ЗАО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА
ИГСП
127051 Москва, Б. Сухаревский пер., д. 19, стр. 1
тел.:+7 (495) 786-6730, факс:+7 (495) 775-3446
www.ecocity.ru, e-mail: info@ecocity.ru

Заказчик:
Москомархитектура

Государственный контракт:
№ 0173200022715000081
от 29.07.2015 г.

Подготовка документации по планировке новых территорий Домодедовского кладбища по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, вблизи дер. Истомиха

Раздел: «Экологическое обоснование»

Москва, 2015

ЗАО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА
ИГСП
127051 Москва, Б. Сухаревский пер., д. 19, стр. 1
тел.:+7 (495) 786-6730, факс:+7 (495) 775-3446
www.ecocity.ru, e-mail: info@ecocity.ru

Заказчик:
Москомархитектура

Государственный контракт:
№ 0173200022715000081
от 29.07.2015 г.

Подготовка документации по планировке новых территорий Домодедовского кладбища по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, вблизи дер. Истомиха

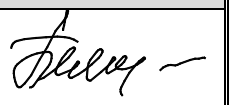
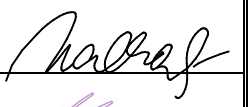
Раздел: «Экологическое обоснование»

Генеральный директор **С.В. Маршев**

Ответственный исполнитель **И.В. Пастушков**

Москва, 2015

Авторский коллектив

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись
Отдел градостроительной экологии			
1	Зам. начальника отдела	Киреченкова Е.М.	
2	Главный специалист	Пастушков И.В.	
3	Ведущий специалист	Погребашкин А.О.	
Отдел гидрогеологических исследований			
4	Начальник отдела	Белякова Е.М.	
5	Ведущий специалист	Никулина-Основская М.А.	
Отдел экологического моделирования и расчетов			
6	Ведущий специалист	Безразумов Д.В.	
7	Ведущий специалист	Кудрявцев С.Б.	
Отдел обработки и выпуска технической документации			
8	Ведущий специалист	Колчаева О.Н.	
9	Ведущий специалист	Мокеева М.А.	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ 8

1.1. Местоположение и характеристика современного функционального использования территории 8
1.2. Климатические условия 8
1.3. Геоморфологические и техногенные условия 12
1.4. Геологическое строение 13
1.5. Гидрогеологические условия территории 15
1.6. Физико-геологические процессы и явления 17
1.7. Санитарно-эпидиомилогическая обстановка 20
1.8. Характеристика современного состояния почвенного покрова 23
1.9. Характеристика современного состояния растительного покрова. Оценка дендрометрических показателей лесных сообществ по ярусам, оценка жизненного состояния деревьев и древостоев 28
1.10. Эколого-градостроительные и планировочные и ограничения 35
1.11. Выводы о соответствии новых территорий Домодедовского кладбища требованиям СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» 36

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ 37

3. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 39

3.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха 39
3.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов 55
3.3. Экспертно-оценочный прогноз изменения гидрогеологической обстановки 55
3.4. Мероприятия по защите от шума 60
3.5. Комплексная оценка прогнозного состояния окружающей среды 66
3.6. Обоснование границ СЗЗ Домодедовского кладбища по совокупности показателей 67

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ 72

ПРИЛОЖЕНИЯ 74

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий раздел разработаны в составе документации по планировке новых территорий Домодедовского кладбища по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, вблизи дер. Истомиха.

Раздел разработан в связи с рассмотрением вопросов экологического обоснования проектного решения, обеспечения объективной качественной и количественной оценки состояния окружающей среды и выработки компенсационных и природоохранных мероприятий, направленных на обеспечение сохранности и поддержание экологической сбалансированности территории планируемого освоения.

Основание для разработки документации:

– Решение Градостроительного совета Московской области от 31.03.2015 № 11. п. 68.

– Распоряжение Министерства строительного комплекса Московской области от 15.04.2015 № П 41/169.

– Решение Градостроительно-земельной комиссии города Москвы от 07.08.2014 № 25 п.4.

– Распоряжение Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы от 30.04.2015 № 93.

При разработке проекта планировки соблюдены требования инструктивно-нормативных документов:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации;

– Лесной кодекс Российской Федерации;

– Водный кодекс Российской Федерации;

– Земельный кодекс Российской Федерации;

– Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Федеральный Закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

– Федеральный Закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 г. № 1734 об утверждении Транспортной стратегии РФ на период до 2030 г.;

– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 1047-р «Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– Свод правил, утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28.12.2010 г. № 820 «СП 42.13330.2011. Градостроительство.

Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89» (утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28.12.2010 г. № 820);

– Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 27.12.2012 № 122/ГС «СП 140.13330.2012. Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения»;

– Закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 N 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»;

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

– СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;

– Распоряжение Росавтодора от 18.12.2013 N 2199-р «Об утверждении документации по планировке территории объекта «Реконструкция автомобильной дороги А-105 подъездная дорога от Москвы к аэропорту «Домодедово", Московская область»;

– Распоряжение Росавтодора от 13.03.2014 N 393-р «О предварительном согласовании места размещения объекта «Реконструкция автомобильной дороги А-105 подъездная дорога от Москвы к аэропорту «Домодедово», Московская область»;

– иные законы, нормативные и правовые акты Российской Федерации;

– «Основные направления устойчивого градостроительного развития Московской области», утвержденные постановлением Правительства Московской области от 30.12.2003г.№ 743/48;

– Постановление Правительства Московской области от 11.07.2007 г. № 517/23 «Об утверждении схемы территориального планирования Московской области – основных положений градостроительного развития».

– Постановление Правительства Московской области от 10.06.2011 г. № 548/21 «Об одобрении проекта Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»;

– Проект Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области, размещенный 30.12.2014 г. в Федеральной государственной информационной системы территориального планирования;

– Постановление Правительства Московской области от 24.06.2014 г. № 491/20 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области»;

– Территориальными строительными нормами «Планировка и застройка городских и сельских поселений. ТСН ПЗП-99 МО (ТСН 30-303-2000 МО)»;

– Постановление Правительства Московской области от 15.03.2002г. №84/9 «Об утверждении списка памятников истории и культуры»;

– Постановление Правительства Московской области от 30.12.2014 № 1197/52 «Об утверждении Положения о составе, порядке получения разрешения о подготовке, согласования и утверждения документации по планировке территорий в Московской области, разработка которой осуществляется по заявлениям физических и юридических лиц»;

– Генеральный план г.о. Домодедово, утвержденный решением Совета депутатов от 22.10.2012 № 1-4/486;

– Постановление Правительства Московской области от 31.07.2014 г. № 589/28 «Об утверждении проекта планировки территории для размещения линейного объекта капитального строительства – автомобильной дороги Подольск-Домодедово-Раменское-ЦКАД»;

– иные законы, нормативные и правовые акты Московской области, муниципального образования Московской области.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

1.1. Местоположение и характеристика современного функционального использования территории

Проектируемая территория расположена в Московской области, городской округ Домодедово, вблизи д. Истомиха.

Рассматриваемая территория планировочно ограничена:

- с юга и запада – землями лесного фонда;
- с востока и северо-востока – залесенными территориями и далее участками, отведенными для садоводства и ведения личного подсобного хозяйства, индивидуальной жилой застройкой д. Истомиха.
- с севера – комплексом сопутствующих сооружений входной группы Домодедовского кладбища и автомобильной дорогой местного значения, далее через дорогу территорией Домодедовского кладбища площадью около 126,8 га.

Площадь проектируемой территории составляет 60,65 га.

В настоящее время проектируемая территория представляет собой залесенную территорию с участками тропиночной сети. Объекты капитального строительства отсутствуют.

Баланс территории в границах разработки проекта планировки по характеру функционального использования представлен в табл. 1.1.

Таблица 1.1. Баланс территории в границах разработки проекта планировки по характеру функционального использования (существующее положение)

№	Территории	Площадь	
		га	%
1	Незастроенные озелененные территории	60,65	100
	ВСЕГО:	**60,65**	**100**

1.2. Климатические условия

Климат района умеренно-континентальный и, согласно СНиП 23-01-99, характеризуется следующими основными показателями:

средняя годовая температура воздуха - плюс 4,1^{o}C;

абсолютный минимум - минус 42^{o}C;

абсолютный максимум - плюс 37^{o}C;

количество осадков за год - 644 мм.

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – юго-западное; - весной (апрель) – южное;

- летом (июль) – северо-западное;
- осенью (октябрь) – юго-западное.

Среднегодовая скорость ветра 0-3,8 м/с.

Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в январе.

Температура воздуха

По климатическим условиям изучаемый район является типичным для средней полосы Европейской части России, с относительно холодной зимой и умеренно-теплым летом.

Многолетняя средняя годовая температура воздуха положительная и равна 4,1°С. В годовом цикле месячные температуры воздуха изменяются от минус 10,2 °С (январь) до 18,1 °С (июль), таблица 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Средняя месячная температура воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16,0	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3	4,1

Средняя месячная температура воздуха

Самым теплым месяцем является июль с многолетней средней температурой воздуха 18,1°С.

Абсолютный максимум температур наблюдается в июле - августе и достигает 37,0 °С – 38,0 °С. Изменение максимальных температур воздуха по месяцам приводится в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2. Абсолютный максимум температур воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
4	6	15	28	32	35	37	37	32	24	13	8	37

Самым холодным месяцем является январь с абсолютным минимумом минус 42,0 °С, таблица 1.2.3.

Таблица 1.2.3. Абсолютный минимум температур воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-42	-40	-32	19	-7	2	4	1	-5	20	-33	-39	-42

Таким образом, амплитуда колебаний абсолютных температур воздуха составляет 79 °С.

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 141 день, наименьшая 98 дней, а наибольшая 182 день, таблица 1.2.4.

Таблица 1.2.4. Дата первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода

дата заморозка						продолжительность безморозного периода		
последнего			первого					
средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	позд-няя	средняя	мин	макс
10.05	14.04 1932.58	12. 06 1899	29.09	07.09 1900	02.11 1935	141	98-1891г.	182-1935г.

Устойчивый мороз наступает 24 ноября (средняя дата), а прекращение 10 марта. Продолжительность устойчивого мороза равна 108 дням.

Осадки

Многолетняя сумма осадков составляет 572 мм. Большая часть осадков выпадает в теплое время года с апреля по октябрь и равна 408 мм.

Многолетние месячные суммы осадков за теплый период года колеблются в пределах от 30 до 79 мм.

Месячный максимум осадков, равный 84 мм, приходится на июль месяц, а минимум 42 мм - на апрель.

Снежный покров

Средняя высота снежного покрова равна 39 см, наибольшая 64 см и наименьшая 17 см.

Дата появления снежного покрова в среднем 3 ноября, самая ранняя – 1 октября, самая поздняя – 2 декабря.

Дата образования устойчивого снежного покрова 26 ноября (средняя дата), самая ранняя - 31 октября, а самая поздняя - 9 января.

Разрушение устойчивого снежного покрова в среднем приходится на 6 апреля, самая ранняя дата - 12 марта, а самая поздняя дата - 25 апреля.

Дата схода снежного покрова 11 апреля (средняя дата), самая ранняя - 23 марта, самая поздняя - 27 апреля.

Наибольшая декадная высота снежного покрова 5% обеспеченности равняется 66 см.

Число дней со снежным покровом - 144.

Ветер

Преобладающее направление ветра в районе изменяется по сезонам года.

В зимнее время преобладают ветра юго-западного направления с повторяемостью 20%, а в летнее время года - северо-западного направления с повторяемостью 22%, таблица 1.2.5.

Таблица 1.2.5. Многолетняя повторяемость ветра и штилей (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	9	7	7	15	16	20	13	13	7
Июль	17	10	10	8	6	11	16	22	12
Год	11	7	7	12	14	17	15	17	8

Минимальная скорость ветра наблюдается в летнее время и составляет 2,8 м/с. Многолетняя скорость ветра составляет 3,6 м/с, таблица 1.2.6.

Таблица 1.2.6. Средняя годовая скорость ветра

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
V м/с	3,8	4,2	4,0	3,8	3,6	3,2	3,0	2,8	3,4	3,8	3,9	4,0	3,6

Наибольшие скорости ветра наблюдаются зимой и в начале весны, а наименьшие летом (таблица 1.2.7). Наибольшая скорость ветра повторяемостью 1 раз в 20 лет оценивается 24 м/с.

Таблица 1.2.7. Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с)

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
число дней	0,4	0,2	0,4	0,0	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	0,8	0,2	0,3	4

Таблица 1.2.8. Наибольшее число дней с сильным ветром

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
число дней	8	4	5	4	5	5	4	4	3	6	5	6	32

Наибольшее число дней с туманом 49. Среднее число дней с туманом составляет 31, а с метелью 30.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СНиП 23-01-99 и "Пособию по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83*)" составляет:

для глин и суглинков - 1,4 м;

для супесей, песков мелких и пылеватых - 1,6 м;

для песков крупных и средней крупности - 1,7 м;

для крупнообломочных грунтов - 2,0 м.

Расчетные температуры наружного воздуха:

1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) - минус 36ºС, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) - минус 32ºС;

2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 30ºС, обеспеченностью 92% - минус 28ºС;

3) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – 6,5ºС;

4) Продолжительность неблагоприятного периода – с 20 октября по 5 мая (6.5 месяцев).

Сейсмичность района работ - менее 6 баллов (СНиП II-7-81 и ОСР-97).

1.3. Геоморфологические и техногенные условия

Исследуемая территория относится к Подольско-Коломенскому ополью Москворецко-Окской эрозионной равнины с волнистой поверхностью.

Участок расположен на границе флювигляциальной и гляциальной равнин, с общим уклоном на северо-восток. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 180 м на юге территории до 156 м на севере. Площадь участка исследования составляет 60,65 га, севернее располагается территория старого кладбища. В геоморфологическом отношении территория кладбища расположена на водораздельной части. С восточной части на расстоянии приблизительно 550 м протекает река Мураниха, которая является левом приток реки Жданка. Ручьи и временные водотоки, впадающие в реку Мураниха, могут брать начало ближе к территории нового и существующего кладбища. С юга река Мураниха протекает на расстоянии приблизительно 600 – 850 м от исследуемой территории. С юго-западной и западной сторон протекает приток реки Пахра на расстоянии приблизительно 1150 – 2000 м от исследуемой территории. Река Пахра протекает на севере от территории на расстоянии приблизительно 4500 м.

Исследуемая территория полностью покрыта лесным массивом. В западной части участка расположена ложбина протяженностью приблизительно 550 м, ориентированная с юго-запада на северо-восток. В периоды обильного выпадения осадков и снеготаяния возможно формирование временного водотока. Вблизи северной границы участка в западном направлении расположено болото площадью приблизительно 1800 м^2. Болото приурочено к наиболее низким абсолютным отметкам рельефа, абсолютная отметка поверхности воды составляет 157,8 м.

На территории старого кладбища существует дренажная система, которая покрывает практически всю территории. Дренажная система представляет собой как открытые канавы, так и закрытые. Глубина заложения дренажа составляет приблизительно 1,0 – 1,5 м. Дренаж является местом аккумуляции и отвода поверхностного стока, и так же, скорее всего, дренирует грунтовые воды. Сброс дренажных вод производится на рельеф с северной стороны кладбища.

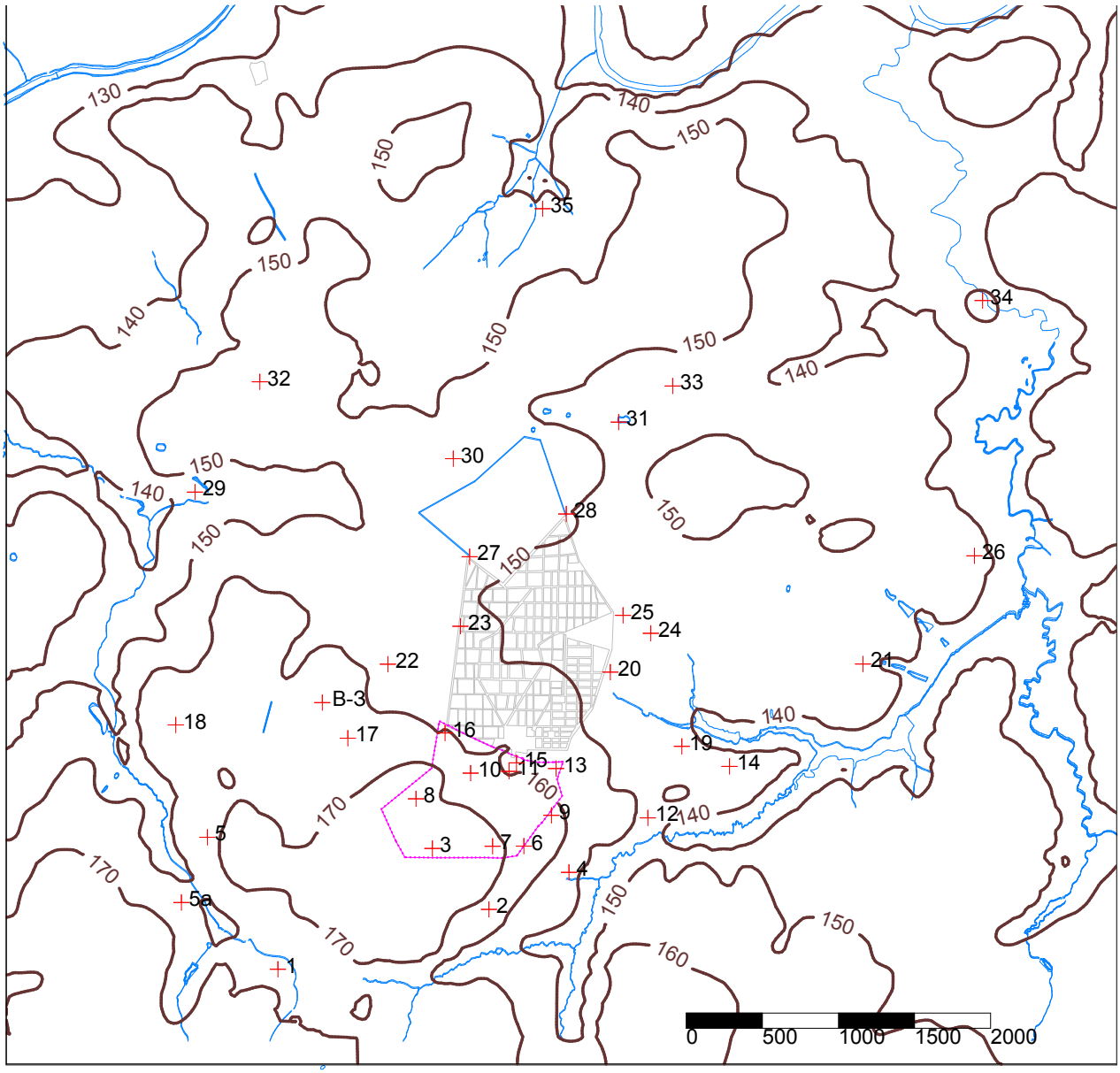


Рис.1.3.1. Карта фактического материала

1.4. Геологическое строение

Для анализа геологического строения территории использовались данные по 36 инженерно-геологическим скважинам глубиной 3,0-38,0 м, данные по водозаборной скважине Домодедовского кладбища, глубиной 80 м, инженерно-геологические данные по существующему кладбищу, и изданные геологические карты четвертичных и дочтвертичных отложений

В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие породы палеозоя и мезо-кайнозоя.

До разведанной глубины принимают участие четвертичные, неогеновые, верхнеюрские и верхнекаменноугольные отложения.

С поверхности развит почвенно-растительный слой, мощность 0,0-0,5 м. Техногенные отложения встречены в трех скважинах (17, 19, 27), представлены слежавшимся переотложенным песком и суглинком, с щебнем кирпича, мощностью 0,0-0,6 м, так же на территории существующего кладбища следует ожидать техногенные отложения с асфальтно-бетонным покрытием.

Четвертичная система представлена флювиогляциальным и аллювиально-флювиогляциальным комплексами и толщей покровных суглинков. Территория проектируемого кладбища находится на более высоких абсолютных отметках относительно существующего кладбища. В толще четвертичных отложений суглинистых грунтов больше на новой территории, чем на существующей.

- *покровные отложения* (prQ_{II-III}) представлены суглинком серо-коричневым, тугопластичным, полутвердым, оподзоленным, мощность 0,0-1,9 м.

- *аллювиально-флювиогляциальны отложения* (a,fQ_{II-III}) представлены либо песчаными отложениями, либо суглинками, либо их переслаиванием. Песок от светло-желтого до желто-коричневого, мелкий и средней крупности, плотный и средней плотности, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, мощность 0,0-11,2 м. Супесь светло-коричневая, желто-коричневая, твердая, с прослоями и линзами песка, мощностью 0,0-1,7 м. Суглинок светло-коричневый, коричневый, тугопластичный, полутвердый с прослоями и линзами песка, мощностью 0,0-8,2 м. Общая мощность аллювиально-флювиогляциальных отложений там, где они присутствуют составляет 0,2 – 25,4 м.

- *флювиогляциальные отложения* (fQ_{II}) представлены либо песчаными отложениями, либо суглинками, либо их переслаиванием. Песок от коричневого, желто-коричневый, до светло-серого, средней крупности, крупный, интервалами гравелистый, средней плотности, с включениями дресвы и мелкого щебня, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, мощностью 0,0-12,7 м. Суглинок красно-коричневый, темно-коричневый, тугопластичный, полутвердый, с прослоями песка, с включениями дресвы и гравия, мощностью 0,0-2,4 м. Общая мощность флювиогляциальных отложений там, где они присутствуют, составляет 0,6 – 15,8 м.

- На западе от территории нового кладбища на расстоянии приблизительно 800 – 1200 м фрагментарно расположены отложения гришинской свиты *верхнего миоцена неогеновой системы*, ориентированные с юга на север практически вдоль притока реки Пахры. Данные отложения приурочены к палеодолине и представлены русловой фацией. На подстилающие породы свита ложится с резким врезом. Ложем могут служит

палеозойские отложения, однако инженерно-геологические изыскание не обнаружили непосредственно размыва юрских глин. Зафиксировано сильное понижение кровли юрских глин в этой области, на 10,0 – 20,0 м по сравнению с окружающей территорией. Отложения представлены песками разнозернистыми с примесью гравия, с редкими тонкими линзами глин. Мощность отложений 8 – 10 м.

- *верхнеюрские отложения* (J_3) представлены волжским и оксфордским ярусами.

Волжский ярус (J_{3v}) слагают пески и суглинки. Песок черный, пылеватый, плотный, слюдистый, с прослоями суглинка, насыщенный водой, мощность 0,0-3,4 м. Суглинок черный, тугопластичный, с прослоями песка, слюдистый, мощность 0,0-4,5 м.

Оксфордский ярус(J_{3ox}) представлен суглинком черным, полутвердым, слюдистым, мощность 0,0-4,6 м.

- *верхнекаменноугольные отложения* (C_3) представлены известняком серо-желтым, средней прочности, максимальной вскрытой мощностью 1,2 м. Над известняком вскрыт мергель серый, голубовато-серый, желто-серый, малопрочный, мощность до 0,8 м.

У реки Пахра и по рекам Жданка и Мураниха есть размыв юрского водоупора, так же размыв проходит от реки Пахра на юг в глубь территории. Однако в скважинах № 4 и № 34 на известняках залегает водоупорная суглинистая толща флювиогляциальных отложений. А в скважинах № 6, 7 и 33 на известняках залегает толща мергелей, мощностью 0,5 – 0,8 м, которая скорее всего так же обладает водоупорными свойствами.

1.5. Гидрогеологические условия территории

Из анализа современных и архивных материалов по инженерно-геологическим изысканиям на исследуемой территории, выделяются каменноугольный водоносный комплекс и надъюрский водоносный горизонт.

Каменноугольный водоносный комплекс распространен повсеместно и имеет гидравлическую связь с основными водотоками территории. Водовмещающими отложениями являются известняки. В зависимости от геологического строения, водоносный комплекс имеет напорно-безнапорный характер, абсолютная отметка установившегося уровня составляет в среднем 133,0 м. При таком уровне воды в местах отсутствия водоупорных суглинков и при наличии мергелей, можно говорить о них как о водоупоре, так как уровень воды вышележащего горизонта в этих местах составляет 141,0 – 142,0 м. Из водозаборной скважины производится откачка подземных вод для хозяйственно-бытового использования, фильтр установлен на глубине 53,0 – 74,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 107,0 – 86,0 м.

Надъюрский водоносный горизонт распространен повсеместно, абсолютные отметки уровня составляют 137,40 – 149,63 м. Глубина от поверхности до

уровня воды на всей территории сильно меняется от 1,9 м до 29,0 м. Территория существующего кладбища характеризуется более низкими абсолютными отметками рельефа и соответственно существенно меньшей глубиной залегания подземных вод. Водовмещающими породами являются в основном песчаные флювиогляциальные отложения, а также суглинки с прослоями песка. Нижним водоупором являются юрские суглинки, часто над ними залегают флювиогляциальные суглинки, что приводит к увеличению мощности водоупора. В скважинах № 4 и № 34 водоупорная толща представлена флювиогляциальными суглинками. В скважинах № 6, 7 и 33 водоупором является толща мергелей, мощностью 0,5 – 0,8 м.

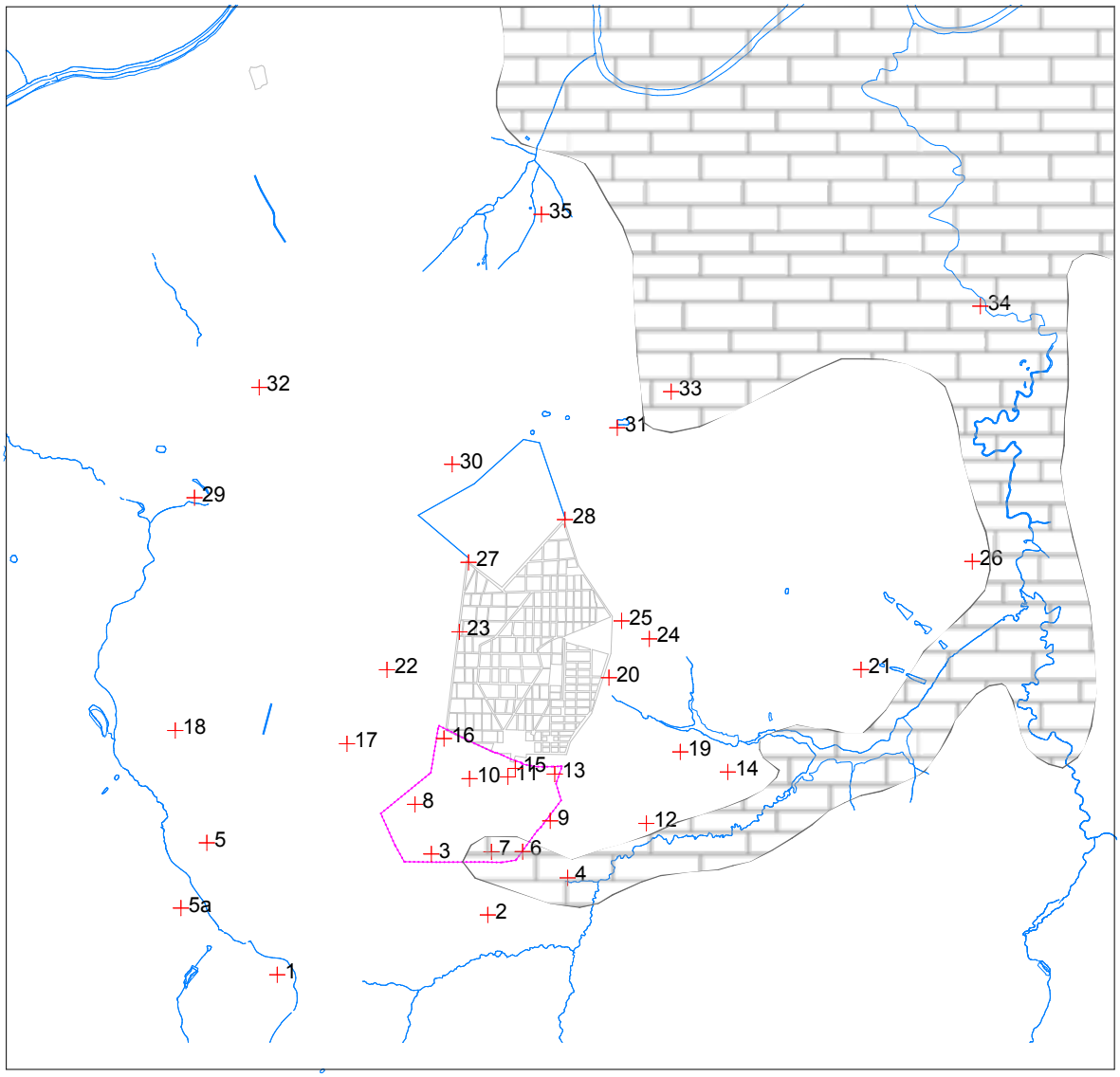


Рис. 1.5.1. Область размыва юрского водоупора

Как говорилось выше, в разделе геологическое строение, на западе от проектируемого кладбища зафиксировано сильное понижение кровли юрских глин, то есть водоупора надъюрского водоносного горизонта, на 10,0 – 20,0 м по сравнению с окружающей территорией.

Непосредственно сама территория проектируемого кладбища расположена на водораздельном склоне, то есть в области питания надъюрского водоносного горизонта. Питание водоносного горизонта осуществляется в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка - в речную сеть и нижележащий каменноугольный водоносный комплекс.

Таким образом, учитывая зафиксированные уровни надъюрского водоносного горизонта, направление движения подземных вод различное: на запад, в сторону понижения кровли водоупорной толщи, так же на юго-восток, в сторону размыва юрских отложений и понижения кровли водоупора и в сторону речной сети.

В соответствии со СНиП 2.03.11-85, подземные воды являются среднеагрессивной средой для бетона нормальной водонепроницаемости (W4) по содержанию агрессивной углекислоты, и слабоагрессивные к арматуре железобетонных конструкций, при периодическом смачивании.

1.6. Физико-геологические процессы и явления

При существующем геологическом строении и гидрогеологических условиях и в соответствии с картой инженерно-геологического районирования Московской области (ЦИГиГЭ МИНГЕО РСФСР, Парфенов С.И. 1977) изучаемая площадь относится к территории безопасной в отношении проявления карстово-суффозионных процессов на земной поверхности.

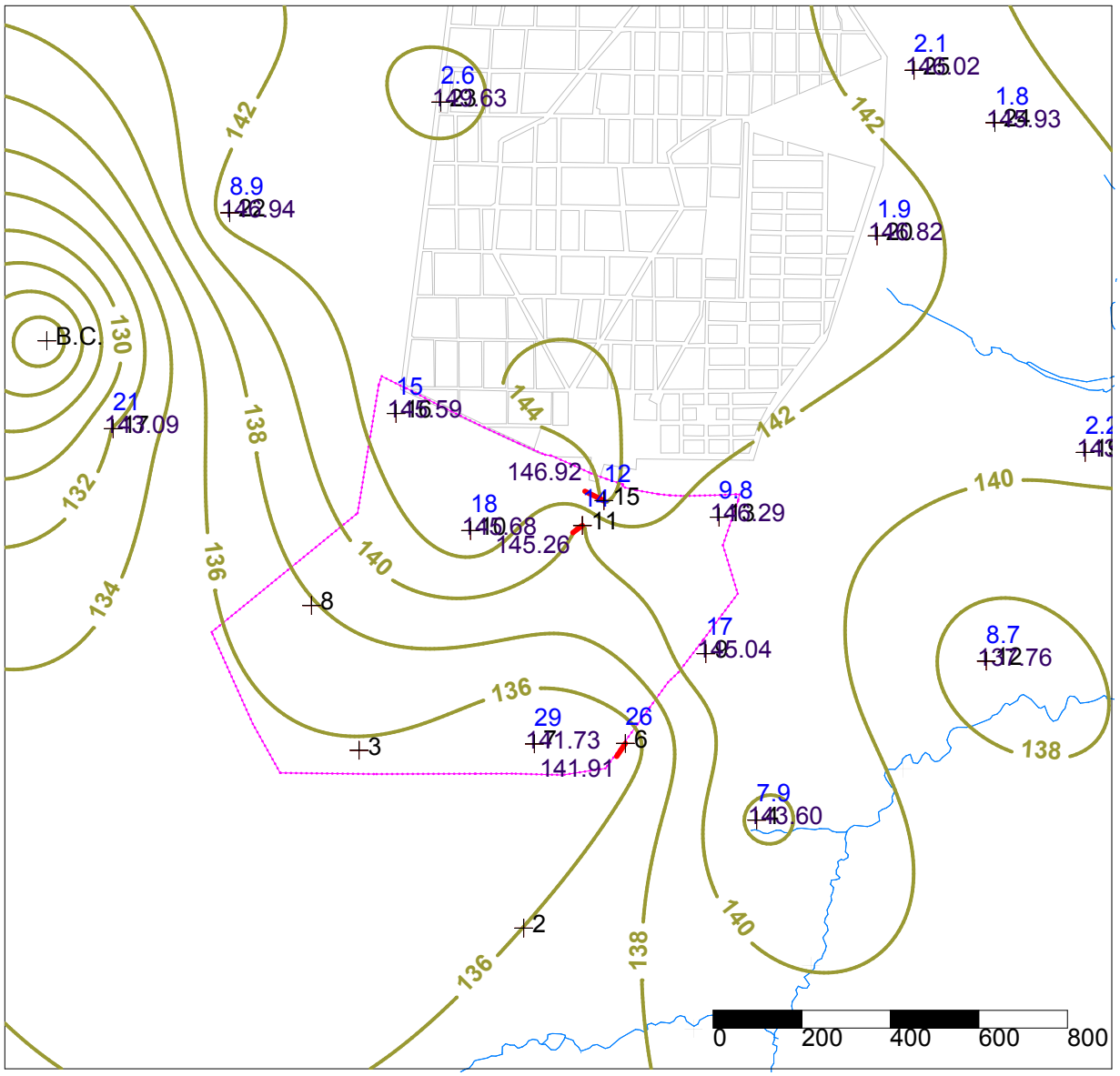


Рис. 1.6.1. Карта характеристик надъюрского водоносного горизонта

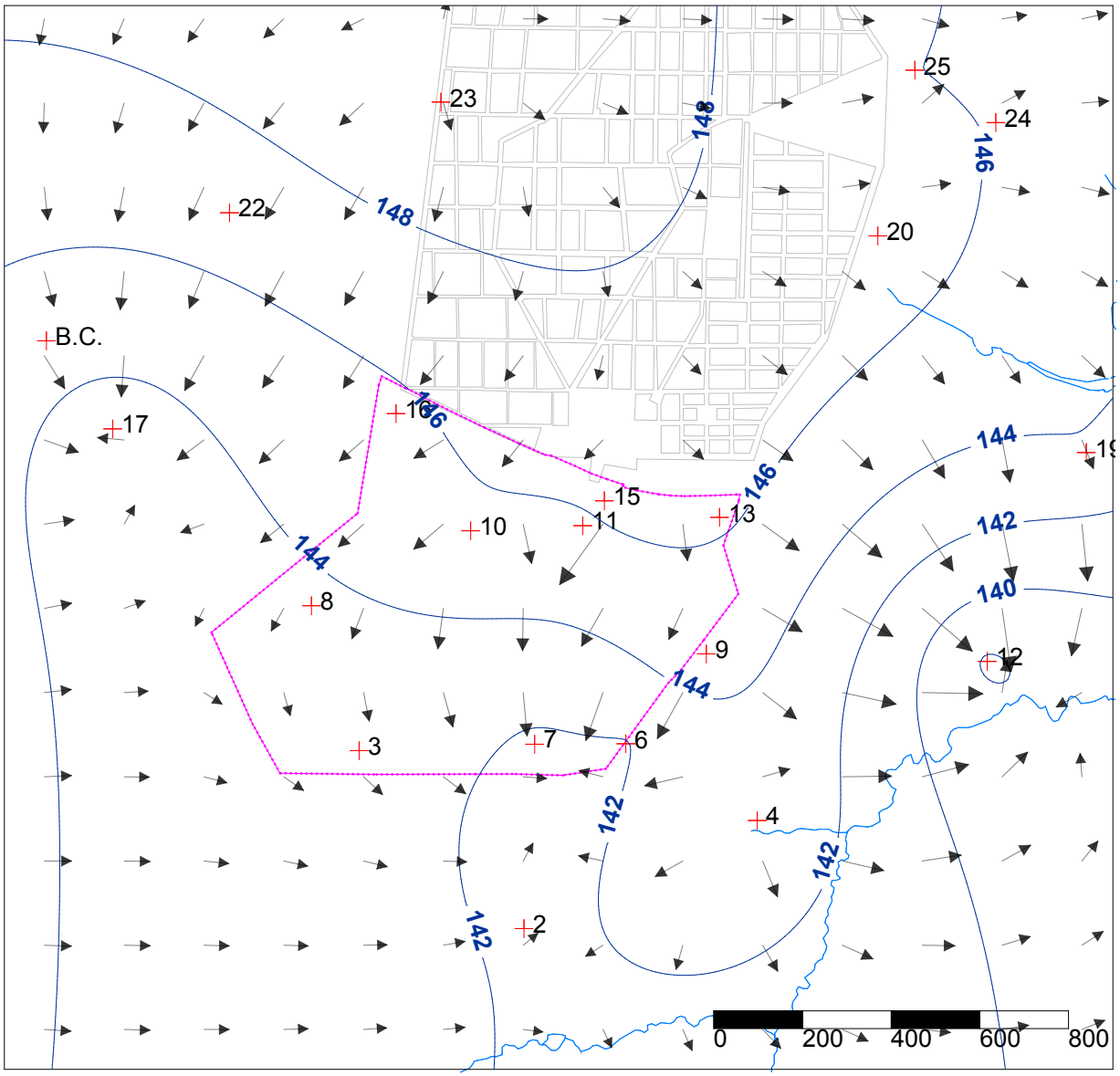


Рис. 1.6.2. Карта характеристик надъюрского водоносного горизонта.

1.7. Санитарно-эпидиомилогическая обстановка

Основные типы загрязнения, характеризующие такие источники, как кладбища, прежде всего — бактериальное, а также химическое, которое выражается в повышенном, по сравнению с фоновым, содержанием нитратов и фосфатов. Миграция соединений азота, в виде нитратов, в аэробной среде приводит, как правило, к аммонификации и дальнейшей денитрификации за счет сорбции и действия нитратредуцирующих бактерий, распространенных в зонах с повышенным содержанием аммония на протяжении первых десятков метров. Миграция биологического фосфора, как весьма немобильного загрязнителя, определяется, в основном, сорбирующими свойствами грунта глинистого состава, которые частично слагают зону аэрации кладбища. Зона ограничения по бактериальному загрязнению определяется, исходя из истинной скорости движения воды и срока выживания бактерий в подземных водах. Поэтому считаем, что основным факторов воздействия кладбища на подземные воды является бактериологическое загрязнение, определяющее границу СЗЗ кладбища с позиций его влияния на подземную гидросферу.

Анализ литолого-генетического строения территории показывает, что грунтовые воды подвержены загрязнению на территории существующего кладбища, о чем свидетельствуют результаты бактериологических анализов. Было проведено 3 бактериологических анализа подземных вод из скважин № 24, 25, 28. Во всех скважинах в воде обнаружены общие колиформные бактерии (513 – 540 бактерий в 100 $см^3$) и термотолерантные колиформные бактерии (108 – 162 бактерий в 100 $см^3$), величиной допустимого уровня является отсутствие данных бактерий. На территории проектируемого кладбища проведено 3 опробования почв. Показатель БГКП (бактерии группы кишечной палочки) оказался завышен только в 3 пробе (100 кл/г при величине допустимого уровня 10 кл/г), остальные показатели в норме. Было проведено 6 опробований поверхностных вод. Как говорилось выше, на территории существующего кладбища заложен дренаж, который покрывает практически всю территории. Дренажная система представляет собой как открытые канавы, так и закрытые, с глубиной заложения приблизительно 1,0 – 1,5 м. Дренаж является местом аккумуляции и отвода поверхностного стока, и так же, скорее всего, дренирует грунтовые воды, учитывая их близкое залегание на территории существующего кладбища. Сброс дренажных вод производится с северной стороны кладбища с двух сторон, севернее воды сбрасываются на рельеф в одном месте.

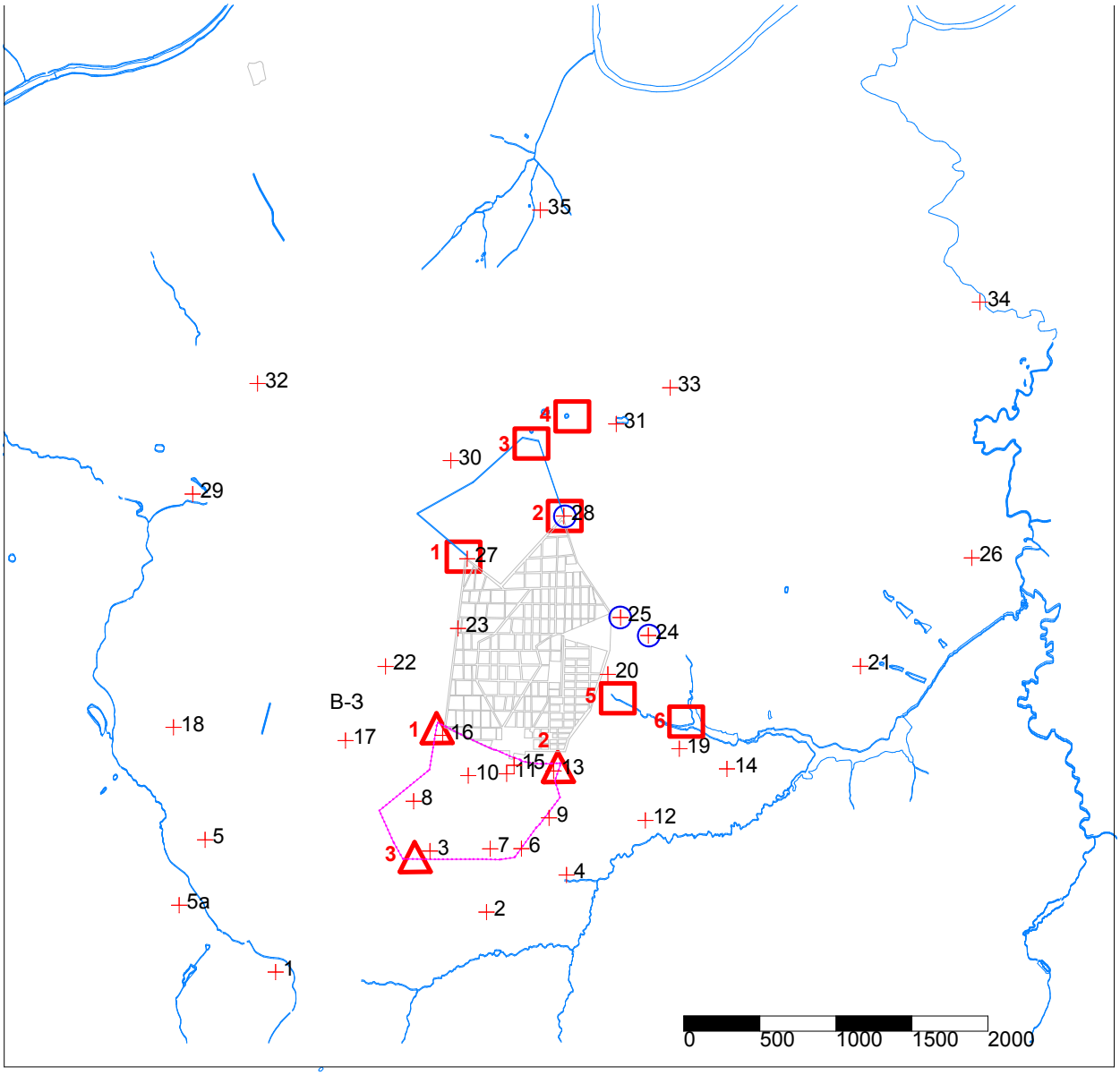


Рис. 1.7.1. Карта расположения опробований грунтов, поверхностных и подземных вод

В результате сброса дренажных вод в имеющихся локальных понижениях в рельефе на данной местности образовалось скопление воды. Было проведено четыре бактериологических исследования проб воды, взятых в местах выхода дренажных вод с территории кладбища, в общем месте

сброса дренажных вод и в образовавшемся водоеме. Результаты исследований представлены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Результаты бактериологических исследований поверхностных вод

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований				Величина допустимого уровня
			Проба № 1	Проба № 2	Проба № 3	Проба № 4	
1	Возбудители кишечных инфекций		Нет	нет	нет	нет	отсутствие
2	Колифаги	БОЕ/100 $см^3$	25	0	75	0	10
3	Общие колиформные бактерии	БОЕ/100 $см^3$	619	509	891	546	500
4	Термотолерантные колиформные бактерии	БОЕ/100 $см^3$	206	237	288	140	100

Из таблицы видно, что значения определяемых показателей превышает допустимые величины, что свидетельствует о загрязнении рассматриваемой территории. Следует отметить, воды имеют сильный неприятный запах.

