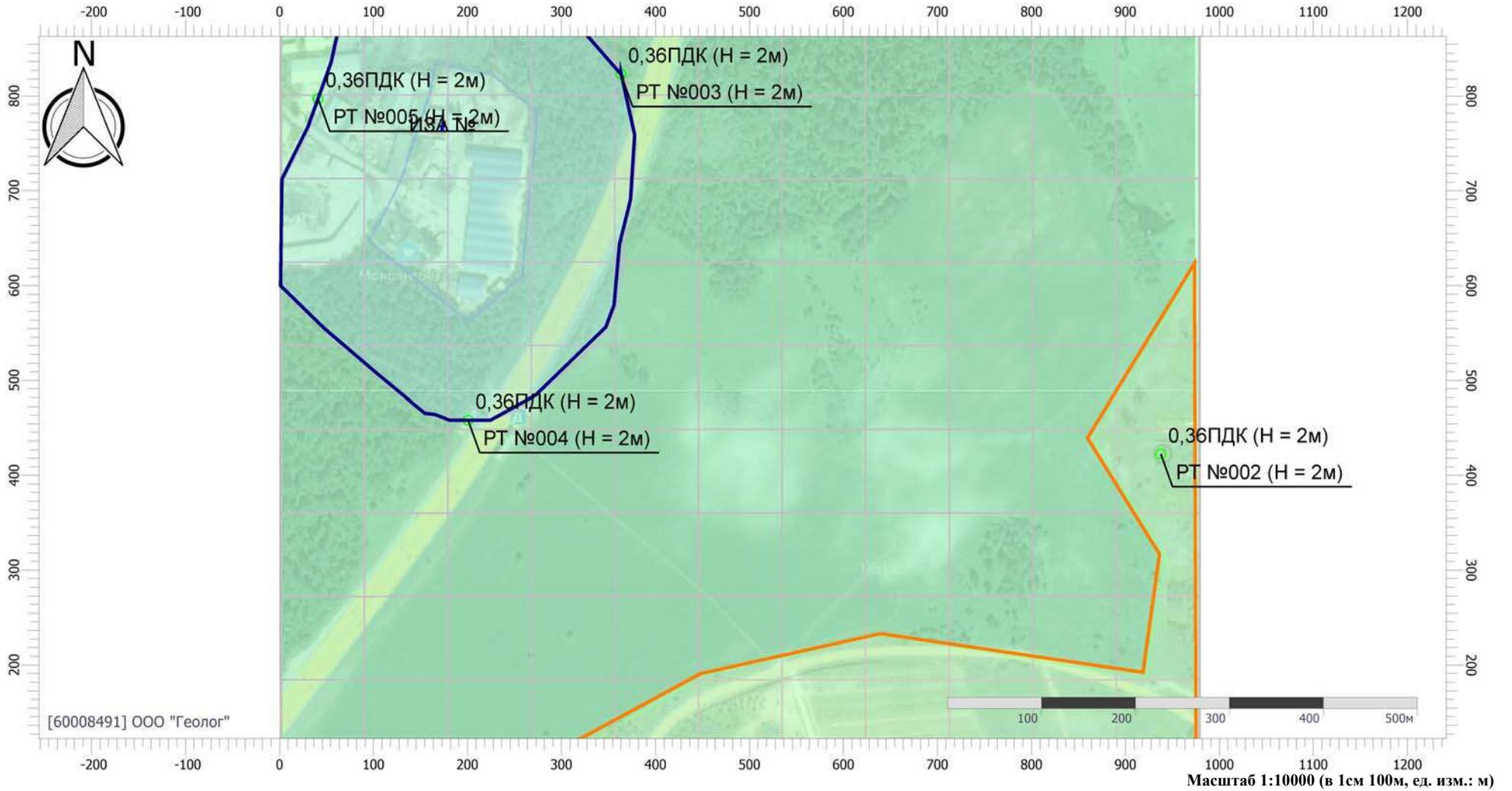
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,3

Отчет

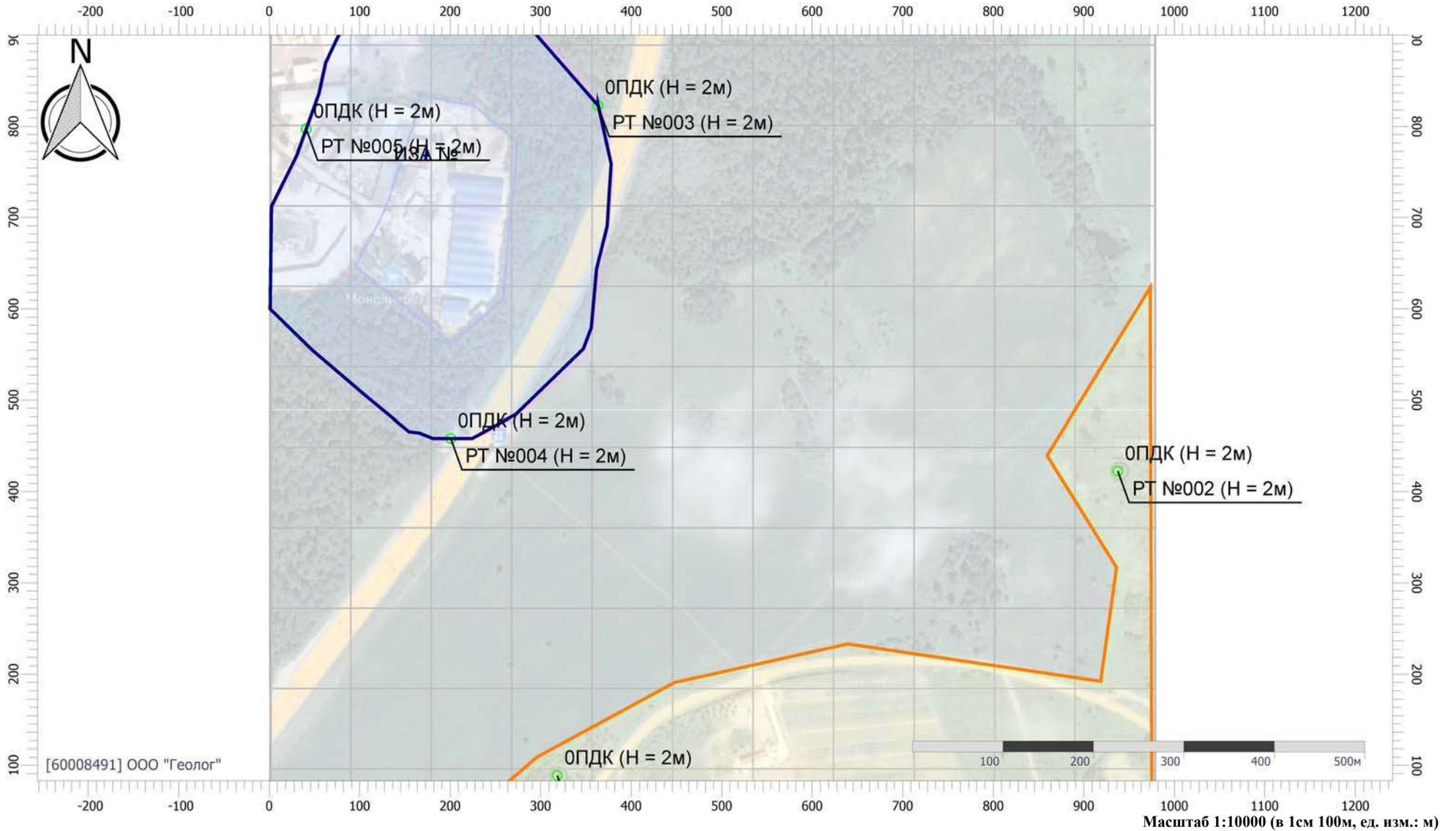
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

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 (ПДК)