В связи с имеющимся бактериологическим загрязнением сбрасываемых дренажных вод и образующихся при этом водоемов, необходимо проводить очистку вод перед сбросом их на рельеф. На новой территории кладбища проектом предусматривается строительство очистных сооружений.

Так же были опробованы поверхностные воды притока реки Мураниха, берущего начало на расстоянии приблизительно 100 м от восточной стороны кладбища. Исследовано две пробы воды, одна в истоке ручья, вторая – у деревни Истомиха и садоводческих товариществ. Результаты исследований представлены в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Результаты бактериологических исследований поверхностных вод

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований		Величина допустимого уровня
			Проба № 1	Проба № 2	
1	Возбудители кишечных инфекций		Нет	нет	отсутствие
2	Колифаги	БОЕ/100 $см^3$	0	0	10
3	Общие колиформные	БОЕ/100 $см^3$	462	419	500

	бактерии				
4	Термотолерантные колиформные бактерии	БОЕ/100 $см^3$	120	90	100

По результатам исследования видно, что исток незначительно подвержен загрязнению, однако по течению происходит естественное очищение. Таким образом, в населенных пунктах воды водотока соответствуют санитарно-эпидемиологическим нормам.

1.8. Характеристика современного состояния почвенного покрова

В соответствии с почвенно-географическим районированием проектируемая территория под размещение кладбища вблизи деревни Истомиха Домодедовского района Московской области входит в южнотаежную подзону среднерусской провинции дерново-подзолистых почв, формирование которых происходит в условиях преобладания осадков над испарением при промывном типе водного режима. Структура почвенного покрова представлена двумя зональными типами: дерново-подзолистыми и болотно-подзолистыми почвами.

На водоразделах и склонах крутизной до 2^o формируются дерново-слабо- и среднеподзолистые легко- и среднесуглинистые почвы, плоские слабодренированные водоразделы и склоны заняты дерново-подзолистыми слабоглееватыми легко- и среднесуглинистыми почвами, понижения и подножия склонов - дерново-подзолистыми глееватыми и глеевыми средне- и тяжелосуглинистыми почвами.

Почвообразующими породами являются покровные суглинистые отложения мощностью 0,5-3,5 м, подстилаемых аллювиально-флювиогляциальными песчаными и супесчаными отложениями с линзами и прослоями суглинков.

Указанное строение почвообразующих пород отвечает требованиям СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» иметь сухую, пористую почву (супесчаную, песчаную) на глубине 1,5 м и ниже с влажностью почвы в пределах 6 - 18%.

Дерново-подзолистые почвы приурочены к водораздельным пространствам (плакорам), покрытых лесной растительностью, создают фон в структуре почвенного покрова.

Лесной массив представляет собой большей частью березняк, сформировавшийся на месте коренных широколиственных лесов (рис. 1.8.1). По составу лесных пород участок очень неоднороден: по элементам лесообразующих пород состоит из березы, ивы, ольхи серой, ели, сосны. В ложбине и локальном понижении распространены более влажные типы (рис. 1.8.2).



Рис. 1.8.1.



Рис. 1.8.2.

Состояние напочвенного травяного покрова (рис. 1.8.3), его качество и видовое разнообразие свидетельствуют о гумусовом горизонте мощностью 18-20 см, обеспечивающим высокую производительность лесных насаждений.



Рис. 1.8.3.

Неоднородность почвенного покрова территории проявляется в почвенных сочетаниях. Распространены сочетания дерново-слабо- и среднеподзолистых, дерново-подзолистых поверхностно слабоглееватых почв (рис. 1.8.4).



Рис. 1.8.4. Дерново-глубокоподзолистая среднесуглинистая почва на покровных суглинках

Дерново-подзолистые почвы имеют кислую или сильнокислую реакцию по всему профилю (pH 3,3-4,5). Наблюдается четкая дифференциация профиля по валовому составу и илистой фракции. Подзолистый горизонт отличается повышенным содержанием кремнезема и обедненностью илистой фракцией. Содержание ила несколько повышено в горизонте А в связи с накоплением органических коллоидов, и особенно много ила в иллювиальном горизонте. Содержание гумуса в горизонте А колеблется от 3% до 6% и резко сокращается с глубиной, особенно в подзолистом горизонте. Почвы имеют низкую степень насыщенности основаниями (10-40%), изредка выше 50%. Верхние горизонты обеднены полуторными оксидами, подвижным азотом и фосфором. Общая мощность профиля достигает 200-250 см. Емкость поглощения изменяется по профилю в соответствии с распределением гумуса и ила: наименьшая - в подзолистом горизонте, наибольшая - в иллювиальном.

Болотно-подзолистые почвы формируются в нижней трети склонов и понижениях рельефа при переувлажнении в результате поверхностного и грунтового стока. Для них характерен временный застой поверхностных вод (верховодки) или относительно высокий уровень залегания мягких грунтовых вод. В южной тайге болотно-подзолистые почвы образуются под смешанными лесами с мохово-травяным покровом и влажными послелесными лугами. Относительно устойчивое сезонное переувлажнение почвенного профиля является причиной образования в нем ржаво-охристых

примазок, сизых оглеенных прожилок, пятен и даже глеевых горизонтов. Все эти признаки сочетаются с отчетливой оподзоленностью почв.

Наиболее характерными свойствами болотно-подзолистых почв являются: кислая реакция при меньшей, чем в почвах подзолистого типа, кислотности.элювиальных горизонтов; постепенное уменьшение содержания гумуса с глубиной, что обусловлено потечностью гумуса, в составе которого преобладают фульвокислоты, связанные с полуторными окислами; относительное обогащение поверхностных горизонтов кремнеземом и абсолютное обеднение полуторными окислами, накопление в оглеенных горизонтах подвижных форм железа.

Болотно-подзолистые почвы от подзолистых почв отличаются наличием устойчивых признаков глеевых процессов (сизые и ржавые пятна) не только в элювиальных горизонтах, что в слабой степени отмечается и в типе подзолистых почв, но и в иллювиальных горизонтах. Важной особенностью, характерной, однако, не для всех болотно-подзолистых почв, является наличие в их профиле торфянистых и перегнойных горизонтов.

Для исследуемой территории характерно поверхностное увлажнение почв и распространен подтип дерново-подзолистых поверхностно-оглеенных почв (рис. 1.8.5).



Рис. 1.8.5. Слабодерново-неглубокоподзолистая поверхностно-глееватая среднесуглинистая почва на покровных суглинках

Нарушения почвенного покрова на рассматриваемой территории связаны с замусориванием (рис. 1.8.6), вытаптыванием напочвенного растительного покрова и переуплотнением верхних почвенных горизонтов в пределах стихийной дорожно-тропиночной сети.




Рис. 1.8.6.

Проведенные изыскания не выявили наличие загрязненных почв и грунтов в количествах, превышающих предельно допустимые.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» по уровню химического загрязнения тяжелыми металлами, мышьяком и 3,4-бенз(а)пиреном почвы на исследованной территории относятся к допустимой категории загрязнения.

В соответствии с требованиями «Порядка определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» почвы на исследованной территории характеризуются допустимым уровнем загрязнения нефтепродуктами.

Почвы рассматриваемого участка под размещение кладбища являются среднесуглинистыми, средне- и сильногумусированными с поверхности с резким уменьшением содержания гумуса с глубиной, средне- и сильнокислыми в верхней части профиля и очень сильнокислыми в глубжележащих горизонтах, характеризуются средней гидролитической кислотностью, средней суммой поглощенных оснований, низкой степенью насыщенности основаниями, средним содержанием минерального азота, низким содержанием фосфора и средним - калия.

Почва является важной составной частью биосферы, в которой происходит обезвреживание (детоксикация) основной массы поступающих в нее органических веществ. Самоочищение почвы - это способность почвы минерализовать органические вещества, превращая их в безвредные в санитарном отношении органические и минеральные формы, которые способны усваиваться растительностью. Это сложный процесс, зависящий от химического состава почвы, ее физических свойств (пористости, воздухо- и влагопроницаемости), обеспечивающих доступность воздуха и воды, состава микрофлоры и фауны почвы.

За счет повышенной степени насыщенности основаниями почвы участка имеют высокую поглотительную способность и способность к самоочищению. Самоочищение обусловливается как поглотительной способностью почв, так и жизнедеятельностью ее микроорганизмов. При

небольшом загрязнении почва способна самоочищаться от нефтепродуктов, некоторых пестицидов, различных органических веществ.

Высокая поглотительная способность, в свою очередь, обусловлена наличием почвенного поглощающего комплекса, основную часть которого составляет совокупность минеральных, органических и органо-минеральных соединений высокой степени дисперсности, нерастворимых в воде и способных поглощать и обменивать поглощенные ионы.

Почвы проектируемого участка под размещение кладбища формируются на водоразделе и на склонах с крутизной менее 2^{o}, т.е. относятся к неэрозионноопасным. Отсутствие проявления эрозионных процессов обусловлено следующими факторами: рельеф рассматриваемой территории – слаборасчлененный, с невысокой длиной и крутизной склонов, густой напочвенный покров с высоким проективным покрытием и задернованностью поверхности, хорошая дренированность подстилающих почвы отложений. Кроме того, достаточно высокое содержание гумуса в почвах повышает их противоэрозионную устойчивость.

1.9. Характеристика современного состояния растительного покрова. Оценка дендрометрических показателей лесных сообществ по ярусам, оценка жизненного состояния деревьев и древостоев

Натурное обследование новых территорий Домодедовского кладбища выполнено в июле 2015 года.

При этом использовался визуальный метод обследования древесной и кустарниковой растительности с фотофиксацией.



Рис. 1.9.1. Входная зона новой территории

На исследуемой территории ранее были проведены дендрологические работы - помечены древесные насаждения с укреплением на стволе индивидуального номера. Данная работа – инженерно-геодезические изыскания (в т.ч. подеревная съемка) выполнена ООО «Стройторгсервис» по заказу Департамента строительства города Москвы в 2013 г.

Участок представляет собой территорию сложившегося лесного фитоценоза.

Лесной массив представляет собой березняк, сформировавшийся на месте коренных широколиственных лесов. Единичные сосны, достигающие больших размеров в высоту и диаметров около 1 метра, позволяют предположить значительное участие сосновых древостоев в широколиственных лесах, в настоящее время несуществующих.



Рис. 1.9.2. Типичный участок мелколиственного леса

По составу лесных пород исследуемая территория очень неоднородна, с разновозрастными насаждениями. По элементам лесообразующих пород они состоят из березы, ивы, ольхи серой, сосны. Состав насаждений на данном участке представлен формулой:

7Б2ИВД1С1Е+ОЛС (70% березы, 10% осины,10% ивы 8% ели 2% сосны, единично - ольха серая). Присутствуют места со следами проведенных рубок и дроблением растительных остатков.

В первом ярусе господствует березовый древостой со средним диаметром от 26 до 40 см., высотой до 20-22 метров. Осина тоже вышла в первый ярус, но ее участие в древостое фрагментарно. Осина характеризуется средним диаметром древостоя от 30 до 40 см., при высоте до 20 м.

В первом ярусе широколиственные породы отсутствуют.

Участие хвойных пород на исследуемой территории невелико. Единичные экземпляры сосны обыкновенной отличаются значительной высотой – до 25 метров и диаметром более 1 метра.

Во втором ярусе произрастает рябина, ива козья, черемуха обыкновенная. Средний диаметр колеблется от 14 до 18 см., при высоте древостоя до 8-10 метров.

В отдельных местах ярко выражена смена мелколиственных древостоев на ель обыкновенную. Ель достигает высоты до 12-14 метров и местами выходит в первый ярус. Однако такие места встречаются нечасто и не влияют на общую картину существующего древостоя.



Рис. 1.9.3. Выход ели во второй ярус

Подрост лесного фитоценоза в основном состоит из березы, осины, ели обыкновенной. Высота подроста различна, в основном достигает 6-8 метров. В подросте отмечается участие некоторой доли широколиственных пород, таких, как липа мелколистная, дуб черешчатый. В основном эти насаждения произрастают на опушечных территориях и бывших вырубках. Нередко подрост дуба растет из корневой системы старых берез, осин. Высока вероятность переноса семян птицами и белками.

Подрост ели обыкновенной обычен для мелколиственных насаждений, произрастающей на данной территории. Состояние подроста ели различно в зависимости от месторасположения. В загущенных, буреломных участках подрост ели неблагонадежен, отличается зонтообразной формой кроны и недекоративным внешним видом. На чистых от бурелома участках леса

подрост ели благонадежен и успешно конкурирует с мелколиственным древостоем.

Подлесок лесного фитоценоза представлен довольно большим разнообразием видового состава. Широко представлена лещина обыкновенная, крушина ломкая, калина обыкновенная, жимолость. Отмечены заросли шиповника (розы собачьей). Высота подлеска колеблется от 1,5 до 4 метров. Наиболее распространена лещина, местами образующая труднопроходимые участки. Подлесок хорошо освоил кустарниковый ярус, хорошо развивается и плодоносит.



Рис. 1.9.4. Шиповник собачий



Рис. 1.9.5. Жимолость лесная

Напочвенный ярус лесного фитоценоза весьма богат травянистой растительностью. Среди них: осока волосистая, зверобой пятнистый, ромашка обыкновенная, клевер розовый, земляника лесная, кипре (иван-чай), сныть обыкновенная, хвощ обыкновенный, папоротники, костяника, марьянник дубравный. На опушках встречается золотарник гигантский, обычна крапива обыкновенная, чертополох.



Рис. 1.9.6. Марьянник дубравный



Рис. 1.9.7. Костяника

Санитарное состояние древостоя на значительной части территории неудовлетворительное. На части обследованной местности присутствуют сухостойные, суховершинные и аварийные насаждения. Обычны буреломные места с вывалом корневой системы. Нередки надломленные стволы с упором на соседние деревья. Это создает определенную опасность для перемещения людей по лесу. После ледяного дождя декабря 2010 года березовый древостой на данной местности сильно пострадал. Обычны снеголомные стволы, аварийные наклоны крон, достигающие 90 градусов.



Рис. 1.9.8. Березняк после ледяного дождя

Эти насаждения постепенно деградируют, усыхают, увеличивая долю буреломных и сухостойных насаждений. На буреломных стволах березы обычны плодовые тела трутовиков, чаги. В осеннее время встречается опенок.



Рис. 1.9.9. Надломленный ствол березы

В данном лесном фитоценозе велико влияние на него антропогенного фактора. На опушках обычны свалки бытового мусора.

Выводы:

- обследованный лесной массив является вторичным производным фитоценозом, сложившимся в результате уничтожения коренных широколиственных лесов.
- большая часть обследованного лесного массива занята средневозрастными насаждениями мелколиственных пород (береза, осина), доля молодняков незначительна, а на долю спелых и перестойных насаждений приходится мизерная часть покрытой лесом территории.
- наиболее распространены на исследуемой территории влажные типы условий произрастания, наименьшая доля - сырые типы условий произрастания (овражки, промоины, старые канавы)
- состояние напочвенного травяного покрова, его качество и состояние свидетельствуют о мощном гумусовом горизонте мощностью 18-20 см и относятся к типам почв, обеспечивающим высокую производительность насаждений.

Предложения:

Характер проводимых работ на новой территории кладбища предполагает частичную вырубку древесно-кустарниковой растительности. При этом при проведении работ будет произведена пересадка качественного подроста хвойных пород.

Единичные коренные сосны возрастом 100-130 лет подлежат сохранению при проведении работ по проектированию. Красивая крона, мощный ствол данных сосен предаст территории кладбища самобытность. Номера сосен, предлагаемых в обязательном порядке к сохранению, по перечетной ведомости, выполненной в составе инженерно-геодезических изысканий ООО «Стройторгсервис»: П-465, П-490, П-285, П-512, П-271.



Сосна П-465 по перечетной ведомости.

1.10. Эколого-градостроительные и планировочные и ограничения

Санит арно-защит ные зоны

В соответствии с СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» планируемое кладбище с предельным показателем площади территории захоронений до 40 га относится ко II классу санитарной опасности с санитарно-защитной зоной 500 м.

В санитарно-защитную зону попадают участки, отведенные для садоводства и ведения подсобного хозяйства (расстояние до ближайшего участка 330 м).

В составе материалов по планировке территории выполнен раздел «Обоснование размера санитарно-защитной зоны новых территорий Домодедовского кладбища» (представлен отдельным томом).

1.11. Выводы о соответствии новых территорий домодедовского кладбища требованиям СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»

Новые территории Домодедовского кладбища должны удовлетворять требованиям п. 2.4 СанПиН 2.1.2882-11 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения", а именно:

- иметь уклон в сторону, противоположную населенному пункту, открытых водоемов, а также при использовании населением грунтовых вод для хозяйственно-питьевых и бытовых целей – *общий уклон новых территорий Домодедовского кладбища на северо-восток. Ближайший населенный пункт в северо-восточном направлении расположен на расстоянии более 4 к*м;
- не затопляться при паводках – *новые территории Домодедовского кладбища расположены на возвышенности и не затопляются при паводках*;
- иметь уровень стояния грунтовых вод не менее чем в двух метрах от поверхности земли при максимальном стоянии грунтовых вод. При уровне выше двух метров от поверхности земли участок может быть использован лишь для размещения кладбища для погребения после кремации - *глубина залегания подземных вод на территории проектируемого кладбища более 9,8 м, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.2882-11 (уровень грунтовых вод должен быть не менее 2,0 м)*;
- иметь сухую, пористую почву (супесчаную, песчаную) на глубине 1,5 м и ниже с влажностью почвы в пределах 6 - 18% - *почвообразующими породами являются покровные суглинистые отложения мощностью 0,5-3,5 м, подстилаемых аллювиально- флювиогляциальными песчаными и супесчаными отложениями с линзами и прослоями суглинков. Влажность почвы находиться в пределах 6 - 18%.*

Таким образом, новые территории Домодедовского кладбища, в частности зона захоронений, удовлетворяет всем требованиям п. 2.4 СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ

В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 15.10.2014 № 606-ПП «Об адресной инвестиционной программе города Москвы на 2014-2017 годы» (в редакции ППМ от 03.07.2015 № 407-ПП) предусматривается строительство Домодедовского кладбища, новые территории (1, 2, 3 этапы), Домодедовский район, Московская область.

Домодедовское кладбище является одним из крупнейших кладбищ Московского региона.

Целью строительства кладбища на новой территории Домодедовского кладбища являются:

- дальнейшее приспособление кладбища для комфортного и удобного посещения кладбища всеми группами посетителей, включая инвалидов и маломобильные группы граждан.
- развитие материально-технической базы похорон на современном уровне;
- рациональное размещение объектов похоронного обслуживания в структуре территории;
- сохранение здоровья людей, участвующих в похоронах, навещающих места захоронения, работающих на территории кладбища;
- сохранение и развитие архитектурно-ландшафтной среды мест захоронений.

При проектировании учитывается поэтапное развитие новых территорий Домодедовского кладбища общей площадью 60,65 га:

1 этап. Размещение кладбища на земельных участках с кадастровыми номерами 50:28:0070310:25 площадью 11,8106 га, 50:28:0070310:24 площадью 12,7862 га..

2 этап. Размещение кладбища на земельном участке с кадастровым номером 50:28:0070310:23 площадью 36,0532 га.

Функциональное зонирование территории

При зонировании новых территорий Домодедовского кладбища принято во внимание использование действующих зданий и сооружений входной, административной и хозяйственной зон существующего Домодедовского кладбища для эксплуатации проектируемого кладбища.

Проектными предложениями предусматривается разделение территории на несколько функциональных зон:

А) Входная зона (включающая в себя, в том числе зону коммерческого назначения);

Б) Хозяйственная зона (включающая в себя зону технического обслуживания, зону объектов КРО, зону размещения локальных очистных сооружений);
В) Зона захоронений;
Г) Рекреационно-парковая зона;
Д) Зона моральной защиты.

Таблица 2.1. Баланс функционального зонирования территории

№ п/п	Функциональная зона	Площадь, га	%
1	Входная зона	0,64	1,1
2	Хозяйственная зона	0,60	1,0
3	Зона захоронений	37,38	61,6
4	Рекреационно-парковая зона	2,62	4,3
5	Зона моральной защиты	2,59	4,3
6	Проезды, автостоянки	16,82	27,7
	Итого	**60,65**	**100**

Таблица 2.2. Основные технико-экономические показатели развития новых территорий Домодедовского кладбища

№ п/п		Показатели	Единица измерения	Проектные предложения
1	1.1	Площадь проектируемой территории, в т.ч.:	га	60,65
	1.2	земельные участки с кадастровыми № 50:28:0070310:25, , 50:28:0070310:24 (1 этап освоения)	га	11,8106
	1.3	земельный участок с кадастровым № 50:28:0070310:23 (2 этап освоения)	га	36,0532
2		Площадь застройки	кв.м	2450
3		Наземная суммарная поэтажная площадь застройки в габаритах наружных стен	кв.м	3680
4		Общая площадь застройки	кв.м	4083, в т.ч.: наземная – 3318 подземная – 765
5		Этажность застройки	эт.	1-2 + 1 подз.
6	6.1	Плотность застройки новых территорий Домодедовского кладбища, в т.ч.:	тыс. кв.м/га	0,06
	6.2	Плотность застройки земельного участка с кадастровым номером 50:28:0070310:25 (1 этап освоения)	тыс. кв.м/га	0,18
	6.3	Плотность застройки земельного участка с кадастровым номером 50:28:0070310:23 (2 этап освоения)	тыс. кв.м/га	0,04
	6.4	Плотность застройки земельного участка с кадастровым номером 50:28:0070310:24 (3 этап освоения)	тыс. кв.м/га	0
7		Планируемое количество захоронений	мест	166668
8		Ориентировочное количество посетителей в год	чел.	205920
9		Пиковое количество посетителей в выходной день в весенне-летний период	чел.	1125
10		Количество рабочих мест	раб. мест	42
11		Количество машино-мест	м/мест	395

3. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

На новых территориях Домодедовского кладбища размещаются следующие источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу:

- 2 открытые автостоянки легкового автотранспорта, суммарной вместимостью 638 м/м (машино-мест);
- ритуальные автобусы при въезде-выезде на территорию;
- спецтранспорт для уборки территории;
- локальные очистные сооружения ливневого стока и хозяйственно-бытовых сточных вод;
- грузовой автотранспорт для вывоза осадка локальных очистных сооружений:
- грузовой автотранспорт для вывоза мусора с территории;

На территории кладбища размещаются две открытые автостоянки легкового автотранспорта кратковременного хранения общего назначения, вместимостью 496 и 142 м/м. Максимально в час осуществляется выезд 25% от общего количества автотранспорта, подлежащего хранению, в среднем за сутки въезда-выезда 250% от вместимости автостоянки. В расчете принималось, что на территориях открытых автостоянок хранению подлежат легковые автомобили с бензиновыми двигателями, из них 50% с объемом двигателя 1.2-1.8 л и 50% с объемом двигателя 1.8-3.5 л. Хранению подлежат: 50% легковые автомобили отечественного производства с карбюраторными двигателями и 50% иностранного производства с инжекторными двигателями.

Въезд-выезд на территорию ритуального автобуса (автобус малого класса с дизельным двигателем) будет осуществляться в среднем 10 автобусов в сутки, 2 автобуса максимально в час.

Уборка территории будет осуществляться спецтранспортом на базе трактора ВТЗ-30 с дизельным двигателем, мощностью 22 кВт. Уборка будет осуществляться ежедневно.

Вывоз мусора с территории и осадка локальных очистных сооружений будет осуществляться грузовым автотранспортом с дизельным двигателем, грузоподъемностью 8 т.

Автотранспорт, является источником выброса загрязняющих веществ, содержащихся в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания.

Для автотранспорта с бензиновым двигателем нормируются выбросы следующих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, углеводороды (углеводороды классифицируются по бензину нефтяному малосернистому). Для автотранспорта с дизельным двигателем нормируются выбросы следующих веществ: азота диоксид, азота оксид,

углерода оксид, серы диоксид, сажа, углеводороды (углеводороды классифицируются по керосину).

Проектируемые локальные очистные сооружения ливневого стока и хозяйственно-бытовых сточных вод размещаются в здании, оборудованном принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу является вытяжная вентсистема принудительной вентиляции. Локальные очистные сооружения являются источником выброса следующих загрязняющих веществ: углеводороды предельные C_{12}-C_{19}, аммиак, азота оксид, азота диоксид, этилмеркаптан, метан, сероводород, фенол, формальдегид.

В гранитной мастерской, размещаемой на территории кладбища, будет производиться «влажная» «чистовая» обработка и шлифовка готовых изделий из гранита. Выделения загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ от локальных очистных сооружений

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от нефтеловушек, рассчитывается в соответствии с «Методикой по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ОАО «НК» «Роснефть» (Астрахань, 2003), утвержденная ОАО «НК» «Роснефть» 28.01.2004 и одобренная НИИ Атмосфера 18.11.2003 № 850/33-07.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей нефтеловушек, нефтеотделителей, прудов дополнительного отстоя и т.п. происходит при наличии пленки нефтепродуктов на поверхности находящихся в них сточных вод.

Годовой выброс ЗВ в атмосферу определяется по формуле:

$G = 8760 \times q \times F \times K \times 10^{-6}$ т/г

где: q – количества загрязняющих веществ, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м^2×ч;

F – площадь поверхности испарения, м$^{2;}$

K – коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения.

Среднее значение количества загрязняющих веществ, испаряющихся с 1 м^2 поверхности, определяется для дневных и ночных температур воздуха:

$$q_{ср} = \frac{q_{дн} \times \tau_{дн} + q_{н} \times \tau_{н}}{24},$$

где: $q_{дн}$, $q_{н}$ – количество испаряющихся загрязняющих веществ, соответственно в дневное и ночное время, г/м^2×ч;

$\tau_{дн}$, $\tau_{н}$ – число дневных и ночных часов в сутки.

Максимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферу определяется по формуле:

$$M = K \times \frac{q_{ср} \times F}{3600} \text{ г/с.}$$

Нормирование выбросов паров нефтепродуктов проводится в соответствии с Приложением 14 Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (С.-Пб., НИИ Атмосфера, 1999). В парах ловушечного продукта содержатся предельные и ароматические углеводороды и сероводород. Концентрация загрязняющих веществ (% по массе) в парах нефтепродуктов приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1. Концентрация загрязняющих веществ (% по массе) в парах нефтепродуктов

Наименование нефтепродукта	Углеводороды					Сероводород
	Предельные	Ароматические				
		всего	в том числе			
			бензол	толуол	ксилол	
Ловушечный продукт	98.31*	1.56**	–	–	–	0.13

Примечание: * – расчет выполняется по C_{12}-C_{19};
** – при необходимости можно условно отнести к углеводородам C_{12}-C_{19}

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, выделяющихся от локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод» (С-Пб., НИИ Атмосфера, 2012).

Мощность M_i (г/с) выброса каждого i-того ЗВ с поверхности неаэрируемого сооружения в атмосферу рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2.7 \times 10^{-5} \times a_1 \times C_i \times S^{0.93}$$

где: C_i – концентрация i-того ЗВ над поверхностью сточных вод сооружения, мг/м^3;

a_1 – безразмерный коэффициент, учитывающий влияние разности температур ΔT водной поверхности и воздуха вблизи сооружения (принят равным 1);

S – полная площадь водной поверхности (без учета укрытия), м^2.

Степень укрытости сооружения характеризуется безразмерным коэффициентом η :

$$\eta = S_y/S$$

где: S и S_y – соответственно площади сооружения и его укрытия.

Для укрытого сооружения разовая мощность M_i выброса ЗВ в атмосферу определяется по формуле:

$$M_i = a_3 \times M_0,$$

где: M_0 – разовая мощность выброса ЗВ источника, определенная без учета влияния его укрытия;

a_3 – безразмерный коэффициент, определяемый по формуле:

$a_3 = 1\text{-}0.705\times\eta^2\text{-}0.2\times\eta$

Валовый выброс рассчитывается по формуле:

$M_{івал} = 31.5\times M_i$, т/г.

Источник №1 – вытяжная вентсистема локальных очистных сооружений.

Исходные данные для расчета:

– площадь поверхности испарения F = 425 м^2;

– подвижность воздуха над поверхностью испарения 0.3 м/с;

– температура воздуха в машинном зале +10°С.

Локальные очистные сооружения ливневого стока:

Количество выбрасываемых в атмосферу углеводородов в течение года составит:

$G = 8.76\times3.158\times425\times0.1\times10^{-6} = 0.00118$ т/г.

Для определения максимального выброса находим:

$q_{ср.} = q_{дн} = q_н = 3.158$ г/м$^2\times$ч

$M = 0.1\times\frac{3.158\times425}{3600} = 0.0373$ г/с.

Валовый выброс углеводородов предельных C_{12}-C_{19} составит:

$G = 0.00118\times0.9987 = 0.00118$ т/г

Валовый выброс сероводорода составит:

$G = 0.00118\times0.0013 = 0.0000015$ т/г

Максимально разовый выброс углеводородов предельных C_{12}-C_{19} составит:

$M = 0.0373\times0.9987 = 0.0373$ г/с;

Максимально разовый выброс сероводорода составит:

$M = 0.0373\times0.0013 = 0.000049$ г/с;

Локальные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод:

Максимально разовый выброс аммиака:

$M_{NH2} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.25\times425^{0.93}\times0.095 = 0.00178$ г/с;

Валовый выброс аммиака:

$M_{NH2} = 31.5\times0.00178 = 0.0561$ т/г.

Максимально разовый выброс азота оксида:

$M_{NO} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.07\times425^{0.93}\times0.095 = 0.0005$ г/с:

Валовый выброс азота оксида:

$M_{NO} = 31.5\times0.0005 = 0.0158$ т/г.

Максимально разовый выброс азота диоксида:

$M_{NO2} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.041\times425^{0.93}\times0.095 = 0.00029$ г/с

Валовый выброс азота диоксида:

$M_{NO2} = 31.5\times0.00029 = 0.00914$ т/г.

Максимально разовый выброс этилмеркаптана:
$M_{C2H6S} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.0018\times425^{0.93}\times0.095 = 0.000013$ г/с:
Валовый выброс этилмеркаптана:
$M_{C2H6S} = 31.5\times0.000013 = 0.00041$ т/г.
Максимально разовый выброс метана:
$M_{CH4} = 2.7\times10^{-5}\times1\times35.2\times425^{0.93}\times0.095 = 0.2512$ г/с;
Валовый выброс метана:
$M_{CH4} = 31.5\times0.2512 = 7.91$ т/г.
Максимально разовый выброс сероводорода:
$M_{H2S} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.49\times425^{0.93}\times0.095 = 0.0035$ г/с;
Валовый выброс сероводорода:
$M_{H2S} = 31.5\times0.0035 = 0.11$ т/г.
Максимально разовый выброс фенола:
$M_{C6H5OH} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.026\times425^{0.93}\times0.095 = 0.00019$ г/с;
Валовый выброс фенола:
$M_{C6H5OH} = 31.5\times0.00019 = 0.006$ т/г.
Максимально разовый выброс формальдегида:
$M_{CH2O} = 2.7\times10^{-5}\times1\times0.036\times425^{0.93}\times0.11 = 0.00026$ г/с;
Валовый выброс формальдегида:
$M_{CH2O} = 31.5\times0.00026 = 0.0082$ т/г.

Расчетная масса выброса от локальных очистных сооружений представлена в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2. Расчетная масса выброса загрязняющих веществ в атмосферу от локальных очистных сооружений

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника	Выбрасываемое вещество	Выбросы	
			г/с	т/г
1	2	3	4	5
Локальные очистные сооружения	1	Азота диоксид	0.00029	0.00914
		Аммиак	0.00178	0.0561
		Азота оксид	0.0005	0.0158
		Сероводород	0.00355	0.11
		Метан	0.2512	7.91
		Фенол	0.00019	0.006
		Формальдегид	0.00026	0.0082
		Этилмеркаптан	0.000013	0.00041
		Углеводороды предельные С12-С19	0.0373	0.00118

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта

Расчет массы максимально разовых и валовых (годовых) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта проводился по программе «АТП-эколог», версии 3.1 (разработчик фирма «Интеграл»), предназначенной для расчетов величин максимальных и валовых (годовых) выбросов автотранспортных предприятий, а также производств, связанных с использованием автомобильной, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники и реализующей «Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» (М., 1998) и «Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)» (М., 1998), с учетом рекомендаций по расчету массы выброса от дорожной техники, изложенных в «Методическом пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферу (дополненное и переработанное)» (С.-П., НИИ Атмосфера, 2012).

Методика согласована Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды письмом N05-12/16-389 от 26.08.1998 и утверждена Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998.

Исходные данные для расчета, расчетные формулы и результаты расчета представлены в распечатках программы «АТП-эколог» и содержатся в приложениях.

Расчетная масса выброса загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта содержится в таблице 3.1.3.

В соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферу (дополненное и переработанное)» (С.-П., НИИ Атмосфера, 2012) для оксидов азота учитывался коэффициент трансформации, и принималось, что масса выброса азота диоксида и азота оксида составляет 80% и 13% от массы выбрасываемых оксидов азота, полученной расчетным методом.

Таблица 3.1.3. Расчетная масса выброса загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источ-ника	Кол-во машино-мест	Выбрасываемое вещество	Выбросы	
				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6
Открытая автостоянка	6001	496	Азота диоксид	0.0060108	0.09575
			Азота оксид	0.0009768	0.01556
			Сера диоксид	0.0019061	0.03126
			Углерод оксид	0.7750701	9.77004
			Бензин нефтяной	0.0758712	0.98967

Открытая автостоянка	6002	142	Азота диоксид	0.0069200	0.07207
			Азота оксид	0.0011245	0.01171
			Сера диоксид	0.0021395	0.02132
			Углерод оксид	0.6625000	5.35995
			Бензин нефтяной	0.0735600	0.59486
Ритуальный автобус	6003	1	Азота диоксид	0.0011435	0.0065
			Азота оксид	0.0001858	0.0015
			Сажа	0.0000568	0.0003
			Сера диоксид	0.0002579	0.0017
			Углерод оксид	0.0025441	0.014
			Керосин	0.0008780	0.0052
Уборочная техника	6004	1	Азота диоксид	0.0115524	0.8958
			Азота оксид	0.0018773	0.1456
			Сажа	0.0022231	0.1465
			Сера диоксид	0.0013082	0.0958
			Углерод оксид	0.0102808	0.764
			Керосин	0.0029066	0.2165
Вывоз осадка ЛОС, мусора	6005	1	Азота диоксид	0.0039556	0.0033
			Азота оксид	0.0006428	0.0005
			Сажа	0.0005517	0.0003
			Сера диоксид	0.0006540	0.0006
			Углерод оксид	0.0178556	0.0116
			Керосин	0.0031444	0.0019

Исходные данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

В соответствии с проектными предложениями предусматривается размещение 6 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 1 - организованный и 5 – неорганизованные. В атмосферный воздух будет выбрасываться 14 загрязняющих веществ. Суммарный выброс составит: 1.963 г/с, 27.07 т/год. Эффектом суммации вредного действия на организм человека, потенциально, обладают: сероводород, аммиак (6003), аммиак, сероводород, формальдегид (6004), аммиак, формальдегид (6005), азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол (6010), сероводород, формальдегид (6035), сероводород, фенол (6038), сероводород, серы диоксид (6043), азота диоксид, серы диоксид (6204).

Расчет масса выброса загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых источников проводился согласно «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» (М., 1999), «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)» (М., 1998), «Методике по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ОАО «НК» «Роснефть» (Астрахань, 2003), «Методическим рекомендациям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод» (С-Пб., НИИ Атмосфера, 2012), с учетом

рекомендаций «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферу (дополненное и переработанное)» (С.-П., НИИ Атмосфера, 2012).

Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых источников представлен в таблице 3.1.4. Параметры проектируемых источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 3.1.5.

Таблица 3.1.4. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу

Код в-ва	Загрязняющее вещество	Класс опасн.	ПДК, мг/м^3		ОБУВ	Выбросы	
			м.р.	с.с.	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид	3	0.2	0.04	—	0.02987	1.089
0303	Аммиак	4	0.2	0.04	—	0.00178	0.0561
0304	Азота оксид	3	0.4	0.06	—	0.00531	0.0103
0328	Сажа	3	0.15	0.05	—	0.00283	0.1471
0330	Серы диоксид	3	0.5	0.05	—	0.00626	0.0036
0333	Дигидросульфид (сероводород)	2	0.008	—	—	0.00355	0.11
0337	Углерода оксид	4	5.0	3.0	—	1.468	15.92
0410	Метан	—	—	—	50.0	0.2512	7.91
1071	Фенол	2	0.01	0.003	—	0.00026	0.0082
1325	Формальдегид	2	0.035	0.003	—	0.00026	0.0082
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0.00005	—	—	0.000013	0.00041
2704	Бензин нефтяной (малосернистый)	4	5.0	1.5	—	0.1494	1.58
2732	Керосин	—	—	—	1.2	0.00693	0.2236
2754	Углеводороды предельные С12-С19	4	1.0	—	—	0.0373	0.00118
Итого						1.963	27.07

Таблица 3.1.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых источников

Наименование производства, цеха, участка	Наименование источников выделения загрязняющих веществ	Время работа в год	Количество источников выделения	Наименование источников загрязнения атмосферы	Номер источников загрязнения атмосферы	Высота источника	Диметр устья источника	Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения атмосферы			Координаты источников, м				Ширина площадного	Наименование пылегазоулавливающего оборудования	Коэффициент обеспеченности очистки, %	Степень очистки, %	Наименование вещества	Выделение/выброс загрязняющих веществ	
											Точечного источника или одного конца линейного источник а (середины одной стороны площадного)		Другого конца линейного источник а (середины другой стороны площадного)								
		час.	шт.			м	м	Ско-рость м/с	Объем м3/с	Т °С	X1	Y1	X2	Y2	м					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Очистные сооружения ливневого стока и хозяйственно-бытовых сточных вод	Поверхность испарения	8760	1	Вытяжная вентсистема	1	6	0.8	5.37	2.7	12	2213107	434927	—	—	—	—	—	—	Азота диоксид	0.00029	0.00914
																			Аммиак	0.00178	0.0561
																			Азота оксид	0.0005	0.0158
																			Сероводород	0.00355	0.11
																			Метан	0.2512	7.91
																			Фенол	0.00019	0.006
																			Формальдегид	0.00026	0.0082
																			Этилмеркаптан	0.000013	0.00041
																			Углеводороды предельные С12-С19	0.0373	0.00118
Открытая автостоянка	Легковой автотранспорт	4380	496	Открытая площадка	6001	5	—	—	—	—	2212367	435193	2212654	435052	30	—	—	—	Азота диоксид	0.0060108	0.09575
																			Азота оксид	0.0009768	0.01556
																			Сера диоксид	0.0019061	0.03126
																			Углерод оксид	0.7750701	9.77004
																			Бензин нефтяной	0.0758712	0.98967
Открытая автостоянка	Легковой автотранспорт	4380	142	Открытая площадка	6002	5	—	—	—	—	2213058	434957	2212879	434974	20	—	—	—	Азота диоксид	0.0069200	0.07207
																			Азота оксид	0.0011245	0.01171
																			Сера диоксид	0.0021395	0.02132
																			Углерод оксид	0.6625000	5.35995
																			Бензин нефтяной	0.0735600	0.59486
Въезд-выезд ритуального автобуса	Автобус малого класса	4380	1	Открытая площадка	6003	5	—	—	—	—	2213060	434959	2213067	434959	5	—	—	—	Азота диоксид	0.0011435	0.0065
																			Азота оксид	0.0001858	0.0015
																			Сажа	0.0000568	0.0003
																			Сера диоксид	0.0002579	0.0017
																			Углерод оксид	0.0025441	0.014
																			Керосин	0.0008780	0.0052

Уборка территории	Спец. транспорт	365	1	Открытая площадка	6004	5	—	—	—	—	2213052	434932	2212845	434830	5	—	—	—	Азота диоксид	0.0115524	0.8958
																			Азота оксид	0.0018773	0.1456
																			Сажа	0.0022231	0.1465
																			Сера диоксид	0.0013082	0.0958
																			Углерод оксид	0.0102808	0.764
																			Керосин	0.0029066	0.2165
Вывоз осадка ЛОС и мусора с территории	Грузовой автомобиль	365	1	Открытая площадка	6005	5	—	—	—	—	2213086	434948	2213088	434942	5	—	—	—	Азота диоксид	0.0039556	0.0033
																			Азота оксид	0.0006428	0.0005
																			Сажа	0.0005517	0.0003
																			Сера диоксид	0.0006540	0.0006
																			Углерод оксид	0.0178556	0.0116
																			Керосин	0.0031444	0.0019

Расчет рассеивания и анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

В соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86)», (Л., Гидрометеоиздат, 1987), оценка возможности размещения проектируемых источников проводится по критерию «Ф», согласно следующему неравенству:

$$\frac{M_j}{ПДК_j} > Ф,\ Ф = 0.01 \times H_j \text{ при } H_j > 10 \text{ м};\ Ф = 0.1 \text{ при } H_j \le 10 \text{ м}.$$

где: M_j(г/с) — суммарная масса выбросов всех рассматриваемых источников j-го вещества; $ПДК_j$(мг/м^3) — максимально разовая предельно допустимая концентрация j-го вещества (при её отсутствии другой действующих критерий качества атмосферного воздуха); H_j(м) — средневзвешенная высота источников выбросов, определяемая по формуле:

$$H_j = \frac{5M_{(0\text{-}10)j} + 15M_{(11\text{-}20)j} + 25M_{(21\text{-}30)j} + \ldots}{M_j},\ M_j = M_{(0\text{-}10)j} + M_{(11\text{-}20)j} + M_{(21\text{-}30)j} + \ldots$$

$M_{(0\text{-}10)j}$, $M_{(11\text{-}20)j}$, $M_{(21\text{-}30)j}$ и т.д. - суммарные выбросы j-го вещества в интервалах высот источников до 10 м включительно, 11-20, 21-30 м и т.д.

Расчет параметра «Ф» для проектируемых источников по всем выбрасываемым загрязняющим веществам проводился в табличной форме и представлен в таблице 3.1.6.

Таблица 3.1.6. Расчет параметра «Ф»

№ п/п	Вещество	Код	ПДК$_{м.р.}$ мг/м^3	Mj г/с	Mj/ ПДК$_{м.р.}$	H$_{ср.}$ м	«Ф»	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Азота диоксид	0301	0.2	0.02987	0.1494	5	0.1	Расчет
3	Аммиак	0303	0.2	0.00178	0.0089	5	0.1	ПДВ
4	Азота оксид	0304	0.4	0.00531	0.0133	5	0.1	ПДВ
5	Сажа	0328	0.15	0.00283	0.0189	5	0.1	ПДВ
6	Серы диоксид	0330	0.5	0.00626	0.0125	5	0.1	ПДВ
7	Дигидросульфид (сероводород)	0333	0.008	0.00355	0.4437	5	0.1	Расчет
8	Углерода оксид	0337	5.0	1.468	0.294	5	0.1	Расчет
9	Метан	0410	50.0	0.2512	0.005	5	0.1	ПДВ
10	Фенол	1071	0.01	0.00026	0.026	5	0.1	ПДВ
11	Формальдегид	1325	0.035	0.00026	0.0074	5	0.1	ПДВ
12	Этантиол (Этилмеркаптан)	1728	0.00005	0.000013	0.26	5	0.1	Расчет
13	Бензин нефтяной (малосернистый)	2704	5.0	0.1494	0.03	5	0.1	ПДВ
14	Керосин	2732	1.2	0.00693	0.0058	5	0.1	ПДВ
15	Углеводороды предельные С12-С19	2754	1.0	0.0373	0.0373	5	0.1	ПДВ
16	Группа суммации	6003	—	—	0.4526	5	0.1	—

	веществ: 0303+0333							
17	Группа суммации веществ: 0303+0333+1325	6004	—	—	0.46	5	0.1	—
18	Группа суммации веществ: 0303+1325	6005	—	—	0.691	5	0.1	ПДВ
19	Группа суммации веществ: 0301+330+ +337+1071	6010	—	—	0.689	5	0.1	Расчет
20	Группа суммации веществ: 0303+1325	6035	—	—	0.4511	5	0.1	—
21	Группа суммации веществ: 0333+1071	6038	—	—	0.4697	5	0.1	—
21	Группа суммации веществ: 0333+330	6043	—	—	0.457	5	0.1	—
22	Группа суммации веществ: 0301+0330	6204	—	—	0.162	5	0.1	—

В соответствии с ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», не обладают эффектом суммации 2-, 3- и 4-компонентные смеси, включающие диоксид азота и/или сероводород и входящие в состав многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха, если удельный вес концентраций одного из них, выраженный в долях соответствующих максимальных разовых ПДК, составляет:

- в 2-компонентной смеси - более 80%;
- в 3-компонентной - более 70%;
- в 4-компонентной - более 60%.

Из результатов расчетов следует, что удельный вес концентрации азота диоксида в двухкомпонентной смеси: азота диоксид и серы диоксид (6204), удельный вес концентрации сероводорода в двухкомпонентных смесях сероводород, аммиак (6003), сероводород, формальдегид (6035), сероводород, фенол (6038), сероводород, серы диоксид (6043) составляет более 80%, удельный вес концентрации сероводорода в трехкомпонентной смеси аммиак, сероводород, формальлегид (6004) составляет более 70%, следовательно, данные смеси веществ эффектом суммации вредного действия на организм человека не обладают. Расчеты рассеивания для этих смесей веществ не проводились.