Отчет

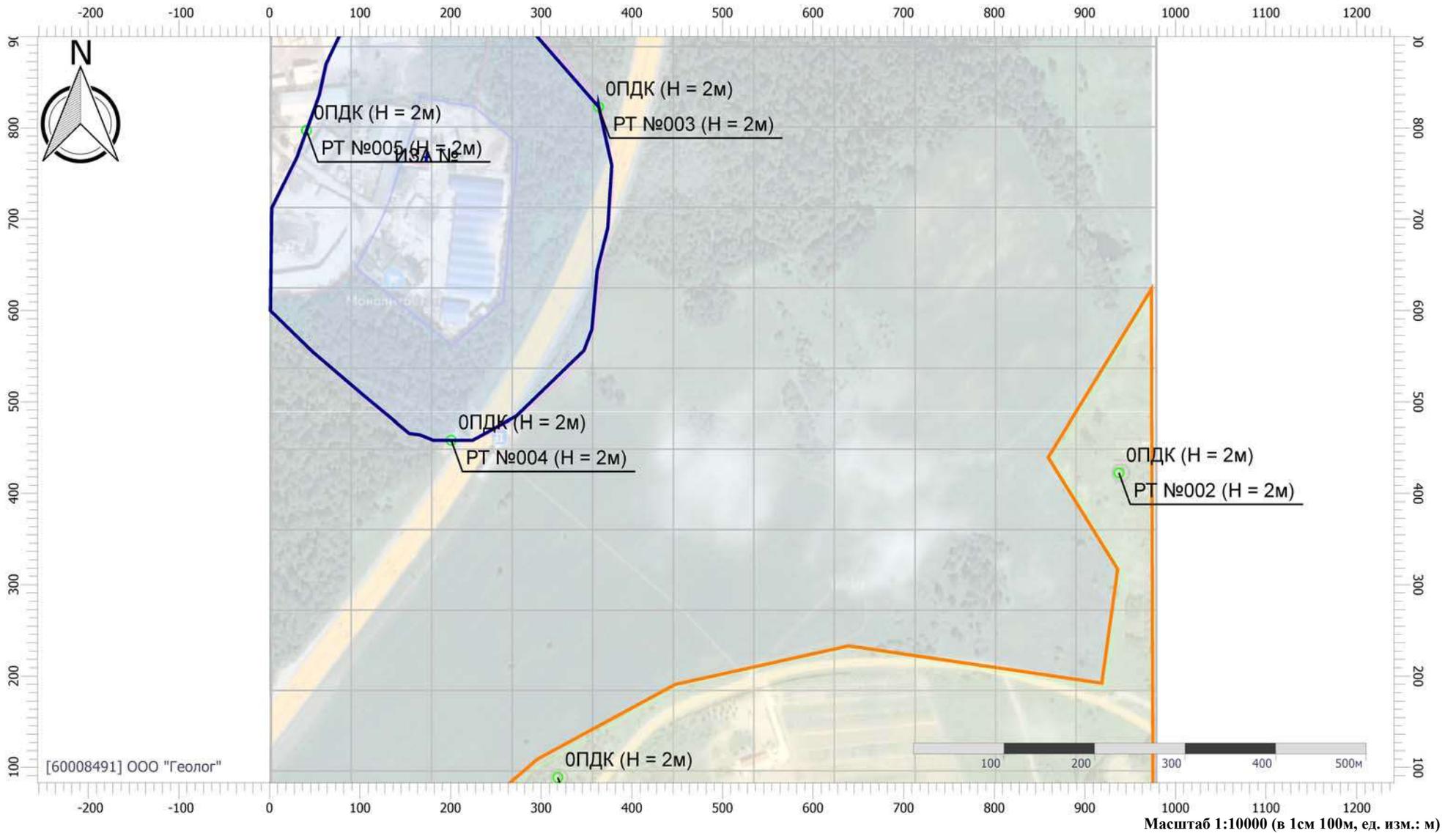
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

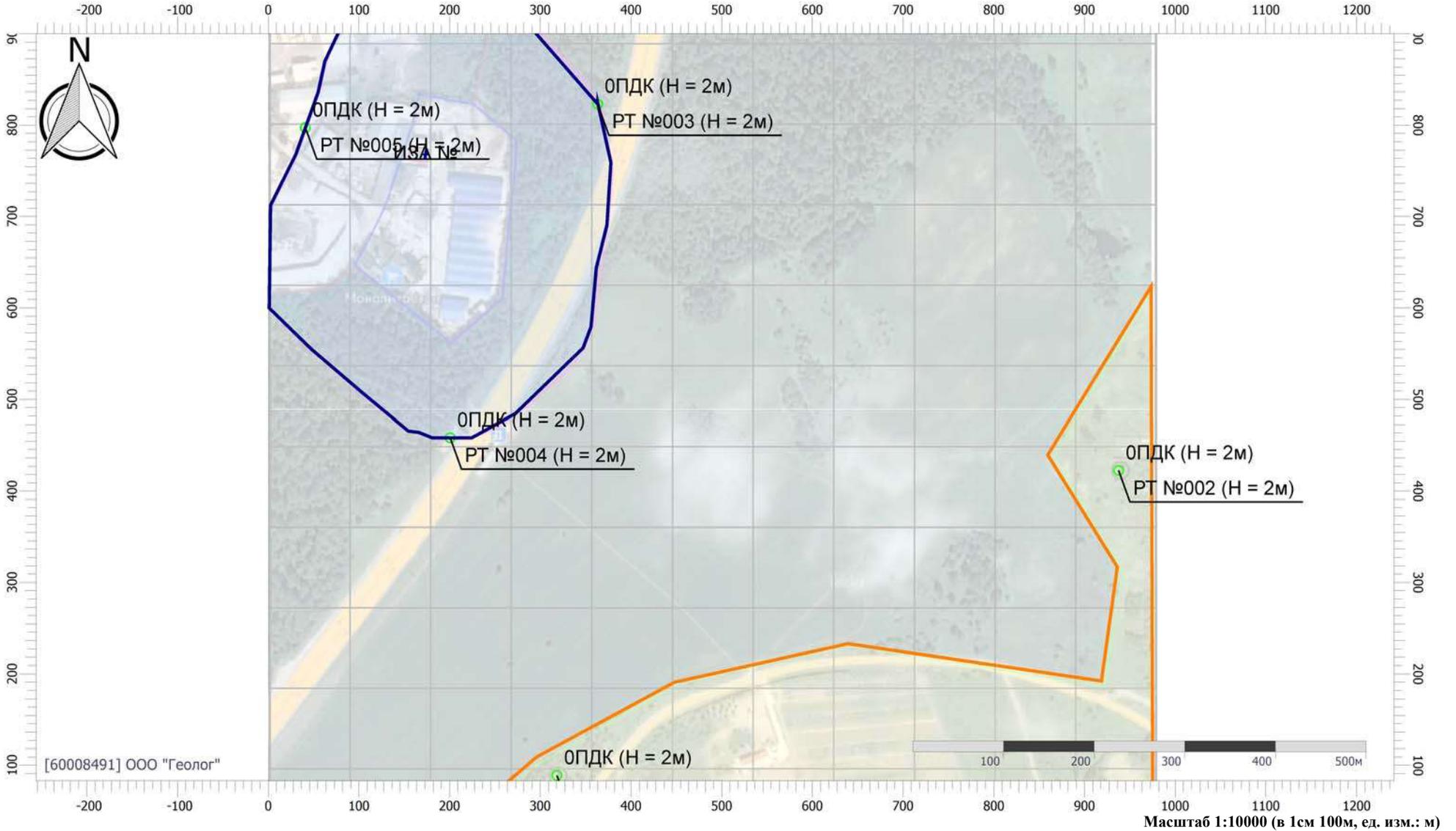
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

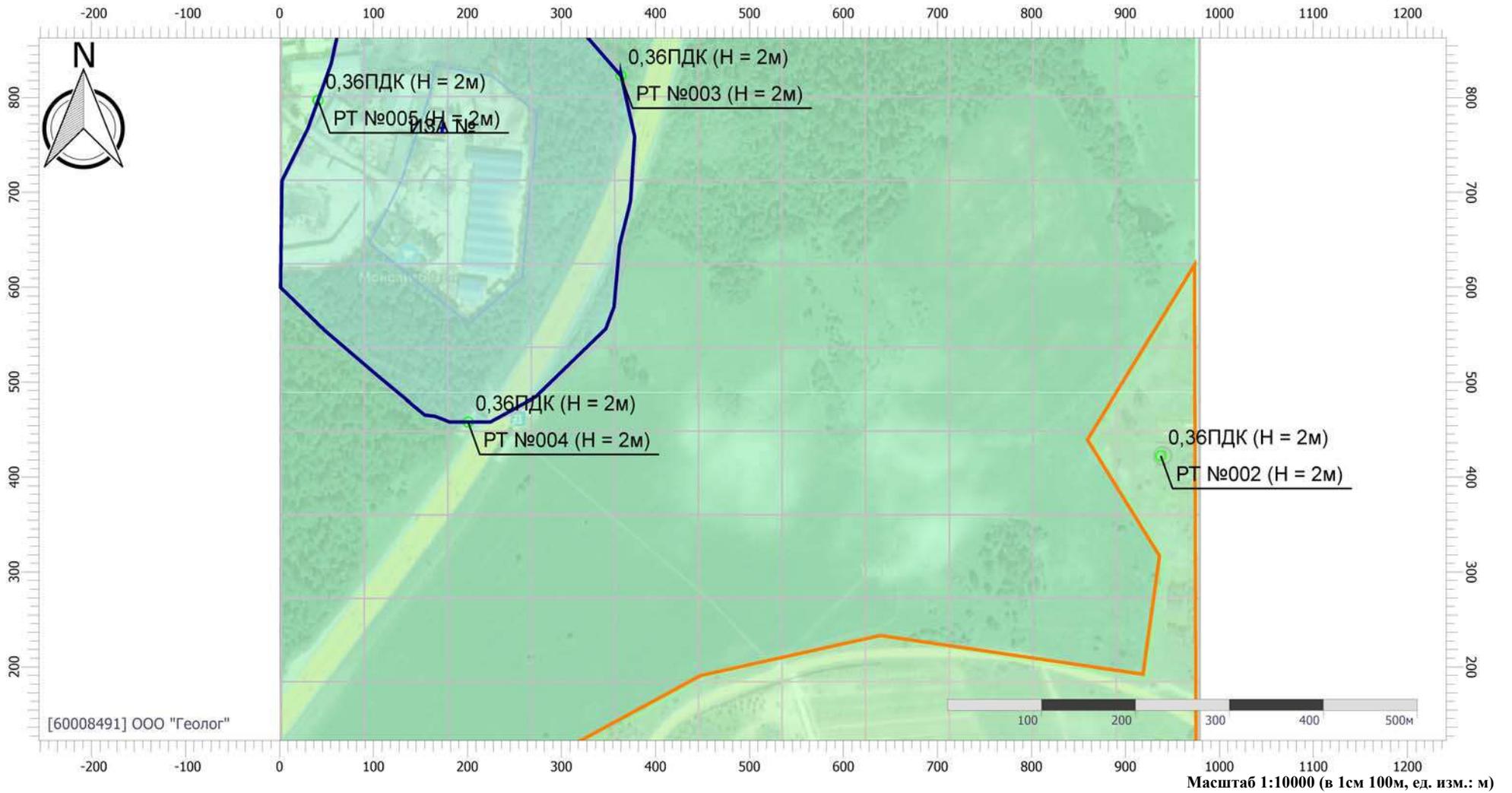
Вариант расчета: Склад №1 (69) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2023 11:02 - 28.09.2023 11:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,3

Приложение Е. Объем отходов, образующихся в период строительства

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Видовой и количественный состав отходов, образующихся в период строительства объекта, определен в соответствии с проектными материалами на строительство, ведомостями разборки и демонтажа, а также «Правилам разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96) по удельным нормам», позволяющим рассчитать количество образующихся отходов при строительстве жилых и общественных зданий, проведении капитальных и текущих ремонтных работ для использования при ведении учета образования, движения отходов и т.д., а также выявить достоверный (полный) перечень образующихся основных отходов.

По завершению строительных 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 нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
код по ФККО 9 19 204 02 60 4**

Количество образования загрязненной ветоши рассчитано на основании данных предприятия о фактическом максимальном месячном расходе ветоши для ежедневной работы, содержания в ней краски, а также согласно справочных данных.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K * P / 100, \text{ где}$$

- M – количество образования отхода, т/год
- N – количество рабочих месяцев в году
- K – максимальный месячный расход, т
- P – содержание загрязнения, %

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Кол-во рабочих месяцев за период	Максимальный расход, т/месяц	Содержание загрязнения в загрязненной ветоши, %	Количество образования отходов, т/период
5,8	0,003	менее 15	0,02

**2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
код по ФККО 7 33 100 01 72 4**

Количество работников, занятых на строительных работах, составляет 7 чел.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K, \text{ т/период,}$$

где

M – количество образования отхода, т/год

N – количество работников, чел

K – норматив образования отхода на 1 человека, т

$$M = ((7 * 0,3)/12)*5,8 = \mathbf{1,015 \text{ т/период.}}$$

**3. 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 = 116 смен,

O – численность работников;

O = 7 чел.,

m - среднесуточная норма накопления отходов (0,0018 т/сут);

$$Q_{\text{отх.}} = 116 * 7 * 0,0018 = \mathbf{1,462 \text{ т/период.}}$$

**4. Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
код по ФККО 4 02 110 01 62 4**

Отход образуется в результате износа спецодежды и средств индивидуальной защиты. Нормативы выдачи спецодежды приняты в соответствии с Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты».

Масса образующегося отхода при износе одежды определена по формуле:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$$M = b * m * 10^{-3}, \text{ т,}$$

где: b - потребность, шт.
m - вес одной единицы, кг

Наименование спецодежды	Потребность, шт.	Вес одной единицы, кг	Всего масса отхода, т/период
Перчатки, рукавицы	7	0,1	0,0007
Костюм х/б	41	1,1	0,0451
Итого:			0,046

5. 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 выполнен по формуле:

$$M = N * K / 100, \text{ т/период,}$$

где: M – количество образования отхода, т/период,
N – расход материалов за период, т,
N = 0,300 т,
K – норма образования отхода, %
K = 15 %.

$$M = 0,300 * 15 / 100 = \mathbf{0,045 \text{ т/период.}}$$

6. 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.

$$P = 500 / 9 * 1,3 * 10^{-3} = \mathbf{0,072 \text{ т/период.}}$$

7. Отходы при эксплуатации моечного комплекса «Мойдодыр»

Для мойки колёс используется 1 комплект оборудования «Мойдодыр» с системой оборотного водоснабжения. В результате работы оборудования образуется шлам, содержащий обводнённый осадок и нефтепродукты. Комплект мойки состоит из очистной установки с центробежным моечным насосом, системой подогрева, автоматики и ёмкостью для сбора осадка (шламоприёмный кювет) объёмом 3 м³. Мойка колёс производится в период строительного-монтажных работ: 5,8 мес. (23 недели, 116 дней).

В день моется в среднем 3 машины.