Расчет рассеивания проводился по всем выбрасываемым загрязняющим веществам и группам суммации вредного действия (6005, 6010) с учетом всех проектируемых и существующих зданий.

Расчеты рассеивания производились для расчетного прямоугольника размером 1120×980 м, включающего всю территорию проектируемого строительства и прилегающие территории. Расчет проводился с помощью программного комплекса «Эколог» 3.1, согласованного с ГГО им. Воейкова (исх. №№ 1702/25, 1695/25, 1703/25, 1704/25 от 9.11.2011) и реализующего основные положения ОНД-86. Отчет о расчете рассеивания в виде распечаток программного комплекса содержится в Приложениях.

Азота диоксид

Результаты выполненных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показали, что расчетные максимальные приземные концентрации азота диоксида вне границы территории кладбища не превышают 0.05-0.07 $ПДК_{м.р.}$.

Максимальные приземные концентрации азота диоксида на уровне 0.1 $ПДК_{м.р.}$ могут формироваться лишь непосредственной на территории кладбища в периоды вывоза осадка ЛОС, мусора с территории и уборки территории спецтранспортом.

На границе нормативной санитарно-защитной зоны и территории существующей жилой застройки расчетные максимальные приземные концентрации азота диоксида не превышают 0.05 $ПДК_{м.р.}$.

Углерода оксид

Расчетные максимальные приземные концентрации углерода оксида на границе территории кладбища не превышают 0.1-0.12 $ПДК_{м.р.}$.

Максимальные приземные концентрации углерода оксида до 0.13-0.14 $ПДК_{м.р.}$ могут формироваться лишь на территориях проектируемых открытых автостоянок в периоды максимального разъезда автотранспорта.

На границе нормативной санитарно-защитной зоны и территории существующей жилой застройки расчетные максимальные приземные концентрации углерода оксида не превышают 0.05 $ПДК_{м.р.}$.

Сероводород

Расчетные максимальные приземные концентрации сероводорода на границе территории кладбища составили 0.1-0.3 $ПДК_{м.р.}$.

Максимальные приземные концентрации сероводорода до 0.3-0.32 $ПДК_{м.р.}$ могут формироваться лишь в непосредственной близости от выбросного отверстия вытяжной вентиляции ЛОС.

На границе нормативной санитарно-защитной зоны и территории существующей жилой застройки расчетные максимальные приземные концентрации сероводорода не превышают 0.1 $ПДК_{м.р.}$.

Этилмеркаптан Расчетные максимальные приземные концентрации этилмеркаптана на границе территории кладбища составили 0.05-0.2 $ПДК_{м.р.}$.

Максимальные приземные концентрации этилмеркаптана до 0.2-0.22 $ПДК_{м.р.}$ могут формироваться лишь в непосредственной близости от выбросного отверстия вытяжной вентиляции ЛОС.

На границе нормативной санитарно-защитной зоны и территории существующей жилой застройки расчетные максимальные приземные концентрации сероводорода не превышают 0.05 $ПДК_{м.р.}$.

Группа суммации веществ - азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, фенол (6010)

Результаты выполненных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показали, что расчетные максимальные приведенные приземные концентрации группы суммации веществ (6010) на границе территории кладбища не превышают 0.1-0.18 $ПДК_{м.р.}$.

Максимальные приведенные приземные концентрации группы суммации веществ (6010) на уровне 0.19-0.2 $ПДК_{м.р.}$ могут формироваться лишь непосредственной на территориях проектируемых открытых автостоянок в периоды максимального разъезда автотранспорта.

На границе нормативной санитарно-защитной зоны и территории существующей жилой застройки расчетные максимальные приведенные приземные концентрации группы суммации веществ (6010) не превышают 0.05 $ПДК_{м.р.}$.

Бензин нефтяной малосернистый, серы диоксид, азота оксид, керосин, сажа, аммиак, метан, фенол, формальдегид, углеводороды предельные C_{12}-C_{19} и группа суммации: аммиак, формальдегид (6005)

Максимальные концентрации по этим загрязняющим веществам и группе суммации вредного действия на организм человека на территории проектируемого кладбища и прилегающих территориях не превышают 0.05 $ПДК_{м.р.}$, т.е. характеризуются значениями ниже границы значимости. Графическая интерпретация результатов расчета признана нецелесообразной.

Результаты расчетом максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемых источниками выброса предприятия, на границе территории предприятия, границе нормативной санитарно-защитной зоны и прилегающей жилой застройки представлены в таблице 3.1.7.

Таблица 3.1.7. Расчетные максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере, создаваемые источниками выброса предприятия

Наименование вещества	Код	Расчетная максимальная концентрация, в долях $ПДК_{м.р.}$			Источники, дающие наибольший вклад	
		Граница предприятия	Граница нормативной СЗЗ	Граница жилой застройки	№ ист.	%
1	2	3	4	5	6	7
Азота диоксид	0301	0.07	менее 0.05	менее 0.05	6004	60
Сероводород	0333	0.3	менее 0.1	менее 0.1	1	100
Углерода оксид	0337	0.12	менее 0.05	менее 0.05	6002	55
Этилмеркаптан	1728	0.2	менее 0.1	менее 0.1	1	100

Результаты выполненных расчетов массы выброса и рассеивания в атмосфере загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах всех источников предприятия, показали:

1) расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере более 0.1 $ПДК_{м.р.}$ вне границы территории предприятия могут формироваться по следующим загрязняющим веществам: сероводород, этилмеркаптан и углерода оксид;
2) выбросы других загрязняющих веществ не создадут экологически и гигиенически значимых максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере.

Допустимый вклад в загрязнение атмосферного воздуха углерода оксида определялся в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферу (дополненное и переработанное) (С.-П., НИИ Атмосфера, 2012) по формуле:

$C_д=0.8-C_ф$;

где, $C_ф$ — фоновая концентрация, определенная без учета вклада рассматриваемого объекта, принятая по справке ФГБУ «Центральный УГМС».

В расчете принималось, что территория, прилегающая к территории кладбища, является территорией с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха.

В соответствии со справкой фоновая концентрация углерода оксида составляет 2.4 мг/м^3 (0.48 $ПДК_{м.р.}$).

Допустимый вклад в загрязнение атмосферного воздуха по углерода оксиду составит:

$C_д=0.8-0.48=0.32$ $ПДК_{м.р}$

Допустимый вклад в загрязнение атмосферного воздуха по веществам: сероводород и этилмеркаптан, по которым фоновые наблюдения не ведутся, принят равным 0.8 $ПДК_{м.р.}$

Граница расчетной зоны негативного воздействия от новых территорий Домодедовского кладбища определялась из условия, что на внешней границе зоны негативного воздействия и за её пределами расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере не превышают допустимых вкладов, т.е. не превышают 0.8 $ПДК_{м.р.}$ с учетом фоновых концентраций.

Результаты выполненных расчетов показали, что выбросы источников новых территорий Домодедовского кладбища не создадут вне границы предприятия максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, превышающих допустимые вклады. Соответственно, по фактору загрязнения атмосферного воздуха, расчетная зона негативного воздействия составляет 1 м от границы территории.

Список используемых источников

- Федеральный закон Российской Федерации №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) (М., 1998).
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) (М., 1998).
- Методика по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ОАО «НК» «Роснефть» (Астрахань, 2003).
- Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод (С-Пб., НИИ Атмосфера, 2012).
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферу (дополненное и переработанное) (С.-П., НИИ Атмосфера, 2012).
- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86), (Л., Гидрометеоиздат, 1987).
- Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН-2.1.6.1338-03 и дополнения к данному документу.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН-2.1.6.1339-03 и дополнения к данному документу.
- Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).
- Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» (СанПиН 2.1.6.1032-01).
- ГОСТ 17.2.3.02-2014. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями».

3.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В связи со значительной зависимостью загрязненности поверхностного стока от санитарного состояния водосборных площадей и воздушного бассейна необходимо предусматривать организационно-технические мероприятия по сокращению количества выносимых примесей (в соответствии с п. 3.6. «Рекомендаций по расчету систем сбора, очистки поверхностного стока с селитебных территорий…» (ФГУП НИИВОДГЕО, 2006 г.):

- организацию регулярной уборки территорий;
- проведение своевременного ремонта дорожных покрытий;
- ограждение зон озеленения бордюрами, исключающими смыв грунта во время ливневых дождей на дорожные покрытия;
- повышение технического уровня эксплуатации автотранспорта;
- организацию уборки и утилизации снега с проездов, стоянок автомобильного транспорта;
- ограждение строительных площадок с упорядочением отвода поверхностного стока по временной системе открытых лотков, осветлением его на 50-70% в земляных отстойниках и последующим отведением в дождевую канализацию;
- исключение сброса в дождевую канализацию отходов производства, в том числе и отработанных нефтепродуктов;
- упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов.

3.3. Экспертно-оценочный прогноз изменения гидрогеологической обстановки

Считая кладбище, как источник постоянно действующего распределенного по площади бактериального загрязнения, проведен расчет переноса загрязнения от источника загрязнения через зону аэрации и дальнейшей миграции загрязнения с потоком подземных вод в водонасыщенной среде. Принимаем во внимание консервативность бактериального загрязнения. При этом граница негативного воздействия устанавливается на расстоянии переноса болезнетворных бактерий подземными водами за 400 суток, максимального срока выживаемости бактерий под землей.

Расчет времени распространения загрязнения через зону аэрации может быть проведен исходя из условия мгновенного попадания консервативного загрязнителя на поверхность земли. В этом случае время прихода загрязнителя может быть оценено согласно выражению:

$$t = \frac{nH_0}{k_\phi}\left[\frac{m_0}{H_0} - \ln\left(1 + \frac{m_0}{H_0}\right)\right]$$, где:

1. t - время прихода загрязнителя, сут
2. n - активная пористость - для песков 0.25;
3. H_0 - высота слоя загрязнителя на поверхности, принята 0,02м;
4. k_ϕ - коэффициент фильтрации пород зоны аэрации;
5. m_0 - мощность зоны аэрации.

Анализируя геологическое строение зоны аэрации территории проектируемого кладбища, видно, что оно не одинаковое по площади. С поверхности повсеместное распространение имеют покровные суглинки, однако их мощность не превышает 2 м, как раз глубину захоронений. Таким образом, покровные суглинки убираем из расчета. Ниже зону аэрации могут слагать как суглинки, так и пески, и их чередование. Наилучшему прохождению загрязнения через зону аэрации способствуют пески и меньшая мощность зоны аэрации. Таким образом, выбрано наиболее благоприятное геологическое строение зоны аэрации с точки зрения прохождения загрязнения, то есть самые неблагоприятные условия, способствующие загрязнению окружающей среды.

Выбранное строение зоны аэрации соответствует геологическому строению в скважине № 15, расположенной на территории проектируемого кладбища. Мощность зоны аэрации составляет 10,6 м и сложена песками мелкими, средней крупности и крупными. Мощность мелкого песка составила 5,0 м, среднего – 3,1 м, крупного – 2,5 м. Коэффициенты фильтрации принимались соответственно 1, 3 и 7 м/сут. В соответствии с формулой проведен расчет для каждого типа песка. Время прохождение мелкого песка составило 1,22 сут., среднего – 0,25 сут., крупного – 0,09 сут. Таким образом, общее время прихода бактериологического загрязнения до уровня подземных составило 1,56 сут., т. е. менее 2 сут.

Оценено распространение загрязнения по потоку подземных вод аналитическим способом. По аналитическим расчетам, расстояние, пройденное загрязнителем за 400 сут. составит:

$$L = \frac{K_\phi I}{n} t$$, где:

1. L - расстояние, м;
2. K_ϕ - коэффициент фильтрации, м/сут;
3. I - градиент напора,
4. n - пористость;
5. t - время, 400 сут. минус времени распространения загрязнения через зону аэрации.

Рассматриваемая территория находится на водораздельном склоне и грунтовый поток имеет разные направления движения, как в сторону рек, так и в стороны сильных понижений кровли водоупора. Поэтому выбраны наибольшие градиенты в трех направлениях (запад, юг и восток). Коэффициент фильтрации выбран как для крупных песков, 7 м/сут.

Учитывая время, затраченное на достижение загрязнителем уровня грунтовых вод, примерное расстояние, пройденное загрязнителем за 400 сут., по направлению фильтрационного потока, составило 35, 105 и 115 м.

Таким образом, в расчётную по гидрогеологическому фактору зону негативного воздействия населенные пункты не попадают.

Территория нового кладбища характеризуется благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой. Положение УГВ на новой территории располагается на глубине более 2 м, согласно условиям размещения кладбища (п. 2.4 СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»).

С поверхности вся территория проектируемого кладбища покрыта покровными суглинками, однако их мощность не превышает 2 м, как раз на глубину захоронений. В основном под суглинками залегают пески, за исключением области на юге и востоке территории. В периоды интенсивного снеготаяния и обильного выпадения осадков возможно формирование верховодки, особенно в суглинистых грунтах.

Организация и отвод поверхностного стока на территории будут способствовать защите подземных вод от поступления поверхностного загрязнения и снижению доли инфильтрационного питания территории. Рекомендуется создание профилактического дренажа в суглинистых отложениях.

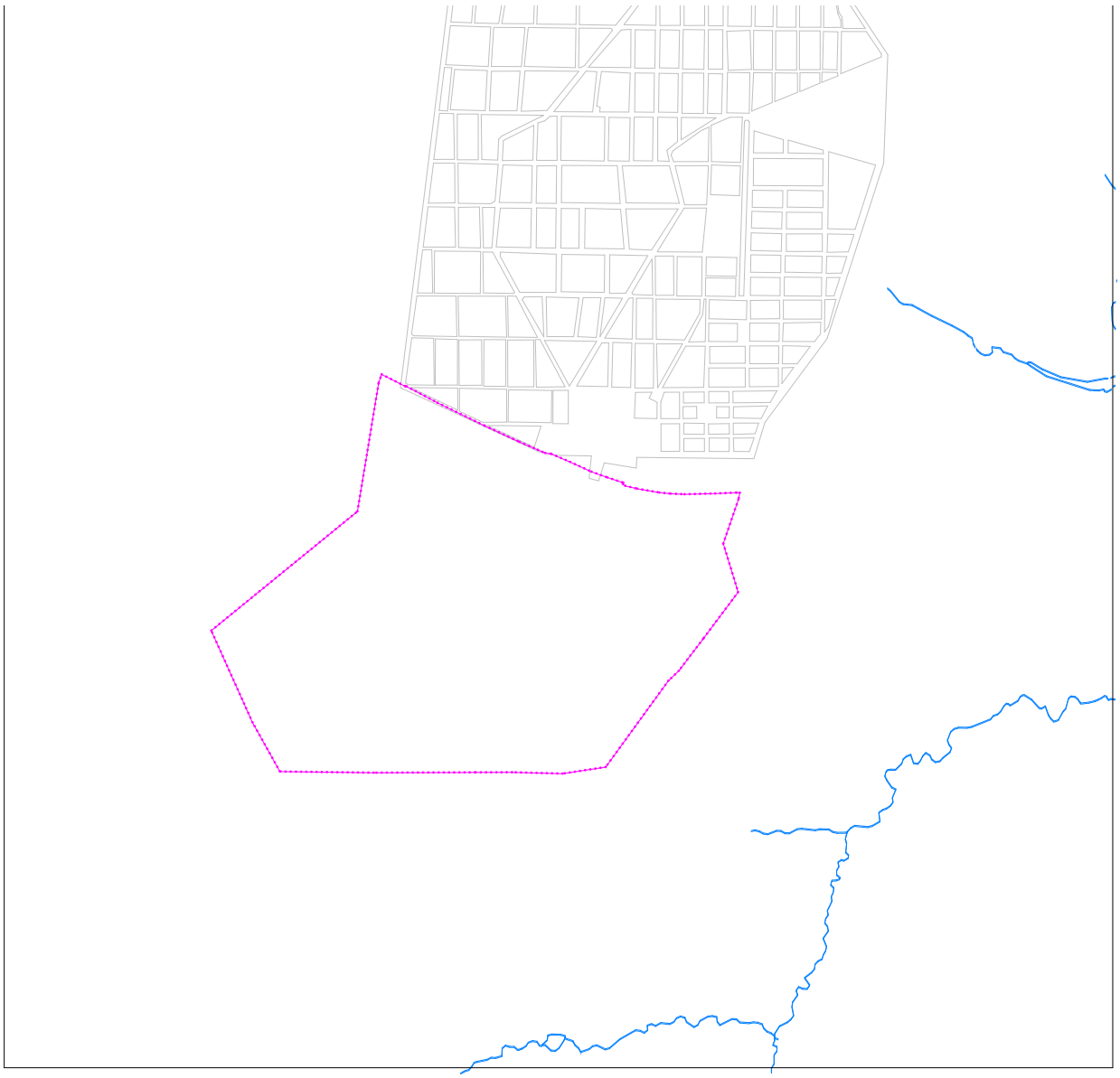


Рис. 3.3.1. Область распространения суглинистых отложений под покровными суглинками.

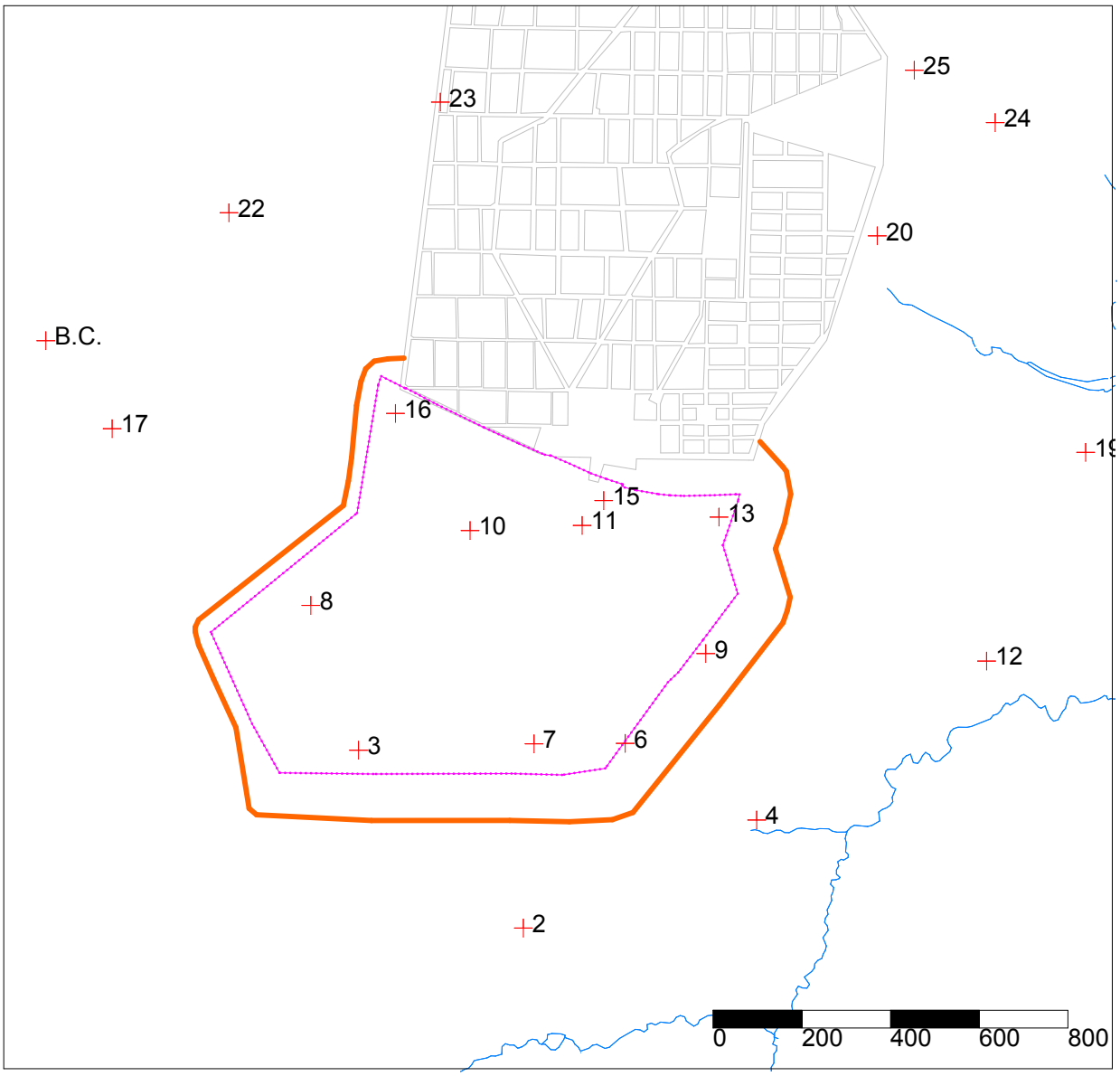


Рис. 3.3.2. Расчетная санитарно-защитная зона новой территории кладбища по гидрогеологическому фактору

3.4. Мероприятия по защите от шума

В данном разделе рассмотрены вопросы по определению акустического режима территории, прилегающей к новым территориям Домодедовского кладбища.

Ближайшая жилая застройка (СНТ «Волна») расположена к востоку от границ проектируемой территории на расстоянии 330 метров.

В связи с отсутствием разработанных инженерно-технологических решений по рассматриваемому объекту, оценка возможного негативного воздействия на прилегающую территорию проводилась по объектам-аналогам.

Все результаты расчетов сопоставляются с требованиями действующих санитарных норм [1]. Для рассматриваемой ситуации допустимые октавные уровни звукового давления (УЗД) с учетом тонального характера шумоизлучения источников шума приведены в табл. 3.4.1.

Таблица 3.4.1. Допустимые уровни звукового давления

Объект	Допустимые УЗД, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уров. звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
У фасадов жилых домов (с 7 до 23 часов)	70	61	54	49	45	42	40	39	50
У фасадов жилых домов (с 23 до 7 часов)	62	52	44	39	35	32	30	28	40

Характеристика источников шума

На проектируемой территории предусматривается размещение объекта коммерческого назначения (в т.ч. гранитной мастерской), поминальной трапезной, административно-бытового корпуса, здания технической службы, здания религиозно-обрядового назначения, раздевалки для землекопов, локальных очистных сооружений, КПП и общественного туалета. В проектируемых служебных и административных зданиях предусматривается вентиляция с естественным побуждением воздуха.

Основными потенциальными источниками шума рассматриваемого объекта являются гранитная мастерская, локальные очистные сооружения, а также периодическое транспортное обслуживание предприятия.

Гранитная мастерская размещается в северо-западной части проектируемой территории.

Режим работы гранитной мастерской с 9 до 18 часов.

Акустические характеристики источников были определены по результатам натурных измерений. Результаты представлены в протоколе № 06-88, (см. Приложение).

Локальные очистные сооружения (ЛОС) ливневых стоков и фекальных сточных вод расположены в северо-восточной части проектируемой территории. Режим работы ЛОС – круглосуточный.

Расчет УЗМ источников по отношению к окружающей среде

Расчет УЗМ источников шума по натурным измерениям проводился согласно [5] ГОСТ 12.1.026-80 (СТ СЕВ 1412-78) “Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью. Технический метод”. Октавные УЗМ L_P, дБ, источников, определялись по формуле:

$$L_P = L_M + 10\lg(S/S_0), \quad (1)$$

где L_M - октавный УЗД, дБ, измеренный на расстоянии r;
$S = 2\pi r^2$, площадь измерительной поверхности источника, равная площади полусферы;
r - расстояние, м, от источника шума до точки измерения;
$S_0 = 2$ м^2

Результаты расчетов представлены в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.2. Расчет уровней звуковой мощности оборудования

Величина	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
УЗД, дБ в 2 м от источника (Т1, см.протокол №06-88)	57	49	45	54	54	67	69	73
УЗД, дБ в 2 м от источника (Т2, см.протокол №06-88)	58	50	47	50	52	64	65	62
УЗД, дБ в 2 м от источника (Т3, см.протокол №06-88)	56	46	47	51	55	70	69	63
Суммарный УЗД, дБ	62	53	51	57	59	72	73	74
Площадь измерительной поверхности S (м^2)	25.12							
$10\lg(S/S_0)$	14.00							
УЗМ, дБ	**76**	**67**	**65**	**71**	**73**	**86**	**87**	**88**

Проектируемые локальные очистные сооружения

Источниками шума проектируемого ЛОС являются приточно-вытяжные системы вентиляции с принудительным побуждением воздуха, обслуживающие помещения проектируемой очистительной станции и регулирующего резервуара.

Перечень шумоактивного оборудования, назначение и аэродинамические характеристики систем представлены в табл.3.4.3.

Таблица 3.4.3. Спецификация вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения, назначение системы	Тип вентагрегата, производитель	Производительность, м3/час	Мощность эл. двиг., кВт	Напор, Па
КНС					
П1	Венткамера, насосное отделение	Радиальный EU 51, “FlaktWoods”	25940	11.0	250
П2	Насосное отделение	EU 51“FlaktWoods	25000	11.0	250
П3	Тепловой пункт, МДП, мужская гардеробная, контора	VEKA 20, “FlaktWoods”	990	0.75	150
ПВ1, ПВ2	Отделение решеток	AR 560E4, “Systemair”	10000	1.5	100
В1, В1р	Тепловой пункт, насосное отделение, венткамера, контора	GTLB-3-125 “FlaktWoods”	25610	7.5	300
В2, В2р	Отделение решеток	GTLB-3-100	20000	7.5	700
В3	РУ-0.4 кВ	GTLB-1-063	6000	1.5	150
Регулирующий резервуар. Галерея задвижек.					
П1, П2	Насосная станция, электрощитовая, венткамера, помещение установки очистки вентиляционных выбросов	Радиальный EU 20	3365	2.2	150
В1, В1р	Насосная станция, электрощитовая, венткамера	GTLB-1-056	2730	0.75	150
В2, В2р	Галерея задвижек	STEF-4-004	4000	0.75	50
В3	Резервуары	GTLB-3-090	10000	1.5	300

Акустические характеристики приведены по данным каталогов фирм-изготовителей в таблице 3.4.4.

Таблица 3.4.4. Акустические характеристики вентиляционных установок

Обозначение		УЗМ, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
КНС									
П1,П2	На входе	78	81	86	86	82	79	71	64
П3	На входе	61	64	69	69	65	62	54	47
ПВ1,ПВ2	На входе	94	85	79	73	69	66	62	60
Суммарный УЗМ		**94**	**86**	**81**	**76**	**73**	**72**	**67**	**63**
В1,В1р	На выходе	82	84	86	84	81	78	72	61
В2,В2р	На выходе	84	82	85	83	84	82	75	67

В3	На выходе	70	78	75	70	71	67	61	58
Суммарный УЗМ		**86**	**87**	**89**	**87**	**86**	**84**	**77**	**68**
Регулирующий резервуар. Галерея задвижек									
П1,П2	На входе	80	83	83	89	83	78	73	65
Суммарный УЗМ		**81**	**83**	**74**	**74**	**71**	**69**	**67**	**60**
В1,В1р	На входе	65	74	71	65	66	61	56	52
В2,В2р	К окружению	72	83	86	75	70	65	60	55
В3	На выходе	84	82	85	84	85	80	74	68
Суммарный УЗМ		**82**	**85**	**86**	**76**	**74**	**70**	**67**	**62**

Расчет распространения шума по территории

Расчет шума, распространяющегося по прилегающей к рассматриваемому объекту территории, выполнялся без учета снижения уровней звуковой мощности в элементах воздуховодов вентиляционной сети при условии обеспечения необходимого (по расчету) шумоподавления.

Согласно СП 51.13330.2011 уровни звукового давления в расчетных точках, если источник шума и расчетная точка расположены на территории, определяются по следующей формуле:

$$L = L_w - 20\ \lg r + 10\ \lg \Phi - \frac{\beta_a\, r}{1000} - 10\ \lg \Omega\ ; \qquad (2)$$

где,Ф – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением Ф = 1);

Ω - пространственный угол излучения источника, рад.;

r – расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (если точное положение акустического центра неизвестно, он принимается совпадающим с геометрическим центром);

βа – затухание звука в атмосфере, дБ/км;

Lw – октавный уровень звуковой мощности источника, дБ

Тогда из формулы (2) расстояние, на котором будут соблюдаться допустимые уровни шума (зона шумового дискомфорта) (без учета затухания звука в атмосфере) выразится формулой:

$$r = 10^{\frac{Lw - L - 10 \cdot \log \Omega}{20}}$$

Все результаты расчетов сопоставляются с требованиями действующих санитарных норм, с учетом режима работы и характера шумоизлучения источников.

В качестве внешних источников шума рассматривались следующие группы оборудования:

1. воздухозаборные устройства приточных вентиляционных систем проектируемой насосной станции;
2. выбросные устройства вытяжных вентиляционных систем насосной станции
3. воздухозаборные устройства приточных систем подземной части очистных сооружений;
4. выбросные устройства вытяжных систем подземной части очистных сооружений;
5. технологическое оборудование гранитной мастерской.

Расчетные (по формуле 2) зоны шумового дискомфорта перечисленных групп источников шума приведены в таблице 3.4.5.

Таблица 3.4.5. Расчетные зоны сверхнормативного шумового воздействия

Обозначение	УЗ, дБА	УЗМ, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Источники группы №1	80	94	86	81	76	73	72	67	63
Расстояние в метрах	**35.0**								
Источники группы №2	91	86	87	89	87	86	84	77	68
Расстояние в метрах	**125.0**								
Источники группы №3	77	81	83	74	74	71	69	67	60
Расстояние в метрах	**25.0**								
Источники группы №4	81	82	85	86	76	74	70	67	62
Расстояние в метрах	**40.0**								
Источники группы №5	92	76	67	65	71	73	86	87	88
Расстояние в метрах	45								

Шум, создаваемый движением автотранспорта по территории

Шум создаваемый при въезде/выезде автотранспорта с территории кладбища, проезде автотранспорта по территории кладбища оценивался по максимальному уровню звука.

Максимальный уровень звука при проезде грузового автомобиля на скорости 60 км/ч составляет, согласно [5], до 94 дБА (автомобили МАЗ) на расстоянии 7.5 метров от границ источников шума.

Максимальная скорость движения при подъезде к территории и проезде по территории v = 10 км/час. Поправка на скорость движения составляет:

$$\Delta L = 30 Log \frac{v}{v_0} \qquad (3)$$

Таким образом, максимальный уровень шума при движении грузового автотранспорта составит:

$$L_{A_{\max}} = \mathrm{L}_{\mathrm{A\ max V0}} + 30 \times Log(\frac{10}{60}) = 95 + 30 \times Log(0.17) = 95 - 23 = 72(\partial БА)$$

Оценка шумового воздействия проводилась согласно справочнику проектировщика [5].

Звуковое давление в сферической волне от точечного источника определяется по формуле [3]:

$$L = L_{пр} - 20 \cdot \lg(r/r_0) \qquad (4)$$

где:

$L_{пр}$ — УЗД, дБ, измеренный УЗД источника шума:

r — расстояние, м, от источника шума до расчетной точки;

r_0 — расстояние, на котором производились замеры шума: 7.5 м

Тогда расчет ожидаемой зоны акустического дискомфорта по эквивалентному уровню без учета экранирования и поглощения звука в воздухе выразится формулой (5), выводимой из формулы (4):

$$r = r_{(0)} \cdot 10^{\frac{L_p - L}{20}} \qquad (5)$$

r - расстояние в м, на котором соблюдаются нормативные требования;

L_p - уровень звукового давления в дБ источника шума дБА; L –уровень звука допустимый на селитебной территории в дневное время суток дБА;

Тогда: $r = 7.5 \times 10^{(72-70/20)} = 9.44$ м

Предложения по установлению границы зоны негативного воздействия по фактору шумового воздействия

По итогам расчетов, следует, что в зону сверхнормативного шумового влияния новых территорий Домодедовского кладбища жилые и общественные здания окружающей нормируемой застройки не попадают.

Границу зоны негативного воздействия по фактору шума рекомендуется установить по зоне сверхнормативного воздействия в приземном слое.

Таблица 3.4.6. Расстояния от границ новых территорий Домодедовского кладбища до границ зоны негативного шумового воздействия

НАПРАВЛЕНИЕ	РАССТОЯНИЕ (М)
С	По границе территории
СВ	85
В	По границе территории
ЮВ	По границе территории
Ю	По границе территории
ЮЗ	По границе территории
З	По границе территории
СЗ	По границе территории

Список использованных источников

1. Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. М.: Минздрав России, 1997.
2. СНиП 23-03-03 «Защита от шума», М.: Госстрой России, ГУП ЦПП, 2003; СП 51.13330.2011.
3. «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории, в помещениях жилых и общественных зданий». ГОСТ 23337-2014.
4. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок". М.: Стройиздат, 1982.
5. ГОСТ 12.1.026-80 (СТ СЕВ 1412-78) "Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью. Технический метод".
6. "Глушители шума вентиляционных установок". Серия 5.904.Выпуск 0. Москва, Госстрой СССР, 1983.

3.5. Комплексная оценка прогнозного состояния окружающей среды

Комплексная оценка изменения компонентов окружающей среды выполнена на основе анализа прогнозных характеристик отдельных компонентов окружающей среды и представляет собой завершающую стадию оценки перспективного состояния окружающей среды на рассматриваемой территории.

Среди основных природных и антропогенных факторов, определяющих экологические условия и влияющих на изменение состояния окружающей среды планируемой территории, были проанализированы следующие: структура зоны шумового дискомфорта; уровни загрязнения атмосферного воздуха, прогноз изменения гидрогеологической обстановки.

Загрязнение атмосферного воздуха

Результаты выполненных расчетов показали, что выбросы источников новых территорий Домодедовского кладбища не создадут вне границы

предприятия максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, превышающих допустимые вклады. Соответственно, по фактору загрязнения атмосферного воздуха, расчетная зона негативного воздействия составляет 1 м от границы территории.

Акустический режим территории

По итогам расчетов, следует, что в зону сверхнормативного шумового влияния новых территорий Домодедовского кладбища жилые и общественные здания окружающей нормируемой застройки не попадают.

Прогноз изменения гидрогеологической обстановки

Затраченное на достижение загрязнителем уровня грунтовых вод, примерное расстояние, пройденное загрязнителем за 400 сут., по направлению фильтрационного потока, составило 35, 105 и 115 м.

Таким образом, в расчётную по гидрогеологическому фактору зону негативного воздействия населенные пункты не попадают.

Территория нового кладбища характеризуется благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой. Положение УГВ на новой территории располагается на глубине более 2 м, согласно условиям размещения кладбища (п. 2.4 СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»).

3.6. Обоснование границ СЗЗ Домодедовского кладбища по совокупности показателей

В соответствии с СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» проектируемое кладбище относится ко II классу санитарной опасности и имеет санитарно-защитную зону 500 м.

Таблица 3.6.1. Расстояние от границ участка проектируемого кладбища до нормируемых объектов

Направление	Объект опорной застройки	Адрес	Расстояние от границ территории проектируемого кладбища до нормируемой опорной застройки, м
С	-	-	Более 1000 м
С-В	-	-	Более 1000 м
В	СНТ "Волна"	Домодедовский район, вблизи	380

		д.Истомиха	
Ю-В	-	-	Более 1000 м
Ю	-	-	Более 1000 м
Ю-З	-	-	Более 1000 м
З	-	-	Более 1000 м
С-З	-	-	Более 1000 м

Таким образом, согласно сложившейся градостроительной ситуации в границы регламентной санитарно-защитной зоны попадают участки СНТ «Волна», отведенные для садоводства и ведения подсобного хозяйства (расстояние до ближайшего участка около 400 м).

СЗЗ по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха

Результаты выполненных расчетов показали, что выбросы источников Домодедовского кладбища не создадут вне границы территорий проектируемого кладбища максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, превышающих допустимые вклады.

Границу расчетной СЗЗ по фактору химического загрязнения атмосферы рекомендуется установить следующую:

Таблица 3.6.2. Размеры расчетной СЗЗ проектируемого объекта (новых территорий Домодедовского кладбища) по фактору химического загрязнения атмосферы

Направление	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до нормируемой территории, м	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до границы расчетной СЗЗ, м
С	более 1000 м	1
С-В	более 1000 м	1
В	330	1
Ю-В	более 1000 м	1
Ю	более 1000 м	1
Ю-З	более 1000 м	1
З	более 1000 м	1
С-З	более 1000 м	1

Жилая застройка и другие нормируемые объекты в границы СЗЗ по фактору химического загрязнения атмосферы проектируемого объекта не попадают.

СЗЗ по фактору шума

Размеры расчётной санитарно-защитной зоны по фактору шума проектируемого объекта определялись по максимальным зонам шумового дискомфорта для дневного и ночного времени суток с учётом функционального назначения прилегающих территорий. Расстояния от границ территории объекта до границ СЗЗ по румбам приведены в табл.3.6.3.

Таблица 3.6.3. Размеры расчетной СЗЗ проектируемого объекта (новых территорий Домодедовского кладбища) по фактору шума

Направление	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до нормируемой территории, м	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до границы расчетной СЗЗ, м
С	более 1000 м	1
С-В	более 1000 м	85
В	330	1
Ю-В	более 1000 м	1
Ю	более 1000 м	1
Ю-З	более 1000 м	1
З	более 1000 м	1
С-З	более 1000 м	1

Анализ выполненных акустических расчётов показал, что территория ближайшей жилой застройки и объекты с нормируемыми уровнями шума не попадают в зону сверхнормативного акустического воздействия проектируемого объекта.

СЗЗ по гидрогеологическому фактору

Зона ограничения по бактериальному загрязнению определяется, исходя из истинной скорости движения воды и срока выживания бактерий в подземных водах.

Таким образом, основным факторов воздействия кладбища на подземные воды, является бактериологическое загрязнение, определяющее границу СЗЗ кладбища с позиций его влияния на подземную гидросферу.

При этом граница СЗЗ устанавливается на расстоянии переноса болезнетворных бактерий подземными водами за 400 суток, максимального срока выживаемости бактерий под землей.

Таблица 3.6.4. Размеры расчетной СЗЗ проектируемого объекта (новых территорий Домодедовского кладбища) по гидрогеологическому фактору

Направление	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до нормируемой территории, м	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до границы расчетной СЗЗ, м
С	более 1000 м	1
С-В	более 1000 м	37
В	330	37
Ю-В	более 1000 м	1
Ю	более 1000 м	1
Ю-З	более 1000 м	1
З	более 1000 м	37
С-З	более 1000 м	1

Жилая застройка и другие нормируемые объекты в границы СЗЗ по гидрогеологическому фактору проектируемого объекта не попадают.

Расчетная СЗЗ территории существующего кладбища

В соответствии с заключениями Управления Роспотребнадзора по Московской области от 11.06.2009 г. № 81 тер-04 и ФГУН "ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана" от 11.01.2009 г. № 03-В/1 расчётная СЗЗ существующего Домодедовского кладбища составляет в юго-восточном направлении размером 250 метров, во всех других направлениях (для обеспечения ориентировочной СЗЗ по действующей санитарной классификации предприятий) - 500 метров.

СЗЗ по совокупности показателей

Итоговая санитарно-защитная зона объекта устанавливается по расчетной санитарно-защитной зоне по фактору наибольшего воздействия предприятия.

Размер расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого кладбища, с учётом СЗЗ существующего кладбища, по румбам приведен в таблице 3.6.5.

Таблица 3.6.5. Размеры расчетной СЗЗ проектируемого объекта (новых территорий Домодедовского кладбища) по совокупности показателей

Направление	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до нормируемой территории, м	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до границы расчетной СЗЗ, м
С	более 1000 м	1
С-В	более 1000 м	85
В	330	37
Ю-В	более 1000 м	1
Ю	более 1000 м	1
Ю-З	более 1000 м	1
З	более 1000 м	37
С-З	более 1000 м	1

Таблица 3.6.6. Размеры расчетной СЗЗ существующего Домодедовского кладбища с учетом развития новых территорий Домодедовского кладбища.

Направление	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до нормируемой территории, м	Расстояние от границ участка проектируемого объекта до границы расчетной СЗЗ, м
С	более 1000 м	500*
С-В	более 1000 м	500*
В	330	37-250*
Ю-В	более 1000 м	37
Ю	более 1000 м	1
Ю-З	более 1000 м	37
З	более 1000 м	37-500*
С-З	более 1000 м	500*

Жилая застройка и другие нормируемые объекты располагаются за границей расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого кладбища по всем факторам воздействия.

**** Принимая во внимание ранее разработанный ООО «ТЭКСОсервис» и согласованный с Управлением Роспотребнадзора по Московской области от 11.06.2009 г. № 81 тер-04 и ФГУН "ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана" от 11.01.2009 г. № 03-В/1 «Проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны Домодедовского кладбища с учетом прирезаемого участка» границы СЗЗ существующего Домодедовского кладбища принимается в соответствии с разработанным проектом.***

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Экспликация:

1 - объект коммерческого назначения

2 - объект коммерческого назначения с поминальной трапезной

3 - административно-бытовой корпус

4 - здание технической службы

5 - здание раздевалки для землекопов

6 - локальные очистные сооружения

7 - здание религиозно-обрядового назначения

8 - КПП

9 - общественный туалет

Домодедовское кладбище

а/д ""Подъездная дорога от Москвы к аэропорту Домодедово" - Домодедовское кладбище - Новлянское - Семивраги"

СНТ "Волна"

новые территории Домодедовского кладбища

земли Гослесфонда

земли Гослесфонда

аэропорт Домодедово

Постановление Правительства Московской области от 31.07.2014 г. № 589/28 «Об утверждении проекта планировки территории для размещения линейного объекта капитального строительства - автомобильной дороги Подольск-Домодедово-Раменское-ЦКАД»

Загрязнение атмосферного воздуха (расчетные максимальные приземные концентрации в долях ПДК м.р.)

- 0.05 азота диоксид
- 0.05 углерод оксид
- 0.05 сероводород
- 0.05 этилмеркаптан

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- Граница проектирования

Границы землепользования

- земельные участки поставленные на кадастровый учет
- Линии градостроительного регулирования
- Проектируемые линия рельсового скоростного пассажирского транспорта
- Транспортная инфраструктура нефтепродуктов

Здания и сооружения

- К Опорная застройка
- Проектируемая застройка

Объекты транспортной инфратруктуры

- Улицы, дороги районного значения
- Железнодорожные пути
- Техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций

Территории

- территория Домодедовского кладбища
- новые территории Домодедовского кладбища
- земли Гослесфонда
- озелененные территории
- торгово-бытовые
- индивидуальных жилых домов, СНТ
- коммунально-складские

- Граница ориентировочной санитарно-защитной зоны от новой территории Домодедовского кладбища - 500м
- Граница санитарно-защитной зоны от существующей территории Домодедовского кладбища
- Зона негативного воздействия по совокупности факторов
- Зона шумового дискомфорта
- Зона негативного воздействия по гидрогеологическому фактору

изм.	кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата
Ген. директор		Маршев С.В.			
Зам. нач. отд.		Киреченкова Е.М.			
Отв. Исп.		Пастушков И.В.			
Исполнит.		Погребашкин А.О.			

Гос. контракт: № 0173200022715000081 от 29.07.2015 г.
Заказчик: Москомархитектура

Документация по планировке новых территорий Домодедовского кладбища по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, вблизи дер. Истомиха

Стадия	Лист	Листов

Схема комплексной оценки перспективного состояния окружающей среды. Разработано в масштабе 1:2000, выведено на печать в масштабе 1:5000

НИиГИ ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Копировал

Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку
проектной документации

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПРОЕКТНОЙ ИНДУСТРИИ

Российская Федерация, 123001, Москва, Гранатный пер., д. 3, стр. 2, www.appi-sro.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-134-10022010

г. Москва **«03» августа 2015 года**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 037-2015-7710687687-П-134

Выдано члену саморегулируемой организации
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ИНН 7710687687 **ОГРН 1077759579754**

Адрес (местонахождение организации) 127051, г. Москва, Большой Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

АППИ

Основание для выдачи Свидетельства
Решение Совета СРО «АППИ», протокол №13 от «03» августа 2015 года

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанных в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «03» августа 2015 г.
Свидетельство без Приложения не действительно (Приложение на 3-х листах).
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия
Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 03.03.2014г. №037.6-2014-7710687687-П-134.

Председатель Совета СРО «АППИ» **И.Н. Воскресенский**

Генеральный директор СРО «АППИ» **О.П.Соломко**

М.П.

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «03» августа 2015 г. **№ 037-2015-7710687687-П-134**

ПЕРЕЧЕНЬ

видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПРОЕКТНОЙ ИНДУСТРИИ — ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ» имеет Свидетельство

1. *Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
   - 1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка
   - 1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
   - 1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2. * Работы по подготовке архитектурных решений
3. * Работы по подготовке конструктивных решений
4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
   - 4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
   - 4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
   - 4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
   - 4.6 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
   - 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
   - 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
   - 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА ЛИСТЕ 2

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ
о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «03» августа 2015 г. № 037-2015-7710687687-П-134

5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6. Работы по подготовке технологических решений:
6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
8.* Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.* Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
11.* Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.* Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.** Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

* с правом выполнения указанных работ в отношении уникальных объектов капитального строительства
**Ограничение: ЗАО «НИиПИ ИГСП» вправе заключать договора по осуществлению организации работ подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 300 млн. рублей

Председатель Совета СРО «АППИ» И.Н. Воскресенский

Генеральный директор СРО «АППИ» О.П.Соломко

М.П.

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «03» августа 2015 г. **№ 037-2015-7710687687-П-134**

ПЕРЕЧЕНЬ

видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПРОЕКТНОЙ ИНДУСТРИИ — ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ» **имеет Свидетельство**

9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды

АППИ

Председатель Совета СРО «АППИ» **И.Н. Воскресенский**

Генеральный директор СРО «АППИ» **О.П.Соломко**

М.П.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Ритуал»

ГБУ «Ритуал»

ул. Песчаная, д. 3, Москва, 125057
тел. 8(499)157-43-83; факс 8(499)157-08-42
http://www.mosritual.ru; info@mosritual.ru

от 31.08.2015 № 1/1964-28-02
на № 1702-15 от 06.08.2015

Генеральному директору ЗАО «НИиПИ ИГСП»

С.В. Маршеву

Уважаемый Сергей Викторович!

В ответ на Ваше письмо от 06.08.2015 № 1702-15 сообщаю следующее:

ГБУ «Ритуал» рассмотрел представленную концепцию развития новых территорий Домодедовского кладбища и согласовывает её в представленной редакции.

Заместитель директора А.С. Лиханов

Новикова Н.В.
8(499) 157-5798

Дополнение к технологическому заданию на разработку проекта строительства Домодедовского кладбища (60 га).

ПРЕДУСМОТРЕТЬ:

1. очистные сооружения ливнестоков.
2. Автономную систему очистки сточных фекальных вод.
3. В северной части ОГ (ограждающий канал) с выпуском в существующий ОГ-1 (старая территория).
4. Площадку размером 600 м2 (30 х 20), для установки по прессованию, сортировки ТБО.
5. Предусмотреть реконструкцию очистных сооружений фекальных сточных вод на старой территории Домодедовского кладбища.
6. Фактическое потребление электроэнергии:
   - Административное здание – 50 квт
   - Котельная – 80 квт
   - Здание отдела благоустройства – 15 квт
   - Здание гранитной мастерской – 20 квт
   - Здание литера «Г» - 20 квт
   - Мастерские – 30 квт
   - ВЗУ – 30 квт
   - Наружное освещение – 60 квт
   - Общественный туалет – 15 квт
   - Очистные фекальных стоков – 15 квт
   - Ангар для хранения материалов – 15 квт
   - Сторожка охраны – 10 квт

     ВСЕГО – 350 квт

Разрешенная мощность 450 квт, 50 квт – храм. Необходима замена трансформатора – определить проектом.

7. Фактическая глубина арт. скважины № 355-88 – 80 м, водоносный горизонт на 47 м; дебит – 18,0 М куб./ч., удельный дебет 6,0 М куб./час.; понижение 3,0 м; глубина погружения насоса 48 м. наблюдается заиленность скважины. Необходима комплексная реконструкция ВЗУ (дополнительная скважина, водонапорная башня и т.д.). объёмы работ определить по месту.

Расчёт водопотребления на существующей территории Домодедовского кладбища прилагаю. Также прилагаю укрупнённые расчётные нагрузки инженерных систем, выполненные ООО «Стройинженеринг» по заказу ГУП «Ритуал».

Заместитель начальника ТОРО № 1 **А.С.Маркарян**

Информация для подготовки документации по планировке новых территорий Домодедовского кладбища ГБУ «Ритуал».

1. Количество рабочих мест:

a) - на существующем кладбище – 102 чел.
b) - на планируемом кладбище – 42 чел.

2. Ориентировочное количество посетителей (в год):

a) - на существующем кладбище – 186120 чел.
b) - на планируемом кладбище – 205920 чел.

3. Количество захоронений:

a) - на существующем кладбище – 215518 чел.
b) - на планируемом кладбище – 166668 чел.

4. Существующее инженерное обеспечение Домодедовского кладбища:

a) - водоснабжение – артезианская скважина
b) - канализация – локальные очистные сооружения
c) - водосток – водоотводные каналы, водоотводные лотки, закрытый водосток за территорией (Ø 1000 мм)
d) - электроснабжение – 450 кВт/кВа (2 трансформатора по 250кт, 10 кВ)
e) - теплоснабжение – электрокотельная (3 котла по 15 кВт)

5. Необходимые мероприятия по реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры Домодедовского кладбища.

a) - реконструкция ВЗУ: дополнительная артезианская скважина, реконструкция водонапорной башни, замена автоматики, замена ограждения ВЗУ, замена А/б покрытий
b) - замена кабельных линий (проходящих по проектируемой территории и дорогам) существующие ААБ – 10 (3 Х 150)
c) строительство ТП
d) реконструкция очистных сооружений сточных фекальных вод
e) укрепление откосов водосбросного канала в точке сброса в пруд-регулятор
f) реконструкция поливочного водопровода.

6. Перспективные инженерные нагрузки для обеспечения новых территорий Домодедовского кладбища S=60 га

- расчётный суточный расход питьевой воды, м3/ч 6,75
- расчётный расход воды на полив территории, м3/сут. 129,00
- расчётный расход канализации, м3/ч 6,75
- расчётный расход ливневой канализации, л/сек. 290,00
- расчётная электрическая нагрузка на освещение и видеонаблюдение, кВт 937,50
- расчётная электрическая нагрузка на инфраструктуру, кВт 436,00

Заместитель начальника ТОРО № 1 **А.С.Маркарян**

Расчёт водоотведения и водопотребления ГБУ "Ритуал" ТОРО № 1 Домодедовское кладбище

№	наименование водопотебления	единица измерения	норма на единицу(л/сут)	колтчество единиц	водопотребление				водоотведение макс.сут./М куб в год					
		количество рабочих дней в году			хозяйственно-бытовые нужды		производственные нужды		в гор. Канал	на о/с другие предприятия	собственные о/с (в окр.природн.среду)		не рельеф без очистки	безвозвратные потери
					средне-сут. Максимально сут. М куб./сут	тыс М куб в год	средне-сут. Максимально сут. М куб./сут	тыс М куб в год			в водоём	на рельеф		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	рабочие	чел/365	25	84	2,1/2,1	0,767						2,1/0,767		
2.	служащие	чел/365	12	18	0,27/0,27	0,098						0,27/0,098		
3.	душевые	душ/365	500	7	3,5/3,5	1,3						3,5/1,3		
4.	котельная	1/365					2,0/2,0	0,73						2,0/0,730
5.	технология (обсл.населения)	1/365					58/58	21,17						58/21,17
	ИТОГО				5,87/5,87	2,165	60/60	21,9				5,87/2,165		58/21,17

ПРИМЕЧАНИЕ: не учтён полив территории, которая составляет 90,7 Мкуб./сут.

Заместитель начальника ТОРО № 1 **А.С.Маркарян**

Лист 3

8. Участок Старо-Марковского кладбища. S = 1.2 га

№ п/п	Наименование	Величина нагрузки
1	2	3
1	Расчетный суточны расход воды на питьевые нужды, м3/ч	0.50
2	Расчетный суточны расход воды на полив территории, м3/сут	45.00
3	Расчетный расход канализации, м3/ч	2.00
4	Расчетный расход ливневой канализации, л/сек	60.00
5	Расчетная электрическая нагрузка на освещение и видеонаблюдение, кВт	15.63

9. Участок Домодедовского кладбища. S = 60.0 га

№ п/п	Наименование	Величина нагрузки
1	2	3
1	Расчетный суточны расход воды на питьевые нужды, м3/ч	6.75
2	Расчетный суточны расход воды на полив территории, м3/сут	129.00
3	Расчетный расход канализации, м3/ч	6.75
4	Расчетный расход ливневой канализации, л/сек	290.00
5	Расчетная электрическая нагрузка на освещение и видеонаблюдение, кВт	937.50

10. Участок Троекуровского кладбища. S = 0.34 га

№ п/п	Наименование	Величина нагрузки
1	2	3
1	Расчетный суточны расход воды на питьевые нужды, м3/ч	-
2	Расчетный суточны расход воды на полив территории, м3/сут	15.00
3	Расчетный расход канализации, л/сек	-
4	Расчетный расход ливневой канализации, л/сек	27.00
5	Расчетная электрическая нагрузка на освещение и видеонаблюдение, кВт	5.63

11. Участок Химкинского кладбища. S = 0.045 га

№ п/п	Наименование	Величина нагрузки
1	2	3
1	Расчетный суточны расход воды на питьевые нужды, м3/ч	-
2	Расчетный суточны расход воды на полив территории, м3/сут	1.50
3	Расчетный расход канализации, м3/ч	-
4	Расчетный расход ливневой канализации, л/сек	6.00
5	Расчетная электрическая нагрузка на освещение и видеонаблюдение, кВт	1.00

ДОГОВОР БЕЗВОЗМЕЗДНОГО СРОЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ

№ В - 99 - 3000/3

(Номер договора)

26 05 2014

(Число) (Месяц) (Год)

50:28;0070310:25

(Кадастровый номер)

(Условный номер)

Департамент городского имущества города Москвы, в лице начальника Управления обеспечения кадастрового учета и регистрации прав Макушевой Ирины Сергеевны, действующей на основании Положения о Департаменте городского имущества города Москвы и доверенности от 31 декабря 2013 года № 33-Д-991/13 от имени Департамента городского имущества города Москвы, с одной стороны, и Департамента торговли и услуг города Москвы, именуемое в дальнейшем **«Пользователь»,** в лице руководителя Немерюка Алексея Алексеевича, действующего на основании Положения, с другой стороны, в соответствии с распоряжением Департамента городского имущества города Москвы от 23 апреля 2014 г. № 1840-99 ДГИ, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА И ЦЕЛЬ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

1.1.Предметом Договора является земельный участок, именуемый в дальнейшем «Участок», площадью 118 106 (сто восемнадцать тысяч сто шесть) кв.м из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, кадастровый номер 50:28:0070310:25, имеющий адресный ориентир: Московская область, г. Домодедово, вблизи д. Истомиха территория «Домодедовское кладбище» предоставляемый в безвозмездное срочное пользование для целей размещения мест погребения.

1.2. Передача Участка по настоящему Договору от Департамента городского имущества города Москвы к Пользователю совпадает с моментом возникновения правоотношений по Договору.

1.3. Установленная в п.1.1 цель предоставления Участка может быть изменена дополнительно на основании решения полномочного органа власти города Москвы.

1.4. Границы Участка идентифицированы на прилагаемом к Договору

кадастровом паспорте земельного участка (приложение 1). Кадастровый паспорт земельного участка является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.5. На Участке отсутствуют какие-либо здания, строения, сооружения.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Договор заключен сроком на 11 месяцев 28 дней.

2.2. Правоотношения по настоящему Договору возникают с даты присвоения учетного номера настоящему Договору в Департаменте городского имущества города Москвы и прекращаются исполнением обязательств по Договору, если иное не предусмотрено соглашением сторон.

2.3. Действие настоящего Договора прекращается со следующего дня после истечения срока, указанного в п.2.1 Договора, если иное не вытекает из правоотношений Сторон согласно законодательству.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

Пользователю:

3.1. Пользователю земельный участок предоставляется исключительно для размещения мест погребения.

3.2. Пользователю запрещается коммерческое и нецелевое использование земельного участка.

3.3. Пользователь обязан обеспечить возможность проведения эксплуатационными службами аварийно-восстановительных работ, работ по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, ремонта, обслуживания и реконструкции расположенных на земельном участке подземных коммуникаций и сооружений и доступ на участок для этого специалистов соответствующих эксплуатирующих и других специализированных организаций, строительной и специальной техники, а также получать согласование этих организаций для проведения на данном земельном участке земляных и строительных работ в технических (охранных) зонах указанных подземных коммуникаций и сооружений.

3.4. Данный Договор не может являться основанием для государственной регистрации права собственности на недвижимое имущество.

3.5. Земельный участок не подлежит приватизации.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пользователь имеет право:

4.1. Требовать досрочного расторжения настоящего Договора в случаях:

- обнаружения недостатков, делающих использование земельного участка невозможным или обременительным, о наличии которых он не знал и не мог знать в момент заключения Договора;

- если земельный участок в силу обстоятельств, за которые Пользователь не отвечает, окажется в состоянии, непригодном для использования;

- если при заключении Договора Департамент городского имущества города Москвы не предупредил Пользователя о правах третьих лиц на передаваемый земельный участок.

4.2. На возмещение убытков, причиненных по вине Департамента городского имущества города Москвы.

Пользователь обязан:

4.3. Использовать участок в соответствии с целью предоставления Участка и его разрешенным использованием, а также условиями его предоставления.

4.4. Надлежащим образом исполнять все условия настоящего Договора.

4.5. Обеспечивать полномочным представителям Департамента городского имущества города Москвы, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на участок. Выполнять в соответствии с требованиями эксплуатационных служб условия эксплуатации расположенных на участке городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п., расположенных на Участке.

4.6. В случае отчуждения принадлежащих Пользователю зданий и иных сооружений, расположенных на Участке, их частей или долей в праве на эти объекты, в течение десяти дней с момента регистрации сделки письменно известить об этом Департамент городского имущества города Москвы с целью изменения либо прекращения ранее установленного права на участок.

4.7. Не осуществлять на Участке работы, требующие разрешения соответствующих органов (архитектурно-градостроительных, пожарных, санитарных, природоохранных и других), без указанных разрешений.

4.8. Не нарушать прав соседних землепользователей.

4.9. Не совершать сделки с предоставленным правом на Участок.

4.10. Письменно в десятидневный срок уведомить Департамент городского имущества города Москвы об изменении своего наименования, места нахождения (почтовый адрес) и места регистрации юридического лица, платежных и иных реквизитов.

В случае неисполнения Пользователем этих условий извещение, направленное по указанному в Договоре адресу, является надлежащим уведомлением Департамента городского имущества города Москвы Пользователю о соответствующих изменениях.

4.11. Освободить земельный участок точно в срок прекращения действия договора с оформлением акта сдачи участка, если иное не вытекает из правоотношений сторон согласно законодательству.

4.12. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, города Москвы и городскими нормативными актами.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ГОРОДСКОГО ИМУЩЕСТВА ГОРОДА МОСКВЫ

Департамент городского имущества города Москвы имеет право:

5.1. Потребовать досрочного расторжения договора безвозмездного срочного пользования в случаях:

Документ зарегистрирован № 01-17264/4 от 27.11.2014.Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 5 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:19

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

- использования земельного участка не в соответствии с Договором или целью предоставления и принадлежностью Участка к установленной категории земель, а также использования Участка или расположенных на нем зданий, строений, сооружений, помещений в коммерческих целях;

- существенного ухудшения состояния земельного участка;

- передачи земельного участка третьему лицу;

- неосвоения земельного участка в течение сроков, установленных градостроительной документацией, либо предусмотренных настоящим Договором;

- неисполнения или ненадлежащего исполнения условий раздела 3 настоящего Договора;

- использования земельного участка способами, запрещенными земельным и иным законодательством Российской Федерации и /или города Москвы;

- нарушения установленного режима использования земель особо охраняемых природных территорий, земель природоохранного, рекреационного назначения, земель историко-культурного назначения, других земель с особыми условиями использования.

5.2. На возмещение убытков, причиненных Пользователем либо третьими лицами.

5.3. Иные права Департамента городского имущества города Москвы, не урегулированные настоящим Договором, применяются и действуют в соответствии с законодательством.

Департамент городского имущества города Москвы обязан:

5.4 . Выполнять в полном объеме все условия настоящего Договора.

5.5. Осуществлять контроль за использованием земельного участка в соответствии с условиями Договора.

5.6. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Пользователя, если она не нарушает прав и законных интересов других лиц.

5.7. В десятидневный срок опубликовать в средствах массовой информации сведения об изменении своего адреса, наименования, места нахождения (почтовый адрес) и места регистрации, платежных и иных реквизитов.

Указанный порядок оперативного извещения об изменении указанных реквизитов не требует отдельного дополнительного соглашения к Договору.

6.САНКЦИИ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора виновная сторона несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством и настоящим Договором.

6.2. В случаях использования Участка не в соответствии с целью предоставления, неисполнения или ненадлежащего исполнения по вине Пользователя обязательств, указанных в разделе 3 Договора, Пользователь уплачивает штраф в размере ежегодного земельного налога, рассчитанного по ставкам текущего года без учета льгот, на казначейские счета Департамента городского имущества города Москвы.

6.3. Ответственность сторон за нарушение обязательств по Договору при действии обстоятельств непреодолимой силы регулируется гражданским законодательством Российской Федерации.

7. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Изменение и расторжение настоящего Договора производится при наличии прямых указаний закона (ст. 47 Земельного кодекса РФ) или при наступлении обстоятельств, указанных в Договоре, а также по соглашению сторон в порядке, предусмотренном законодательством и настоящим Договором.

Изменения и (или) дополнения к настоящему Договору могут быть сделаны сторонами в любой момент по их обоюдному согласию, если иное не предусмотрено действующим законодательством, и оформляются дополнительными соглашениями. Внесение исправлений, дописок и допечаток в текст настоящего Договора и его приложений не допускается.

7.2. Каждая из сторон вправе в любое время отказаться от Договора безвозмездного срочного пользования, известив об этом другую сторону за месяц.

8. РАССМОТРЕНИЕ И УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры между сторонами рассматриваются в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением уведомительного порядка.

Уведомление предъявляется в письменной форме с учетом требований законодательства и подписывается одной из сторон.

Для устранения допущенных нарушений стороне предоставляется один месяц со дня направления уведомления.

В случае неустранения нарушений применяются условия и порядок принудительного прекращения прав безвозмездного срочного пользования в порядке, предусмотренном ст.54 Земельного кодекса РФ.

9. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, города Москвы и настоящим Договором.

9.2. Языком делопроизводства по Договору является русский язык.

9.3. Уведомления, предложения и иные сообщения могут быть направлены письмом, а также телексом или телефаксом и иными способами, предусмотренными законодательством.

9.4. В случае принятия полномочным органом (должностным лицом) власти города Москвы решения об изъятии находящегося в безвозмездном срочном пользовании земельного участка, Договор прекращает свое действие с момента вступления в действие такого решения. В случае изъятия части земельного участка Договор прекращает действие в отношении этой части.

9.5. Лица, подписавшие настоящий Договор, заявляют об отсутствии ограничений полномочий руководителей, а также иных лиц, подписывающих настоящий Договор.

Документ зарегистрирован № 01-17264/4 от 27.11.2014.Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 7 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:19

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Приложение к Договору:
1 – Кадастровый паспорт земельного участка.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Департамент городского имущества города Москвы:	**Пользователь:** Департамент торговли и услуг города Москвы
Юридический адрес: 115054, г.Москва, ул.Бахрушина, д.20	Юридический адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, д.19, стр.2
Почтовый адрес: 115054, г. Москва, ул.Бахрушина, д.20	Почтовый адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, д.19, стр.2
ИНН/КПП 7705031674/770501001 ОКПО 16412348 ОКВЭД 75.11.21	ИНН / КПП 7710881420 / 771001001, ОКПО 16412348
Расчетный счет № 40302810900004000060	Расчетный счет № 40201810200000000001
в Отделение 1 Главного управления Центрального банка РФ по ЦФО г.Москвы	в Отделение 1 Москва
Лицевой счет № 2107131000450284	Лицевой счет № 0307111000450284
БИК 044583001	БИК 044583001
Телефон (495) 957-75-00	Телефон 8(495) 694-29-97

11. ПОДПИСИ СТОРОН

11.1. Договор подписан Сторонами в 3-х (трех) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

от Департамента городского имущества города Москвы:

Начальник Управления обеспечения кадастрового учета и регистрации прав Департамента городского имущества города Москвы

_____ И.С.Макушева

_____ 2014 г.

М.П.

от Пользователя:

Руководитель Департамента торговли и услуг города Москвы

_____ А.А.Немерюк

"__" _____ 2014 г.

М.П.

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения ...

(полное наименование органа кадастрового учета)

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"10" апреля 2014г. № МО-14/ЗВ-539093

КП.1

1	Кадастровый номер 50:28:0070310:25		2	Лист № 1	3	Всего листов: 2
4	Номер кадастрового квартала:	50:28:0070310				
	Общие сведения					
5	Предыдущие номера: 50:28:0070310:14			6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 10.06.2013	
7	—					
8	Местоположение: Московская область, г. Домодедово, вблизи д.Истомиха территория «Домодедовское кладбище»					
9	Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения					
10	Разрешенное использование: для размещения мест погребения					
11	Площадь: 118106 +/- 313кв. м					
12	Кадастровая стоимость (руб.): 10629.54					
13	Сведения о правах:					
	Правообладатель	Вид права	Особые отметки	Документ		
	Город Москва	Собственность	—	—		
14	Особые отметки:					
15	Сведения о природных объектах: —					
16	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	16.1	Номера образованных участков: 50:28:0070310:23, 50:28:0070310:24, 50:28:0070310:25			
		16.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела: —			
		16.3	Номера участков, подлежащих снятию с кадастрового учета: 50:28:0070310:14			
		16.4	Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке): —			

Заместитель начальника отдела предоставления сведений №1 — (наименование должности)

М.П.

_____ (подпись)

Е. В. Алексеева (инициалы, фамилия)

Документ зарегистрирован № 01-17264/4 от 27.11.2014.Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 9 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:19

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

"10" апреля 2014г. № МО-14/ЗВ-539093

1	Кадастровый номер 50:28:0070310:25	2	Лист № 2	3	Всего листов: 2
4	План (чертеж, схема) земельного участка:				
5	Масштаб				

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"10" апреля 2014г. № МО-14/ЗВ-539093

2	Лист № 2	3	Всего листов: 2	

Заместитель начальника отдела предоставления сведений №1 (подпись) Е. В. Алексеева (инициалы, фамилия)

М.П.

Документ зарегистрирован № 01-172641/4 от 27.11.2014. Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 10 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:19

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

11.06.2013 № МО-13/3В-655632

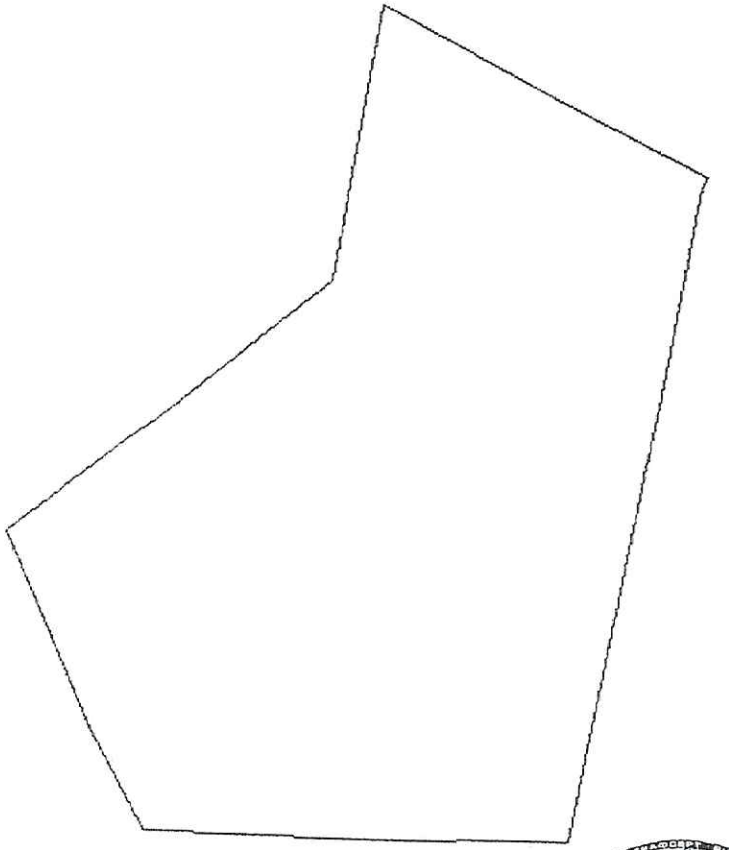
В.2

1	Кадастровый номер 50:28:0070310:23	2	Лист № 2	3	Всего листов: 2

План (чертеж, схема) земельного участка

4

MapXtreme 2008 © SDK Developer License. © 2008 Pitney Bowes MapInfo Corporation



5 Масштаб 1:7500

Условные знаки:

Начальник Одинцовского отдела

(наименование должности)

М.П. (подпись)

Е. В. Трунов

(инициалы, фамилия)

ДОГОВОР БЕЗВОЗМЕЗДНОГО СРОЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ

№ В - 99 - 5000СРК
(Номер договора)

26 05 2014
(Число) (Месяц) (Год)

50:28:0070310:24
(Кадастровый номер)

(Условный номер)

Департамент городского имущества города Москвы, в лице начальника Управления обеспечения кадастрового учета и регистрации прав Макушевой Ирины Сергеевны, действующей на основании Положения о Департаменте городского имущества города Москвы и доверенности от 31 декабря 2013 года № 33-Д-991/13 от имени Департамента городского имущества города Москвы, с одной стороны, и Департамента торговли и услуг города Москвы, именуемое в дальнейшем **«Пользователь»,** в лице руководителя Немерюка Алексея Алексеевича, действующего на основании Положения, с другой стороны, в соответствии с распоряжением Департамента городского имущества города Москвы от 23 апреля 2014 г. № 1839-99 ДГИ, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА И ЦЕЛЬ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

1.1.Предметом Договора является земельный участок, именуемый в дальнейшем «Участок», площадью 127 862 (сто двадцать семь тысяч восемьсот шестьдесят два) кв.м из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, кадастровый номер 50:28:0070310:24, имеющий адресный ориентир: Московская область, г. Домодедово, вблизи д. Истомиха территория «Домодедовское кладбище» предоставляемый в безвозмездное срочное пользование для целей размещения мест погребения.

1.2. Передача Участка по настоящему Договору от Департамента городского имущества города Москвы к Пользователю совпадает с моментом возникновения правоотношений по Договору.

1.3. Установленная в п.1.1 цель предоставления Участка может быть изменена дополнительно на основании решения полномочного органа власти города Москвы.

1.4. Границы Участка идентифицированы на прилагаемом к Договору

кадастровом паспорте земельного участка (приложение 1). Кадастровый паспорт земельного участка является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.5. На Участке отсутствуют какие-либо здания, строения, сооружения.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Договор заключен сроком на 11 месяцев 28 дней.

2.2. Правоотношения по настоящему Договору возникают с даты присвоения учетного номера настоящему Договору в Департаменте городского имущества города Москвы и прекращаются исполнением обязательств по Договору, если иное не предусмотрено соглашением сторон.

2.3. Действие настоящего Договора прекращается со следующего дня после истечения срока, указанного в п.2.1 Договора, если иное не вытекает из правоотношений Сторон согласно законодательству.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

Пользователю:

3.1. Пользователю земельный участок предоставляется исключительно для размещения мест погребения.

3.2. Пользователю запрещается коммерческое и нецелевое использование земельного участка.

3.3. Пользователь обязан обеспечить возможность проведения эксплуатационными службами аварийно-восстановительных работ, работ по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, ремонта, обслуживания и реконструкции расположенных на земельном участке подземных коммуникаций и сооружений и доступ на участок для этого специалистов соответствующих эксплуатирующих и других специализированных организаций, строительной и специальной техники, а также получать согласование этих организаций для проведения на данном земельном участке земляных и строительных работ в технических (охранных) зонах указанных подземных коммуникаций и сооружений.

3.4. Данный Договор не может являться основанием для государственной регистрации права собственности на недвижимое имущество.

3.5. Земельный участок не подлежит приватизации.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пользователь имеет право:

4.1. Требовать досрочного расторжения настоящего Договора в случаях:

- обнаружения недостатков, делающих использование земельного участка невозможным или обременительным, о наличии которых он не знал и не мог знать в момент заключения Договора;

- если земельный участок в силу обстоятельств, за которые Пользователь не отвечает, окажется в состоянии, непригодном для использования;

- если при заключении Договора Департамент городского имущества города Москвы не предупредил Пользователя о правах третьих лиц на передаваемый земельный участок.

4.2. На возмещение убытков, причиненных по вине Департамента городского имущества города Москвы.

Пользователь обязан:

4.3. Использовать участок в соответствии с целью предоставления Участка и его разрешенным использованием, а также условиями его предоставления.

4.4. Надлежащим образом исполнять все условия настоящего Договора.

4.5. Обеспечивать полномочным представителям Департамента городского имущества города Москвы, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на участок. Выполнять в соответствии с требованиями эксплуатационных служб условия эксплуатации расположенных на участке городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п., расположенных на Участке.

4.6. В случае отчуждения принадлежащих Пользователю зданий и иных сооружений, расположенных на Участке, их частей или долей в праве на эти объекты, в течение десяти дней с момента регистрации сделки письменно известить об этом Департамент городского имущества города Москвы с целью изменения либо прекращения ранее установленного права на участок.

4.7. Не осуществлять на Участке работы, требующие разрешения соответствующих органов (архитектурно-градостроительных, пожарных, санитарных, природоохранных и других), без указанных разрешений.

4.8. Не нарушать прав соседних землепользователей.

4.9. Не совершать сделки с предоставленным правом на Участок.

4.10. Письменно в десятидневный срок уведомить Департамент городского имущества города Москвы об изменении своего наименования, места нахождения (почтовый адрес) и места регистрации юридического лица, платежных и иных реквизитов.

В случае неисполнения Пользователем этих условий извещение, направленное по указанному в Договоре адресу, является надлежащим уведомлением Департамента городского имущества города Москвы Пользователю о соответствующих изменениях.

4.11. Освободить земельный участок точно в срок прекращения действия договора с оформлением акта сдачи участка, если иное не вытекает из правоотношений сторон согласно законодательству.

4.12. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, города Москвы и городскими нормативными актами.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ГОРОДСКОГО ИМУЩЕСТВА ГОРОДА МОСКВЫ

Департамент городского имущества города Москвы имеет право:

5.1. Потребовать досрочного расторжения договора безвозмездного срочного пользования в случаях:

- использования земельного участка не в соответствии с Договором или целью предоставления и принадлежностью Участка к установленной категории земель, а также использования Участка или расположенных на нем зданий, строений, сооружений, помещений в коммерческих целях;

- существенного ухудшения состояния земельного участка;

- передачи земельного участка третьему лицу;

- неосвоения земельного участка в течение сроков, установленных градостроительной документацией, либо предусмотренных настоящим Договором;

- неисполнения или ненадлежащего исполнения условий раздела 3 настоящего Договора;

- использования земельного участка способами, запрещенными земельным и иным законодательством Российской Федерации и /или города Москвы;

- нарушения установленного режима использования земель особо охраняемых природных территорий, земель природоохранного, рекреационного назначения, земель историко-культурного назначения, других земель с особыми условиями использования.

5.2. На возмещение убытков, причиненных Пользователем либо третьими лицами.

5.3. Иные права Департамента городского имущества города Москвы, не урегулированные настоящим Договором, применяются и действуют в соответствии с законодательством.

Департамент городского имущества города Москвы обязан:

5.4 . Выполнять в полном объеме все условия настоящего Договора.

5.5. Осуществлять контроль за использованием земельного участка в соответствии с условиями Договора.

5.6. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Пользователя, если она не нарушает прав и законных интересов других лиц.

5.7. В десятидневный срок опубликовать в средствах массовой информации сведения об изменении своего адреса, наименования, места нахождения (почтовый адрес) и места регистрации, платежных и иных реквизитов.

Указанный порядок оперативного извещения об изменении указанных реквизитов не требует отдельного дополнительного соглашения к Договору.

6.САНКЦИИ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора виновная сторона несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством и настоящим Договором.

6.2. В случаях использования Участка не в соответствии с целью предоставления, неисполнения или ненадлежащего исполнения по вине Пользователя обязательств, указанных в разделе 3 Договора, Пользователь уплачивает штраф в размере ежегодного земельного налога, рассчитанного по ставкам текущего года без учета льгот, на казначейские счета Департамента городского имущества города Москвы.

6.3. Ответственность сторон за нарушение обязательств по Договору при действии обстоятельств непреодолимой силы регулируется гражданским законодательством Российской Федерации.

7. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Изменение и расторжение настоящего Договора производится при наличии прямых указаний закона (ст. 47 Земельного кодекса РФ) или при наступлении обстоятельств, указанных в Договоре, а также по соглашению сторон в порядке, предусмотренном законодательством и настоящим Договором.

Изменения и (или) дополнения к настоящему Договору могут быть сделаны сторонами в любой момент по их обоюдному согласию, если иное не предусмотрено действующим законодательством, и оформляются дополнительными соглашениями. Внесение исправлений, дописок и допечаток в текст настоящего Договора и его приложений не допускается.

7.2. Каждая из сторон вправе в любое время отказаться от Договора безвозмездного срочного пользования, известив об этом другую сторону за месяц.

8. РАССМОТРЕНИЕ И УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры между сторонами рассматриваются в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением уведомительного порядка.

Уведомление предъявляется в письменной форме с учетом требований законодательства и подписывается одной из сторон.

Для устранения допущенных нарушений стороне предоставляется один месяц со дня направления уведомления.

В случае неустранения нарушений применяются условия и порядок принудительного прекращения прав безвозмездного срочного пользования в порядке, предусмотренном ст.54 Земельного кодекса РФ.

9. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, города Москвы и настоящим Договором.

9.2. Языком делопроизводства по Договору является русский язык.

9.3. Уведомления, предложения и иные сообщения могут быть направлены письмом, а также телексом или телефаксом и иными способами, предусмотренными законодательством.

9.4. В случае принятия полномочным органом (должностным лицом) власти города Москвы решения об изъятии находящегося в безвозмездном срочном пользовании земельного участка, Договор прекращает свое действие с момента вступления в действие такого решения. В случае изъятия части земельного участка Договор прекращает действие в отношении этой части.

9.5. Лица, подписавшие настоящий Договор, заявляют об отсутствии ограничений полномочий руководителей, а также иных лиц, подписывающих настоящий Договор.

Приложение к Договору:
1 – Кадастровый паспорт земельного участка.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Департамент городского имущества города Москвы:	**Пользователь:** Департамент торговли и услуг города Москвы
Юридический адрес: 115054, г.Москва, ул.Бахрушина, д.20	Юридический адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, д.19, стр.2
Почтовый адрес: 115054, г. Москва, ул.Бахрушина, д.20	Почтовый адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, д.19, стр.2
ИНН/КПП 7705031674/770501001 ОКПО 16412348 ОКВЭД 75.11.21	ИНН / КПП 7710881420 / 771001001, ОКПО 16412348
Расчетный счет № 40302810900004000060	Расчетный счет № 40201810200000000001
в Отделение 1 Главного управления Центрального банка РФ по ЦФО г.Москвы	в Отделение 1 Москва
Лицевой счет № 2107131000450284	Лицевой счет № 0307111000450284
БИК 044583001	БИК 044583001
Телефон (495) 957-75-00	Телефон 8(495) 694-29-97

11. ПОДПИСИ СТОРОН

11.1. Договор подписан Сторонами в 3-х (трех) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

от Департамента городского имущества города Москвы:

Начальник Управления обеспечения кадастрового учета и регистрации прав Департамента городского имущества города Москвы

_____ И.С.Макушева

_____ 2014 г.

М.П.

от Пользователя:

Руководитель Департамента торговли и услуг города Москвы

_____ А.А.Немерюк

_____ 2014 г.

М.П.

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Росреестра" по Московской области

(наименование органа кадастрового учета)

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости) **В.1**

11.06.2013 № МО-13/3В-655633

1	Кадастровый номер 50:28:0070310:24				2	Лист № 1	3	Всего листов: 2	
	Общие сведения								
4	Предыдущие номера: 50:28:0070310:14				6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 10.06.2013			
5	—								
7	Местоположение: Московская область, г. Домодедово, вблизи д.Истомиха территория «Домодедовское кладбище»								
8	Категория земель:								
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена	
8.2	—	—	весь	—	—	—	—	—	
9	Разрешенное использование: для размещения мест погребения								
10	Фактическое использование/характеристика деятельности: —								
11	Площадь: 127862+/-2340 кв. м	12	Кадастровая стоимость (руб.): 11507.58	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб./м²): 0.09	14	Система координат: МСК-50, зона 2		
15	Сведения о правах: —								
16	Особые отметки: —								
17	—								
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	18.1	Номера образованных участков: 50:28:0070310:23, 50:28:0070310:24, 50:28:0070310:25						
		18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела: —						
		18.3	Номера участков, подлежащих снятию с кадастрового учета: 50:28:0070310:14						

Начальник Одинцовского отдела
(наименование должности)

Е. В. Трунов
(инициалы, фамилия)

Заместитель начальника отдела
Иванова Е.В.

Документ зарегистрирован № 01-17264/4 от 27.11.2014.Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 18 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:20

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

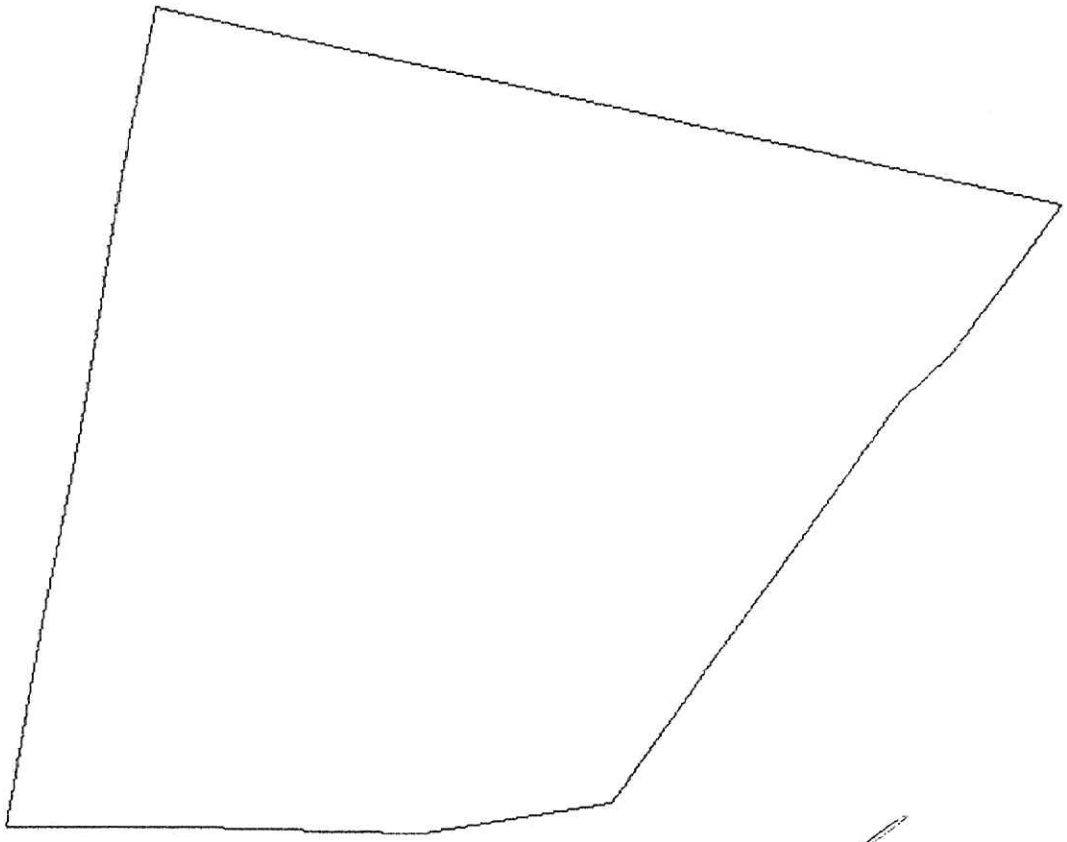
В.2

11.06.2013 № МО-13/3В-655633

1	Кадастровый номер 50:28:0070310:24	2	Лист № 2	3	Всего листов: 2

План (чертеж, схема) земельного участка

4



5 Масштаб 1:3500

Условные знаки

Начальник Одинцовского отдела — Е. В. Трунов

(наименование должности) М.П. (подпись) (инициалы, фамилия)

Документ зарегистрирован № 01-17264/4 от 27.11.2014.Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 19 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:20

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДОГОВОР БЕЗВОЗМЕЗДНОГО СРОЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ

№ В-99-5[illegible]

(Номер договора)

26 05 2014

(Число) (Месяц) (Год)

50:28:0070310:23

(Кадастровый номер)

(Условный номер)

Департамент городского имущества города Москвы, в лице начальника Управления обеспечения кадастрового учета и регистрации прав Макушевой Ирины Сергеевны, действующей на основании Положения о Департаменте городского имущества города Москвы и доверенности от 31 декабря 2013 года № 33-Д-991/13 от имени Департамента городского имущества города Москвы, с одной стороны, и Департамента торговли и услуг города Москвы, именуемое в дальнейшем **«Пользователь»,** в лице руководителя Немерюка Алексея Алексеевича, действующего на основании Положения, с другой стороны, в соответствии с распоряжением Департамента городского имущества города Москвы от 23 апреля 2014 г. № 1838-99 ДГИ, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА И ЦЕЛЬ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

1.1.Предметом Договора является земельный участок, именуемый в дальнейшем «Участок», площадью 360 532 (триста шестьдесят тысяч пятьсот тридцать два) кв.м из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, кадастровый номер 50:28:0070310:23, имеющий адресный ориентир: Московская область, г. Домодедово, вблизи д. Истомиха территория «Домодедовское кладбище» предоставляемый в безвозмездное срочное пользование для целей размещения мест погребения.

1.2. Передача Участка по настоящему Договору от Департамента городского имущества города Москвы к Пользователю совпадает с моментом возникновения правоотношений по Договору.

1.3. Установленная в п.1.1 цель предоставления Участка может быть изменена дополнительно на основании решения полномочного органа власти города Москвы.

1.4. Границы Участка идентифицированы на прилагаемом к Договору

кадастровом паспорте земельного участка (приложение 1). Кадастровый паспорт земельного участка является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.5. На Участке отсутствуют какие-либо здания, строения, сооружения.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Договор заключен сроком на 11 месяцев 28 дней.

2.2. Правоотношения по настоящему Договору возникают с даты присвоения учетного номера настоящему Договору в Департаменте городского имущества города Москвы и прекращаются исполнением обязательств по Договору, если иное не предусмотрено соглашением сторон.

2.3. Действие настоящего Договора прекращается со следующего дня после истечения срока, указанного в п.2.1 Договора, если иное не вытекает из правоотношений Сторон согласно законодательству.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

Пользователю:

3.1. Пользователю земельный участок предоставляется исключительно для размещения мест погребения.

3.2. Пользователю запрещается коммерческое и нецелевое использование земельного участка.

3.3. Пользователь обязан обеспечить возможность проведения эксплуатационными службами аварийно-восстановительных работ, работ по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, ремонта, обслуживания и реконструкции расположенных на земельном участке подземных коммуникаций и сооружений и доступ на участок для этого специалистов соответствующих эксплуатирующих и других специализированных организаций, строительной и специальной техники, а также получать согласование этих организаций для проведения на данном земельном участке земляных и строительных работ в технических (охранных) зонах указанных подземных коммуникаций и сооружений.

3.4. Данный Договор не может являться основанием для государственной регистрации права собственности на недвижимое имущество.

3.5. Земельный участок не подлежит приватизации.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пользователь имеет право:

4.1. Требовать досрочного расторжения настоящего Договора в случаях:

- обнаружения недостатков, делающих использование земельного участка невозможным или обременительным, о наличии которых он не знал и не мог знать в момент заключения Договора;

- если земельный участок в силу обстоятельств, за которые Пользователь не отвечает, окажется в состоянии, непригодном для использования;

- если при заключении Договора Департамент городского имущества города Москвы не предупредил Пользователя о правах третьих лиц на передаваемый земельный участок.

4.2. На возмещение убытков, причиненных по вине Департамента городского имущества города Москвы.

Пользователь обязан:

4.3. Использовать участок в соответствии с целью предоставления Участка и его разрешённым использованием, а также условиями его предоставления.

4.4. Надлежащим образом исполнять все условия настоящего Договора.

4.5. Обеспечивать полномочным представителям Департамента городского имущества города Москвы, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на участок. Выполнять в соответствии с требованиями эксплуатационных служб условия эксплуатации расположенных на участке городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п., расположенных на Участке.

4.6. В случае отчуждения принадлежащих Пользователю зданий и иных сооружений, расположенных на Участке, их частей или долей в праве на эти объекты, в течение десяти дней с момента регистрации сделки письменно известить об этом Департамент городского имущества города Москвы с целью изменения либо прекращения ранее установленного права на участок.

4.7. Не осуществлять на Участке работы, требующие разрешения соответствующих органов (архитектурно-градостроительных, пожарных, санитарных, природоохранных и других), без указанных разрешений.

4.8. Не нарушать прав соседних землепользователей.

4.9. Не совершать сделки с предоставленным правом на Участок.

4.10. Письменно в десятидневный срок уведомить Департамент городского имущества города Москвы об изменении своего наименования, места нахождения (почтовый адрес) и места регистрации юридического лица, платежных и иных реквизитов.

В случае неисполнения Пользователем этих условий извещение, направленное по указанному в Договоре адресу, является надлежащим уведомлением Департамента городского имущества города Москвы Пользователю о соответствующих изменениях.

4.11. Освободить земельный участок точно в срок прекращения действия договора с оформлением акта сдачи участка, если иное не вытекает из правоотношений сторон согласно законодательству.