Расход воды на мойку колёс 1 единицы техники - 0,165 м³.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

На очистные сооружения мойки колёс за период строительства поступит следующее количество сточных вод:

$$0,165 \text{ м}^3 * 3 * 116 \text{ дней} = 57,42 \text{ м}^3.$$

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный

код по ФККО 7 23 101 01 39 4

В соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объёмов образования отходов производства и потребления» (ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003) количество образующегося осадка определяется по следующей формуле:

$$M_{oc} = W * (C_n - C_p) / \rho_{oc} * (100 - P_{oc}) * 10^4, \text{ т},$$

где: W - расход сточной воды за период строительства – 66 м^3 ;

C_n - содержание взвешенных веществ до установки - 4500 мг/л ;

C_p - содержание взвешенных веществ в осветленной воде после установки - 200 мг/л ;

ρ_{oc} – плотность осадка, г/см^3 ($1,5 \text{ г/см}^3$);

P_{oc} - процент обводнённости осадка - 95% .

$$M_{oc} = 57,42 * (4500 - 200) / 1,5 * (100 - 95) * 10^4 = 2,25 \text{ т/период}.$$

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

код по ФККО 4 06 350 01 31 3

В соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объёмов образования осадка производства и потребления» (ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003), количество уловленных нефтепродуктов определяется по следующей формуле:

$$M_{н/пр} = W * (C_n - C_p) / \rho_{нп} * (100 - P_{oc}) * 10^4, \text{ т},$$

где: W - расход сточной воды за период строительства – 231 м^3 ;

C_n - содержание нефтепродуктов до установки - 200 мг/л ;

C_p - содержание нефтепродуктов в осветленной воде после установки - 20 мг/л ;

$\rho_{нп}$ – плотность нефтепродуктов, г/см^3 ($0,94 \text{ г/см}^3$);

$P_{нп}$ - процент обводнённости нефтепродуктов - 80% .

$$M_{н/пр} = 57,42 * (200 - 20) / 0,94 * (100 - 80) * 10^4 = 0,038 \text{ т/период}.$$

8. Бой строительного кирпича

код по ФККО 3 43 210 01 20 5

Бой строительного кирпича образуется при проведении демонтажа и строительных работ.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K / 100, \text{ т},$$

Где: M – количество образования отхода, т/период,

N – годовой расход материалов, т,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №											Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.							

К – норма образования отхода, %.

Наименование процесса	Кол-во, т	Норма образования отхода, %	Кол-во обр. отхода, т/период
Кирпич строительный при кладке	35,325	0,5	0,177

9. Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений код по ФККО 8 29 171 11 71 4

Отходы рассчитываются по формуле:

$$M = N * K * q / 100, \text{ т,}$$

Где: М – количество образования отхода, т/период,

N – годовой расход материалов, т,

K – норма образования отхода, %,

q – плотность отхода (насыпной вес; вес 1 м.п; вес 1 м²), т/м², т/м.п.

Наименование демонтируемого материала	Кол-во	Норма образования отхода, %	Плотность отхода (вес 1 м ²)	Количество образования отхода, т/период
Обустройство гидроизоляции	120 м ³	0,3	0,12 т/м ³	4,32
Обустройство изоляции	1,28 м ³	0,3	0,12 т/м ³	0,046
Итого:				4,366

10. Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные код по ФККО 4 61 200 02 21 5

Отходы, образовавшиеся при проведении строительных работ, рассчитываются по формуле:

$$M = N * K * q / 100, \text{ т,}$$

где: М – количество образования отхода, т/период,

N – годовой расход материалов, т,

K – норма образования отхода, %,

q – плотность отхода (насыпной вес; вес 1 м.п; вес 1 м²), т/м², т/м.п.

Наименование демонтируемого материала	Кол-во	Норма образования отхода, %	Плотность отхода (насыпной вес; вес 1 м.п; вес 1 м ²)	Количество образования отхода, т/период
Сталь кровельная	10,82 т	0,5	-	0,054

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
------	--------	------	--------	-------	------	------

Приложение Ж. Объем отходов, образующихся в период эксплуатации

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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;

- 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.

1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

код по ФККО 7 33 100 01 72 4

Количество работников составляет 2 чел.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * K, \text{ т/период,}$$

где

M – количество образования отхода, т/год

N – количество работников, чел

K – норматив образования отхода на 1 человека, т

$$M = 2 * 0,3 = \mathbf{0,6 \text{ т/период.}}$$

2. Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный

код по ФККО 7 33 220 02 72 5

Расчет выполнен по формуле:

$$M = S * K * 10^{-3}, \text{ т,}$$

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 отхода	Ед. изм.	Площадь, м ²	Норма образования отходов, кг	Количество отхода, т/год
Смет с территории	т	96,4	5	0,482

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:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$$П_{Ho} = Ho * Q, \text{ т/год},$$

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)	Средний вес лампы, т/год (Ho)	Нормативное количество, вышедших из строя ламп, шт/год $Q = n_i * t_i / k_i$	Предлагаемый норматив, т/год ($P_{Ho} = Ho * Q$)
Вид использования	Кол-во, шт (n_i)					
Наружное и внутреннее освещение	500	30000	4380	0,0003	208	0,022

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

**Приложение И. Результаты расчета уровней звукового давления
в период строительства**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2023-09.1450-МООС

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.6576 (от 20.10.2022) [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)	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					
ИШ1	Автотранспорт	(159.1, 733.2, 0), (159, 731, 0)	14.00		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
ИШ2	Спецтехника	(159.6, 742.8, 0), (159.3, 740.2, 0)	14.00		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
ИШ3	Спецоборудование	(159.3, 737.9, 0), (159, 734.9, 0)	14.00		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

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	305.30	84.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	900.56	406.62	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	56.10	811.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	359.52	744.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	145.60	449.49	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	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 на границе санитарно-защитной зоны

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)												
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	56.10	811.20	1.50	20.8	20.8	22.2	25.1	28.3	34.7	42.9	36	16.3	45.30	51.70
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	359.52	744.58	1.50	17.3	17.3	18.6	21.5	24.6	30.8	38.6	30	0	40.90	47.80
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	145.60	449.49	1.50	14	14	15.3	18.4	21.5	27.6	34.9	24.2	0	37.00	44.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	305.30	84.90	1.50	0	0	7.1	9.7	13.4	19.1	24.1	0	0	26.40	36.10
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	900.56	406.62	1.50	0	0	0	7.8	11.5	17	21.1	0	0	23.50	34.00

Отчет

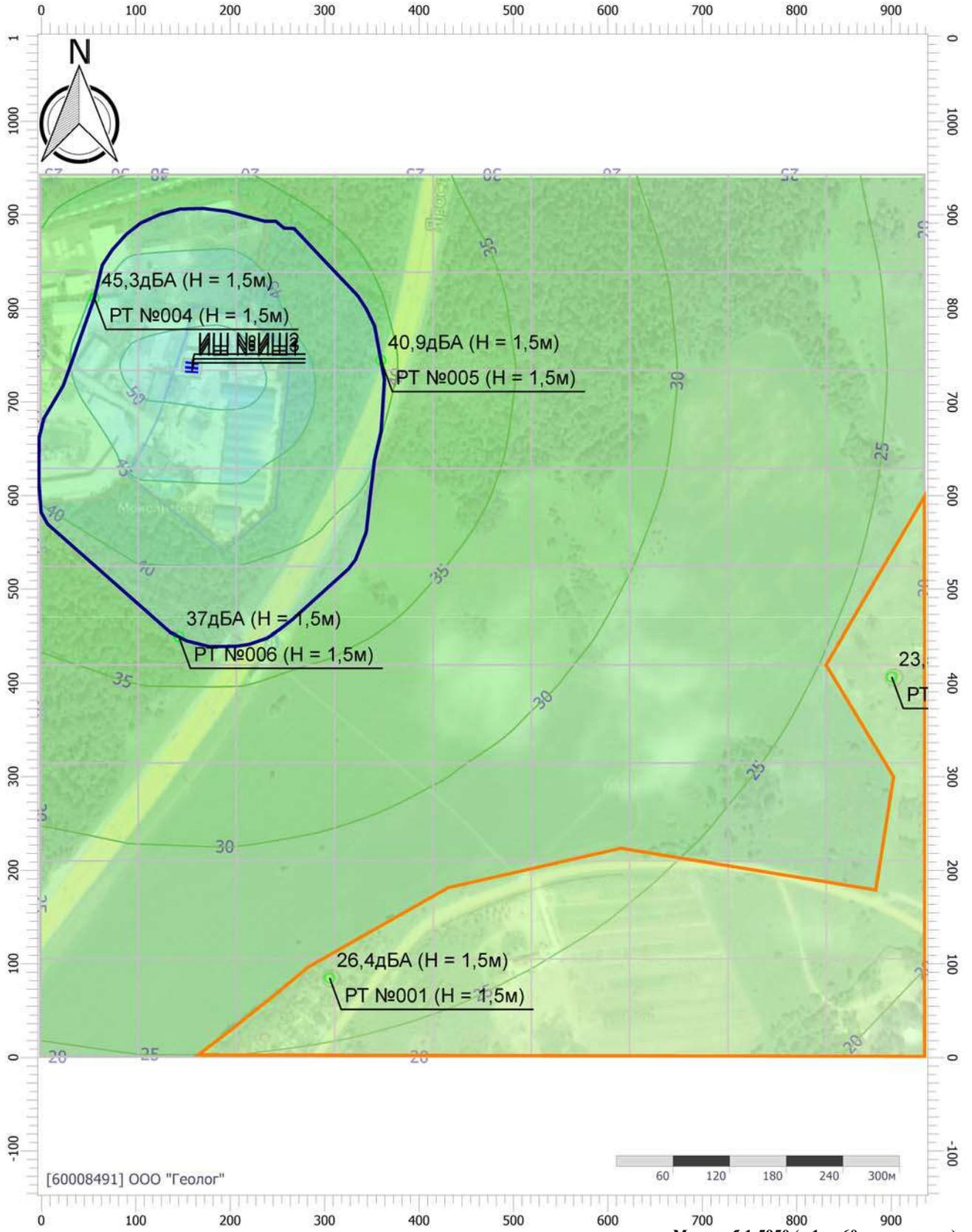
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