4.12. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, города Москвы и городскими нормативными актами.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ГОРОДСКОГО ИМУЩЕСТВА ГОРОДА МОСКВЫ

Департамент городского имущества города Москвы имеет право:

5.1. Потребовать досрочного расторжения договора безвозмездного срочного пользования в случаях:

- использования земельного участка не в соответствии с Договором или целью предоставления и принадлежностью Участка к установленной категории земель, а также использования Участка или расположенных на нем зданий, строений, сооружений, помещений в коммерческих целях;

- существенного ухудшения состояния земельного участка;

- передачи земельного участка третьему лицу;

- неосвоения земельного участка в течение сроков, установленных градостроительной документацией, либо предусмотренных настоящим Договором;

- неисполнения или ненадлежащего исполнения условий раздела 3 настоящего Договора;

- использования земельного участка способами, запрещенными земельным и иным законодательством Российской Федерации и /или города Москвы;

- нарушения установленного режима использования земель особо охраняемых природных территорий, земель природоохранного, рекреационного назначения, земель историко-культурного назначения, других земель с особыми условиями использования.

5.2. На возмещение убытков, причиненных Пользователем либо третьими лицами.

5.3. Иные права Департамента городского имущества города Москвы, не урегулированные настоящим Договором, применяются и действуют в соответствии с законодательством.

Департамент городского имущества города Москвы обязан:

5.4 . Выполнять в полном объеме все условия настоящего Договора.

5.5. Осуществлять контроль за использованием земельного участка в соответствии с условиями Договора.

5.6. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Пользователя, если она не нарушает прав и законных интересов других лиц.

5.7. В десятидневный срок опубликовать в средствах массовой информации сведения об изменении своего адреса, наименования, места нахождения (почтовый адрес) и места регистрации, платежных и иных реквизитов.

Указанный порядок оперативного извещения об изменении указанных реквизитов не требует отдельного дополнительного соглашения к Договору.

6.САНКЦИИ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора виновная сторона несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством и настоящим Договором.

6.2. В случаях использования Участка не в соответствии с целью предоставления, неисполнения или ненадлежащего исполнения по вине Пользователя обязательств, указанных в разделе 3 Договора, Пользователь уплачивает штраф в размере ежегодного земельного налога, рассчитанного по ставкам текущего года без учета льгот, на казначейские счета Департамента городского имущества города Москвы.

6.3. Ответственность сторон за нарушение обязательств по Договору при действии обстоятельств непреодолимой силы регулируется гражданским законодательством Российской Федерации.

7. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Изменение и расторжение настоящего Договора производится при наличии прямых указаний закона (ст. 47 Земельного кодекса РФ) или при наступлении обстоятельств, указанных в Договоре, а также по соглашению сторон в порядке, предусмотренном законодательством и настоящим Договором.

Изменения и (или) дополнения к настоящему Договору могут быть сделаны сторонами в любой момент по их обоюдному согласию, если иное не предусмотрено действующим законодательством, и оформляются дополнительными соглашениями. Внесение исправлений, дописок и допечаток в текст настоящего Договора и его приложений не допускается.

7.2. Каждая из сторон вправе в любое время отказаться от Договора безвозмездного срочного пользования, известив об этом другую сторону за месяц.

8. РАССМОТРЕНИЕ И УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры между сторонами рассматриваются в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением уведомительного порядка.

Уведомление предъявляется в письменной форме с учетом требований законодательства и подписывается одной из сторон.

Для устранения допущенных нарушений стороне предоставляется один месяц со дня направления уведомления.

В случае неустранения нарушений применяются условия и порядок принудительного прекращения прав безвозмездного срочного пользования в порядке, предусмотренном ст.54 Земельного кодекса РФ.

9. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, города Москвы и настоящим Договором.

9.2. Языком делопроизводства по Договору является русский язык.

9.3. Уведомления, предложения и иные сообщения могут быть направлены письмом, а также телексом или телефаксом и иными способами, предусмотренными законодательством.

9.4. В случае принятия полномочным органом (должностным лицом) власти города Москвы решения об изъятии находящегося в безвозмездном срочном пользовании земельного участка, Договор прекращает свое действие с момента вступления в действие такого решения. В случае изъятия части земельного участка Договор прекращает действие в отношении этой части.

9.5. Лица, подписавшие настоящий Договор, заявляют об отсутствии ограничений полномочий руководителей, а также иных лиц, подписывающих настоящий Договор.

Приложение к Договору:
1 – Кадастровый паспорт земельного участка.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Департамент городского имущества города Москвы:	**Пользователь:** Департамент торговли и услуг города Москвы
Юридический адрес: 115054, г.Москва, ул.Бахрушина, д.20	Юридический адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, д.19, стр.2
Почтовый адрес: 115054, г. Москва, ул.Бахрушина, д.20	Почтовый адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, д.19, стр.2
ИНН/КПП 7705031674/770501001 ОКПО 16412348 ОКВЭД 75.11.21	ИНН / КПП 7710881420 / 771001001, ОКПО 16412348
Расчетный счет № 40302810900004000060	Расчетный счет № 40201810200000000001
в Отделение 1 Главного управления Центрального банка РФ по ЦФО г.Москвы	в Отделение 1 Москва
Лицевой счет № 2107131000450284	Лицевой счет № 0307111000450284
БИК 044583001	БИК 044583001
Телефон (495) 957-75-00	Телефон 8(495) 694-29-97

11. ПОДПИСИ СТОРОН

11.1. Договор подписан Сторонами в 3-х (трех) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

от Департамента городского имущества города Москвы:

Начальник Управления обеспечения кадастрового учета и регистрации прав Департамента городского имущества города Москвы

_____ И.С.Макушева

_____ 2014 г.

М.П.

от Пользователя:

Руководитель Департамента торговли и услуг города Москвы

_____ А.А.Немерюк

_____ 2014 г.

М.П.

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Росреестра" по Московской области

(наименование органа кадастрового учета)

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости) В.1

11.06.2013 № МО-13/3В-655632

1	Кадастровый номер 50:28:0070310:23				2	Лист № 1	3	Всего листов: 2	
	Общие сведения								
4	Предыдущие номера: 50:28:0070310:14				6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 10.06.2013			
5	—								
7	Местоположение: Московская область, г. Домодедово, вблизи д.Истомиха территория «Домодедовское кладбище»								
8	Категория земель:								
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена	
8.2	—	—	весь	—	—	—	—	—	
9	Разрешенное использование: для размещения мест погребения								
10	Фактическое использование/характеристика деятельности: —								
11	Площадь: 360532+/-567 кв. м	12	Кадастровая стоимость (руб.): 32447.88	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб./м²): 0.09	14	Система координат: МСК-50, зона 2		
15	Сведения о правах: —								
16	Особые отметки: —								
17	—								
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	18.1	Номера образованных участков: 50:28:0070310:23, 50:28:0070310:24, 50:28:0070310:25						
		18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела: —						
		18.3	Номера участков, подлежащих снятию с кадастрового учета: 50:28:0070310:14						

Начальник Одинцовского отдела
(наименование должности)

М.П. (подпись)

Е. В. Трунов
(инициалы, фамилия)

Заместитель начальника отдела

Иванова Е.В

Документ зарегистрирован № 01-17264/4 от 27.11.2014.Пятых А.А. (Департамент торговли и услуг)
Документ зарегистрирован № МКА-02-31287/4 от 27.11.2014. (Москомархитектура)
Страница 27 из 29. Страница создана: 27.11.2014 09:20

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Пастушков И.В.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Ритуал»

ГБУ «Ритуал»

ул. Песчаная, д. 3, Москва, 125057
тел. 8(499)157-43-83; факс 8(499)157-08-42
http://www.mosritual.ru; info@mosritual.ru

Генеральному директору ЗАО «НИиПИ ИГСП»

С.В. Маршеву

от _____ № _____
на № 2296-15 от 05.11.2015

Уважаемый Сергей Викторович!

На Ваше письмо от 05.11.2015 № 2296-15 сообщаю следующее:

ГБУ «Ритуал» рассмотрел предоставленную документацию по планировке новых территорий Домодедовского кладбища - материалы по обоснованию проектных предложений и согласовывает её в представленной редакции.

Заместитель директора А.С. Лиханов

Кириченковой Е.М.
Для учёта в работе
18.11.15.

Новикова Н.В.
8(499) 157-5798

НИиПИ ИГСП
ВХ№ 1576-15
"18" 11 2015 г

окумент зарегистрирован № И/02-302/5 от 17.11.2015.Шаповалов Г.А. ("Ритуал" ГБУ)
траница 1 из 2. Страница создана: 17.11.2015 13:50
ПРАВИТЕЛЬСТ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО

подпись Астафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6063 29 от 27 августа 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6063 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2015

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): вода из скважины

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, Домодедовское кладбище, поверхностная и подземная вода (проба № 1 скважина № 24)

7. Время и дата отбора: 20.08.2015 15:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 20.08.2015 16:30

Нормативные документы на отбор: Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 53415-2009 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

8. Дополнительные сведения:
Условия транспортирования: образец доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 20.08.2015 16:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6063 - 41820 дата начала испытаний 20.08.2015 16:40 дата выдачи результата 25.08.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**513**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**108**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в филиале Центрального АО

подпись Астафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6064 29 от 27 августа 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6064 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2015

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): вода из скважины

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, Домодедовское кладбище, поверхностная и подземная вода (проба № 2 скважина №25)

7. Время и дата отбора: 20.08.2015 15:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 20.08.2015 16:30

Нормативные документы на отбор: Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 53415-2009 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

8. Дополнительные сведения:
Условия транспортирования: образец доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 20.08.2015 16:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6064 - 41821 дата начала испытаний 20.08.2015 16:40 дата выдачи результата 25.08.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**540**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**117**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в филиале Центрального АО
подпись Стафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6065 29 от 27 августа 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6065 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2015

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): вода из скважины

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, Домодедовское кладбище, поверхностная и подземная вода (проба № 3 скважина №28)

7. Время и дата отбора: 20.08.2015 15:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 20.08.2015 16:30

Нормативные документы на отбор: Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 53415-2009 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

8. Дополнительные сведения:
Условия транспортирования: образец доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 20.08.2015 16:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6065 - 41822 дата начала испытаний 20.08.2015 16:40 дата выдачи результата 25.08.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**522**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**162**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

зав. лабораторией Уварова А. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 20.08.2015 16:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6065 - 41822 дата начала испытаний 20.08.2015 16:40 дата выдачи результата 25.08.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**522**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	бактерий в 100 см3	**162**	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

зав. лабораторией Уварова А. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф.
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6469 29 от 11 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6469 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Проба № 6. Устье ручья

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, поверхностная подземная вода

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

8 Нормативные документы на отбор: Проба (образец) отобрана заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 0,2 - 0,5 м.
Условия транспортирования: в изотермической сумке.
Проба отобрана и доставлена заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6469 - 44039 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 09.09.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см3	419	500	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	90	100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО

подпись Астафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6468 29 от 11 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6468 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Проба № 5. Исток ручья.

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, поверхностная и подземная вода

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Проба (образец) отобрана заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 0,2 - 0,5 м.
Условия транспортирования: в изотермической сумке.
Проба отобрана и доставлена заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6468 - 44038 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 09.09.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см3	464	500	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**120**	100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО

подпись Астафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6467 29 от 11 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6467 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Проба № 4. Северный поверхностный водоем

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, поверхностная и подземная вода

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Проба (образец) отобрана заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 0,2 - 0,5 м.
Условия транспортирования: в изотермической сумке.
Проба отобрана и доставлена заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6467 - 44037 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 09.09.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	10	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**546**	500	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**140**	100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в филиале Центрального АО

подпись Астафьева С.Ф.
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6466 29 от 11 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6466 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Проба № 3. Сброс дренажных вод на рельеф

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, поверхностная и подземная вода

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Проба (образец) отобрана заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 0,2 - 0,5 м.
Условия транспортирования: в изотермической сумке.
Проба отобрана и доставлена заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6466 - 44036 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 09.09.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	**Колифаги**	БОЕ/100 см3	**75**	10	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**891**	500	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**288**	100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6465 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6465 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Проба № 2. Восточная дрена у ограждения

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, поверхностная и подземная вода

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Проба (образец) отобрана заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 0,2 - 0,5 м.
Условия транспортирования: в изотермической сумке.
Проба отобрана и доставлена заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6465 - 44035 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 09.09.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	10	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**509**	500	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**237**	100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф.
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6464 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 12.15.6464 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Проба № 1. Западная дрена у ограждения

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, поверхностная и подземная вода

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Проба (образец) отобрана заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 0,2 - 0,5 м.
Условия транспортирования: в изотермической сумке.
Проба отобрана и доставлена заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6464 - 44034 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 09.09.2015					
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	**Колифаги**	БОЕ/100 см3	**25**	10	МУК 4.2.1884-04
3	**Общие колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**619**	500	МУК 4.2.1884-04
4	**Термотолерантные колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**209**	100	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО

подпись Астафьева С.Ф.
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6473 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 17.15.6473 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, пр.площадка № 3 Б (0-0,2)

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Образец (проба) отобран заявителем самостоятельно

9. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 20 см.
Условия транспортирования : образец (проба) отобран и доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6473 - 294 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 08.09.2015					
1	**Индекс БГКП**	кл/г	**100**	10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	1	10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МУ 2293-81
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф.
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6476 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 13.15.6476 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, пр.площадка № 3 П (0-0,2)

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Образец (проба) отобран заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 20 см.
Условия транспортирования : образец (проба) отобран и доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы",
МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований ".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6476 - 3130 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 07.09.2015					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/кг	цист патогенных кишечных простейших не обнаружено	Не допускается в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	яиц и личинок геогельминтов (аскариды, токсокары, власоглав) не обнаружено; яиц биогельминтов (описторхи, дифиллоботриум,онкосферы тениид) не обнаружено	0	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО
подпись Астафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6472 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 17.15.6472 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, пр.площадка № 2 Б (0-0,2)

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Образец (проба) отобран заявителем самостоятельно

9. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 20 см.
Условия транспортирования : образец (проба) отобран и доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6472 - 293 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 08.09.2015					
1	Индекс БГКП	кл/г	1	10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	1	10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МУ 2293-81
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6475 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 13.15.6475 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, пр.площадка № 2П (0-0,2)

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Образец (проба) отобран заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 20 см.
Условия транспортирования : образец (проба) отобран и доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы",
МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований ".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6475 - 3129 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 07.09.2015					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/кг	цист патогенных кишечных простейших не обнаружено	Не допускается в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	яиц и личинок гельминтов не обнаружено	0	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф.
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6474 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 13.15.6474 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО"НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, пр.площадка № 1П (0-0,2)

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Образец (проба) отобран заявителем самостоятельно

8. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 20 см.
Условия транспортирования : образец (проба) отобран и доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы",
МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований"

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6474 - 3128 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 07.09.2015					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/кг	цист патогенных кишечных простейших не обнаружено	Не допускается в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	яиц и личинок геогельминтов (аскариды, токсокары, власоглав) не обнаружено; яиц биогельминтов (описторхи, дифиллоботриум,онкосферы тениид) не обнаружено	0	МУК 4.2.2661-10

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

зав. лабораторией Уварова А. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы
Красногвардейский б-р, 17 стр.1, Москва, Россия, 123317
Телефон/факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru, www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/ 770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в филиале Центрального АО
Астафьева С.Ф
подпись Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 6470 29 от 10 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 17.15.6470 29 2

2. Цель исследований, основание: договор № 2/14 от 27.01.2014

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

4. Юридический адрес: г.Москва, Б. Сухаревский переулок, дом 19, стр. 1

5. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

6. Место отбора: Московская область, Домодедовский городской округ, новая территория домодедовского кладбища, пр.площадка № 1П (0-0,2)

7. Время и дата отбора: 04.09.2015 14:00

Ф.И.О., должность: Морозов В.В. техник-гидрогеолог

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы: 04.09.2015 15:00

Нормативные документы на отбор: Образец (проба) отобран заявителем самостоятельно

9. Дополнительные сведения:
Глубина отбора 20 см.
Условия транспортирования : образец (проба) отобран и доставлен заявителем. За отбор и соблюдение условий транспортирования образца (пробы) филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г.Москвы ответственности не несет.

10. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.09.2015 15:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 6470 - 292 дата начала испытаний 04.09.2015 15:10 дата выдачи результата 08.09.2015					
1	Индекс БГКП	кл/г	1	10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	1	10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		не обнаружено	отсутствие	МУ 2293-81
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Уварова А. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гусейнов Э. З. начальник отдела организации лабораторной деятельности

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу) -2-

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы

Красногвардейский б-р, д. 17, стр.1, Москва, Россия, 123317
телефон: (499) 256 07 71, факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru http:www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в филиале в Центральном АО
Подпись Астафьева С.Ф
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) № 519 от 4 сентября 2015г.

1. Код образца (пробы):	6474, 6475, 6476
2. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ЗАО "НИиПИ ИГСП"
3. Юридический адрес:	Большой Сухаревский пер., д.19, стр.1
4. Наименование образца (пробы), дата изготовления:	Пробы почвы (песка)
5. Изготовитель (фирма, предтие,организация) страна:	
6. Место отбора:	Домодедовский городской округ Московской области, Новая территория домодедовского кладбища
7. Время и дата отбора:	4 сентября 2015г.
В присутствии представителя Образец (проба) доставлен (Ф.И.О., должность):	техник гидрогеолог Морозов В.В.
Время и дата доставки:	15:30, 4 сентября 2015г.
НД на методику отбора:	МУК 4.2.2661-10, МУ 2.1.7.730-99
8. Дополнительные сведения:	
Цель отбора:	по договору
Предоставленный объем образца (пробы) для исследования:	3 пробы
Условия транспортировки:	автотранспортом Заказчика
9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования:	СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 3.2.3215-14, МУ 2.1.7.730-99

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Результаты исследования распространяются только на представленную(ые) пробу(ы)

Санитарно-паразитологические исследования

Протокол № 519 от 04.09.15г.
Код образца(пробы): 6474, 6475, 6476
НД на метод исследования: МУК 4.2.2661-10, МУ 2.1.7.730-99

Результат исследования

Рег. № пробы	Код образца	Наименование пробы	Обьем пробы	Результат исследования
3128	6474	пр.площадка №1П(0-0,2)	0,5 кг (1 проба)	-яиц и личинок геогельминтов (аскариды, токсокары, власоглав, стронгилоиды) не обнаружено; - яиц биогельминтов (описторхи, дифиллоботриум, онкосферы тениид) не обнаружено; - цист патогенных кишечных простейших не обнаружено
3129	6475	пр.площадка №2П(0-0,2)	0,5 кг (1 проба)	-яиц и личинок геогельминтов (аскариды, токсокары, власоглав, стронгилоиды) не обнаружено; - яиц биогельминтов (описторхи, дифиллоботриум, онкосферы тениид) не обнаружено; - цист патогенных кишечных простейших не обнаружено
3130	6476	пр.площадка №3П(0-0,2)	0,5 кг (1 проба)	-яиц и личинок геогельминтов (аскариды, токсокары, власоглав, стронгилоиды) не обнаружено; - яиц биогельминтов (описторхи, дифиллоботриум, онкосферы тениид) не обнаружено; - цист патогенных кишечных простейших не обнаружено

Заведующая паразитологическим отделением микробиологической лаборатории, к.б.н. Т.Н. Цыбина

Заведующая микробиологической лабораторией А.В. Уварова

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Результаты исследования распространяются только на представленную(ые) пробу(ы)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО города Москвы

Красногвардейский б-р, д.17, стр.1, Москва, Россия, 123317
телефон: (499) 256 07 71, факс: (499) 256 07 71, E-mail: fguzmoscao@mail.ru http:www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве в филиале в Центральном АО
подпись — Астафьева С.Ф
Ф. И. О.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№ 292-294 от 8 сентября 2015 г.

1. Код образца (пробы): 6470, 6472, 6473

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "НИиПИ ИГСП"

3. Юридический адрес: г.Москва, Большой Сухаревский пер., д.19, стр.1

4. Наименование образца (пробы): Почва, грунт

5. Место отбора: Домодедовский городской округ Московской области. Новая территория Домодедовского кладбища.

6. Время и дата отбора: 00:00 4 сентября 2015 г.

Образец (проба) доставлен (Ф.И.О., должность): Морозов В.В., техник-гидрогеолог

Время и дата доставки: 15:30 4 сентября 2015 г.

НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84

7. Дополнительные сведения: Глубина отбора - 20 см

8. Цель отбора: По договору № 2/14 от 27.01.2014

Предоставленный объем образца (пробы) для исследования: 3 образца по 500 г

Отбор произведен в присутствии:

Условия транспортировки: автотранспорт Заказчика

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования:

Определение соответствия требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Результаты исследования распространяются только на представленную(ые) пробу(ы)

Микробиологические исследования

Нормативно-методические документы: МУ 4.2.2723-10, МР МЗ РФ №ФЦ/4022 от 24.12.04г.

Результаты исследования

Номера и коды проб	Наименование пробы	Индекс БГКП, не более 1 - 10	Индекс энтерококков, не более 1 - 10	Патогенные бактерии семейства кишечных, отсутствие
292 6470	пр.площадка № 1Б (0-0,2)	1	1	не обнаружены
293 6472	пр.площадка № 2Б (0-0,2)	1	1	не обнаружены
294 6473	пр.площадка № 3Б (0-0,2)	100	1	не обнаружены

Анализ проводил врач-бактериолог: _____ Цырфа Л.Б.

Зав.микробиологической лаборатории: _____ Уварова А.В.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Результаты исследования распространяются только на представленную(ые) пробу(ы)

Валовые и максимальные выбросы предприятия №380,
Домодедовское кладбище,
Московская область, 2015 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: НИиПИ ЭГ
Регистрационный номер: 02-10-0096

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения
1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
3 - Дизельное топливо;
4 - Сжатый газ;
5 - Неэтилированный бензин;
6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

1 - до 1.2 л
2 - свыше 1.2 до 1.8 л
3 - свыше 1.8 до 3.5 л
4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

1 - до 2 т
2 - свыше 2 до 5 т
3 - свыше 5 до 8 т
4 - свыше 8 до 16 т
5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

1 - Особо малый (до 5.5 м)
2 - Малый (6.0-7.5 м)
3 - Средний (8.0-10.0 м)
4 - Большой (10.5-12.0 м)
5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Участок №6001; открытая автостоянка,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 59.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	*Категория*	*Место пр-ва*	*О/Г/К*	*Тип двиг.*	*Код топл.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
ВАЗ	Легковой	СНГ	2	Карб.	5	нет	нет	-
ГАЗ	Легковой	СНГ	3	Карб.	5	нет	нет	-
Иномарка	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	-
Иномарка	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет	нет	-

ВАЗ : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*
Январь	310.00	31
Февраль	310.00	31
Март	310.00	31
Апрель	310.00	31
Май	310.00	31
Июнь	310.00	31
Июль	310.00	31
Август	310.00	31
Сентябрь	310.00	31
Октябрь	310.00	31
Ноябрь	310.00	31
Декабрь	310.00	31

ГАЗ : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*
Январь	310.00	31
Февраль	310.00	31
Март	310.00	31
Апрель	310.00	31
Май	310.00	31
Июнь	310.00	31
Июль	310.00	31
Август	310.00	31
Сентябрь	310.00	31
Октябрь	310.00	31
Ноябрь	310.00	31
Декабрь	310.00	31

Иномарка : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*

Январь	310.00	31
Февраль	310.00	31
Март	310.00	31
Апрель	310.00	31
Май	310.00	31
Июнь	310.00	31
Июль	310.00	31
Август	310.00	31
Сентябрь	310.00	31
Октябрь	310.00	31
Ноябрь	310.00	31
Декабрь	310.00	31

Иномарка : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tcp*
Январь	310.00	31
Февраль	310.00	31
Март	310.00	31
Апрель	310.00	31
Май	310.00	31
Июнь	310.00	31
Июль	310.00	31
Август	310.00	31
Сентябрь	310.00	31
Октябрь	310.00	31
Ноябрь	310.00	31
Декабрь	310.00	31

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0075136	0.11969
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0060108	0.09575
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009768	0.01556
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0019061	0.03126
0337	Углерод оксид	0.7750701	9.77004
0401	Углеводороды**	0.0758712	0.98967
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0758712	0.98967

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	1.67188
	ГАЗ	2.03372
	Иномарка	0.43184
	Иномарка	0.68803
	ВСЕГО:	4.82547
Переходный	ВАЗ	1.77799
	ГАЗ	2.21747
	Иномарка	0.36543
	Иномарка	0.58367
	ВСЕГО:	4.94456
Всего за год		9.77004

Максимальный выброс составляет: 0.7750701 г/с. Месяц достижения: Январь.
Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=\sum((M_1+M_2)\cdot N_в\cdot D_р\cdot 10^{-6})$, где
M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
$M_1=M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:
$M_1=M_{пр}\cdot (8+15\cdot n)\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$,
где n - число периодических прогревов в течение суток;
$M_2=M_{ltеп.}\cdot L_2\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
$N_в$ - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=(M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр})\cdot N'/T_{ср}$ г/с (*),
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\sum(G_i)$;
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{ltеп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.200$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.200$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
M_{xx} - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
T_{xx}=1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени Tcp, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}$=3540 сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	6.390	4.0	1.0	1.0	17.820	15.800	1.0	3.500	да	
	6.390	4.0	1.0	1.0	17.820	15.800	1.0	3.500	да	0.2856904
ГАЗ (б)	8.190	4.0	1.0	1.0	19.170	17.000	1.0	4.500	да	
	8.190	4.0	1.0	1.0	19.170	17.000	1.0	4.500	да	0.3598627
Иномарка (б)	3.060	1.0	1.0	1.0	7.470	6.600	1.0	1.100	да	
	3.060	1.0	1.0	1.0	7.470	6.600	1.0	1.100	да	0.0495124
Иномарка (б)	5.130	1.0	1.0	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	
	5.130	1.0	1.0	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	0.0800045

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.15715
	ГАЗ	0.22648
	Иномарка	0.05018
	Иномарка	0.06867
	ВСЕГО:	0.50249
Переходный	ВАЗ	0.15814
	ГАЗ	0.23490
	Иномарка	0.03978
	Иномарка	0.05436
	ВСЕГО:	0.48718
Всего за год		0.98967

Максимальный выброс составляет: 0.0758712 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	да	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	да	0.0251678
ГАЗ (б)	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	да	
	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	да	0.0389689
Иномарка (б)	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	да	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	да	0.0049828
Иномарка (б)	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	
	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	0.0067517

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.01730
	ГАЗ	0.02707
	Иномарка	0.00845
	Иномарка	0.01228
	ВСЕГО:	0.06511
Переходный	ВАЗ	0.01503
	ГАЗ	0.02444
	Иномарка	0.00625
	Иномарка	0.00887
	ВСЕГО:	0.05458
Всего за год		0.11969

Максимальный выброс составляет: 0.0075136 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	да	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	да	0.0021542
ГАЗ (б)	0.070	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	да	
	0.070	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	да	0.0035904
Иномарка (б)	0.030	1.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	
	0.030	1.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	0.0007356
Иномарка (б)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0010333

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.00489
	ГАЗ	0.00601
	Иномарка	0.00294
	Иномарка	0.00362
	ВСЕГО:	0.01746
Переходный	ВАЗ	0.00414
	ГАЗ	0.00506
	Иномарка	0.00207
	Иномарка	0.00253
	ВСЕГО:	0.01380
Всего за год		0.03126

Максимальный выброс составляет: 0.0019061 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.012	4.0	1.0	1.0	0.063	0.060	1.0	0.010	да	
	0.012	4.0	1.0	1.0	0.063	0.060	1.0	0.010	да	0.0006077
ГАЗ (б)	0.014	4.0	1.0	1.0	0.081	0.070	1.0	0.012	да	
	0.014	4.0	1.0	1.0	0.081	0.070	1.0	0.012	да	0.0007514
Иномарка (б)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.055	0.049	1.0	0.008	да	
	0.009	1.0	1.0	1.0	0.055	0.049	1.0	0.008	да	0.0002450
Иномарка (б)	0.012	1.0	1.0	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	
	0.012	1.0	1.0	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	0.0003019

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.01384
	ГАЗ	0.02166
	Иномарка	0.00676
	Иномарка	0.00983
	ВСЕГО:	0.05208
Переходный	ВАЗ	0.01202
	ГАЗ	0.01955
	Иномарка	0.00500

	Иномарка	0.00710
	ВСЕГО:	0.04367
Всего за год		0.09575

Максимальный выброс составляет: 0.0060108 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.00225
	ГАЗ	0.00352
	Иномарка	0.00110
	Иномарка	0.00160
	ВСЕГО:	0.00846
Переходный	ВАЗ	0.00195
	ГАЗ	0.00318
	Иномарка	0.00081
	Иномарка	0.00115
	ВСЕГО:	0.00710
Всего за год		0.01556

Максимальный выброс составляет: 0.0009768 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.15715
	ГАЗ	0.22648
	Иномарка	0.05018
	Иномарка	0.06867
	ВСЕГО:	0.50249
Переходный	ВАЗ	0.15814
	ГАЗ	0.23490
	Иномарка	0.03978
	Иномарка	0.05436
	ВСЕГО:	0.48718
Всего за год		0.98967

Максимальный выброс составляет: 0.0758712 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	100.0	да	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	100.0	да	0.0251678
ГАЗ (б)	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	100.0	да	
	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	100.0	да	0.0389689
Иномарка (б)	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	100.0	да	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0049828
Иномарка (б)	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0067517

Участок №6002; открытая автостоянка,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	*Категория*	*Место пр-ва*	*О/Г/К*	*Тип двиг.*	*Код топл.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
ВАЗ	Легковой	СНГ	2	Карб.	5	нет	нет	-
ГАЗ	Легковой	СНГ	3	Карб.	5	нет	нет	-
Иномарка	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	-
Иномарка	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет	нет	-

ВАЗ : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*
Январь	89.00	9
Февраль	89.00	9
Март	89.00	9
Апрель	89.00	9
Май	89.00	9
Июнь	89.00	9
Июль	89.00	9
Август	89.00	9
Сентябрь	89.00	9
Октябрь	89.00	9
Ноябрь	89.00	9
Декабрь	89.00	9

ГАЗ : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*
Январь	89.00	9
Февраль	89.00	9
Март	89.00	9
Апрель	89.00	9
Май	89.00	9
Июнь	89.00	9
Июль	89.00	9
Август	89.00	9
Сентябрь	89.00	9
Октябрь	89.00	9
Ноябрь	89.00	9
Декабрь	89.00	9

Иномарка : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*

Январь	89.00	9
Февраль	89.00	9
Март	89.00	9
Апрель	89.00	9
Май	89.00	9
Июнь	89.00	9
Июль	89.00	9
Август	89.00	9
Сентябрь	89.00	9
Октябрь	89.00	9
Ноябрь	89.00	9
Декабрь	89.00	9

Иномарка : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tcp*
Январь	89.00	9
Февраль	89.00	9
Март	89.00	9
Апрель	89.00	9
Май	89.00	9
Июнь	89.00	9
Июль	89.00	9
Август	89.00	9
Сентябрь	89.00	9
Октябрь	89.00	9
Ноябрь	89.00	9
Декабрь	89.00	9

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0086500	0.09008
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0069200	0.07207
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0011245	0.01171
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0021395	0.02132
0337	Углерод оксид	0.6625000	5.35995
0401	Углеводороды**	0.0735600	0.59486
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0735600	0.59486

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.95922
	ГАЗ	1.09951
	Иномарка	0.32416
	Иномарка	0.47961
	ВСЕГО:	2.86251
Переходный	ВАЗ	0.85994
	ГАЗ	1.01262
	Иномарка	0.25117
	Иномарка	0.37371
	ВСЕГО:	2.49745
Всего за год		5.35995

Максимальный выброс составляет: 0.6625000 г/с. Месяц достижения: Январь.
Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=\sum((M_1+M_2)\cdot N_в\cdot D_р\cdot 10^{-6})$, где
M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
$M_1=M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:
$M_1=M_{пр}\cdot (8+15\cdot n)\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$,
где n - число периодических прогревов в течение суток;
$M_2=M_{ltеп.}\cdot L_2\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
$N_в$ - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=(M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{xx}\cdot T_{xx}\cdot K_э\cdot K_{нтр})\cdot N'/T_{ср}$ г/с (*),
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\sum(G_i)$;
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{ltеп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=1.000$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=1.000$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
M_{xx} - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
T_{xx}=1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени Tcp, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}$=1800 сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	6.390	4.0	1.0	1.0	17.820	15.800	1.0	3.500	да	
	6.390	4.0	1.0	1.0	17.820	15.800	1.0	3.500	да	0.2344000
ГАЗ (б)	8.190	4.0	1.0	1.0	19.170	17.000	1.0	4.500	да	
	8.190	4.0	1.0	1.0	19.170	17.000	1.0	4.500	да	0.2821500
Иномарка (б)	3.060	1.0	1.0	1.0	7.470	6.600	1.0	1.100	да	
	3.060	1.0	1.0	1.0	7.470	6.600	1.0	1.100	да	0.0581500
Иномарка (б)	5.130	1.0	1.0	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	
	5.130	1.0	1.0	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	0.0878000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.09365
	ГАЗ	0.11659
	Иномарка	0.04474
	Иномарка	0.06218
	ВСЕГО:	0.31715
Переходный	ВАЗ	0.08355
	ГАЗ	0.10850
	Иномарка	0.03585
	Иномарка	0.04981
	ВСЕГО:	0.27771
Всего за год		0.59486

Максимальный выброс составляет: 0.0735600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Сxр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	да	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	да	0.0226500
ГАЗ (б)	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	да	
	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	да	0.0312500
Иномарка (б)	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	да	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	да	0.0082450
Иномарка (б)	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	
	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	0.0114150

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.01346
	ГАЗ	0.01990
	Иномарка	0.00758
	Иномарка	0.01081
	ВСЕГО:	0.05175
Переходный	ВАЗ	0.01014
	ГАЗ	0.01533
	Иномарка	0.00533
	Иномарка	0.00754
	ВСЕГО:	0.03833
Всего за год		0.09008

Максимальный выброс составляет: 0.0086500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Сxр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	да	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	да	0.0023500
ГАЗ (б)	0.070	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	да	
	0.070	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	да	0.0036500
Иномарка (б)	0.030	1.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	
	0.030	1.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	0.0011000
Иномарка (б)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0015500

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.00322
	ГАЗ	0.00385
	Иномарка	0.00233
	Иномарка	0.00277
	ВСЕГО:	0.01217
Переходный	ВАЗ	0.00247
	ГАЗ	0.00302
	Иномарка	0.00167
	Иномарка	0.00198
	ВСЕГО:	0.00915
Всего за год		0.02132

Максимальный выброс составляет: 0.0021395 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Сxр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.012	4.0	1.0	1.0	0.063	0.060	1.0	0.010	да	
	0.012	4.0	1.0	1.0	0.063	0.060	1.0	0.010	да	0.0005990
ГАЗ (б)	0.014	4.0	1.0	1.0	0.081	0.070	1.0	0.012	да	
	0.014	4.0	1.0	1.0	0.081	0.070	1.0	0.012	да	0.0007530
Иномарка (б)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.055	0.049	1.0	0.008	да	
	0.009	1.0	1.0	1.0	0.055	0.049	1.0	0.008	да	0.0003595
Иномарка (б)	0.012	1.0	1.0	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	
	0.012	1.0	1.0	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	0.0004280

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.01077
	ГАЗ	0.01592
	Иномарка	0.00607
	Иномарка	0.00864
	ВСЕГО:	0.04140
Переходный	ВАЗ	0.00811
	ГАЗ	0.01227
	Иномарка	0.00426

	Иномарка	0.00603
	ВСЕГО:	0.03067
Всего за год		0.07207

Максимальный выброс составляет: 0.0069200 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.00175
	ГАЗ	0.00259
	Иномарка	0.00099
	Иномарка	0.00140
	ВСЕГО:	0.00673
Переходный	ВАЗ	0.00132
	ГАЗ	0.00199
	Иномарка	0.00069
	Иномарка	0.00098
	ВСЕГО:	0.00498
Всего за год		0.01171

Максимальный выброс составляет: 0.0011245 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	ВАЗ	0.09365
	ГАЗ	0.11659
	Иномарка	0.04474
	Иномарка	0.06218
	ВСЕГО:	0.31715
Переходный	ВАЗ	0.08355
	ГАЗ	0.10850
	Иномарка	0.03585
	Иномарка	0.04981
	ВСЕГО:	0.27771
Всего за год		0.59486

Максимальный выброс составляет: 0.0735600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ВАЗ (б)	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	100.0	да	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	100.0	да	0.0226500
ГАЗ (б)	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	100.0	да	
	0.900	4.0	1.0	1.0	2.250	1.700	1.0	0.400	100.0	да	0.0312500
Иномарка (б)	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	100.0	да	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0082450
Иномарка (б)	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.243	1.0	1.0	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0114150

Участок №6003; ритуальный автобус,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 59.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	*Категория*	*Место пр-ва*	*О/Г/К*	*Тип двиг.*	*Код топл.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
Ритуальный автобус	Автобус	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет	нет

Ритуальный автобус : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tср*
Январь	10.00	2
Февраль	10.00	2
Март	10.00	2
Апрель	10.00	2
Май	10.00	2
Июнь	10.00	2
Июль	10.00	2
Август	10.00	2
Сентябрь	10.00	2
Октябрь	10.00	2
Ноябрь	10.00	2
Декабрь	10.00	2

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0014294	0.00811
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0011435	0.00649
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001858	0.00105
0328	Углерод (Сажа)	0.0000568	0.00032
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002579	0.00166
0337	Углерод оксид	0.0025441	0.01404
0401	Углеводороды**	0.0008780	0.00520
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0008780	0.00520

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00660
	ВСЕГО:	0.00660
Переходный	Ритуальный автобус	0.00744
	ВСЕГО:	0.00744
Всего за год		0.01404

Максимальный выброс составляет: 0.0025441 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=\sum((M_1+M_2)\cdot N_в\cdot D_р\cdot 10^{-6})$, где
M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
$M_1=M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:
$M_1=M_{пр}\cdot (8+15\cdot n)\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$,
где n - число периодических прогревов в течение суток;
$M_2=M_{lтеп.}\cdot L_2\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
$N_в$ - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=(M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр})\cdot N'/T_{ср}$ г/с (*),
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\sum(G_i)$;
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{lтеп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.100$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.100$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
$T_{хх}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени Tср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}=3540$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Ритуальный автобус (д)	0.648	6.0	1.0	1.0	3.150	2.900	1.0	0.300	да	
	0.648	6.0	1.0	1.0	3.150	2.900	1.0	0.300	да	0.0025441

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00264
	ВСЕГО:	0.00264
Переходный	Ритуальный автобус	0.00256
	ВСЕГО:	0.00256
Всего за год		0.00520

Максимальный выброс составляет: 0.0008780 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Ритуальный автобус (д)	0.225	6.0	1.0	1.0	0.540	0.500	1.0	0.150	да	
	0.225	6.0	1.0	1.0	0.540	0.500	1.0	0.150	да	0.0008780

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00379
	ВСЕГО:	0.00379
Переходный	Ритуальный автобус	0.00432
	ВСЕГО:	0.00432
Всего за год		0.00811

Максимальный выброс составляет: 0.0014294 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Ритуальный автобус (д)	0.350	6.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.210	да	
	0.350	6.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.210	да	0.0014294

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00014
	ВСЕГО:	0.00014
Переходный	Ритуальный автобус	0.00018
	ВСЕГО:	0.00018
Всего за год		0.00032

Максимальный выброс составляет: 0.0000568 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Ритуальный автобус (д)	0.013	6.0	1.0	1.0	0.180	0.130	1.0	0.007	да	
	0.013	6.0	1.0	1.0	0.180	0.130	1.0	0.007	да	0.0000568

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00086
	ВСЕГО:	0.00086
Переходный	Ритуальный автобус	0.00080
	ВСЕГО:	0.00080
Всего за год		0.00166

Максимальный выброс составляет: 0.0002579 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Ритуальный автобус (д)	0.060	6.0	1.0	1.0	0.387	0.340	1.0	0.056	да	
	0.060	6.0	1.0	1.0	0.387	0.340	1.0	0.056	да	0.0002579

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00303
	ВСЕГО:	0.00303
Переходный	Ритуальный автобус	0.00346
	ВСЕГО:	0.00346
Всего за год		0.00649

Максимальный выброс составляет: 0.0011435 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00049
	ВСЕГО:	0.00049
Переходный	Ритуальный автобус	0.00056
	ВСЕГО:	0.00056
Всего за год		0.00105

Максимальный выброс составляет: 0.0001858 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Ритуальный автобус	0.00264
	ВСЕГО:	0.00264
Переходный	Ритуальный автобус	0.00256
	ВСЕГО:	0.00256
Всего за год		0.00520

Максимальный выброс составляет: 0.0008780 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Ритуальный автобус (д)	0.225	6.0	1.0	1.0	0.540	0.500	1.0	0.150	100.0	да	
	0.225	6.0	1.0	1.0	0.540	0.500	1.0	0.150	100.0	да	0.0008780

Участок №6004; уборка территории,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Уборочная техника	Колесная	21-35 КВт (28-48 л.с.)	нет

Уборочная техника : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Tсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Январь	1.00	1	3600	12	13	5
Февраль	1.00	1	3600	12	13	5
Март	1.00	1	3600	12	13	5
Апрель	1.00	1	3600	12	13	5
Май	1.00	1	3600	12	13	5
Июнь	1.00	1	3600	12	13	5
Июль	1.00	1	3600	12	13	5
Август	1.00	1	3600	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	3600	12	13	5
Октябрь	1.00	1	3600	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	3600	12	13	5
Декабрь	1.00	1	3600	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144406	1.11978
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0115524	0.89582
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018773	0.14557
0328	Углерод (Сажа)	0.0022231	0.14653
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0013082	0.09583
0337	Углерод оксид	0.0102808	0.76398
0401	Углеводороды**	0.0029066	0.21652
	В том числе:		

2732	**Керосин	0.0029066	0.21652

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.43976
	ВСЕГО:	0.43976
Переходный	Уборочная техника	0.32422
	ВСЕГО:	0.32422
Всего за год		0.76398

Максимальный выброс составляет: 0.0102808 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=(\Sigma(M_l \cdot t'_{дв}+1.3 \cdot M_l \cdot t'_{нагр}+M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_в \cdot D_р \cdot 10^{-6}$, где
$N_в$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;
$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=(M_l \cdot t_{дв}+1.3 \cdot M_l \cdot t_{нагр}+M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'/1800$ г/с,
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\Sigma(G_i)$;
M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
$M_{дв}=M_l$ - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{дв.тепл.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
t_{xx}- холостой ход (мин.);
$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$t'_{xx}=(t_{xx} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$T_{сут}$- среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Ml*	*Mltеп.*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Уборочная техника	0.495	0.450	0.840	да	
	0.495	0.450	0.840	да	0.0102808

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.12486
	ВСЕГО:	0.12486
Переходный	Уборочная техника	0.09166
	ВСЕГО:	0.09166
Всего за год		0.21652

Максимальный выброс составляет: 0.0029066 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Ml*	*Mltеп.*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Уборочная техника	0.162	0.150	0.110	да	
	0.162	0.150	0.110	да	0.0029066

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.66438
	ВСЕГО:	0.66438
Переходный	Уборочная техника	0.45540
	ВСЕГО:	0.45540
Всего за год		1.11978

Максимальный выброс составляет: 0.0144406 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Ml*	*Mltеп.*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Уборочная техника	0.870	0.870	0.170	да	
	0.870	0.870	0.170	да	0.0144406

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.07642
	ВСЕГО:	0.07642
Переходный	Уборочная техника	0.07011
	ВСЕГО:	0.07011
Всего за год		0.14653

Максимальный выброс составляет: 0.0022231 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Ml*	*Mltеп.*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Уборочная техника	0.135	0.100	0.020	да	
	0.135	0.100	0.020	да	0.0022231

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.05458
	ВСЕГО:	0.05458
Переходный	Уборочная техника	0.04126
	ВСЕГО:	0.04126
Всего за год		0.09583

Максимальный выброс составляет: 0.0013082 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Ml*	*Mltem.*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Уборочная техника	0.076	0.068	0.034	да	
	0.076	0.068	0.034	да	0.0013082

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.53150
	ВСЕГО:	0.53150
Переходный	Уборочная техника	0.36432
	ВСЕГО:	0.36432
Всего за год		0.89582

Максимальный выброс составляет: 0.0115524 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.08637
	ВСЕГО:	0.08637
Переходный	Уборочная техника	0.05920
	ВСЕГО:	0.05920
Всего за год		0.14557

Максимальный выброс составляет: 0.0018773 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Уборочная техника	0.12486
	ВСЕГО:	0.12486
Переходный	Уборочная техника	0.09166
	ВСЕГО:	0.09166
Всего за год		0.21652

Максимальный выброс составляет: 0.0029066 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Ml*	*Mltem.*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Уборочная техника	0.162	0.150	0.110	100.0	да	
	0.162	0.150	0.110	100.0	да	0.0029066

Участок №6005; вывоз осадка, мусора,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	*Категория*	*Место пр-ва*	*О/Г/К*	*Тип двиг.*	*Код топл.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
Мусоросоз	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-

Мусоросоз : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Tcp*
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0049444	0.00416
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0039556	0.00332
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006428	0.00054