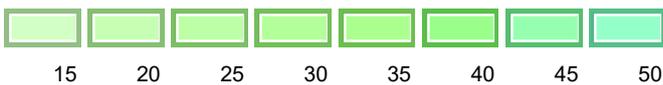
Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:5950 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



Отчет

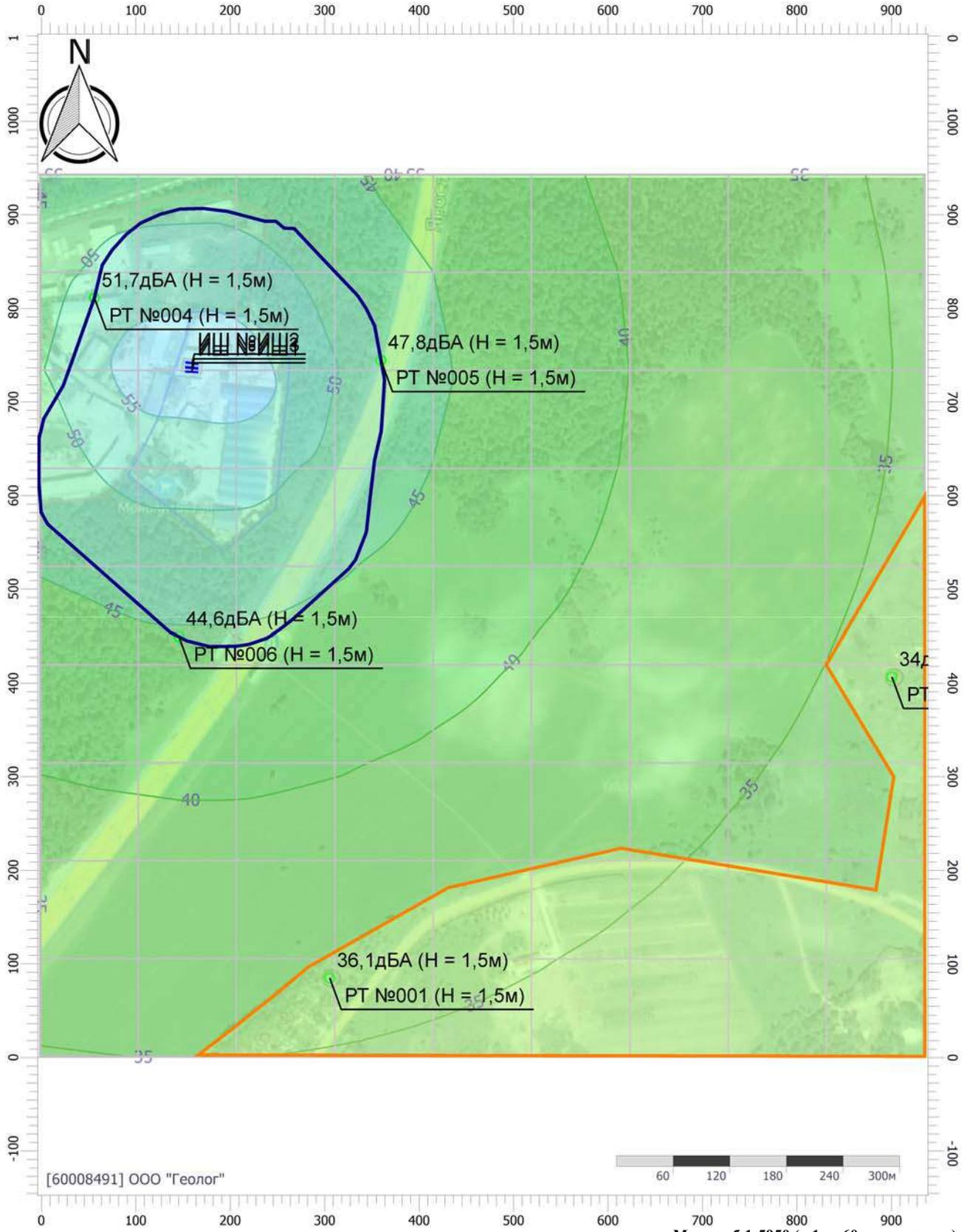
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Приложение К. Результаты расчета уровней звукового давления в период эксплуатации

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.6576 (от 20.10.2022) [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)	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					
ИШ1	Проезд автотранспорта	(159.1, 733.2, 0), (159, 731, 0)	14.00		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	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	305.30	84.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	900.56	406.62	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	56.10	811.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	359.52	744.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	145.60	449.49	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	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 на границе санитарно-защитной зоны

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)												
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	56.10	811.20	1.50	8	7.9	9.3	12.2	15.4	21.8	30	23	0	32.40	38.80
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	359.52	744.58	1.50	0	0	5.9	8.7	11.9	18.1	25.9	17.3	0	28.10	35.10
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	145.60	449.49	1.50	0	0	0	5.9	8.9	15	22.3	11.8	0	24.50	32.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	305.30	84.90	1.50	0	0	0	0	0	6.5	11.5	0	0	13.70	23.50
002	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	900.56	406.62	1.50	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	9.60	21.30