0328	Углерод (Сажа)	0.0005517	0.00033
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0006540	0.00056
0337	Углерод оксид	0.0178556	0.01160
0401	Углеводороды**	0.0031444	0.00187
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0031444	0.00187

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00575
	ВСЕГО:	0.00575
Переходный	Мусоросоз	0.00585
	ВСЕГО:	0.00585
Всего за год		0.01160

Максимальный выброс составляет: 0.0178556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=\sum((M_1+M_2)\cdot N_в\cdot D_р\cdot 10^{-6})$, где
M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
$M_1=M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{итр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:
$M_1=M_{пр}\cdot(8+15\cdot n)\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{итр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{итр}$,
где n - число периодических прогревов в течение суток;
$M_2=M_{lтеп.}\cdot L_2\cdot K_{итр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
$N_в$ - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=(M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{итр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{итр})\cdot N'/T_{ср}$ г/с (*),
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\sum(G_i)$;
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{lтеп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=1.000$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=1.000$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
$T_{хх}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени Tср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Мусоросоз (д)	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	
	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	0.0178556

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00086
	ВСЕГО:	0.00086
Переходный	Мусоросоз	0.00101
	ВСЕГО:	0.00101
Всего за год		0.00187

Максимальный выброс составляет: 0.0031444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Мусоросоз (д)	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	0.0031444

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00226
	ВСЕГО:	0.00226
Переходный	Мусоросоз	0.00190
	ВСЕГО:	0.00190
Всего за год		0.00416

Максимальный выброс составляет: 0.0049444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Mхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Мусоросоз (д)	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0049444

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00014

	ВСЕГО:	0.00014
Переходный	Мусоросоз	0.00019
	ВСЕГО:	0.00019
Всего за год		0.00033

Максимальный выброс составляет: 0.0005517 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Мусоросоз (д)	0.108	6.0	1.0	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	
	0.108	6.0	1.0	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	0.0005517

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00031
	ВСЕГО:	0.00031
Переходный	Мусоросоз	0.00025
	ВСЕГО:	0.00025
Всего за год		0.00056

Максимальный выброс составляет: 0.0006540 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Мусоросоз (д)	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	
	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	0.0006540

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00181
	ВСЕГО:	0.00181
Переходный	Мусоросоз	0.00152
	ВСЕГО:	0.00152
Всего за год		0.00332

Максимальный выброс составляет: 0.0039556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период)*
		(тонн/год)
Теплый	Мусоросоз	0.00029
	ВСЕГО:	0.00029
Переходный	Мусоросоз	0.00025
	ВСЕГО:	0.00025
Всего за год		0.00054

Максимальный выброс составляет: 0.0006428 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Мусоросоз	0.00086
	ВСЕГО:	0.00086
Переходный	Мусоросоз	0.00101
	ВСЕГО:	0.00101
Всего за год		0.00187

Максимальный выброс составляет: 0.0031444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Мусоросоз (д)	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0031444

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.07346
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.17444
0328	Углерод (Сажа)	0.14718
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.15062
0337	Углерод оксид	15.91960
0401	Углеводороды	1.80811

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1.58453
2732	Керосин	0.22359

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1
Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 02-10-0096, НИиПИ ЭГ

Предприятие номер 380; Домодедовское кладбище
Город Московская область

Адрес предприятия: , Моск., обл., городской округ Домодедово, вблизи д. Истомиха
Разработчик НИиПИ Экологии города (Безразумов Д.В)

Вариант исходных данных: 1, Проект
Вариант расчета: вариант 1
Расчет проведен на лето
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"
Расчетные константы: E1= 0.01, E2=0.01, E3=0.01, S=999999.99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	25.3° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-10.7° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы A	140
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	6 м/с

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, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	1	очистные сооружения	1	1	6,0	0,80	2,7	5,37148	12	1,0	2213107,0	434927,0	2213107,0	434927,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002900	0,0000000	1	0,001	63,7	0,9	0,001	77,6	1,4
0303	Аммиак	0.0017800	0,0000000	1	0,007	63,7	0,9	0,005	77,6	1,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005000	0,0000000	1	0,001	63,7	0,9	0,001	77,6	1,4
0333	Сероводород	0.0035500	0,0000000	1	0,339	63,7	0,9	0,232	77,6	1,4
0410	Метан	0.2512000	0,0000000	1	0,004	63,7	0,9	0,003	77,6	1,4
1071	Фенол	0.0001900	0,0000000	1	0,015	63,7	0,9	0,010	77,6	1,4
1325	Формальдегид	0.0002600	0,0000000	1	0,000	63,7	0,9	0,000	77,6	1,4
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0.0000130	0,0000000	1	0,199	63,7	0,9	0,136	77,6	1,4
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.0373000	0,0000000	1	0,029	63,7	0,9	0,019	77,6	1,4

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	0	0	6001	открытая автостоянка	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	2212367,0	435193,0	2212654,0	435052,0	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0060108	0,0957500	1	0,089	28,5	0,5	0,089	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009768	0,0155600	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5
0330	Сера диоксид	0.0019061	0,0312600	1	0,011	28,5	0,5	0,011	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0.7750701	9,7700400	1	0,457	28,5	0,5	0,457	28,5	0,5
2704	Бензин нефтяной	0.0758712	0,9896700	1	0,045	28,5	0,5	0,045	28,5	0,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	0	0	6002	открытая автостоянка	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	2213058,0	434957,0	2212879,0	434974,0	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0069200	0,0720700	1	0,102	28,5	0,5	0,102	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0011245	0,0117100	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5
0330	Сера диоксид	0.0021395	0,0213200	1	0,013	28,5	0,5	0,013	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0.6625000	5,3599500	1	0,391	28,5	0,5	0,391	28,5	0,5
2704	Бензин нефтяной	0.0735600	0,5948600	1	0,043	28,5	0,5	0,043	28,5	0,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	0	0	6003	ритуальный автобус	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	2213060,0	434959,0	2213067,0	434959,0	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0011435	0,0064900	1	0,017	28,5	0,5	0,017	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001858	0,0010500	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0000568	0,0003200	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5
0330	Сера диоксид	0.0002579	0,0016600	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0.0025441	0,0140400	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5
2732	Керосин	0.0008780	0,0052000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	0	0	6004	уборка территории	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	2213052,0	434932,0	2212845,0	434830,0	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0115524	0,8958200	1	0,170	28,5	0,5	0,170	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018773	0,1455700	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0022231	0,1465300	1	0,044	28,5	0,5	0,044	28,5	0,5
0330	Сера диоксид	0.0013082	0,0958300	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0.0102808	0,7639800	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5

| | | |

Выбросы источников по веществам

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные (« »), в общей сумме не учитываются

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0002900	1	0,0011	63,68	0,9311	0,0008	77,61	1,4103
0	0	6001	3	%	0.0060108	1	0,0886	28,50	0,5000	0,0886	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0.0069200	1	0,1020	28,50	0,5000	0,1020	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0.0011435	1	0,0169	28,50	0,5000	0,0169	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0.0115524	1	0,1702	28,50	0,5000	0,1702	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0.0039556	1	0,0583	28,50	0,5000	0,0583	28,50	0,5000
Итого:					**0.0298723**		**0,4371**			**0,4367**		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0017800	1	0,0068	63,68	0,9311	0,0046	77,61	1,4103
Итого:					**0.0017800**		**0,0068**			**0,0046**		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0005000	1	0,0010	63,68	0,9311	0,0007	77,61	1,4103
0	0	6001	3	%	0.0009768	1	0,0072	28,50	0,5000	0,0072	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0.0011245	1	0,0083	28,50	0,5000	0,0083	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0.0001858	1	0,0014	28,50	0,5000	0,0014	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0.0018773	1	0,0138	28,50	0,5000	0,0138	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0.0006428	1	0,0047	28,50	0,5000	0,0047	28,50	0,5000
Итого:					**0.0053072**		**0,0364**			**0,0361**		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6003	3	%	0.0000568	1	0,0011	28,50	0,5000	0,0011	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0.0022231	1	0,0437	28,50	0,5000	0,0437	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0.0005517	1	0,0108	28,50	0,5000	0,0108	28,50	0,5000
Итого:					**0.0028316**		**0,0556**			**0,0556**		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	%	0.0019061	1	0,0112	28,50	0,5000	0,0112	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0.0021395	1	0,0126	28,50	0,5000	0,0126	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0.0002579	1	0,0015	28,50	0,5000	0,0015	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0.0013082	1	0,0077	28,50	0,5000	0,0077	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0.0006540	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
Итого:					**0.0062657**		**0,0369**			**0,0369**		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0035500	1	0,3394	63,68	0,9311	0,2317	77,61	1,4103
Итого:					**0.0035500**		**0,3394**			**0,2317**		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	%	0.7750701	1	0,4569	28,50	0,5000	0,4569	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0.6625000	1	0,3905	28,50	0,5000	0,3905	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0.0025441	1	0,0015	28,50	0,5000	0,0015	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0.0102808	1	0,0061	28,50	0,5000	0,0061	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0.0178556	1	0,0105	28,50	0,5000	0,0105	28,50	0,5000
Итого:					**1.4682506**		**0,8655**			**0,8655**		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.2512000	1	0,0038	63,68	0,9311	0,0026	77,61	1,4103
Итого:					**0.2512000**		**0,0038**			**0,0026**		

Вещество: 1071 Фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0001900	1	0,0145	63,68	0,9311	0,0099	77,61	1,4103
Итого:					**0.0001900**		**0,0145**			**0,0099**		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0002600	1	0,0004	63,68	0,9311	0,0003	77,61	1,4103
Итого:					**0.0002600**		**0,0004**			**0,0003**		

Вещество: 1728 Этантиол (Этилмеркаптан)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)

0	0	1	1	+	0.0000130	1	0,1988	63,68	0,9311	0,1358	77,61	1,4103
Итого:					**0.0000130**		**0,1988**			**0,1358**		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	%	0.0758712	1	0,0447	28,50	0,5000	0,0447	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0.0735600	1	0,0434	28,50	0,5000	0,0434	28,50	0,5000
Итого:					**0.1494312**		**0,0881**			**0,0881**		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6003	3	%	0.0008780	1	0,0022	28,50	0,5000	0,0022	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0.0029066	1	0,0071	28,50	0,5000	0,0071	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0.0031444	1	0,0077	28,50	0,5000	0,0077	28,50	0,5000
Итого:					**0.0069290**		**0,0170**			**0,0170**		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0.0373000	1	0,0285	63,68	0,9311	0,0195	77,61	1,4103
Итого:					**0.0373000**		**0,0285**			**0,0195**		

Выбросы источников по группам суммации

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные (« »), в общей сумме не учитываются

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6005

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0303	0.0017800	1	0,0068	63,68	0,9311	0,0046	77,61	1,4103
0	0	1	1	+	1325	0.0002600	1	0,0004	63,68	0,9311	0,0003	77,61	1,4103
Итого:						**0.0020400**		**0,0072**			**0,0049**		

Группа суммации: 6010

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0301	0.0002900	1	0,0011	63,68	0,9311	0,0008	77,61	1,4103
0	0	1	1	+	1071	0.0001900	1	0,0145	63,68	0,9311	0,0099	77,61	1,4103
0	0	6001	3	%	0301	0.0060108	1	0,0886	28,50	0,5000	0,0886	28,50	0,5000
0	0	6001	3	%	0330	0.0019061	1	0,0112	28,50	0,5000	0,0112	28,50	0,5000
0	0	6001	3	%	0337	0.7750701	1	0,4569	28,50	0,5000	0,4569	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0301	0.0069200	1	0,1020	28,50	0,5000	0,1020	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0330	0.0021395	1	0,0126	28,50	0,5000	0,0126	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0337	0.6625000	1	0,3905	28,50	0,5000	0,3905	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0301	0.0011435	1	0,0169	28,50	0,5000	0,0169	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0330	0.0002579	1	0,0015	28,50	0,5000	0,0015	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0337	0.0025441	1	0,0015	28,50	0,5000	0,0015	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0301	0.0115524	1	0,1702	28,50	0,5000	0,1702	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0330	0.0013082	1	0,0077	28,50	0,5000	0,0077	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0337	0.0102808	1	0,0061	28,50	0,5000	0,0061	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0301	0.0039556	1	0,0583	28,50	0,5000	0,0583	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0330	0.0006540	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0337	0.0178556	1	0,0105	28,50	0,5000	0,0105	28,50	0,5000
Итого:						**1.5045786**		**1,3540**			**1,3491**		

Группа суммации: 6038

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	1071	0.0001900	1	0,0145	63,68	0,9311	0,0099	77,61	1,4103
0	0	6001	3	%	0330	0.0019061	1	0,0112	28,50	0,5000	0,0112	28,50	0,5000
0	0	6002	3	%	0330	0.0021395	1	0,0126	28,50	0,5000	0,0126	28,50	0,5000
0	0	6003	3	%	0330	0.0002579	1	0,0015	28,50	0,5000	0,0015	28,50	0,5000
0	0	6004	3	%	0330	0.0013082	1	0,0077	28,50	0,5000	0,0077	28,50	0,5000
0	0	6005	3	%	0330	0.0006540	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
Итого:						**0.0064557**		**0,0515**			**0,0469**		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0.2000000	0.2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0.4000000	0.4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0.1500000	0.1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0.0080000	0.0080000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.0000000	50.0000000	1	Нет	Нет
1071	Фенол	ПДК м/р	0.0100000	0.0100000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0.5000000	0.5000000	1	Нет	Нет
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	ПДК м/р	0.0000500	0.0000500	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5.0000000	5.0000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ПДК м/р	1.2000000	1.2000000	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1.0000000	1.0000000	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Группа сумм. (4) 301 330 337...	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 1071	Группа	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	H (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	проектируемое здание	12,0	X	2212534,0	X	2212552,0	X	2212552,0	X	2212534,0
			Y	434785,0	Y	434785,0	Y	434795,0	Y	434795,0
2	проектируемое здание	8,0	X	2212411,6	X	2212416,0	X	2212408,0	X	2212403,6
			Y	435114,8	Y	435117,0	Y	435133,0	Y	435130,8
3	проектируемое здание	5,0	X	2212422,1	X	2212431,0	X	2212430,1	X	2212421,1
			Y	435090,1	Y	435091,0	Y	435101,0	Y	435100,1
4	проектируемое здание	4,0	X	2213110,0	X	2213120,0	X	2213108,0	X	2213098,0
			Y	434915,0	Y	434950,0	Y	434953,4	Y	434918,4
5	проектируемое здание	4,0	X	2213069,4	X	2213077,4	X	2213076,0	X	2213068,0
			Y	434932,4	Y	434934,3	Y	434940,0	Y	434938,0
6	проектируемое здание	4,0	X	2213076,4	X	2213086,0	X	2213080,0	X	2213070,4
			Y	434908,0	Y	434911,0	Y	434930,0	Y	434926,9
7	проектируемое здание	6,0	X	2212688,0	X	2212693,0	X	2212687,6	X	2212682,5
			Y	435054,0	Y	435068,0	Y	435070,0	Y	435056,0
8	существующее здание	6,0	X	2212871,0	X	2212872,0	X	2212864,0	X	2212863,0
			Y	435081,0	Y	435122,0	Y	435122,2	Y	435081,2
9	существующее здание	6,0	X	2212888,0	X	2212898,0	X	2212897,1	X	2212887,1
			Y	435093,6	Y	435094,0	Y	435122,0	Y	435121,6
10	существующее здание	6,0	X	2212829,0	X	2212839,0	X	2212839,0	X	2212829,0
			Y	435086,0	Y	435086,0	Y	435131,0	Y	435131,0
11	существующее здание	6,0	X	2212737,7	X	2212741,0	X	2212721,0	X	2212717,7
			Y	435110,1	Y	435121,0	Y	435127,0	Y	435116,1
12	существующее здание	6,0	X	2212736,9	X	2212754,9	X	2212754,0	X	2212736,0
			Y	435135,6	Y	435137,5	Y	435146,0	Y	435144,0

Координаты точек указаны в метрах

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0.01

Код	Наименование	Сумма Cm/ПДК
0303	Аммиак	0.0068063
0410	Метан	0.0038421
1325	Формальдегид	0.0003977
6005	Группа сумм. (2) 303 1325	0.0072040

Результаты расчета по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	5.7e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	6.0e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	6.2e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	6.5e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	6.7e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	6.8e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	6.9e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	7.0e-3	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	7.0e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	7.0e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	6.9e-3	89	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	6.8e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	6.7e-3	88	0,71	0.000	0.000
2212146	435048	7.3e-3	90	0,71	0.000	0.000
2212146	435098	8.3e-3	93	0,71	0.000	0.000
2212146	435148	9.3e-3	98	0,71	0.000	0.000
2212146	435198	1.0e-2	103	1,02	0.000	0.000
2212146	435248	0.01	109	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	0.01	115	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	9.6e-3	120	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	6.0e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	6.4e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	6.7e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	7.0e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	7.2e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	7.4e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	7.6e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	7.7e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	7.7e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	7.6e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	7.5e-3	89	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	7.4e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	7.2e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	7.9e-3	90	0,71	0.000	0.000
2212196	435098	9.3e-3	91	0,71	0.000	0.000
2212196	435148	0.01	97	0,71	0.000	0.000
2212196	435198	0.01	104	1,02	0.000	0.000
2212196	435248	0.01	111	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	0.01	118	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	9.7e-3	124	1,02	0.000	0.000
2212246	434398	6.5e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	6.9e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	7.3e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	7.6e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	7.9e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	8.1e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	8.3e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	8.4e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	8.4e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	8.3e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	8.1e-3	89	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	8.0e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	7.8e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	8.5e-3	90	0,71	0.000	0.000
2212246	435098	0.01	90	0,71	0.000	0.000
2212246	435148	0.01	95	0,71	0.000	0.000

2212246	435198	0.02	105	0,71	0.000	0.000
2212246	435248	0.02	115	1,02	0.000	0.000
2212246	435298	0.01	123	1,02	0.000	0.000
2212246	435348	0.01	128	0,71	0.000	0.000
2212296	434398	7.0e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	7.4e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	7.9e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	8.3e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	8.6e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	8.9e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	9.1e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	9.2e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	9.1e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	9.0e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	8.9e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	8.6e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	8.4e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	9.3e-3	87	0,50	0.000	0.000
2212296	435098	0.01	87	0,50	0.000	0.000
2212296	435148	0.02	95	0,71	0.000	0.000
2212296	435198	0.02	107	0,71	0.000	0.000
2212296	435248	0.02	121	0,71	0.000	0.000
2212296	435298	0.01	129	0,71	0.000	0.000
2212296	435348	0.01	134	0,71	0.000	0.000
2212346	434398	7.5e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	8.0e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	8.5e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	9.0e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	9.4e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	9.8e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	1.0e-2	71	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	0.01	76	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	0.01	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	9.8e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	9.6e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	9.4e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	9.1e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	0.01	87	0,50	0.000	0.000
2212346	435098	0.01	88	0,50	0.000	0.000
2212346	435148	0.02	97	0,71	0.000	0.000
2212346	435198	0.03	113	0,71	0.000	0.000
2212346	435248	0.02	131	0,71	0.000	0.000
2212346	435298	0.01	138	0,71	0.000	0.000
2212346	435348	0.01	140	0,71	0.000	0.000
2212396	434398	8.0e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	8.6e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	9.2e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	9.8e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	0.01	62	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	0.01	66	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	0.01	70	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	0.01	75	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	0.01	79	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	0.01	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	0.01	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	0.01	92	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	9.7e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	0.01	88	0,50	0.000	0.000
2212396	435098	0.02	90	0,50	0.000	0.000
2212396	435148	0.03	102	0,71	0.000	0.000

2212396	435198	0.03	125	0,71	0.000	0.000
2212396	435248	0.02	140	0,50	0.000	0.000
2212396	435298	0.01	145	0,50	0.000	0.000
2212396	435348	9.2e-3	144	0,50	0.000	0.000
2212446	434398	8.6e-3	46	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	9.2e-3	49	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	1.0e-2	52	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	0.01	56	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	0.01	60	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	0.01	64	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	0.01	69	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	0.01	73	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	0.01	78	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	0.01	83	6,00	0.000	0.000
2212446	434898	0.01	87	6,00	0.000	0.000
2212446	434948	0.01	92	6,00	0.000	0.000
2212446	434998	0.01	96	6,00	0.000	0.000
2212446	435048	0.01	89	0,50	0.000	0.000
2212446	435098	0.02	93	0,50	0.000	0.000
2212446	435148	0.03	113	0,71	0.000	0.000
2212446	435198	0.02	135	0,50	0.000	0.000
2212446	435248	0.01	143	0,50	0.000	0.000
2212446	435298	0.01	144	0,50	0.000	0.000
2212446	435348	8.3e-3	143	0,50	0.000	0.000
2212496	434398	9.1e-3	43	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	9.8e-3	46	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	0.01	49	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	0.01	53	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	0.01	57	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	0.01	62	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	0.01	67	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	0.01	72	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	0.01	77	6,00	0.000	0.000
2212496	434848	0.01	83	2,95	0.000	0.000
2212496	434898	0.01	88	2,07	0.000	0.000
2212496	434948	0.01	94	1,02	0.000	0.000
2212496	434998	0.01	96	6,00	0.000	0.000
2212496	435048	0.01	90	0,50	0.000	0.000
2212496	435098	0.02	101	0,71	0.000	0.000
2212496	435148	0.03	125	0,71	0.000	0.000
2212496	435198	0.02	140	0,50	0.000	0.000
2212496	435248	0.01	143	0,50	0.000	0.000
2212496	435298	8.9e-3	141	0,50	0.000	0.000
2212496	435348	8.1e-3	130	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	9.4e-3	40	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	0.01	43	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	0.01	46	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	0.01	50	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	0.01	54	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	0.01	59	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	0.02	64	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	0.02	70	6,00	0.000	0.000
2212546	434798	0.01	76	2,95	0.000	0.000
2212546	434848	0.01	82	1,02	0.000	0.000
2212546	434898	0.01	89	1,02	0.000	0.000
2212546	434948	0.01	95	1,02	0.000	0.000
2212546	434998	0.01	101	1,02	0.000	0.000
2212546	435048	0.01	95	0,50	0.000	0.000
2212546	435098	0.03	111	0,71	0.000	0.000
2212546	435148	0.02	135	0,50	0.000	0.000

2212546	435198	0.01	140	0,50	0.000	0.000
2212546	435248	9.7e-3	131	0,71	0.000	0.000
2212546	435298	9.0e-3	129	6,00	0.000	0.000
2212546	435348	8.4e-3	133	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	9.7e-3	36	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	0.01	39	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	0.01	42	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	0.01	46	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	0.01	51	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	0.02	56	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	0.02	62	4,21	0.000	0.000
2212596	434748	0.02	68	2,95	0.000	0.000
2212596	434798	0.02	74	1,45	0.000	0.000
2212596	434848	0.02	82	1,02	0.000	0.000
2212596	434898	0.02	89	1,02	0.000	0.000
2212596	434948	0.02	95	1,02	0.000	0.000
2212596	434998	0.02	102	1,02	0.000	0.000
2212596	435048	0.02	318	0,50	0.000	0.000
2212596	435098	0.02	283	0,50	0.000	0.000
2212596	435148	0.01	258	0,50	0.000	0.000
2212596	435198	0.01	126	1,02	0.000	0.000
2212596	435248	0.01	130	1,02	0.000	0.000
2212596	435298	9.4e-3	132	6,00	0.000	0.000
2212596	435348	8.6e-3	136	6,00	0.000	0.000
2212646	434398	9.9e-3	32	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	0.01	35	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	0.01	38	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	0.01	42	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	0.02	46	2,95	0.000	0.000
2212646	434648	0.02	51	2,95	0.000	0.000
2212646	434698	0.02	58	2,95	0.000	0.000
2212646	434748	0.02	64	1,45	0.000	0.000
2212646	434798	0.02	72	1,02	0.000	0.000
2212646	434848	0.02	81	1,02	0.000	0.000
2212646	434898	0.02	89	0,71	0.000	0.000
2212646	434948	0.02	96	0,71	0.000	0.000
2212646	434998	0.02	104	0,71	0.000	0.000
2212646	435048	0.02	301	0,71	0.000	0.000
2212646	435098	0.02	271	0,50	0.000	0.000
2212646	435148	0.01	124	1,02	0.000	0.000
2212646	435198	0.01	129	1,02	0.000	0.000
2212646	435248	0.01	134	1,02	0.000	0.000
2212646	435298	0.01	138	1,02	0.000	0.000
2212646	435348	9.1e-3	142	1,02	0.000	0.000
2212696	434398	9.8e-3	28	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	0.01	30	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	0.01	33	2,95	0.000	0.000
2212696	434548	0.01	36	2,95	0.000	0.000
2212696	434598	0.02	40	2,07	0.000	0.000
2212696	434648	0.02	46	1,45	0.000	0.000
2212696	434698	0.02	52	1,45	0.000	0.000
2212696	434748	0.03	60	1,02	0.000	0.000
2212696	434798	0.03	70	1,02	0.000	0.000
2212696	434848	0.03	80	0,71	0.000	0.000
2212696	434898	0.03	90	0,71	0.000	0.000
2212696	434948	0.02	97	0,71	0.000	0.000
2212696	434998	0.02	105	0,71	0.000	0.000
2212696	435048	0.02	112	1,02	0.000	0.000
2212696	435098	0.02	120	1,02	0.000	0.000
2212696	435148	0.02	128	1,02	0.000	0.000

2212696	435198	0.01	134	1,02	0.000	0.000
2212696	435248	0.01	139	1,02	0.000	0.000
2212696	435298	0.01	143	1,02	0.000	0.000
2212696	435348	9.8e-3	146	1,02	0.000	0.000
2212746	434398	9.5e-3	24	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	0.01	25	2,95	0.000	0.000
2212746	434498	0.01	28	1,02	0.000	0.000
2212746	434548	0.01	31	1,02	0.000	0.000
2212746	434598	0.02	34	1,02	0.000	0.000
2212746	434648	0.02	39	1,02	0.000	0.000
2212746	434698	0.03	45	1,02	0.000	0.000
2212746	434748	0.04	54	1,02	0.000	0.000
2212746	434798	0.04	67	1,02	0.000	0.000
2212746	434848	0.04	81	0,71	0.000	0.000
2212746	434898	0.03	89	0,71	0.000	0.000
2212746	434948	0.03	94	0,71	0.000	0.000
2212746	434998	0.03	105	0,71	0.000	0.000
2212746	435048	0.03	116	0,71	0.000	0.000
2212746	435098	0.02	126	0,71	0.000	0.000
2212746	435148	0.02	134	0,71	0.000	0.000
2212746	435198	0.02	140	0,71	0.000	0.000
2212746	435248	0.01	144	1,02	0.000	0.000
2212746	435298	0.01	148	1,02	0.000	0.000
2212746	435348	0.01	151	1,02	0.000	0.000
2212796	434398	9.3e-3	18	1,02	0.000	0.000
2212796	434448	0.01	20	1,02	0.000	0.000
2212796	434498	0.01	22	1,02	0.000	0.000
2212796	434548	0.02	24	1,02	0.000	0.000
2212796	434598	0.02	27	1,02	0.000	0.000
2212796	434648	0.02	31	1,02	0.000	0.000
2212796	434698	0.03	36	0,71	0.000	0.000
2212796	434748	0.04	44	0,71	0.000	0.000
2212796	434798	0.06	59	0,71	0.000	0.000
2212796	434848	0.05	81	0,71	0.000	0.000
2212796	434898	0.04	90	0,50	0.000	0.000
2212796	434948	0.04	89	0,71	0.000	0.000
2212796	434998	0.04	106	0,71	0.000	0.000
2212796	435048	0.04	122	0,71	0.000	0.000
2212796	435098	0.03	133	0,71	0.000	0.000
2212796	435148	0.02	141	0,71	0.000	0.000
2212796	435198	0.02	146	0,71	0.000	0.000
2212796	435248	0.02	150	0,71	0.000	0.000
2212796	435298	0.01	153	0,71	0.000	0.000
2212796	435348	0.01	156	1,02	0.000	0.000
2212846	434398	9.5e-3	13	1,02	0.000	0.000
2212846	434448	0.01	14	1,02	0.000	0.000
2212846	434498	0.01	16	1,02	0.000	0.000
2212846	434548	0.02	17	1,02	0.000	0.000
2212846	434598	0.02	19	0,71	0.000	0.000
2212846	434648	0.02	21	0,71	0.000	0.000
2212846	434698	0.03	25	0,71	0.000	0.000
2212846	434748	0.04	31	0,71	0.000	0.000
2212846	434798	0.07	41	0,50	0.000	0.000
2212846	434848	0.07	75	0,50	0.000	0.000
2212846	434898	0.04	88	0,50	0.000	0.000
2212846	434948	0.05	85	0,50	0.000	0.000
2212846	434998	0.06	111	0,71	0.000	0.000
2212846	435048	0.04	131	0,71	0.000	0.000
2212846	435098	0.03	142	0,71	0.000	0.000
2212846	435148	0.03	149	0,71	0.000	0.000

2212846	435198	0.02	154	0,71	0.000	0.000
2212846	435248	0.02	157	0,71	0.000	0.000
2212846	435298	0.01	160	0,71	0.000	0.000
2212846	435348	0.01	162	1,02	0.000	0.000
2212896	434398	9.6e-3	8	1,02	0.000	0.000
2212896	434448	0.01	9	1,02	0.000	0.000
2212896	434498	0.01	10	1,02	0.000	0.000
2212896	434548	0.02	10	0,71	0.000	0.000
2212896	434598	0.02	11	0,71	0.000	0.000
2212896	434648	0.02	12	0,71	0.000	0.000
2212896	434698	0.03	15	0,71	0.000	0.000
2212896	434748	0.04	18	0,50	0.000	0.000
2212896	434798	0.05	29	0,50	0.000	0.000
2212896	434848	0.08	54	0,50	0.000	0.000
2212896	434898	0.05	84	0,50	0.000	0.000
2212896	434948	0.05	85	0,50	0.000	0.000
2212896	434998	0.06	120	0,50	0.000	0.000
2212896	435048	0.04	143	0,50	0.000	0.000
2212896	435098	0.03	155	0,50	0.000	0.000
2212896	435148	0.03	159	0,71	0.000	0.000
2212896	435198	0.02	162	0,71	0.000	0.000
2212896	435248	0.02	164	0,71	0.000	0.000
2212896	435298	0.01	166	0,71	0.000	0.000
2212896	435348	0.01	168	0,71	0.000	0.000
2212946	434398	9.6e-3	2	0,71	0.000	0.000
2212946	434448	0.01	3	0,71	0.000	0.000
2212946	434498	0.01	3	0,71	0.000	0.000
2212946	434548	0.02	3	0,71	0.000	0.000
2212946	434598	0.02	3	0,71	0.000	0.000
2212946	434648	0.02	4	0,71	0.000	0.000
2212946	434698	0.03	6	0,71	0.000	0.000
2212946	434748	0.04	8	0,50	0.000	0.000
2212946	434798	0.05	17	0,50	0.000	0.000
2212946	434848	0.06	37	0,50	0.000	0.000
2212946	434898	0.06	76	0,50	0.000	0.000
2212946	434948	0.06	87	0,50	0.000	0.000
2212946	434998	0.06	125	0,50	0.000	0.000
2212946	435048	0.04	151	0,50	0.000	0.000
2212946	435098	0.04	165	0,50	0.000	0.000
2212946	435148	0.03	168	0,71	0.000	0.000
2212946	435198	0.02	171	0,71	0.000	0.000
2212946	435248	0.02	172	0,71	0.000	0.000
2212946	435298	0.02	173	0,71	0.000	0.000
2212946	435348	0.01	174	0,71	0.000	0.000
2212996	434398	9.6e-3	357	0,71	0.000	0.000
2212996	434448	0.01	357	0,71	0.000	0.000
2212996	434498	0.01	356	0,71	0.000	0.000
2212996	434548	0.02	356	0,71	0.000	0.000
2212996	434598	0.02	356	0,71	0.000	0.000
2212996	434648	0.02	356	0,71	0.000	0.000
2212996	434698	0.03	357	0,71	0.000	0.000
2212996	434748	0.03	357	0,50	0.000	0.000
2212996	434798	0.04	2	0,50	0.000	0.000
2212996	434848	0.05	20	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	0.07	53	0,50	0.000	0.000
2212996	434948	0.06	87	0,50	0.000	0.000
2212996	434998	0.05	131	0,50	0.000	0.000
2212996	435048	0.04	162	0,50	0.000	0.000
2212996	435098	0.04	176	0,50	0.000	0.000
2212996	435148	0.03	178	0,71	0.000	0.000

2212996	435198	0.02	179	0,71	0.000	0.000
2212996	435248	0.02	180	0,71	0.000	0.000
2212996	435298	0.02	180	0,71	0.000	0.000
2212996	435348	0.01	180	1,02	0.000	0.000
2213046	434398	9.4e-3	352	0,71	0.000	0.000
2213046	434448	0.01	351	0,71	0.000	0.000
2213046	434498	0.01	350	0,71	0.000	0.000
2213046	434548	0.01	349	0,71	0.000	0.000
2213046	434598	0.02	348	0,71	0.000	0.000
2213046	434648	0.02	347	0,71	0.000	0.000
2213046	434698	0.03	347	0,71	0.000	0.000
2213046	434748	0.03	346	0,50	0.000	0.000
2213046	434798	0.04	346	0,50	0.000	0.000
2213046	434848	0.05	331	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	0.05	274	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	0.06	228	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	0.06	214	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	0.05	184	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	0.04	189	0,50	0.000	0.000
2213046	435148	0.03	189	0,71	0.000	0.000
2213046	435198	0.02	188	0,71	0.000	0.000
2213046	435248	0.02	188	0,71	0.000	0.000
2213046	435298	0.02	187	0,71	0.000	0.000
2213046	435348	0.01	187	1,02	0.000	0.000
2213096	434398	9.3e-3	346	0,71	0.000	0.000
2213096	434448	0.01	345	0,71	0.000	0.000
2213096	434498	0.01	344	0,71	0.000	0.000
2213096	434548	0.01	342	0,71	0.000	0.000
2213096	434598	0.02	341	0,71	0.000	0.000
2213096	434648	0.02	339	0,71	0.000	0.000
2213096	434698	0.02	337	0,71	0.000	0.000
2213096	434748	0.03	334	0,50	0.000	0.000
2213096	434798	0.04	333	0,50	0.000	0.000
2213096	434848	0.05	335	0,50	0.000	0.000
2213096	434898	0.06	343	0,50	0.000	0.000
2213096	434948	0.10	257	0,50	0.000	0.000
2213096	434998	0.07	226	0,50	0.000	0.000
2213096	435048	0.05	206	0,50	0.000	0.000
2213096	435098	0.04	202	0,71	0.000	0.000
2213096	435148	0.03	199	0,71	0.000	0.000
2213096	435198	0.02	197	0,71	0.000	0.000
2213096	435248	0.02	196	0,71	0.000	0.000
2213096	435298	0.02	194	1,02	0.000	0.000
2213096	435348	0.01	193	1,02	0.000	0.000
2213146	434398	9.0e-3	341	0,71	0.000	0.000
2213146	434448	0.01	340	0,71	0.000	0.000
2213146	434498	0.01	338	0,71	0.000	0.000
2213146	434548	0.01	336	0,71	0.000	0.000
2213146	434598	0.02	334	0,71	0.000	0.000
2213146	434648	0.02	331	0,71	0.000	0.000
2213146	434698	0.02	329	0,71	0.000	0.000
2213146	434748	0.03	325	0,71	0.000	0.000
2213146	434798	0.03	319	0,50	0.000	0.000
2213146	434848	0.05	313	0,50	0.000	0.000
2213146	434898	0.07	298	0,50	0.000	0.000
2213146	434948	0.10	267	0,71	0.000	0.000
2213146	434998	0.08	238	0,71	0.000	0.000
2213146	435048	0.05	223	0,71	0.000	0.000
2213146	435098	0.04	215	0,71	0.000	0.000
2213146	435148	0.03	210	0,71	0.000	0.000

2213146	435198	0.02	206	0,71	0.000	0.000
2213146	435248	0.02	203	1,02	0.000	0.000
2213146	435298	0.02	201	1,02	0.000	0.000
2213146	435348	0.01	199	1,02	0.000	0.000
2213196	434398	8.7e-3	337	0,71	0.000	0.000
2213196	434448	9.8e-3	335	0,71	0.000	0.000
2213196	434498	0.01	333	0,71	0.000	0.000
2213196	434548	0.01	330	0,71	0.000	0.000
2213196	434598	0.01	327	0,71	0.000	0.000
2213196	434648	0.02	324	0,71	0.000	0.000
2213196	434698	0.02	320	0,71	0.000	0.000
2213196	434748	0.03	316	0,71	0.000	0.000
2213196	434798	0.03	310	0,71	0.000	0.000
2213196	434848	0.04	301	0,71	0.000	0.000
2213196	434898	0.05	287	0,71	0.000	0.000
2213196	434948	0.06	267	0,71	0.000	0.000
2213196	434998	0.06	248	0,71	0.000	0.000
2213196	435048	0.04	235	0,71	0.000	0.000
2213196	435098	0.03	225	0,71	0.000	0.000
2213196	435148	0.03	219	1,02	0.000	0.000
2213196	435198	0.02	214	1,02	0.000	0.000
2213196	435248	0.02	210	1,02	0.000	0.000
2213196	435298	0.01	207	1,02	0.000	0.000
2213196	435348	0.01	205	1,02	0.000	0.000
2213246	434398	8.4e-3	332	0,71	0.000	0.000
2213246	434448	9.4e-3	330	0,71	0.000	0.000
2213246	434498	0.01	328	0,71	0.000	0.000
2213246	434548	0.01	325	0,71	0.000	0.000
2213246	434598	0.01	322	0,71	0.000	0.000
2213246	434648	0.02	318	0,71	0.000	0.000
2213246	434698	0.02	314	0,71	0.000	0.000
2213246	434748	0.02	309	0,71	0.000	0.000
2213246	434798	0.03	302	0,71	0.000	0.000
2213246	434848	0.03	293	0,71	0.000	0.000
2213246	434898	0.04	281	0,71	0.000	0.000
2213246	434948	0.04	268	1,02	0.000	0.000
2213246	434998	0.04	254	1,02	0.000	0.000
2213246	435048	0.03	242	1,02	0.000	0.000
2213246	435098	0.03	233	1,02	0.000	0.000
2213246	435148	0.02	226	1,02	0.000	0.000
2213246	435198	0.02	221	1,02	0.000	0.000
2213246	435248	0.02	216	1,02	0.000	0.000
2213246	435298	0.01	213	1,02	0.000	0.000
2213246	435348	0.01	210	2,95	0.000	0.000

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения

2212146	434398	5.0e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	5.2e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	5.4e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	5.6e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	5.8e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	6.0e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	6.1e-4	76	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	6.2e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	6.2e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	6.2e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	6.1e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	6.0e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	6.0e-4	95	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	6.2e-4	91	0,73	0.000	0.000
2212146	435098	7.0e-4	93	0,73	0.000	0.000
2212146	435148	7.8e-4	98	0,73	0.000	0.000
2212146	435198	8.4e-4	103	1,03	0.000	0.000
2212146	435248	9.5e-4	109	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	9.3e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	8.0e-4	120	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	5.3e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	5.6e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	5.9e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	6.1e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	6.3e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	6.5e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	6.6e-4	75	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	6.7e-4	78	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	6.7e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	6.7e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	6.6e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	6.5e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	6.4e-4	95	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	6.7e-4	90	0,73	0.000	0.000
2212196	435098	7.8e-4	92	0,73	0.000	0.000
2212196	435148	9.2e-4	97	0,73	0.000	0.000
2212196	435198	1.0e-3	104	1,03	0.000	0.000
2212196	435248	1.1e-3	111	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	9.6e-4	118	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	8.1e-4	123	1,03	0.000	0.000
2212246	434398	5.7e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	6.0e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	6.3e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	6.6e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	6.9e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	7.1e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	7.3e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	7.3e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	7.4e-4	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	7.3e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	7.2e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	7.1e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	6.9e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	7.2e-4	91	0,73	0.000	0.000
2212246	435098	8.7e-4	91	0,73	0.000	0.000
2212246	435148	1.1e-3	96	0,73	0.000	0.000
2212246	435198	1.3e-3	105	0,73	0.000	0.000
2212246	435248	1.3e-3	115	1,03	0.000	0.000
2212246	435298	1.1e-3	122	1,03	0.000	0.000
2212246	435348	8.8e-4	128	0,73	0.000	0.000

2212296	434398	6.1e-4	53	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	6.5e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	6.9e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	7.2e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	7.5e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	7.8e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	8.0e-4	73	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	8.0e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	8.0e-4	81	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	8.0e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	7.8e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	7.7e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	7.5e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	7.9e-4	88	0,51	0.000	0.000
2212296	435098	9.9e-4	88	0,51	0.000	0.000
2212296	435148	1.4e-3	95	0,73	0.000	0.000
2212296	435198	1.8e-3	107	0,73	0.000	0.000
2212296	435248	1.6e-3	121	0,73	0.000	0.000
2212296	435298	1.2e-3	129	0,73	0.000	0.000
2212296	435348	9.0e-4	133	0,73	0.000	0.000
2212346	434398	6.5e-4	51	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	6.9e-4	54	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	7.4e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	7.8e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	8.2e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	8.5e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	8.7e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	8.8e-4	76	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	8.8e-4	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	8.7e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	8.5e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	8.3e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	8.1e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	8.7e-4	88	0,51	0.000	0.000
2212346	435098	1.1e-3	89	0,51	0.000	0.000
2212346	435148	1.7e-3	98	0,73	0.000	0.000
2212346	435198	2.5e-3	113	0,73	0.000	0.000
2212346	435248	1.7e-3	131	0,73	0.000	0.000
2212346	435298	1.1e-3	138	0,51	0.000	0.000
2212346	435348	8.4e-4	140	0,51	0.000	0.000
2212396	434398	6.9e-4	49	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	7.4e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	8.0e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	8.5e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	9.0e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	9.4e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	9.6e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	9.7e-4	75	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	9.6e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	9.4e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	9.2e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	8.9e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	8.7e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	9.6e-4	89	0,51	0.000	0.000
2212396	435098	1.3e-3	91	0,51	0.000	0.000
2212396	435148	2.1e-3	103	0,73	0.000	0.000
2212396	435198	2.3e-3	125	0,73	0.000	0.000
2212396	435248	1.4e-3	139	0,51	0.000	0.000
2212396	435298	9.8e-4	143	0,51	0.000	0.000
2212396	435348	7.7e-4	142	0,51	0.000	0.000

2212446	434398	7.3e-4	46	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	7.9e-4	49	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	8.5e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	9.2e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	9.8e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	1.0e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	1.1e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	1.1e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	1.1e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	1.0e-3	83	6,00	0.000	0.000
2212446	434898	9.8e-4	87	6,00	0.000	0.000
2212446	434948	9.6e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212446	434998	9.4e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212446	435048	1.1e-3	90	0,51	0.000	0.000
2212446	435098	1.6e-3	94	0,51	0.000	0.000
2212446	435148	2.5e-3	113	0,73	0.000	0.000
2212446	435198	1.7e-3	134	0,51	0.000	0.000
2212446	435248	1.1e-3	141	0,51	0.000	0.000
2212446	435298	8.4e-4	141	0,51	0.000	0.000
2212446	435348	7.0e-4	140	0,51	0.000	0.000
2212496	434398	7.7e-4	43	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	8.4e-4	46	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	9.1e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	9.9e-4	53	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	1.1e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	1.1e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	1.2e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	1.2e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	1.2e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212496	434848	1.1e-3	83	2,97	0.000	0.000
2212496	434898	1.1e-3	88	2,09	0.000	0.000
2212496	434948	1.0e-3	93	2,09	0.000	0.000
2212496	434998	1.0e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212496	435048	1.2e-3	92	0,51	0.000	0.000
2212496	435098	1.9e-3	99	0,51	0.000	0.000
2212496	435148	2.2e-3	126	0,51	0.000	0.000
2212496	435198	1.3e-3	139	0,51	0.000	0.000
2212496	435248	9.3e-4	140	0,51	0.000	0.000
2212496	435298	7.6e-4	138	0,51	0.000	0.000
2212496	435348	7.1e-4	129	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	8.0e-4	40	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	8.8e-4	43	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	9.6e-4	46	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	1.1e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	1.1e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	1.2e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	1.3e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	1.3e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212546	434798	1.3e-3	76	2,97	0.000	0.000
2212546	434848	1.3e-3	82	1,47	0.000	0.000
2212546	434898	1.3e-3	88	1,03	0.000	0.000
2212546	434948	1.2e-3	95	1,03	0.000	0.000
2212546	434998	1.2e-3	100	1,03	0.000	0.000
2212546	435048	1.3e-3	96	0,51	0.000	0.000
2212546	435098	2.3e-3	111	0,73	0.000	0.000
2212546	435148	1.5e-3	134	0,51	0.000	0.000
2212546	435198	1.0e-3	136	0,51	0.000	0.000
2212546	435248	8.5e-4	124	6,00	0.000	0.000
2212546	435298	7.9e-4	128	6,00	0.000	0.000
2212546	435348	7.3e-4	132	6,00	0.000	0.000

2212596	434398	8.2e-4	37	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	9.0e-4	39	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	9.9e-4	43	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	1.1e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	1.2e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	1.4e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	1.5e-3	62	4,22	0.000	0.000
2212596	434748	1.5e-3	68	2,97	0.000	0.000
2212596	434798	1.6e-3	75	1,47	0.000	0.000
2212596	434848	1.6e-3	82	1,03	0.000	0.000
2212596	434898	1.5e-3	88	1,03	0.000	0.000
2212596	434948	1.5e-3	95	1,03	0.000	0.000
2212596	434998	1.4e-3	101	1,03	0.000	0.000
2212596	435048	1.6e-3	317	0,51	0.000	0.000
2212596	435098	1.8e-3	283	0,51	0.000	0.000
2212596	435148	1.1e-3	258	0,51	0.000	0.000
2212596	435198	1.0e-3	125	1,03	0.000	0.000
2212596	435248	9.0e-4	129	1,03	0.000	0.000
2212596	435298	8.2e-4	131	6,00	0.000	0.000
2212596	435348	7.5e-4	135	6,00	0.000	0.000
2212646	434398	8.3e-4	33	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	9.1e-4	35	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	1.0e-3	39	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	1.1e-3	42	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	1.3e-3	46	2,97	0.000	0.000
2212646	434648	1.5e-3	52	2,97	0.000	0.000
2212646	434698	1.7e-3	58	2,97	0.000	0.000
2212646	434748	1.9e-3	65	1,47	0.000	0.000
2212646	434798	2.0e-3	73	1,03	0.000	0.000
2212646	434848	1.9e-3	81	1,03	0.000	0.000
2212646	434898	1.9e-3	89	0,73	0.000	0.000
2212646	434948	1.8e-3	96	0,73	0.000	0.000
2212646	434998	1.7e-3	102	1,03	0.000	0.000
2212646	435048	2.0e-3	301	0,51	0.000	0.000
2212646	435098	1.5e-3	271	0,51	0.000	0.000
2212646	435148	1.3e-3	123	1,03	0.000	0.000
2212646	435198	1.1e-3	128	1,03	0.000	0.000
2212646	435248	1.0e-3	133	1,03	0.000	0.000
2212646	435298	8.9e-4	137	1,03	0.000	0.000
2212646	435348	8.0e-4	141	1,03	0.000	0.000
2212696	434398	8.2e-4	29	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	8.9e-4	31	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	1.0e-3	34	2,97	0.000	0.000
2212696	434548	1.2e-3	37	1,47	0.000	0.000
2212696	434598	1.4e-3	41	1,47	0.000	0.000
2212696	434648	1.7e-3	46	1,47	0.000	0.000
2212696	434698	2.0e-3	53	1,47	0.000	0.000
2212696	434748	2.3e-3	60	1,03	0.000	0.000
2212696	434798	2.5e-3	70	1,03	0.000	0.000
2212696	434848	2.5e-3	80	0,73	0.000	0.000
2212696	434898	2.3e-3	89	0,73	0.000	0.000
2212696	434948	2.2e-3	96	0,73	0.000	0.000
2212696	434998	2.1e-3	104	0,73	0.000	0.000
2212696	435048	1.9e-3	111	1,03	0.000	0.000
2212696	435098	1.7e-3	119	1,03	0.000	0.000
2212696	435148	1.5e-3	127	1,03	0.000	0.000
2212696	435198	1.3e-3	132	1,03	0.000	0.000
2212696	435248	1.1e-3	137	1,03	0.000	0.000
2212696	435298	9.8e-4	141	1,03	0.000	0.000
2212696	435348	8.6e-4	145	1,03	0.000	0.000

2212746	434398	7.8e-4	24	1,03	0.000	0.000
2212746	434448	9.0e-4	26	1,03	0.000	0.000
2212746	434498	1.1e-3	28	1,03	0.000	0.000
2212746	434548	1.3e-3	31	1,03	0.000	0.000
2212746	434598	1.5e-3	35	1,03	0.000	0.000
2212746	434648	1.9e-3	39	1,03	0.000	0.000
2212746	434698	2.4e-3	46	1,03	0.000	0.000
2212746	434748	3.0e-3	54	1,03	0.000	0.000
2212746	434798	3.5e-3	67	1,03	0.000	0.000
2212746	434848	3.3e-3	81	0,73	0.000	0.000
2212746	434898	2.8e-3	89	0,73	0.000	0.000
2212746	434948	2.7e-3	94	0,73	0.000	0.000
2212746	434998	2.6e-3	104	0,73	0.000	0.000
2212746	435048	2.4e-3	116	0,73	0.000	0.000
2212746	435098	2.0e-3	125	0,73	0.000	0.000
2212746	435148	1.7e-3	133	0,73	0.000	0.000
2212746	435198	1.4e-3	138	1,03	0.000	0.000
2212746	435248	1.2e-3	142	1,03	0.000	0.000
2212746	435298	1.1e-3	146	1,03	0.000	0.000
2212746	435348	9.2e-4	150	1,03	0.000	0.000
2212796	434398	8.1e-4	19	1,03	0.000	0.000
2212796	434448	9.3e-4	21	1,03	0.000	0.000
2212796	434498	1.1e-3	23	1,03	0.000	0.000
2212796	434548	1.3e-3	25	1,03	0.000	0.000
2212796	434598	1.6e-3	28	1,03	0.000	0.000
2212796	434648	2.0e-3	31	0,73	0.000	0.000
2212796	434698	2.7e-3	36	0,73	0.000	0.000
2212796	434748	3.7e-3	44	0,73	0.000	0.000
2212796	434798	5.1e-3	59	0,73	0.000	0.000
2212796	434848	4.4e-3	81	0,73	0.000	0.000
2212796	434898	3.2e-3	89	0,51	0.000	0.000
2212796	434948	3.4e-3	90	0,73	0.000	0.000
2212796	434998	3.6e-3	106	0,73	0.000	0.000
2212796	435048	3.1e-3	121	0,73	0.000	0.000
2212796	435098	2.4e-3	132	0,73	0.000	0.000
2212796	435148	2.0e-3	139	0,73	0.000	0.000
2212796	435198	1.6e-3	145	0,73	0.000	0.000
2212796	435248	1.4e-3	149	0,73	0.000	0.000
2212796	435298	1.1e-3	152	0,73	0.000	0.000
2212796	435348	9.8e-4	155	1,03	0.000	0.000
2212846	434398	8.3e-4	14	1,03	0.000	0.000
2212846	434448	9.5e-4	16	1,03	0.000	0.000
2212846	434498	1.1e-3	17	1,03	0.000	0.000
2212846	434548	1.3e-3	19	0,73	0.000	0.000
2212846	434598	1.7e-3	20	0,73	0.000	0.000
2212846	434648	2.1e-3	23	0,73	0.000	0.000
2212846	434698	2.7e-3	26	0,73	0.000	0.000
2212846	434748	3.7e-3	32	0,73	0.000	0.000
2212846	434798	5.5e-3	42	0,51	0.000	0.000
2212846	434848	5.9e-3	75	0,51	0.000	0.000
2212846	434898	3.8e-3	87	0,51	0.000	0.000
2212846	434948	4.2e-3	86	0,51	0.000	0.000
2212846	434998	4.9e-3	111	0,73	0.000	0.000
2212846	435048	3.6e-3	132	0,51	0.000	0.000
2212846	435098	2.7e-3	140	0,73	0.000	0.000
2212846	435148	2.2e-3	147	0,73	0.000	0.000
2212846	435198	1.8e-3	152	0,73	0.000	0.000
2212846	435248	1.5e-3	155	0,73	0.000	0.000
2212846	435298	1.2e-3	158	0,73	0.000	0.000
2212846	435348	1.0e-3	160	0,73	0.000	0.000

2212896	434398	8.3e-4	9	1,03	0.000	0.000
2212896	434448	9.6e-4	10	0,73	0.000	0.000
2212896	434498	1.1e-3	11	0,73	0.000	0.000
2212896	434548	1.4e-3	12	0,73	0.000	0.000
2212896	434598	1.6e-3	13	0,73	0.000	0.000
2212896	434648	2.0e-3	14	0,73	0.000	0.000
2212896	434698	2.6e-3	17	0,73	0.000	0.000
2212896	434748	3.3e-3	20	0,51	0.000	0.000
2212896	434798	4.5e-3	31	0,51	0.000	0.000
2212896	434848	7.0e-3	55	0,51	0.000	0.000
2212896	434898	4.5e-3	84	0,51	0.000	0.000
2212896	434948	4.5e-3	87	0,51	0.000	0.000
2212896	434998	5.2e-3	119	0,51	0.000	0.000
2212896	435048	3.7e-3	140	0,51	0.000	0.000
2212896	435098	2.9e-3	152	0,51	0.000	0.000
2212896	435148	2.3e-3	156	0,73	0.000	0.000
2212896	435198	1.9e-3	160	0,73	0.000	0.000
2212896	435248	1.5e-3	162	0,73	0.000	0.000
2212896	435298	1.3e-3	165	0,73	0.000	0.000
2212896	435348	1.1e-3	166	0,73	0.000	0.000
2212946	434398	8.4e-4	4	0,73	0.000	0.000
2212946	434448	9.7e-4	4	0,73	0.000	0.000
2212946	434498	1.1e-3	5	0,73	0.000	0.000
2212946	434548	1.3e-3	5	0,73	0.000	0.000
2212946	434598	1.6e-3	5	0,73	0.000	0.000
2212946	434648	2.0e-3	6	0,73	0.000	0.000
2212946	434698	2.4e-3	6	0,51	0.000	0.000
2212946	434748	3.0e-3	10	0,51	0.000	0.000
2212946	434798	3.9e-3	19	0,51	0.000	0.000
2212946	434848	5.3e-3	39	0,51	0.000	0.000
2212946	434898	5.6e-3	76	0,51	0.000	0.000
2212946	434948	4.9e-3	89	0,51	0.000	0.000
2212946	434998	5.0e-3	123	0,51	0.000	0.000
2212946	435048	3.7e-3	146	0,51	0.000	0.000
2212946	435098	3.0e-3	161	0,51	0.000	0.000
2212946	435148	2.4e-3	167	0,51	0.000	0.000
2212946	435198	2.0e-3	168	0,73	0.000	0.000
2212946	435248	1.6e-3	170	0,73	0.000	0.000
2212946	435298	1.3e-3	171	0,73	0.000	0.000
2212946	435348	1.1e-3	172	0,73	0.000	0.000
2212996	434398	8.3e-4	358	0,73	0.000	0.000
2212996	434448	9.6e-4	358	0,73	0.000	0.000
2212996	434498	1.1e-3	358	0,73	0.000	0.000
2212996	434548	1.3e-3	358	0,73	0.000	0.000
2212996	434598	1.6e-3	358	0,73	0.000	0.000
2212996	434648	1.9e-3	359	0,73	0.000	0.000
2212996	434698	2.3e-3	358	0,51	0.000	0.000
2212996	434748	2.8e-3	0	0,51	0.000	0.000
2212996	434798	3.5e-3	5	0,51	0.000	0.000
2212996	434848	4.3e-3	22	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	6.1e-3	54	0,51	0.000	0.000
2212996	434948	5.0e-3	89	0,51	0.000	0.000
2212996	434998	4.8e-3	129	0,51	0.000	0.000
2212996	435048	3.8e-3	155	0,51	0.000	0.000
2212996	435098	3.1e-3	171	0,51	0.000	0.000
2212996	435148	2.5e-3	176	0,51	0.000	0.000
2212996	435198	2.0e-3	177	0,73	0.000	0.000
2212996	435248	1.7e-3	178	0,73	0.000	0.000
2212996	435298	1.4e-3	178	0,73	0.000	0.000
2212996	435348	1.1e-3	179	0,73	0.000	0.000

2213046	434398	8.3e-4	353	0,73	0.000	0.000
2213046	434448	9.4e-4	353	0,73	0.000	0.000
2213046	434498	1.1e-3	352	0,73	0.000	0.000
2213046	434548	1.3e-3	352	0,73	0.000	0.000
2213046	434598	1.5e-3	351	0,73	0.000	0.000
2213046	434648	1.8e-3	351	0,73	0.000	0.000
2213046	434698	2.1e-3	352	0,73	0.000	0.000
2213046	434748	2.6e-3	350	0,51	0.000	0.000
2213046	434798	3.2e-3	351	0,51	0.000	0.000
2213046	434848	3.7e-3	331	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	4.3e-3	274	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	4.8e-3	94	0,51	0.000	0.000
2213046	434998	4.9e-3	148	0,51	0.000	0.000
2213046	435048	4.0e-3	176	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	3.2e-3	185	0,51	0.000	0.000
2213046	435148	2.6e-3	184	0,73	0.000	0.000
2213046	435198	2.1e-3	186	0,73	0.000	0.000
2213046	435248	1.7e-3	186	0,73	0.000	0.000
2213046	435298	1.4e-3	185	0,73	0.000	0.000
2213046	435348	1.1e-3	185	0,73	0.000	0.000
2213096	434398	8.1e-4	348	0,73	0.000	0.000
2213096	434448	9.2e-4	347	0,73	0.000	0.000
2213096	434498	1.1e-3	346	0,73	0.000	0.000
2213096	434548	1.2e-3	345	0,73	0.000	0.000
2213096	434598	1.4e-3	344	0,73	0.000	0.000
2213096	434648	1.7e-3	344	0,73	0.000	0.000
2213096	434698	2.1e-3	343	0,73	0.000	0.000
2213096	434748	2.5e-3	339	0,51	0.000	0.000
2213096	434798	3.1e-3	339	0,51	0.000	0.000
2213096	434848	3.8e-3	343	0,51	0.000	0.000
2213096	434898	4.9e-3	344	0,51	0.000	0.000
2213096	434948	8.3e-3	257	0,50	0.000	0.000
2213096	434998	5.6e-3	226	0,51	0.000	0.000
2213096	435048	4.4e-3	204	0,51	0.000	0.000
2213096	435098	3.3e-3	200	0,51	0.000	0.000
2213096	435148	2.6e-3	197	0,73	0.000	0.000
2213096	435198	2.1e-3	195	0,73	0.000	0.000
2213096	435248	1.7e-3	194	0,73	0.000	0.000
2213096	435298	1.4e-3	192	0,73	0.000	0.000
2213096	435348	1.1e-3	191	1,03	0.000	0.000
2213146	434398	7.9e-4	343	0,73	0.000	0.000
2213146	434448	9.0e-4	342	0,73	0.000	0.000
2213146	434498	1.0e-3	340	0,73	0.000	0.000
2213146	434548	1.2e-3	339	0,73	0.000	0.000
2213146	434598	1.4e-3	337	0,73	0.000	0.000
2213146	434648	1.6e-3	335	0,73	0.000	0.000
2213146	434698	2.0e-3	333	0,73	0.000	0.000
2213146	434748	2.4e-3	331	0,73	0.000	0.000
2213146	434798	3.1e-3	328	0,73	0.000	0.000
2213146	434848	4.1e-3	317	0,51	0.000	0.000
2213146	434898	6.2e-3	301	0,73	0.000	0.000
2213146	434948	7.9e-3	266	0,51	0.000	0.000
2213146	434998	6.3e-3	237	0,73	0.000	0.000
2213146	435048	4.5e-3	221	0,73	0.000	0.000
2213146	435098	3.3e-3	213	0,73	0.000	0.000
2213146	435148	2.5e-3	208	0,73	0.000	0.000
2213146	435198	2.0e-3	204	0,73	0.000	0.000
2213146	435248	1.6e-3	201	0,73	0.000	0.000
2213146	435298	1.3e-3	199	1,03	0.000	0.000
2213146	435348	1.1e-3	197	1,03	0.000	0.000

2213196	434398	7.7e-4	338	0,73	0.000	0.000
2213196	434448	8.7e-4	337	0,73	0.000	0.000
2213196	434498	9.8e-4	335	0,73	0.000	0.000
2213196	434548	1.1e-3	333	0,73	0.000	0.000
2213196	434598	1.3e-3	330	0,73	0.000	0.000
2213196	434648	1.6e-3	327	0,73	0.000	0.000
2213196	434698	1.9e-3	324	0,73	0.000	0.000
2213196	434748	2.3e-3	320	0,73	0.000	0.000
2213196	434798	2.9e-3	314	0,73	0.000	0.000
2213196	434848	3.9e-3	303	0,73	0.000	0.000
2213196	434898	5.1e-3	287	0,73	0.000	0.000
2213196	434948	5.7e-3	266	0,73	0.000	0.000
2213196	434998	5.0e-3	247	0,73	0.000	0.000
2213196	435048	3.9e-3	233	0,73	0.000	0.000
2213196	435098	3.0e-3	223	0,73	0.000	0.000
2213196	435148	2.3e-3	217	0,73	0.000	0.000
2213196	435198	1.9e-3	212	1,03	0.000	0.000
2213196	435248	1.5e-3	208	1,03	0.000	0.000
2213196	435298	1.3e-3	205	1,03	0.000	0.000
2213196	435348	1.1e-3	203	1,03	0.000	0.000
2213246	434398	7.5e-4	334	0,73	0.000	0.000
2213246	434448	8.3e-4	332	0,73	0.000	0.000
2213246	434498	9.4e-4	330	0,73	0.000	0.000
2213246	434548	1.1e-3	327	0,73	0.000	0.000
2213246	434598	1.2e-3	324	0,73	0.000	0.000
2213246	434648	1.4e-3	321	0,73	0.000	0.000
2213246	434698	1.7e-3	317	0,73	0.000	0.000
2213246	434748	2.1e-3	311	0,73	0.000	0.000
2213246	434798	2.6e-3	304	0,73	0.000	0.000
2213246	434848	3.2e-3	294	0,73	0.000	0.000
2213246	434898	3.8e-3	282	1,03	0.000	0.000
2213246	434948	4.0e-3	266	1,03	0.000	0.000
2213246	434998	3.7e-3	252	1,03	0.000	0.000
2213246	435048	3.1e-3	240	1,03	0.000	0.000
2213246	435098	2.6e-3	231	1,03	0.000	0.000
2213246	435148	2.1e-3	224	1,03	0.000	0.000
2213246	435198	1.7e-3	219	1,03	0.000	0.000
2213246	435248	1.4e-3	215	1,03	0.000	0.000
2213246	435298	1.2e-3	211	1,03	0.000	0.000
2213246	435348	1.0e-3	208	1,03	0.000	0.000

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	9.8e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	1.0e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	1.1e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	1.1e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	1.2e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	1.2e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	1.2e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	1.2e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	1.2e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	1.2e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	1.2e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	1.2e-3	94	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	1.1e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	1.1e-3	101	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	1.0e-3	104	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	9.6e-4	108	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	9.2e-4	111	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	8.8e-4	114	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	8.3e-4	116	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	8.0e-4	119	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	1.1e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	1.1e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	1.2e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	1.2e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	1.3e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	1.3e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	1.3e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	1.3e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	1.3e-3	83	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	1.3e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	1.3e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	1.3e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	1.2e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	1.2e-3	102	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	1.1e-3	105	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	1.0e-3	109	6,00	0.000	0.000
2212196	435198	9.8e-4	112	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	9.3e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	8.8e-4	118	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	8.4e-4	121	6,00	0.000	0.000
2212246	434398	1.1e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	1.2e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	1.3e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	1.3e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	1.4e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	1.4e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	1.5e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	1.5e-3	79	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	1.5e-3	83	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	1.5e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	1.4e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	1.4e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	1.3e-3	99	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	1.2e-3	103	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	1.2e-3	106	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	1.1e-3	110	6,00	0.000	0.000
2212246	435198	1.0e-3	113	6,00	0.000	0.000
2212246	435248	9.8e-4	117	6,00	0.000	0.000
2212246	435298	9.3e-4	120	6,00	0.000	0.000
2212246	435348	8.8e-4	122	6,00	0.000	0.000
2212296	434398	1.2e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	1.3e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	1.4e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	1.5e-3	63	6,00	0.000	0.000

2212296	434598	1.5e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	1.6e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	1.7e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	1.7e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	1.7e-3	83	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	1.6e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	1.6e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	1.5e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	1.4e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	1.3e-3	104	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	1.2e-3	108	6,00	0.000	0.000
2212296	435148	1.2e-3	111	6,00	0.000	0.000
2212296	435198	1.1e-3	115	6,00	0.000	0.000
2212296	435248	1.0e-3	118	6,00	0.000	0.000
2212296	435298	9.7e-4	121	6,00	0.000	0.000
2212296	435348	9.2e-4	124	6,00	0.000	0.000
2212346	434398	1.3e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	1.4e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	1.5e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	1.6e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	1.7e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	1.8e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	1.8e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	1.9e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	1.9e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	1.8e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	1.7e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	1.6e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	1.5e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	1.4e-3	105	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	1.3e-3	109	6,00	0.000	0.000
2212346	435148	1.2e-3	113	6,00	0.000	0.000
2212346	435198	1.1e-3	117	6,00	0.000	0.000
2212346	435248	1.1e-3	120	6,00	0.000	0.000
2212346	435298	1.0e-3	123	6,00	0.000	0.000
2212346	435348	9.6e-4	126	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	1.4e-3	49	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	1.6e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	1.7e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	1.8e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	1.9e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	2.0e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	2.1e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	2.1e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	2.1e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	2.0e-3	86	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	1.9e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	1.8e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	1.6e-3	101	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	1.5e-3	106	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	1.4e-3	110	6,00	0.000	0.000
2212396	435148	1.3e-3	115	6,00	0.000	0.000
2212396	435198	1.2e-3	119	6,00	0.000	0.000
2212396	435248	1.1e-3	122	6,00	0.000	0.000
2212396	435298	1.1e-3	126	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	9.9e-4	129	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	1.5e-3	46	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	1.7e-3	49	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	1.8e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	2.0e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	2.1e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	2.3e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	2.3e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	2.4e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	2.3e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	2.2e-3	86	6,00	0.000	0.000
2212446	434898	2.1e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212446	434948	1.9e-3	97	6,00	0.000	0.000
2212446	434998	1.7e-3	102	6,00	0.000	0.000
2212446	435048	1.5e-3	107	6,00	0.000	0.000
2212446	435098	1.4e-3	112	6,00	0.000	0.000
2212446	435148	1.3e-3	117	0,93	0.000	0.000
2212446	435198	1.2e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212446	435248	1.2e-3	125	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	1.1e-3	128	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	1.0e-3	131	6,00	0.000	0.000
2212496	434398	1.6e-3	43	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	1.8e-3	46	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	2.0e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	2.2e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	2.4e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	2.5e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	2.7e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	2.7e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	2.6e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212496	434848	2.5e-3	86	6,00	0.000	0.000
2212496	434898	2.2e-3	92	3,22	0.000	0.000
2212496	434948	2.1e-3	98	3,22	0.000	0.000
2212496	434998	1.9e-3	104	1,27	0.000	0.000
2212496	435048	1.7e-3	110	0,93	0.000	0.000
2212496	435098	1.6e-3	115	0,93	0.000	0.000
2212496	435148	1.5e-3	119	0,93	0.000	0.000
2212496	435198	1.3e-3	124	0,93	0.000	0.000
2212496	435248	1.2e-3	127	0,93	0.000	0.000
2212496	435298	1.1e-3	131	0,93	0.000	0.000
2212496	435348	1.1e-3	134	0,93	0.000	0.000
2212546	434398	1.7e-3	40	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	1.9e-3	43	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	2.1e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	2.3e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	2.6e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	2.8e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	3.0e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	3.1e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212546	434798	3.0e-3	78	4,40	0.000	0.000
2212546	434848	2.8e-3	86	3,22	0.000	0.000
2212546	434898	2.6e-3	93	1,73	0.000	0.000
2212546	434948	2.4e-3	100	1,27	0.000	0.000
2212546	434998	2.2e-3	106	0,93	0.000	0.000
2212546	435048	2.0e-3	112	0,93	0.000	0.000
2212546	435098	1.8e-3	118	0,93	0.000	0.000
2212546	435148	1.6e-3	122	0,93	0.000	0.000
2212546	435198	1.5e-3	127	0,93	0.000	0.000
2212546	435248	1.4e-3	131	0,93	0.000	0.000
2212546	435298	1.2e-3	134	0,93	0.000	0.000
2212546	435348	1.1e-3	137	0,93	0.000	0.000
2212596	434398	1.7e-3	36	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	1.9e-3	39	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	2.2e-3	43	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	2.4e-3	47	6,00	0.000	0.000

2212596	434598	2.8e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	3.1e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	3.4e-3	63	4,40	0.000	0.000
2212596	434748	3.6e-3	69	4,40	0.000	0.000
2212596	434798	3.6e-3	77	3,22	0.000	0.000
2212596	434848	3.4e-3	85	1,73	0.000	0.000
2212596	434898	3.2e-3	94	1,27	0.000	0.000
2212596	434948	2.9e-3	102	0,93	0.000	0.000
2212596	434998	2.6e-3	109	0,93	0.000	0.000
2212596	435048	2.3e-3	115	0,93	0.000	0.000
2212596	435098	2.1e-3	121	0,93	0.000	0.000
2212596	435148	1.8e-3	126	0,93	0.000	0.000
2212596	435198	1.6e-3	130	0,93	0.000	0.000
2212596	435248	1.5e-3	134	0,93	0.000	0.000
2212596	435298	1.3e-3	138	0,93	0.000	0.000
2212596	435348	1.2e-3	141	0,93	0.000	0.000
2212646	434398	1.7e-3	33	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	1.9e-3	35	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	2.2e-3	39	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	2.5e-3	42	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	2.9e-3	47	3,22	0.000	0.000
2212646	434648	3.4e-3	52	3,22	0.000	0.000
2212646	434698	3.9e-3	59	3,22	0.000	0.000
2212646	434748	4.4e-3	66	3,22	0.000	0.000
2212646	434798	4.5e-3	76	1,73	0.000	0.000
2212646	434848	4.4e-3	85	1,27	0.000	0.000
2212646	434898	4.1e-3	95	0,93	0.000	0.000
2212646	434948	3.6e-3	104	0,93	0.000	0.000
2212646	434998	3.1e-3	112	0,93	0.000	0.000
2212646	435048	2.7e-3	119	0,93	0.000	0.000
2212646	435098	2.4e-3	125	0,93	0.000	0.000
2212646	435148	2.1e-3	130	0,93	0.000	0.000
2212646	435198	1.8e-3	134	0,93	0.000	0.000
2212646	435248	1.6e-3	138	0,93	0.000	0.000
2212646	435298	1.4e-3	141	0,93	0.000	0.000
2212646	435348	1.3e-3	144	0,68	0.000	0.000
2212696	434398	1.7e-3	28	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	1.9e-3	31	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	2.1e-3	33	3,22	0.000	0.000
2212696	434548	2.5e-3	37	2,36	0.000	0.000
2212696	434598	3.0e-3	41	2,36	0.000	0.000
2212696	434648	3.7e-3	47	1,73	0.000	0.000
2212696	434698	4.6e-3	53	1,73	0.000	0.000
2212696	434748	5.5e-3	62	1,73	0.000	0.000
2212696	434798	6.1e-3	73	1,27	0.000	0.000
2212696	434848	5.9e-3	85	0,93	0.000	0.000
2212696	434898	5.2e-3	97	0,68	0.000	0.000
2212696	434948	4.4e-3	108	0,68	0.000	0.000
2212696	434998	3.7e-3	117	0,68	0.000	0.000
2212696	435048	3.2e-3	124	0,68	0.000	0.000
2212696	435098	2.7e-3	130	0,68	0.000	0.000
2212696	435148	2.3e-3	135	0,68	0.000	0.000
2212696	435198	2.0e-3	139	0,68	0.000	0.000
2212696	435248	1.8e-3	143	0,93	0.000	0.000
2212696	435298	1.6e-3	146	0,68	0.000	0.000
2212696	435348	1.4e-3	148	0,68	0.000	0.000
2212746	434398	1.6e-3	24	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	1.8e-3	25	2,36	0.000	0.000
2212746	434498	2.2e-3	28	1,27	0.000	0.000
2212746	434548	2.6e-3	31	1,27	0.000	0.000

2212746	434598	3.3e-3	34	1,27	0.000	0.000
2212746	434648	4.2e-3	39	0,93	0.000	0.000
2212746	434698	5.5e-3	46	0,93	0.000	0.000
2212746	434748	7.2e-3	55	0,93	0.000	0.000
2212746	434798	8.7e-3	69	0,93	0.000	0.000
2212746	434848	8.4e-3	85	0,68	0.000	0.000
2212746	434898	6.9e-3	101	0,68	0.000	0.000
2212746	434948	5.4e-3	113	0,68	0.000	0.000
2212746	434998	4.4e-3	122	0,68	0.000	0.000
2212746	435048	3.6e-3	129	0,68	0.000	0.000
2212746	435098	3.0e-3	135	0,68	0.000	0.000
2212746	435148	2.6e-3	140	0,68	0.000	0.000
2212746	435198	2.2e-3	144	0,68	0.000	0.000
2212746	435248	1.9e-3	147	0,68	0.000	0.000
2212746	435298	1.7e-3	150	0,68	0.000	0.000
2212746	435348	1.5e-3	153	0,68	0.000	0.000
2212796	434398	1.6e-3	18	0,93	0.000	0.000
2212796	434448	1.9e-3	20	0,93	0.000	0.000
2212796	434498	2.3e-3	21	0,93	0.000	0.000
2212796	434548	2.8e-3	24	0,93	0.000	0.000
2212796	434598	3.5e-3	27	0,93	0.000	0.000
2212796	434648	4.5e-3	31	0,93	0.000	0.000
2212796	434698	6.1e-3	36	0,68	0.000	0.000
2212796	434748	8.9e-3	45	0,68	0.000	0.000
2212796	434798	0.01	60	0,68	0.000	0.000
2212796	434848	0.01	85	0,68	0.000	0.000
2212796	434898	8.4e-3	105	0,50	0.000	0.000
2212796	434948	6.3e-3	119	0,50	0.000	0.000
2212796	434998	5.0e-3	129	0,50	0.000	0.000
2212796	435048	4.1e-3	136	0,68	0.000	0.000
2212796	435098	3.4e-3	141	0,68	0.000	0.000
2212796	435148	2.9e-3	146	0,68	0.000	0.000
2212796	435198	2.4e-3	150	0,68	0.000	0.000
2212796	435248	2.1e-3	153	0,68	0.000	0.000
2212796	435298	1.8e-3	156	0,68	0.000	0.000
2212796	435348	1.6e-3	158	0,68	0.000	0.000
2212846	434398	1.6e-3	13	0,93	0.000	0.000
2212846	434448	1.9e-3	14	0,93	0.000	0.000
2212846	434498	2.3e-3	15	0,93	0.000	0.000
2212846	434548	2.8e-3	16	0,93	0.000	0.000
2212846	434598	3.5e-3	18	0,93	0.000	0.000
2212846	434648	4.6e-3	20	0,68	0.000	0.000
2212846	434698	6.3e-3	24	0,68	0.000	0.000
2212846	434748	8.8e-3	30	0,68	0.000	0.000
2212846	434798	0.01	42	0,50	0.000	0.000
2212846	434848	0.02	77	0,68	0.000	0.000
2212846	434898	9.7e-3	101	0,50	0.000	0.000
2212846	434948	7.0e-3	119	0,50	0.000	0.000
2212846	434998	5.5e-3	136	0,50	0.000	0.000
2212846	435048	4.5e-3	144	0,50	0.000	0.000
2212846	435098	3.8e-3	150	0,68	0.000	0.000
2212846	435148	3.1e-3	153	0,68	0.000	0.000
2212846	435198	2.6e-3	156	0,68	0.000	0.000
2212846	435248	2.2e-3	159	0,68	0.000	0.000
2212846	435298	1.9e-3	161	0,68	0.000	0.000
2212846	435348	1.6e-3	163	0,68	0.000	0.000
2212896	434398	1.6e-3	7	0,93	0.000	0.000
2212896	434448	1.9e-3	8	0,93	0.000	0.000
2212896	434498	2.3e-3	8	0,93	0.000	0.000
2212896	434548	2.8e-3	9	0,93	0.000	0.000

2212896	434598	3.5e-3	9	0,68	0.000	0.000
2212896	434648	4.5e-3	10	0,68	0.000	0.000
2212896	434698	5.8e-3	12	0,68	0.000	0.000
2212896	434748	7.6e-3	16	0,50	0.000	0.000
2212896	434798	0.01	31	0,50	0.000	0.000
2212896	434848	0.02	57	0,68	0.000	0.000
2212896	434898	0.01	93	0,50	0.000	0.000
2212896	434948	7.7e-3	115	0,50	0.000	0.000
2212896	434998	6.0e-3	137	0,50	0.000	0.000
2212896	435048	5.0e-3	155	0,50	0.000	0.000
2212896	435098	4.1e-3	157	0,50	0.000	0.000
2212896	435148	3.4e-3	161	0,68	0.000	0.000
2212896	435198	2.8e-3	163	0,68	0.000	0.000
2212896	435248	2.4e-3	165	0,68	0.000	0.000
2212896	435298	2.0e-3	167	0,68	0.000	0.000
2212896	435348	1.7e-3	168	0,68	0.000	0.000
2212946	434398	1.6e-3	2	0,93	0.000	0.000
2212946	434448	1.9e-3	2	0,93	0.000	0.000
2212946	434498	2.2e-3	1	0,93	0.000	0.000
2212946	434548	2.7e-3	1	0,68	0.000	0.000
2212946	434598	3.4e-3	0	0,68	0.000	0.000
2212946	434648	4.2e-3	0	0,68	0.000	0.000
2212946	434698	5.2e-3	358	0,50	0.000	0.000
2212946	434748	6.5e-3	4	0,50	0.000	0.000
2212946	434798	8.4e-3	19	0,50	0.000	0.000
2212946	434848	0.01	39	0,50	0.000	0.000
2212946	434898	0.01	81	0,50	0.000	0.000
2212946	434948	8.2e-3	196	0,50	0.000	0.000
2212946	434998	6.7e-3	178	0,50	0.000	0.000
2212946	435048	5.4e-3	171	0,50	0.000	0.000
2212946	435098	4.5e-3	166	0,50	0.000	0.000
2212946	435148	3.7e-3	169	0,68	0.000	0.000
2212946	435198	3.0e-3	171	0,68	0.000	0.000
2212946	435248	2.5e-3	172	0,68	0.000	0.000
2212946	435298	2.1e-3	173	0,68	0.000	0.000
2212946	435348	1.8e-3	174	0,93	0.000	0.000
2212996	434398	1.6e-3	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434448	1.8e-3	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434498	2.2e-3	355	0,68	0.000	0.000
2212996	434548	2.6e-3	354	0,68	0.000	0.000
2212996	434598	3.2e-3	353	0,68	0.000	0.000
2212996	434648	3.9e-3	350	0,68	0.000	0.000
2212996	434698	4.7e-3	348	0,50	0.000	0.000
2212996	434748	5.7e-3	342	0,50	0.000	0.000
2212996	434798	6.9e-3	3	0,50	0.000	0.000
2212996	434848	8.9e-3	286	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	0.02	252	0,50	0.000	0.000
2212996	434948	0.01	213	0,50	0.000	0.000
2212996	434998	7.8e-3	194	0,50	0.000	0.000
2212996	435048	6.0e-3	185	0,50	0.000	0.000
2212996	435098	4.9e-3	176	0,50	0.000	0.000
2212996	435148	4.0e-3	177	0,68	0.000	0.000
2212996	435198	3.2e-3	179	0,68	0.000	0.000
2212996	435248	2.6e-3	179	0,68	0.000	0.000
2212996	435298	2.2e-3	180	0,93	0.000	0.000
2212996	435348	1.8e-3	180	0,93	0.000	0.000
2213046	434398	1.5e-3	351	0,93	0.000	0.000
2213046	434448	1.8e-3	350	0,93	0.000	0.000
2213046	434498	2.1e-3	348	0,68	0.000	0.000
2213046	434548	2.5e-3	347	0,68	0.000	0.000
2213046	434598	3.0e-3	344	0,68	0.000	0.000
2213046	434648	3.5e-3	341	0,68	0.000	0.000
2213046	434698	4.3e-3	338	0,50	0.000	0.000
2213046	434748	5.2e-3	330	0,50	0.000	0.000
2213046	434798	6.3e-3	314	0,50	0.000	0.000
2213046	434848	8.2e-3	291	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	0.01	267	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	0.01	227	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	9.4e-3	208	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	6.7e-3	192	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	5.4e-3	186	0,50	0.000	0.000
2213046	435148	4.3e-3	187	0,68	0.000	0.000
2213046	435198	3.4e-3	187	0,68	0.000	0.000
2213046	435248	2.7e-3	187	0,68	0.000	0.000
2213046	435298	2.2e-3	186	0,93	0.000	0.000
2213046	435348	1.9e-3	186	0,93	0.000	0.000
2213096	434398	1.5e-3	346	0,93	0.000	0.000
2213096	434448	1.7e-3	344	0,68	0.000	0.000
2213096	434498	2.0e-3	342	0,68	0.000	0.000
2213096	434548	2.3e-3	340	0,68	0.000	0.000
2213096	434598	2.7e-3	337	0,68	0.000	0.000
2213096	434648	3.2e-3	334	0,68	0.000	0.000
2213096	434698	3.9e-3	329	0,68	0.000	0.000
2213096	434748	4.7e-3	323	0,50	0.000	0.000
2213096	434798	5.7e-3	309	0,50	0.000	0.000
2213096	434848	7.4e-3	294	0,50	0.000	0.000
2213096	434898	0.01	275	0,50	0.000	0.000
2213096	434948	0.02	249	0,50	0.000	0.000
2213096	434998	0.01	210	0,50	0.000	0.000
2213096	435048	8.2e-3	202	0,50	0.000	0.000
2213096	435098	6.0e-3	199	0,68	0.000	0.000
2213096	435148	4.5e-3	197	0,68	0.000	0.000
2213096	435198	3.4e-3	195	0,68	0.000	0.000
2213096	435248	2.7e-3	194	0,93	0.000	0.000
2213096	435298	2.3e-3	193	0,93	0.000	0.000
2213096	435348	1.9e-3	192	0,93	0.000	0.000
2213146	434398	1.4e-3	341	0,68	0.000	0.000
2213146	434448	1.6e-3	339	0,68	0.000	0.000
2213146	434498	1.8e-3	337	0,68	0.000	0.000
2213146	434548	2.1e-3	334	0,68	0.000	0.000
2213146	434598	2.5e-3	331	0,68	0.000	0.000
2213146	434648	3.0e-3	327	0,68	0.000	0.000
2213146	434698	3.5e-3	323	0,68	0.000	0.000
2213146	434748	4.2e-3	318	0,50	0.000	0.000
2213146	434798	5.1e-3	312	0,50	0.000	0.000
2213146	434848	6.4e-3	305	0,50	0.000	0.000
2213146	434898	9.3e-3	293	0,50	0.000	0.000
2213146	434948	0.02	261	0,68	0.000	0.000
2213146	434998	0.01	234	0,68	0.000	0.000
2213146	435048	8.7e-3	220	0,68	0.000	0.000
2213146	435098	6.0e-3	212	0,68	0.000	0.000
2213146	435148	4.4e-3	207	0,68	0.000	0.000
2213146	435198	3.4e-3	204	0,93	0.000	0.000
2213146	435248	2.7e-3	202	0,93	0.000	0.000
2213146	435298	2.2e-3	200	0,93	0.000	0.000
2213146	435348	1.9e-3	198	0,93	0.000	0.000
2213196	434398	1.4e-3	336	0,68	0.000	0.000
2213196	434448	1.5e-3	334	0,68	0.000	0.000
2213196	434498	1.7e-3	331	0,68	0.000	0.000
2213196	434548	2.0e-3	329	0,68	0.000	0.000

2213196	434598	2.3e-3	325	0,68	0.000	0.000
2213196	434648	2.7e-3	321	0,68	0.000	0.000
2213196	434698	3.2e-3	316	0,68	0.000	0.000
2213196	434748	3.8e-3	311	0,68	0.000	0.000
2213196	434798	4.6e-3	304	0,68	0.000	0.000
2213196	434848	5.8e-3	295	0,68	0.000	0.000
2213196	434898	7.8e-3	281	0,68	0.000	0.000
2213196	434948	9.8e-3	263	0,68	0.000	0.000
2213196	434998	9.5e-3	245	0,93	0.000	0.000
2213196	435048	7.4e-3	232	0,93	0.000	0.000
2213196	435098	5.4e-3	223	0,93	0.000	0.000
2213196	435148	4.1e-3	217	0,93	0.000	0.000
2213196	435198	3.2e-3	212	0,93	0.000	0.000
2213196	435248	2.6e-3	209	1,27	0.000	0.000
2213196	435298	2.1e-3	206	1,27	0.000	0.000
2213196	435348	1.8e-3	204	2,36	0.000	0.000
2213246	434398	1.3e-3	332	0,68	0.000	0.000
2213246	434448	1.4e-3	329	0,68	0.000	0.000
2213246	434498	1.6e-3	327	0,68	0.000	0.000
2213246	434548	1.8e-3	323	0,68	0.000	0.000
2213246	434598	2.1e-3	320	0,68	0.000	0.000
2213246	434648	2.4e-3	315	0,68	0.000	0.000
2213246	434698	2.8e-3	311	0,68	0.000	0.000
2213246	434748	3.3e-3	305	0,68	0.000	0.000
2213246	434798	4.0e-3	298	0,68	0.000	0.000
2213246	434848	4.9e-3	289	0,68	0.000	0.000
2213246	434898	5.8e-3	277	0,68	0.000	0.000
2213246	434948	6.7e-3	263	0,93	0.000	0.000
2213246	434998	6.6e-3	251	0,93	0.000	0.000
2213246	435048	5.7e-3	239	1,27	0.000	0.000
2213246	435098	4.6e-3	231	1,27	0.000	0.000
2213246	435148	3.7e-3	224	1,27	0.000	0.000
2213246	435198	3.0e-3	219	1,27	0.000	0.000
2213246	435248	2.5e-3	215	2,36	0.000	0.000
2213246	435298	2.1e-3	212	3,22	0.000	0.000
2213246	435348	1.8e-3	210	6,00	0.000	0.000

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	4.0e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	4.2e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	4.4e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	4.6e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	4.7e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	4.9e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	5.0e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	5.1e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	5.1e-4	81	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	5.1e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	5.2e-4	73	0,50	0.000	0.000
2212146	434948	5.8e-4	76	0,50	0.000	0.000
2212146	434998	6.5e-4	79	0,68	0.000	0.000
2212146	435048	7.5e-4	84	0,68	0.000	0.000
2212146	435098	8.6e-4	89	0,68	0.000	0.000
2212146	435148	9.7e-4	95	0,93	0.000	0.000
2212146	435198	1.1e-3	102	0,93	0.000	0.000
2212146	435248	1.2e-3	109	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	1.1e-3	115	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	9.5e-4	120	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	4.2e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	4.6e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	4.8e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	5.0e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	5.1e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	5.3e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	5.4e-4	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	5.5e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	5.6e-4	80	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	5.6e-4	83	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	5.6e-4	87	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	6.1e-4	74	0,50	0.000	0.000
2212196	434998	7.0e-4	76	0,50	0.000	0.000
2212196	435048	8.3e-4	80	0,68	0.000	0.000
2212196	435098	1.0e-3	86	0,68	0.000	0.000
2212196	435148	1.2e-3	94	0,68	0.000	0.000
2212196	435198	1.3e-3	102	0,93	0.000	0.000
2212196	435248	1.3e-3	111	1,27	0.000	0.000
2212196	435298	1.2e-3	118	3,22	0.000	0.000
2212196	435348	1.0e-3	124	0,93	0.000	0.000
2212246	434398	4.5e-4	54	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	4.9e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	5.1e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	5.3e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	5.5e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	5.7e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	5.9e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	6.0e-4	76	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	6.1e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	6.1e-4	83	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	6.1e-4	87	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	6.3e-4	72	0,50	0.000	0.000
2212246	434998	7.5e-4	72	0,50	0.000	0.000
2212246	435048	9.3e-4	76	0,50	0.000	0.000
2212246	435098	1.2e-3	83	0,68	0.000	0.000
2212246	435148	1.5e-3	92	0,68	0.000	0.000
2212246	435198	1.8e-3	104	0,93	0.000	0.000
2212246	435248	1.7e-3	115	0,93	0.000	0.000
2212246	435298	1.4e-3	123	0,93	0.000	0.000
2212246	435348	1.1e-3	130	0,93	0.000	0.000
2212296	434398	4.9e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	5.1e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	5.5e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	5.8e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	6.0e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	6.2e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	6.4e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	6.5e-4	75	6,00	0.000	0.000