Отчет

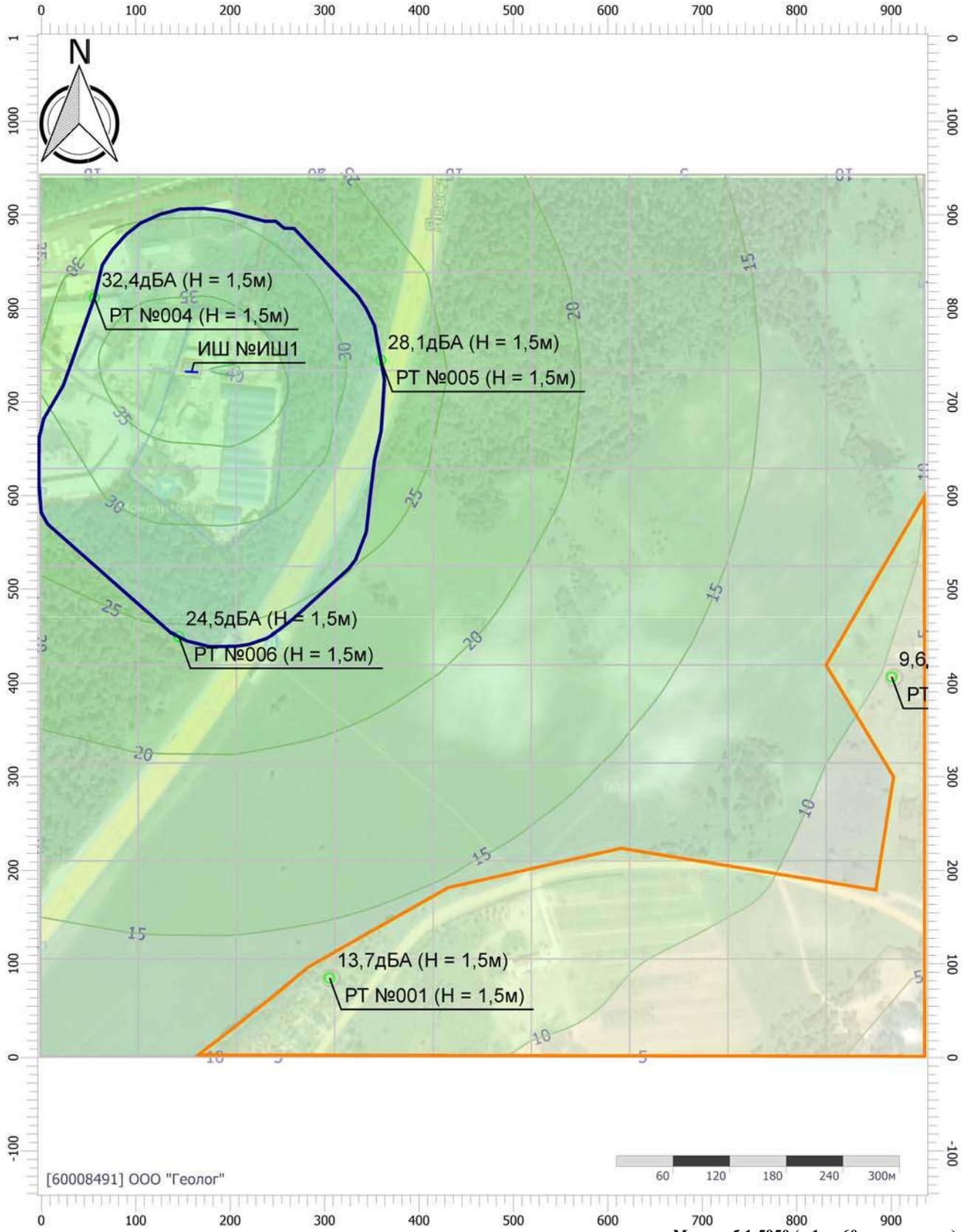
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

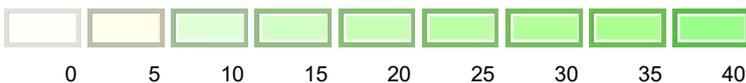
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Отчет

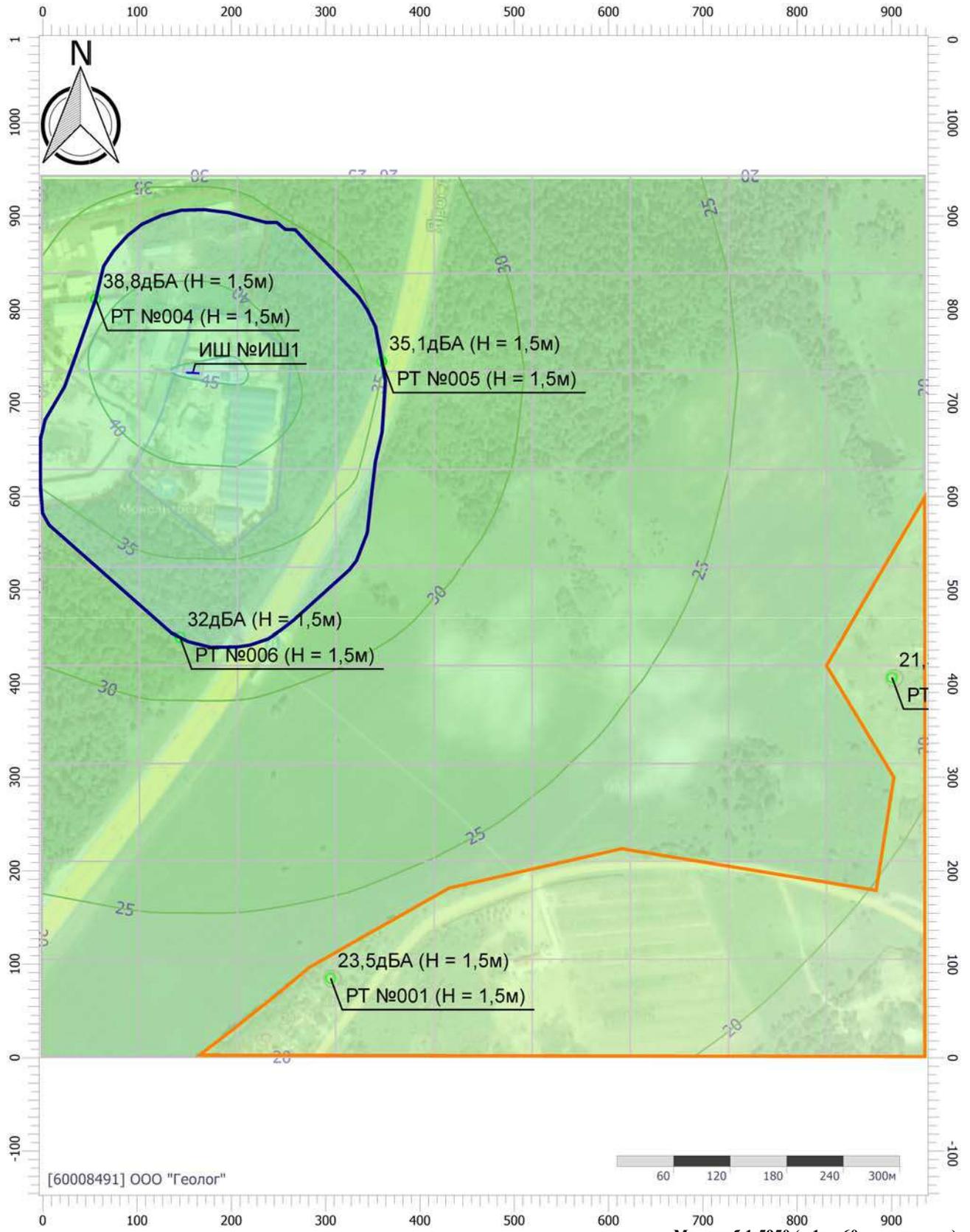
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



[60008491] ООО "Геолог"

Масштаб 1:5950 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



Приложение Л. Справочные материалы

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПУШКИНСКИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

141207, Московская область, Городской округ
Пушкинский, г. Пушкино, Московский проспект, д. 12/2

Телефоны: 8 (495) 993-54-01
8 (496) 539-45-45

Электронная почта: info@adm-pushkino.ru

01.03.2022 № 141Исх-99/01-15Э

на № 141ВХ- от 16.02.2022
3560/07-03-
03

Генеральному директору
ООО «Партнер»
Шаровой О.Е.

zaogeo@yandex.ru

Уважаемая Оксана Евгеньевна!

На Ваш запрос от 15.02.2022 № 4/п Администрация Городского округа Пушкинский Московской области сообщает, что запрашиваемые Вами сведения находятся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Московской области (ИСОГД). В соответствии с Законом Московской области от 24.07.2014 № 106/2014-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Московской области и органами государственной власти Московской области» с 01.01.2015 полномочия по предоставлению сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, осуществляет Правительство Московской области. Получить запрашиваемые сведения Вы можете посредством портала государственных и муниципальных услуг согласно распоряжения Главного управления архитектуры и градостроительства Московской области от 21.08.2017 № 31РВ-163 «Об утверждении Административного регламента предоставления услуги «Предоставление сведений, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Московской области».

Информационная система обеспечения градостроительной деятельности - это организованный в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации систематизированный свод документированных сведений о развитии территорий, об их застройке, о земельных участках,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

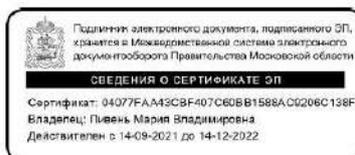
Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата

Лист

об объектах капитального строительства и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений.

Сведения ИСОГД являются открытыми и общедоступным, за исключением сведений, отнесенных федеральными законами к категории ограниченного доступа. Из ИСОГД можно запросить копию имеющихся документов или справку о наличии документов в системе.

Заместитель главы Администрации
Городского округа



М.В. Пивень

Семенько Юлия Вячеславовна
8 (495) 993-62-21

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата	



ФИЛИАЛ МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЩЁЛКОВО
 «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЁЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ» -
 «ВОДОКАНАЛ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПУШКИНО»
 (ФИЛИАЛ МУП «МЩВ» - «ВОДОКАНАЛ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПУШКИНО»)

Адрес филиала: ул. Учинская, д. 16, г. Пушкино, Московская область, 141200
 Почтовый адрес: ул. Свирская, д.1, г. Щёлково, Московская область, 141101
 Тел./факс: (496) 532-09-05 E-mail vdk-pushkino@mr-vk.ru, <http://www.mr-vk.ru>
 ОКПО 48803671460002, ОГРН 1025006526269, ИНН/КПП 5050025306/503843002

« 24 » 02 2022 г. № 380
 на № 635 от « 16 » 02 2022 г.

Генеральному директору ООО «Партнёр»
 О.Е. Шаровой

Уважаемая Оксана Евгеньевна!

В ответ на Ваш запрос исх. № 6/п от 15.02.2022г., информирую, что в районе кадастрового участка К№ 50:13:0020315:6, подземные источники питьевого водоснабжения- водозаборные узлы, находящиеся в аренде Филиала отсутствуют.

Размер радиуса зон санитарной охраны 1- го пояса строгого режима указанных источников питьевого водоснабжения, в соответствии с нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», составляет 30 м.

Расчёт и обоснование размеров зон санитарной охраны 2-го и 3-го пояса, планируется в рамках контракта по оценке запасов подземных вод в 2023 г. До утверждения ЗСО 2-го и 3-го поясов при производстве работ необходимо руководствоваться утверждённой схемой водоснабжения и водоотведения Пушкинского городского округа Московской области на период с 2020 г. до 2029 г.

Заместитель генерального директора по
 Филиалу

К.В. Грищенко

Исполнитель:
 Начальник ПТО Рябухина Н.Д.
 8 496 533 60 04 (доб. 317)

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

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1
тел. (498) 602-21-21; факс: (498) 602-21-68

E-mail: minecology@mosreg.ru

11.03.2022

25Исх-7640

ООО «ПАРТНЕР»

zaogeo@yandex.ru

Министерство экологии и природопользования Московской области (далее – Министерство) рассмотрело Ваше обращение от 15.02.2022 № 7/п (входящий от 16.02.2022 № 25Вх-8473) по вопросу предоставления информации о зонах санитарной охраны (далее – ЗСО) источников питьевого водоснабжения, по составу охотничьей фауны и перемещению диких животных, общераспространенных полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки с кадастровым номером 50:13:0020315:6, и сообщает.

На основании пункта 3 статьи 2.3 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» к участкам недр местного значения, распоряжение которыми осуществляет субъект Российской Федерации, относятся участки недр, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (далее - питьевое водоснабжение) или технического водоснабжения и объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, а также для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и (или) огороднических некоммерческих товариществ.

В Московской области полномочия по распоряжению участками недр местного значения осуществляет Министерство.

В соответствии со статьей 25 Закона «О недрах», строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населённых пунктов, размещение подземных сооружений за границами населённых пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр (далее - Роснедра) или его территориального органа (Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу далее - Центрнедра) об отсутствии (наличии) общераспространенных полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Взам. инв. №

Пош. и дата

Инв. № подл

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата

Лист

Для сведения сообщаем, что в границах указанного в обращении участка отсутствуют месторождения общераспространённых полезных ископаемых, учтённые территориальным балансом запасов полезных ископаемых Московской области, участки недр местного значения, предоставленные Министерством для геологического изучения и (или) разведки и добычи общераспространённых полезных ископаемых, а также участки недр, включённые в Перечень участков недр местного значения, предлагаемых для предоставления в пользование с целью геологического изучения и (или) разведки и добычи общераспространённых полезных ископаемых.

Постановлением Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительства Московской области от 24.03.2020 № 1-П/127/7 утвержден Перечень общераспространённых полезных ископаемых по Московской области. Указанный Перечень содержит, в том числе, общераспространённые полезные ископаемые – пески (кроме содержащих рудные минералы в промышленных концентрациях).

В настоящее время ведется работа по получению в Центринедра и ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Центральному федеральному округу» (далее – ФБУ «ТФГИ по ЦФО») материалов, касающихся песков, которые ранее не относились к общераспространённым полезным ископаемым.

Геологической информацией по участкам недр, содержащим вышеуказанные пески, располагает ФБУ «ТФГИ по ЦФО».

Согласно реестру лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод на участках недр местного значения, зарегистрированы лицензии:

№ п/п	Дата регистрации лицензии	Срок действия лицензии	Номер лицензии		Наименование участка недр		Наименование недропользователя		Кол-во скважин
В границах указанного участка									
1	10.08.2020	01.03.2037	МСК	91623	ВЭ	вблизи с. Рахманово Пушкинского городского округа Московской области	ООО	"Возрождение"	1
В радиусе 1,5 км от указанного участка									
1	15.12.2016	01.10.2039	МСК	90188	ВЭ	вблизи д. Щеглово, Пушкинский муниципальный район, Московская область	ООО	Предприятие "АГРО"	1
2	19.02.2018	01.10.2042	МСК	90463	ВЭ	вблизи с. Рахманово, Пушкинский муниципальный район, Московская область	ОАО	"Дорожно-строительное управление №2"	1

Информацией о лицензиях на пользование недрами на участках недр, не относящихся к участкам недр местного значения, располагает Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу.

В соответствии с Постановлением Правительства Московской области от 13.03.2019 № 122/6 «О внесении изменений в Положение о Министерстве

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

Лист

экологии и природопользования Московской области и некоторые постановления Правительства Московской области» (далее – Постановление) Министерство принимает решения по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10 (далее – СанПиН 2.1.4.1110-02), ЗСО организуются на всех водопроводах вне зависимости от ведомственной принадлежности. ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгoго режима), второй и третий пояса (пояса ограничений). Организации ЗСО предшествует разработка проекта ЗСО для определенного источника водоснабжения, в который включается определение границ ЗСО, правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО.

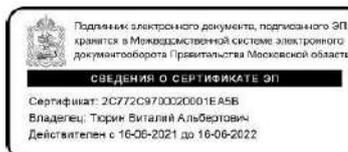
Указанный в обращении участок не попадает в установленные Министерством ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Одновременно с этим сообщаем, что в границах запрашиваемого участка имеется водозабор ООО «Возрождение». Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 50.14.04.000.Т.000041.11.19 от 21.11.2019 на соответствие Проекта ЗСО требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 размеры 1 пояса составляют 21,6×7,5×21,7×27,6×11,5×2,7×9,1 м, 2 пояса – 101,0 м, 3 пояса – 712,0 м.

Отмечаем, что в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 отсутствие установленных ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых данными СанПиН 2.1.4.1110-02.

Указанный в обращении участок не входит в границы I и II пояса ЗСО источников питьевого водоснабжения города Москвы.

Согласно представленному картографическому материалу территория проводимых инженерно-экологических изысканий по указанному в запросе объекту не входит в состав охотничьих угодий, учёт охотничьих ресурсов на данной территории не ведётся, сведениями о путях миграции не располагаем.

Заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

Исп. Наседкина А.В.
8 (498) 602-20-33 (4-73-27)

Взам. инв. №
Пош. и дата
Инв. № подл

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

бульвар Строителей, д.1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

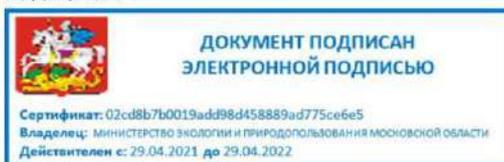
тел. (498) 602-21-21
факс: (498) 602-21-68
e-mail: minecology@mosreg.ru

Справка об отсутствии в границах земельного участка особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон в соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5

По результатам рассмотрения Запроса от 16.02.2022 № P001-7917049408-56647896 в отношении земельного участка с кадастровым номером: 50:13:0020315:6 сообщаем следующее.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5, испрашиваемый земельный участок не входит в границы существующих особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон.

16.02.2022



Министерство
экологии и природопользования
Московской области

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Взам. инв. №						Лист
Инв. № подл						Лист
Подп. и дата						
Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата		



Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
 Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
 Москва, 123242
 ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001
 тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
 moscgms-aup@mail.ru

«03» _____ 03 20 22 г.

№ 312/15/05/ 3-643

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «Партнер»

Цель запроса: инженерно-экологические изыскания

Объект, для которого устанавливается фон: «Производственное здание № 1»

Адрес объекта: Московская область, Пушкинский район, с. Рахманово (кадастровый участок 50:13:0020315:6)

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» С-П., 2018 год и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Диоксид серы	0,018
Оксид углерода	1,8
Диоксид азота	0,055
Оксид азота	0,038

Фоновые концентрации действительны на период с 2022 по 2023 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника

Н.А. Фурсов

Заместитель начальника ЦМС

Т.Б. Трифиленкова

Стукалова Е.Г.
 +7 (495) 681-54-56
 moscgms-foi@mail.ru



056057

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

Лист



Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
 Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
 Москва, 123242
 ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001
 тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
 moscgms-aup@mail.ru

«03» 03 2022 г.

№ 312/15/051 2-643

СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта:
 «Производственное здание №1»

по адресу: Московская область, Пушкинский район, с. Рахманово (кадастровый участок
 50:13:0020315:6)

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции «Дмитров»
 за тридцатилетний период с 1991 по 2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1
 СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,2	-6,9	-1,6	6,1	12,8	16,5	18,9	16,8	11,3	5,2	-1,3	-5,2	5,5

Таблица 2
 АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-34,5	-32,6	-22,7	-15,0	-4,9	0,3	4,3	2,5	-6,9	-13,8	-23,4	-33,2	-34,5
2017	2006	2018	1998	1999 2000	2008	1992	2010	1996	2014	1999	1997	2017

Таблица 3
 АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,0	7,7	19,7	26,0	33,0	33,9	38,4	37,6	29,8	24,0	15,1	9,6	38,4
2007	2020	2014	2000	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2013	2008	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+38,4 (за период 1951 - 2020 гг.)
Абсолютная минимальная	-43,0 (за период 1951 - 2020 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,2
Средняя наиболее холодного месяца	-15,6

055572

Взам. инв. №

Пош. и дата

Инв. № подл

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата

Лист

2

ВЕТЕР

Таблица 4
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,9	2,8	2,8	2,6	2,5	2,2	2,0	2,0	2,1	2,6	2,7	2,9	2,5

Таблица 5
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	8	3	5	11	29	14	21	9	6
II	8	3	7	15	29	12	17	9	6
III	9	4	8	10	29	11	20	9	7
IV	10	6	13	10	26	10	16	9	8
V	13	8	13	8	22	8	19	9	10
VI	12	7	12	7	18	10	23	11	12
VII	13	8	15	8	17	8	20	11	15
VIII	11	7	12	7	19	10	23	11	15
IX	10	6	11	8	22	11	21	11	13
X	8	4	7	9	28	14	21	9	7
XI	7	3	8	10	33	13	19	7	5
XII	6	3	6	12	31	15	20	7	5
Год	10	5	10	10	25	11	20	9	9

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,5	2,1	2,4	2,8	2,8	3,4	3,2	2,7
Июль	2,2	1,9	2,2	2,1	2,0	2,5	2,4	2,2

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с
 Поправка на рельеф местности - 1
 Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника



Терешонок Н.А.
 8(495) 684-76-88
 moscgms-oak@mail.ru

Н.А. Фурсов

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл

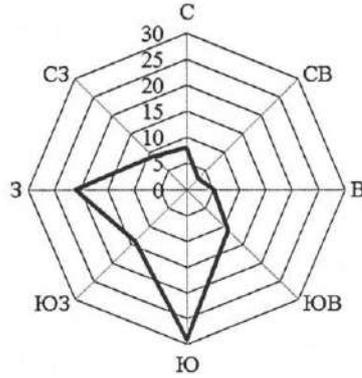
Лист Изм. №докум. Подп. Дата

Лист

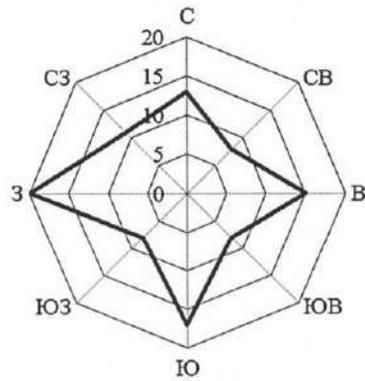
3

Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штилей, %
М Дмитров

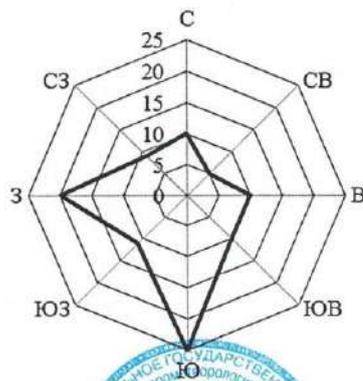
Январь Штиль 6



Июль Штиль 15



Год Штиль 9



Заместитель начальника

Терешонок Н.А.
8(495) 684-76-88
moscgms-oak@mail.ru

Н.А. Фурсов

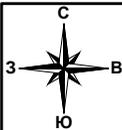
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лист	Изм.	№докум.	Подп.	Дата

Графические приложения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Условные обозначения

- Граница проведения работ
- Граница земельного участка с КН 50:13:0020315:6
- Граница санитарно-защитной зоны
- Границы нормируемых зон
- РТ Расчетные точки

Характеристика расчетных точек:

1. с юга на расстоянии 690 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, садовое товарищество Талица, 33;
2. с юго-востока на расстоянии 817 м находится жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Пушкинский, д. Никольское, 1.

Составитель	
Подпись и дата	
Имя и фамилия	

				2023-09.1450-МОС-ГП1				
Изм.	Лист	№ докм.	Подп.	Дата	«Производственно-охранное здание 1 по адресу: Московская область, Пушкинский район, в районе с. Рамонино (Рамонинская промена), земельный участок с кадастровым номером 50:13:0020315:6»	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Кондаурова М		09.2023				
	Пров.	Петрыкина Е		09.2023				
	Т.контр.					Лист	1	Листов
	Н.контр.	Терещенкова М		09.2023	Ситуационная карта-схема расположения объекта			
	Утв.				М 1:10000			ООО «ПУШКИНО-ТРЕСТ»
Формат А2								