2212296	434798	6.6e-4	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	6.7e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	6.7e-4	86	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	6.7e-4	46	0,68	0.000	0.000
2212296	434998	8.1e-4	54	0,68	0.000	0.000
2212296	435048	1.0e-3	71	0,50	0.000	0.000
2212296	435098	1.4e-3	79	0,50	0.000	0.000
2212296	435148	1.9e-3	91	0,68	0.000	0.000
2212296	435198	2.5e-3	106	0,68	0.000	0.000
2212296	435248	2.2e-3	121	0,93	0.000	0.000
2212296	435298	1.6e-3	131	0,68	0.000	0.000
2212296	435348	1.2e-3	137	0,68	0.000	0.000
2212346	434398	5.2e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	5.5e-4	53	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	5.8e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	6.2e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	6.5e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	6.8e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	7.0e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	7.1e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	7.2e-4	78	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	7.3e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	7.3e-4	86	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	7.4e-4	39	0,68	0.000	0.000
2212346	434998	9.0e-4	45	0,50	0.000	0.000
2212346	435048	1.1e-3	71	0,50	0.000	0.000
2212346	435098	1.6e-3	81	0,50	0.000	0.000
2212346	435148	2.3e-3	94	0,68	0.000	0.000
2212346	435198	3.6e-3	113	0,68	0.000	0.000
2212346	435248	2.4e-3	133	0,68	0.000	0.000
2212346	435298	1.6e-3	142	0,68	0.000	0.000
2212346	435348	1.1e-3	147	0,68	0.000	0.000
2212396	434398	5.5e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	5.9e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	6.3e-4	54	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	6.6e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	7.0e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	7.3e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	7.6e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	7.7e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	7.8e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	8.0e-4	81	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	8.0e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	8.2e-4	31	0,50	0.000	0.000
2212396	434998	9.8e-4	39	0,50	0.000	0.000
2212396	435048	1.3e-3	72	0,50	0.000	0.000
2212396	435098	1.8e-3	84	0,50	0.000	0.000
2212396	435148	2.9e-3	100	0,68	0.000	0.000
2212396	435198	3.3e-3	126	0,68	0.000	0.000
2212396	435248	2.0e-3	145	0,50	0.000	0.000
2212396	435298	1.4e-3	156	0,50	0.000	0.000
2212396	435348	1.0e-3	160	0,68	0.000	0.000
2212446	434398	5.9e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	6.3e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	6.7e-4	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	7.1e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	7.5e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	8.0e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	8.2e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	8.4e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	8.5e-4	75	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	8.6e-4	80	6,00	0.000	0.000
2212446	434898	8.8e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212446	434948	8.9e-4	90	6,00	0.000	0.000
2212446	434998	1.1e-3	37	0,50	0.000	0.000
2212446	435048	1.4e-3	73	0,50	0.000	0.000
2212446	435098	2.2e-3	89	0,50	0.000	0.000
2212446	435148	3.5e-3	112	0,68	0.000	0.000
2212446	435198	2.4e-3	138	0,50	0.000	0.000
2212446	435248	1.6e-3	154	0,50	0.000	0.000
2212446	435298	1.2e-3	169	0,50	0.000	0.000
2212446	435348	9.3e-4	172	0,68	0.000	0.000
2212496	434398	6.2e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	6.7e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	7.2e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	7.7e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	8.2e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	8.6e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	8.9e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	9.0e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	9.1e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212496	434848	9.3e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212496	434898	9.6e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212496	434948	9.8e-4	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434998	1.2e-3	359	0,50	0.000	0.000
2212496	435048	1.5e-3	77	0,50	0.000	0.000
2212496	435098	2.6e-3	96	0,50	0.000	0.000
2212496	435148	3.0e-3	127	0,50	0.000	0.000
2212496	435198	1.8e-3	149	0,50	0.000	0.000
2212496	435248	1.3e-3	169	0,50	0.000	0.000
2212496	435298	1.0e-3	181	0,50	0.000	0.000
2212496	435348	8.5e-4	185	0,50	0.000	0.000
2212546	434398	6.4e-4	39	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	7.0e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	7.6e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	8.2e-4	49	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	8.8e-4	53	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	9.3e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	9.8e-4	63	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	9.9e-4	68	3,22	0.000	0.000
2212546	434798	1.0e-3	73	2,36	0.000	0.000
2212546	434848	1.0e-3	79	1,27	0.000	0.000
2212546	434898	1.1e-3	84	2,36	0.000	0.000
2212546	434948	1.1e-3	89	6,00	0.000	0.000
2212546	434998	1.4e-3	347	0,50	0.000	0.000
2212546	435048	1.9e-3	330	0,50	0.000	0.000
2212546	435098	2.9e-3	110	0,50	0.000	0.000
2212546	435148	2.0e-3	142	0,50	0.000	0.000
2212546	435198	1.4e-3	169	0,50	0.000	0.000
2212546	435248	1.1e-3	186	0,50	0.000	0.000
2212546	435298	9.4e-4	195	0,50	0.000	0.000
2212546	435348	7.7e-4	194	0,68	0.000	0.000
2212596	434398	6.7e-4	36	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	7.2e-4	38	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	7.9e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	8.6e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	9.4e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	1.0e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	1.1e-3	60	3,22	0.000	0.000
2212596	434748	1.2e-3	65	1,27	0.000	0.000

2212596	434798	1.2e-3	71	0,93	0.000	0.000
2212596	434848	1.3e-3	78	0,93	0.000	0.000
2212596	434898	1.3e-3	84	0,93	0.000	0.000
2212596	434948	1.3e-3	91	1,27	0.000	0.000
2212596	434998	1.7e-3	336	0,50	0.000	0.000
2212596	435048	2.4e-3	318	0,50	0.000	0.000
2212596	435098	2.8e-3	283	0,50	0.000	0.000
2212596	435148	1.7e-3	258	0,50	0.000	0.000
2212596	435198	1.3e-3	238	0,50	0.000	0.000
2212596	435248	1.0e-3	218	0,50	0.000	0.000
2212596	435298	8.6e-4	206	0,50	0.000	0.000
2212596	435348	7.2e-4	135	6,00	0.000	0.000
2212646	434398	6.8e-4	32	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	7.4e-4	34	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	8.1e-4	37	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	8.9e-4	41	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	9.9e-4	45	3,22	0.000	0.000
2212646	434648	1.1e-3	50	2,36	0.000	0.000
2212646	434698	1.3e-3	55	1,27	0.000	0.000
2212646	434748	1.4e-3	62	1,27	0.000	0.000
2212646	434798	1.5e-3	69	0,93	0.000	0.000
2212646	434848	1.5e-3	76	0,93	0.000	0.000
2212646	434898	1.6e-3	83	0,93	0.000	0.000
2212646	434948	1.6e-3	91	0,93	0.000	0.000
2212646	434998	2.0e-3	326	0,50	0.000	0.000
2212646	435048	3.2e-3	301	0,68	0.000	0.000
2212646	435098	2.3e-3	271	0,50	0.000	0.000
2212646	435148	1.5e-3	252	0,50	0.000	0.000
2212646	435198	1.2e-3	235	0,50	0.000	0.000
2212646	435248	9.4e-4	221	0,50	0.000	0.000
2212646	435298	8.2e-4	136	3,22	0.000	0.000
2212646	435348	7.4e-4	139	6,00	0.000	0.000
2212696	434398	6.8e-4	28	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	7.4e-4	30	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	8.1e-4	33	3,22	0.000	0.000
2212696	434548	9.2e-4	36	3,22	0.000	0.000
2212696	434598	1.1e-3	39	1,27	0.000	0.000
2212696	434648	1.3e-3	44	1,27	0.000	0.000
2212696	434698	1.5e-3	50	0,93	0.000	0.000
2212696	434748	1.7e-3	58	0,93	0.000	0.000
2212696	434798	1.9e-3	66	0,93	0.000	0.000
2212696	434848	1.9e-3	74	0,68	0.000	0.000
2212696	434898	1.9e-3	80	0,93	0.000	0.000
2212696	434948	2.0e-3	89	0,93	0.000	0.000
2212696	434998	2.1e-3	309	0,68	0.000	0.000
2212696	435048	2.7e-3	288	0,68	0.000	0.000
2212696	435098	1.9e-3	263	0,50	0.000	0.000
2212696	435148	1.4e-3	126	0,93	0.000	0.000
2212696	435198	1.2e-3	132	0,93	0.000	0.000
2212696	435248	1.0e-3	137	0,93	0.000	0.000
2212696	435298	9.0e-4	142	0,93	0.000	0.000
2212696	435348	7.8e-4	145	0,93	0.000	0.000
2212746	434398	6.7e-4	23	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	7.3e-4	25	3,22	0.000	0.000
2212746	434498	8.3e-4	27	1,27	0.000	0.000
2212746	434548	9.8e-4	30	1,27	0.000	0.000
2212746	434598	1.2e-3	33	0,93	0.000	0.000
2212746	434648	1.4e-3	38	0,93	0.000	0.000
2212746	434698	1.8e-3	44	0,93	0.000	0.000
2212746	434748	2.2e-3	52	0,93	0.000	0.000
2212746	434798	2.5e-3	62	0,68	0.000	0.000
2212746	434848	2.4e-3	73	0,68	0.000	0.000
2212746	434898	2.4e-3	78	0,68	0.000	0.000
2212746	434948	2.7e-3	87	0,93	0.000	0.000
2212746	434998	2.8e-3	101	0,93	0.000	0.000
2212746	435048	2.5e-3	113	0,93	0.000	0.000
2212746	435098	2.1e-3	123	0,93	0.000	0.000
2212746	435148	1.7e-3	132	0,93	0.000	0.000
2212746	435198	1.4e-3	138	0,93	0.000	0.000
2212746	435248	1.2e-3	143	0,93	0.000	0.000
2212746	435298	9.9e-4	147	0,93	0.000	0.000
2212746	435348	8.5e-4	150	0,93	0.000	0.000
2212796	434398	6.6e-4	19	6,00	0.000	0.000
2212796	434448	7.5e-4	20	0,93	0.000	0.000
2212796	434498	8.7e-4	22	0,93	0.000	0.000
2212796	434548	1.0e-3	24	0,93	0.000	0.000
2212796	434598	1.3e-3	27	0,93	0.000	0.000
2212796	434648	1.6e-3	30	0,93	0.000	0.000
2212796	434698	2.0e-3	35	0,93	0.000	0.000
2212796	434748	2.7e-3	42	0,68	0.000	0.000
2212796	434798	3.5e-3	56	0,68	0.000	0.000
2212796	434848	2.9e-3	72	0,68	0.000	0.000
2212796	434898	3.0e-3	71	0,68	0.000	0.000
2212796	434948	3.8e-3	85	0,68	0.000	0.000
2212796	434998	4.0e-3	104	0,68	0.000	0.000
2212796	435048	3.3e-3	120	0,68	0.000	0.000
2212796	435098	2.5e-3	132	0,68	0.000	0.000
2212796	435148	2.0e-3	139	0,68	0.000	0.000
2212796	435198	1.6e-3	145	0,93	0.000	0.000
2212796	435248	1.3e-3	149	0,93	0.000	0.000
2212796	435298	1.1e-3	153	0,93	0.000	0.000
2212796	435348	9.1e-4	156	0,93	0.000	0.000
2212846	434398	6.7e-4	13	0,93	0.000	0.000
2212846	434448	7.7e-4	15	0,93	0.000	0.000
2212846	434498	9.0e-4	16	0,93	0.000	0.000
2212846	434548	1.1e-3	18	0,93	0.000	0.000
2212846	434598	1.3e-3	20	0,93	0.000	0.000
2212846	434648	1.6e-3	22	0,68	0.000	0.000
2212846	434698	2.1e-3	25	0,68	0.000	0.000
2212846	434748	2.9e-3	30	0,68	0.000	0.000
2212846	434798	4.0e-3	41	0,68	0.000	0.000
2212846	434848	3.8e-3	69	0,50	0.000	0.000
2212846	434898	3.4e-3	63	0,50	0.000	0.000
2212846	434948	5.1e-3	79	0,68	0.000	0.000
2212846	434998	5.8e-3	110	0,68	0.000	0.000
2212846	435048	3.9e-3	130	0,68	0.000	0.000
2212846	435098	2.9e-3	142	0,68	0.000	0.000
2212846	435148	2.2e-3	148	0,68	0.000	0.000
2212846	435198	1.7e-3	153	0,68	0.000	0.000
2212846	435248	1.4e-3	156	0,93	0.000	0.000
2212846	435298	1.1e-3	159	0,93	0.000	0.000
2212846	435348	9.6e-4	161	0,93	0.000	0.000
2212896	434398	6.8e-4	8	0,93	0.000	0.000
2212896	434448	7.8e-4	9	0,93	0.000	0.000
2212896	434498	9.2e-4	10	0,93	0.000	0.000
2212896	434548	1.1e-3	11	0,93	0.000	0.000
2212896	434598	1.3e-3	12	0,68	0.000	0.000
2212896	434648	1.7e-3	14	0,68	0.000	0.000
2212896	434698	2.1e-3	16	0,68	0.000	0.000
2212896	434748	2.7e-3	21	0,68	0.000	0.000

2212896	434798	3.6e-3	28	0,50	0.000	0.000
2212896	434848	4.9e-3	51	0,50	0.000	0.000
2212896	434898	3.6e-3	65	0,50	0.000	0.000
2212896	434948	5.3e-3	78	0,50	0.000	0.000
2212896	434998	5.7e-3	119	0,50	0.000	0.000
2212896	435048	4.0e-3	142	0,50	0.000	0.000
2212896	435098	3.0e-3	154	0,50	0.000	0.000
2212896	435148	2.3e-3	159	0,68	0.000	0.000
2212896	435198	1.9e-3	162	0,68	0.000	0.000
2212896	435248	1.5e-3	164	0,68	0.000	0.000
2212896	435298	1.2e-3	166	0,93	0.000	0.000
2212896	435348	1.0e-3	168	0,93	0.000	0.000
2212946	434398	6.8e-4	3	0,93	0.000	0.000
2212946	434448	7.9e-4	3	0,93	0.000	0.000
2212946	434498	9.2e-4	4	0,93	0.000	0.000
2212946	434548	1.1e-3	4	0,93	0.000	0.000
2212946	434598	1.3e-3	5	0,68	0.000	0.000
2212946	434648	1.6e-3	5	0,68	0.000	0.000
2212946	434698	2.0e-3	7	0,68	0.000	0.000
2212946	434748	2.6e-3	11	0,68	0.000	0.000
2212946	434798	3.3e-3	15	0,50	0.000	0.000
2212946	434848	4.3e-3	34	0,50	0.000	0.000
2212946	434898	4.1e-3	66	0,50	0.000	0.000
2212946	434948	5.3e-3	80	0,50	0.000	0.000
2212946	434998	5.2e-3	124	0,50	0.000	0.000
2212946	435048	3.8e-3	150	0,50	0.000	0.000
2212946	435098	3.0e-3	166	0,50	0.000	0.000
2212946	435148	2.4e-3	169	0,68	0.000	0.000
2212946	435198	1.9e-3	172	0,68	0.000	0.000
2212946	435248	1.5e-3	173	0,68	0.000	0.000
2212946	435298	1.2e-3	173	0,93	0.000	0.000
2212946	435348	1.0e-3	174	0,93	0.000	0.000
2212996	434398	6.8e-4	357	0,68	0.000	0.000
2212996	434448	7.8e-4	358	0,93	0.000	0.000
2212996	434498	9.1e-4	358	0,93	0.000	0.000
2212996	434548	1.1e-3	358	0,93	0.000	0.000
2212996	434598	1.3e-3	357	0,68	0.000	0.000
2212996	434648	1.6e-3	357	0,68	0.000	0.000
2212996	434698	2.0e-3	358	0,68	0.000	0.000
2212996	434748	2.5e-3	359	0,68	0.000	0.000
2212996	434798	3.1e-3	1	0,50	0.000	0.000
2212996	434848	3.8e-3	16	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	4.7e-3	49	0,50	0.000	0.000
2212996	434948	4.9e-3	82	0,50	0.000	0.000
2212996	434998	4.6e-3	132	0,50	0.000	0.000
2212996	435048	3.7e-3	162	0,50	0.000	0.000
2212996	435098	3.0e-3	178	0,50	0.000	0.000
2212996	435148	2.4e-3	180	0,68	0.000	0.000
2212996	435198	1.9e-3	181	0,68	0.000	0.000
2212996	435248	1.5e-3	181	0,68	0.000	0.000
2212996	435298	1.2e-3	181	0,93	0.000	0.000
2212996	435348	1.0e-3	181	0,93	0.000	0.000
2213046	434398	6.8e-4	351	0,68	0.000	0.000
2213046	434448	7.7e-4	351	0,68	0.000	0.000
2213046	434498	8.9e-4	351	0,68	0.000	0.000
2213046	434548	1.1e-3	350	0,68	0.000	0.000
2213046	434598	1.3e-3	349	0,68	0.000	0.000
2213046	434648	1.5e-3	349	0,68	0.000	0.000
2213046	434698	1.9e-3	348	0,68	0.000	0.000
2213046	434748	2.4e-3	348	0,68	0.000	0.000
2213046	434798	3.0e-3	347	0,50	0.000	0.000
2213046	434848	3.6e-3	335	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	4.2e-3	313	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	5.6e-3	286	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	4.5e-3	233	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	3.7e-3	200	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	3.1e-3	192	0,50	0.000	0.000
2213046	435148	2.4e-3	191	0,68	0.000	0.000
2213046	435198	1.9e-3	190	0,68	0.000	0.000
2213046	435248	1.5e-3	189	0,68	0.000	0.000
2213046	435298	1.2e-3	188	0,93	0.000	0.000
2213046	435348	1.0e-3	187	0,93	0.000	0.000
2213096	434398	6.8e-4	346	0,68	0.000	0.000
2213096	434448	7.6e-4	345	0,68	0.000	0.000
2213096	434498	8.8e-4	344	0,68	0.000	0.000
2213096	434548	1.0e-3	343	0,68	0.000	0.000
2213096	434598	1.2e-3	342	0,68	0.000	0.000
2213096	434648	1.5e-3	340	0,68	0.000	0.000
2213096	434698	1.8e-3	339	0,68	0.000	0.000
2213096	434748	2.3e-3	337	0,68	0.000	0.000
2213096	434798	2.9e-3	333	0,50	0.000	0.000
2213096	434848	3.7e-3	330	0,50	0.000	0.000
2213096	434898	4.6e-3	304	0,50	0.000	0.000
2213096	434948	7.8e-3	271	0,50	0.000	0.000
2213096	434998	5.5e-3	236	0,50	0.000	0.000
2213096	435048	4.1e-3	212	0,50	0.000	0.000
2213096	435098	3.1e-3	206	0,68	0.000	0.000
2213096	435148	2.4e-3	202	0,68	0.000	0.000
2213096	435198	1.9e-3	199	0,68	0.000	0.000
2213096	435248	1.5e-3	197	0,68	0.000	0.000
2213096	435298	1.2e-3	195	0,93	0.000	0.000
2213096	435348	1.0e-3	194	0,93	0.000	0.000
2213146	434398	6.7e-4	341	0,68	0.000	0.000
2213146	434448	7.5e-4	340	0,68	0.000	0.000
2213146	434498	8.5e-4	338	0,68	0.000	0.000
2213146	434548	9.9e-4	337	0,68	0.000	0.000
2213146	434598	1.2e-3	335	0,68	0.000	0.000
2213146	434648	1.4e-3	332	0,68	0.000	0.000
2213146	434698	1.7e-3	330	0,68	0.000	0.000
2213146	434748	2.2e-3	326	0,68	0.000	0.000
2213146	434798	2.8e-3	322	0,68	0.000	0.000
2213146	434848	3.8e-3	314	0,68	0.000	0.000
2213146	434898	5.7e-3	299	0,68	0.000	0.000
2213146	434948	7.4e-3	270	0,68	0.000	0.000
2213146	434998	5.5e-3	242	0,68	0.000	0.000
2213146	435048	3.9e-3	227	0,68	0.000	0.000
2213146	435098	2.9e-3	218	0,68	0.000	0.000
2213146	435148	2.2e-3	212	0,68	0.000	0.000
2213146	435198	1.7e-3	208	0,68	0.000	0.000
2213146	435248	1.4e-3	205	0,93	0.000	0.000
2213146	435298	1.2e-3	202	0,93	0.000	0.000
2213146	435348	9.7e-4	200	0,93	0.000	0.000
2213196	434398	6.5e-4	336	0,68	0.000	0.000
2213196	434448	7.3e-4	335	0,68	0.000	0.000
2213196	434498	8.2e-4	333	0,68	0.000	0.000
2213196	434548	9.5e-4	331	0,68	0.000	0.000
2213196	434598	1.1e-3	328	0,68	0.000	0.000
2213196	434648	1.3e-3	325	0,68	0.000	0.000
2213196	434698	1.6e-3	321	0,68	0.000	0.000
2213196	434748	2.0e-3	317	0,68	0.000	0.000

2213196	434798	2.5e-3	310	0,68	0.000	0.000
2213196	434848	3.3e-3	302	0,68	0.000	0.000
2213196	434898	4.3e-3	288	0,68	0.000	0.000
2213196	434948	4.8e-3	270	0,68	0.000	0.000
2213196	434998	4.2e-3	252	0,68	0.000	0.000
2213196	435048	3.3e-3	238	0,68	0.000	0.000
2213196	435098	2.5e-3	228	0,68	0.000	0.000
2213196	435148	2.0e-3	221	0,93	0.000	0.000
2213196	435198	1.6e-3	216	0,93	0.000	0.000
2213196	435248	1.3e-3	212	0,93	0.000	0.000
2213196	435298	1.1e-3	208	0,93	0.000	0.000
2213196	435348	9.2e-4	206	0,93	0.000	0.000
2213246	434398	6.3e-4	332	0,68	0.000	0.000
2213246	434448	7.0e-4	330	0,68	0.000	0.000
2213246	434498	7.9e-4	328	0,68	0.000	0.000
2213246	434548	9.0e-4	325	0,68	0.000	0.000
2213246	434598	1.0e-3	322	0,68	0.000	0.000
2213246	434648	1.2e-3	320	0,93	0.000	0.000
2213246	434698	1.5e-3	315	0,93	0.000	0.000
2213246	434748	1.8e-3	310	0,93	0.000	0.000
2213246	434798	2.2e-3	303	0,93	0.000	0.000
2213246	434848	2.7e-3	295	0,93	0.000	0.000
2213246	434898	3.1e-3	284	0,93	0.000	0.000
2213246	434948	3.3e-3	270	0,93	0.000	0.000
2213246	434998	3.0e-3	257	0,93	0.000	0.000
2213246	435048	2.6e-3	245	0,93	0.000	0.000
2213246	435098	2.1e-3	235	0,93	0.000	0.000
2213246	435148	1.7e-3	228	0,93	0.000	0.000
2213246	435198	1.4e-3	222	0,93	0.000	0.000
2213246	435248	1.2e-3	218	0,93	0.000	0.000
2213246	435298	1.0e-3	214	0,93	0.000	0.000
2213246	435348	8.6e-4	211	1,27	0.000	0.000

Вещество: 0333 Сероводород
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	0.02	61	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	0.02	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	0.02	66	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	0.02	68	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	0.02	71	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	0.02	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	0.02	77	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	0.02	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	0.02	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	0.02	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	0.02	88	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	0.02	91	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	0.02	94	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	0.02	97	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	0.02	100	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	0.02	103	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	0.02	106	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	0.02	108	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	0.02	111	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	0.02	114	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	0.02	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	0.02	62	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	0.02	65	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	0.02	67	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	0.02	70	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	0.02	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	0.02	76	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	0.02	79	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	0.02	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	0.02	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	0.02	88	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	0.02	91	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	0.02	94	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	0.02	98	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	0.02	101	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	0.02	104	6,00	0.000	0.000
2212196	435198	0.02	107	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	0.02	109	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	0.02	112	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	0.02	115	6,00	0.000	0.000
2212246	434398	0.02	58	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	0.02	61	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	0.02	64	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	0.02	66	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	0.02	69	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	0.02	72	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	0.02	75	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	0.02	78	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	0.02	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	0.02	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	0.02	88	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	0.02	91	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	0.02	95	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	0.02	98	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	0.02	101	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	0.02	104	6,00	0.000	0.000
2212246	435198	0.02	107	6,00	0.000	0.000
2212246	435248	0.02	110	6,00	0.000	0.000
2212246	435298	0.02	113	6,00	0.000	0.000
2212246	435348	0.02	116	6,00	0.000	0.000
2212296	434398	0.02	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	0.02	59	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	0.02	62	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	0.02	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	0.02	68	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	0.02	71	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	0.02	74	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	0.02	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	0.02	81	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	0.02	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	0.02	88	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	0.02	91	6,00	0.000	0.000

2212296	434998	0.02	95	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	0.02	98	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	0.02	102	6,00	0.000	0.000
2212296	435148	0.02	105	6,00	0.000	0.000
2212296	435198	0.02	108	6,00	0.000	0.000
2212296	435248	0.02	112	6,00	0.000	0.000
2212296	435298	0.02	115	6,00	0.000	0.000
2212296	435348	0.02	117	6,00	0.000	0.000
2212346	434398	0.02	55	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	0.02	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	0.02	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	0.02	64	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	0.02	67	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	0.02	70	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	0.03	73	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	0.03	77	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	0.03	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	0.03	84	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	0.03	88	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	0.03	92	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	0.03	95	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	0.03	99	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	0.03	103	6,00	0.000	0.000
2212346	435148	0.03	106	6,00	0.000	0.000
2212346	435198	0.02	110	6,00	0.000	0.000
2212346	435248	0.02	113	6,00	0.000	0.000
2212346	435298	0.02	116	6,00	0.000	0.000
2212346	435348	0.02	119	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	0.02	53	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	0.02	56	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	0.02	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	0.03	62	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	0.03	65	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	0.03	69	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	0.03	72	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	0.03	76	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	0.03	80	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	0.03	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	0.03	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	0.03	92	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	0.03	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	0.03	100	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	0.03	104	6,00	0.000	0.000
2212396	435148	0.03	107	6,00	0.000	0.000
2212396	435198	0.03	111	6,00	0.000	0.000
2212396	435248	0.03	114	6,00	0.000	0.000
2212396	435298	0.03	118	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	0.02	121	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	0.02	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	0.02	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	0.03	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	0.03	60	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	0.03	64	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	0.03	67	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	0.03	71	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	0.03	75	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	0.03	79	4,60	0.000	0.000
2212446	434848	0.03	83	4,60	0.000	0.000
2212446	434898	0.03	87	4,60	0.000	0.000
2212446	434948	0.03	92	4,60	0.000	0.000

2212446	434998	0.03	96	4,60	0.000	0.000
2212446	435048	0.03	100	4,60	0.000	0.000
2212446	435098	0.03	105	4,60	0.000	0.000
2212446	435148	0.03	108	6,00	0.000	0.000
2212446	435198	0.03	112	6,00	0.000	0.000
2212446	435248	0.03	116	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	0.03	119	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	0.03	122	6,00	0.000	0.000
2212496	434398	0.02	49	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	0.03	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	0.03	55	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	0.03	58	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	0.03	62	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	0.03	65	4,60	0.000	0.000
2212496	434698	0.03	69	4,60	0.000	0.000
2212496	434748	0.03	74	3,52	0.000	0.000
2212496	434798	0.04	78	3,52	0.000	0.000
2212496	434848	0.04	83	3,52	0.000	0.000
2212496	434898	0.04	87	3,52	0.000	0.000
2212496	434948	0.04	92	3,52	0.000	0.000
2212496	434998	0.04	97	3,52	0.000	0.000
2212496	435048	0.04	101	3,52	0.000	0.000
2212496	435098	0.04	106	3,52	0.000	0.000
2212496	435148	0.03	110	4,60	0.000	0.000
2212496	435198	0.03	114	4,60	0.000	0.000
2212496	435248	0.03	118	6,00	0.000	0.000
2212496	435298	0.03	121	6,00	0.000	0.000
2212496	435348	0.03	125	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	0.03	47	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	0.03	50	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	0.03	53	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	0.03	56	4,60	0.000	0.000
2212546	434598	0.03	60	4,60	0.000	0.000
2212546	434648	0.04	64	3,52	0.000	0.000
2212546	434698	0.04	68	3,52	0.000	0.000
2212546	434748	0.04	72	2,70	0.000	0.000
2212546	434798	0.04	77	2,70	0.000	0.000
2212546	434848	0.04	82	2,70	0.000	0.000
2212546	434898	0.04	87	2,70	0.000	0.000
2212546	434948	0.04	92	2,70	0.000	0.000
2212546	434998	0.04	97	2,70	0.000	0.000
2212546	435048	0.04	102	2,70	0.000	0.000
2212546	435098	0.04	107	2,70	0.000	0.000
2212546	435148	0.04	112	3,52	0.000	0.000
2212546	435198	0.04	116	3,52	0.000	0.000
2212546	435248	0.03	120	4,60	0.000	0.000
2212546	435298	0.03	123	4,60	0.000	0.000
2212546	435348	0.03	127	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	0.03	44	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	0.03	47	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	0.03	50	4,60	0.000	0.000
2212596	434548	0.03	53	3,52	0.000	0.000
2212596	434598	0.04	57	3,52	0.000	0.000
2212596	434648	0.04	61	2,70	0.000	0.000
2212596	434698	0.04	66	2,70	0.000	0.000
2212596	434748	0.05	71	2,07	0.000	0.000
2212596	434798	0.05	76	2,07	0.000	0.000
2212596	434848	0.05	81	2,07	0.000	0.000
2212596	434898	0.05	87	2,07	0.000	0.000
2212596	434948	0.05	92	2,07	0.000	0.000

2212596	434998	0.05	98	2,07	0.000	0.000
2212596	435048	0.05	103	2,07	0.000	0.000
2212596	435098	0.05	109	2,07	0.000	0.000
2212596	435148	0.04	113	2,70	0.000	0.000
2212596	435198	0.04	118	2,70	0.000	0.000
2212596	435248	0.04	122	3,52	0.000	0.000
2212596	435298	0.04	126	3,52	0.000	0.000
2212596	435348	0.03	129	4,60	0.000	0.000
2212646	434398	0.03	41	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	0.03	44	4,60	0.000	0.000
2212646	434498	0.04	47	3,52	0.000	0.000
2212646	434548	0.04	51	2,70	0.000	0.000
2212646	434598	0.04	54	2,70	0.000	0.000
2212646	434648	0.05	59	2,07	0.000	0.000
2212646	434698	0.05	64	2,07	0.000	0.000
2212646	434748	0.05	69	2,07	0.000	0.000
2212646	434798	0.06	74	2,07	0.000	0.000
2212646	434848	0.06	80	2,07	0.000	0.000
2212646	434898	0.06	86	2,07	0.000	0.000
2212646	434948	0.06	93	2,07	0.000	0.000
2212646	434998	0.06	99	2,07	0.000	0.000
2212646	435048	0.06	105	2,07	0.000	0.000
2212646	435098	0.05	110	2,07	0.000	0.000
2212646	435148	0.05	116	2,07	0.000	0.000
2212646	435198	0.05	120	2,07	0.000	0.000
2212646	435248	0.04	125	2,70	0.000	0.000
2212646	435298	0.04	129	2,70	0.000	0.000
2212646	435348	0.04	132	3,52	0.000	0.000
2212696	434398	0.03	38	4,60	0.000	0.000
2212696	434448	0.04	41	3,52	0.000	0.000
2212696	434498	0.04	44	2,70	0.000	0.000
2212696	434548	0.04	47	2,70	0.000	0.000
2212696	434598	0.05	51	2,07	0.000	0.000
2212696	434648	0.05	56	2,07	0.000	0.000
2212696	434698	0.06	61	2,07	0.000	0.000
2212696	434748	0.06	66	2,07	0.000	0.000
2212696	434798	0.06	73	2,07	0.000	0.000
2212696	434848	0.07	79	2,07	0.000	0.000
2212696	434898	0.07	86	2,07	0.000	0.000
2212696	434948	0.07	93	2,07	0.000	0.000
2212696	434998	0.07	100	2,07	0.000	0.000
2212696	435048	0.07	106	2,07	0.000	0.000
2212696	435098	0.06	113	2,07	0.000	0.000
2212696	435148	0.06	118	2,07	0.000	0.000
2212696	435198	0.05	123	2,07	0.000	0.000
2212696	435248	0.05	128	2,07	0.000	0.000
2212696	435298	0.04	132	2,70	0.000	0.000
2212696	435348	0.04	136	2,70	0.000	0.000
2212746	434398	0.03	34	4,60	0.000	0.000
2212746	434448	0.04	37	2,70	0.000	0.000
2212746	434498	0.04	40	2,70	0.000	0.000
2212746	434548	0.05	44	2,07	0.000	0.000
2212746	434598	0.05	48	2,07	0.000	0.000
2212746	434648	0.06	52	2,07	0.000	0.000
2212746	434698	0.07	58	2,07	0.000	0.000
2212746	434748	0.07	64	1,59	0.000	0.000
2212746	434798	0.08	70	1,59	0.000	0.000
2212746	434848	0.08	78	1,59	0.000	0.000
2212746	434898	0.08	85	1,59	0.000	0.000
2212746	434948	0.08	93	1,59	0.000	0.000

2212746	434998	0.08	101	1,59	0.000	0.000
2212746	435048	0.08	109	1,59	0.000	0.000
2212746	435098	0.07	115	1,59	0.000	0.000
2212746	435148	0.07	121	2,07	0.000	0.000
2212746	435198	0.06	127	2,07	0.000	0.000
2212746	435248	0.05	132	2,07	0.000	0.000
2212746	435298	0.05	136	2,07	0.000	0.000
2212746	435348	0.04	139	2,70	0.000	0.000
2212796	434398	0.04	30	3,52	0.000	0.000
2212796	434448	0.04	33	2,70	0.000	0.000
2212796	434498	0.05	36	2,07	0.000	0.000
2212796	434548	0.05	39	2,07	0.000	0.000
2212796	434598	0.06	43	2,07	0.000	0.000
2212796	434648	0.07	48	2,07	0.000	0.000
2212796	434698	0.08	54	1,59	0.000	0.000
2212796	434748	0.09	60	1,59	0.000	0.000
2212796	434798	0.09	67	1,59	0.000	0.000
2212796	434848	0.10	76	1,59	0.000	0.000
2212796	434898	0.10	85	1,59	0.000	0.000
2212796	434948	0.10	94	1,59	0.000	0.000
2212796	434998	0.10	103	1,59	0.000	0.000
2212796	435048	0.10	111	1,59	0.000	0.000
2212796	435098	0.09	119	1,59	0.000	0.000
2212796	435148	0.08	125	1,59	0.000	0.000
2212796	435198	0.07	131	2,07	0.000	0.000
2212796	435248	0.06	136	2,07	0.000	0.000
2212796	435298	0.05	140	2,07	0.000	0.000
2212796	435348	0.05	144	2,07	0.000	0.000
2212846	434398	0.04	26	2,70	0.000	0.000
2212846	434448	0.04	29	2,70	0.000	0.000
2212846	434498	0.05	31	2,07	0.000	0.000
2212846	434548	0.06	35	2,07	0.000	0.000
2212846	434598	0.07	38	2,07	0.000	0.000
2212846	434648	0.08	43	1,59	0.000	0.000
2212846	434698	0.09	49	1,59	0.000	0.000
2212846	434748	0.10	56	1,59	0.000	0.000
2212846	434798	0.11	64	1,59	0.000	0.000
2212846	434848	0.12	73	1,59	0.000	0.000
2212846	434898	0.13	84	1,59	0.000	0.000
2212846	434948	0.13	95	1,59	0.000	0.000
2212846	434998	0.13	105	1,59	0.000	0.000
2212846	435048	0.12	115	1,59	0.000	0.000
2212846	435098	0.10	123	1,59	0.000	0.000
2212846	435148	0.09	130	1,59	0.000	0.000
2212846	435198	0.08	136	1,59	0.000	0.000
2212846	435248	0.07	141	2,07	0.000	0.000
2212846	435298	0.06	145	2,07	0.000	0.000
2212846	435348	0.05	148	2,07	0.000	0.000
2212896	434398	0.04	22	2,70	0.000	0.000
2212896	434448	0.05	24	2,07	0.000	0.000
2212896	434498	0.06	26	2,07	0.000	0.000
2212896	434548	0.06	29	2,07	0.000	0.000
2212896	434598	0.08	33	1,59	0.000	0.000
2212896	434648	0.09	37	1,59	0.000	0.000
2212896	434698	0.10	43	1,59	0.000	0.000
2212896	434748	0.12	50	1,59	0.000	0.000
2212896	434798	0.14	59	1,21	0.000	0.000
2212896	434848	0.16	69	1,21	0.000	0.000
2212896	434898	0.17	82	1,21	0.000	0.000
2212896	434948	0.17	96	1,21	0.000	0.000

2212896	434998	0.16	109	1,21	0.000	0.000
2212896	435048	0.14	120	1,21	0.000	0.000
2212896	435098	0.12	129	1,59	0.000	0.000
2212896	435148	0.11	136	1,59	0.000	0.000
2212896	435198	0.09	142	1,59	0.000	0.000
2212896	435248	0.08	147	1,59	0.000	0.000
2212896	435298	0.07	150	2,07	0.000	0.000
2212896	435348	0.06	153	2,07	0.000	0.000
2212946	434398	0.04	17	2,70	0.000	0.000
2212946	434448	0.05	19	2,07	0.000	0.000
2212946	434498	0.06	21	2,07	0.000	0.000
2212946	434548	0.07	23	2,07	0.000	0.000
2212946	434598	0.08	26	1,59	0.000	0.000
2212946	434648	0.10	30	1,59	0.000	0.000
2212946	434698	0.12	35	1,59	0.000	0.000
2212946	434748	0.14	42	1,21	0.000	0.000
2212946	434798	0.17	51	1,21	0.000	0.000
2212946	434848	0.20	64	1,21	0.000	0.000
2212946	434898	0.21	80	1,21	0.000	0.000
2212946	434948	0.22	97	1,21	0.000	0.000
2212946	434998	0.20	114	1,21	0.000	0.000
2212946	435048	0.18	127	1,21	0.000	0.000
2212946	435098	0.15	137	1,21	0.000	0.000
2212946	435148	0.12	144	1,59	0.000	0.000
2212946	435198	0.10	149	1,59	0.000	0.000
2212946	435248	0.09	153	1,59	0.000	0.000
2212946	435298	0.07	157	1,59	0.000	0.000
2212946	435348	0.06	159	2,07	0.000	0.000
2212996	434398	0.05	12	2,07	0.000	0.000
2212996	434448	0.05	13	2,07	0.000	0.000
2212996	434498	0.06	15	2,07	0.000	0.000
2212996	434548	0.07	16	1,59	0.000	0.000
2212996	434598	0.09	19	1,59	0.000	0.000
2212996	434648	0.11	22	1,59	0.000	0.000
2212996	434698	0.13	26	1,59	0.000	0.000
2212996	434748	0.17	32	1,21	0.000	0.000
2212996	434798	0.21	41	1,21	0.000	0.000
2212996	434848	0.24	55	1,21	0.000	0.000
2212996	434898	0.27	75	1,21	0.000	0.000
2212996	434948	0.27	101	1,21	0.000	0.000
2212996	434998	0.25	123	1,21	0.000	0.000
2212996	435048	0.21	137	1,21	0.000	0.000
2212996	435098	0.17	147	1,21	0.000	0.000
2212996	435148	0.14	153	1,21	0.000	0.000
2212996	435198	0.11	158	1,59	0.000	0.000
2212996	435248	0.09	161	1,59	0.000	0.000
2212996	435298	0.08	163	1,59	0.000	0.000
2212996	435348	0.06	165	2,07	0.000	0.000
2213046	434398	0.05	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434448	0.05	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434498	0.06	8	2,07	0.000	0.000
2213046	434548	0.08	9	1,59	0.000	0.000
2213046	434598	0.09	11	1,59	0.000	0.000
2213046	434648	0.12	12	1,59	0.000	0.000
2213046	434698	0.15	15	1,21	0.000	0.000
2213046	434748	0.19	19	1,21	0.000	0.000
2213046	434798	0.24	25	1,21	0.000	0.000
2213046	434848	0.29	38	0,93	0.000	0.000
2213046	434898	0.33	65	0,93	0.000	0.000
2213046	434948	0.34	109	0,93	0.000	0.000

2213046	434998	0.30	139	0,93	0.000	0.000
2213046	435048	0.25	153	1,21	0.000	0.000
2213046	435098	0.19	160	1,21	0.000	0.000
2213046	435148	0.15	165	1,21	0.000	0.000
2213046	435198	0.12	167	1,59	0.000	0.000
2213046	435248	0.10	169	1,59	0.000	0.000
2213046	435298	0.08	171	1,59	0.000	0.000
2213046	435348	0.07	172	2,07	0.000	0.000
2213096	434398	0.05	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434448	0.06	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434498	0.07	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434548	0.08	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434598	0.10	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434648	0.12	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434698	0.15	3	1,21	0.000	0.000
2213096	434748	0.20	4	1,21	0.000	0.000
2213096	434798	0.25	5	1,21	0.000	0.000
2213096	434848	0.32	8	0,93	0.000	0.000
2213096	434898	0.28	21	0,93	0.000	0.000
2213096	434948	0.25	152	0,93	0.000	0.000
2213096	434998	0.33	171	0,93	0.000	0.000
2213096	435048	0.26	175	1,21	0.000	0.000
2213096	435098	0.21	176	1,21	0.000	0.000
2213096	435148	0.16	177	1,21	0.000	0.000
2213096	435198	0.12	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435248	0.10	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435298	0.08	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435348	0.07	179	2,07	0.000	0.000
2213146	434398	0.05	356	2,07	0.000	0.000
2213146	434448	0.05	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434498	0.06	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434548	0.08	354	1,59	0.000	0.000
2213146	434598	0.10	353	1,59	0.000	0.000
2213146	434648	0.12	352	1,59	0.000	0.000
2213146	434698	0.15	350	1,21	0.000	0.000
2213146	434748	0.19	348	1,21	0.000	0.000
2213146	434798	0.25	343	1,21	0.000	0.000
2213146	434848	0.31	334	0,93	0.000	0.000
2213146	434898	0.33	307	0,93	0.000	0.000
2213146	434948	0.32	242	0,93	0.000	0.000
2213146	434998	0.32	209	0,93	0.000	0.000
2213146	435048	0.26	198	1,21	0.000	0.000
2213146	435098	0.20	193	1,21	0.000	0.000
2213146	435148	0.16	190	1,21	0.000	0.000
2213146	435198	0.12	188	1,59	0.000	0.000
2213146	435248	0.10	187	1,59	0.000	0.000
2213146	435298	0.08	186	1,59	0.000	0.000
2213146	435348	0.07	185	2,07	0.000	0.000
2213196	434398	0.05	350	2,07	0.000	0.000
2213196	434448	0.05	349	2,07	0.000	0.000
2213196	434498	0.06	348	2,07	0.000	0.000
2213196	434548	0.08	347	1,59	0.000	0.000
2213196	434598	0.09	345	1,59	0.000	0.000
2213196	434648	0.11	342	1,59	0.000	0.000
2213196	434698	0.14	339	1,21	0.000	0.000
2213196	434748	0.18	334	1,21	0.000	0.000
2213196	434798	0.22	325	1,21	0.000	0.000
2213196	434848	0.27	312	1,21	0.000	0.000
2213196	434898	0.30	288	0,93	0.000	0.000
2213196	434948	0.30	257	0,93	0.000	0.000

2213196	434998	0.27	231	1,21	0.000	0.000
2213196	435048	0.23	216	1,21	0.000	0.000
2213196	435098	0.18	207	1,21	0.000	0.000
2213196	435148	0.15	202	1,21	0.000	0.000
2213196	435198	0.12	198	1,59	0.000	0.000
2213196	435248	0.10	195	1,59	0.000	0.000
2213196	435298	0.08	193	1,59	0.000	0.000
2213196	435348	0.07	192	2,07	0.000	0.000
2213246	434398	0.04	345	2,70	0.000	0.000
2213246	434448	0.05	344	2,07	0.000	0.000
2213246	434498	0.06	342	2,07	0.000	0.000
2213246	434548	0.07	340	1,59	0.000	0.000
2213246	434598	0.09	337	1,59	0.000	0.000
2213246	434648	0.10	334	1,59	0.000	0.000
2213246	434698	0.13	329	1,59	0.000	0.000
2213246	434748	0.15	322	1,21	0.000	0.000
2213246	434798	0.19	313	1,21	0.000	0.000
2213246	434848	0.22	300	1,21	0.000	0.000
2213246	434898	0.24	282	1,21	0.000	0.000
2213246	434948	0.24	261	1,21	0.000	0.000
2213246	434998	0.22	243	1,21	0.000	0.000
2213246	435048	0.19	229	1,21	0.000	0.000
2213246	435098	0.16	219	1,21	0.000	0.000
2213246	435148	0.13	212	1,59	0.000	0.000
2213246	435198	0.11	207	1,59	0.000	0.000
2213246	435248	0.09	203	1,59	0.000	0.000
2213246	435298	0.07	201	1,59	0.000	0.000
2213246	435348	0.06	198	2,07	0.000	0.000

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	8.0e-3	38	0,50	0.000	0.000
2212146	434448	8.3e-3	39	0,50	0.000	0.000
2212146	434498	8.7e-3	41	0,50	0.000	0.000
2212146	434548	9.2e-3	43	0,50	0.000	0.000
2212146	434598	9.8e-3	44	0,50	0.000	0.000
2212146	434648	0.01	46	0,50	0.000	0.000
2212146	434698	0.01	48	0,50	0.000	0.000
2212146	434748	0.01	48	0,68	0.000	0.000
2212146	434798	0.01	51	0,68	0.000	0.000
2212146	434848	0.02	55	0,68	0.000	0.000
2212146	434898	0.02	60	0,68	0.000	0.000
2212146	434948	0.02	65	0,68	0.000	0.000
2212146	434998	0.02	71	0,68	0.000	0.000
2212146	435048	0.03	77	0,68	0.000	0.000
2212146	435098	0.03	84	0,93	0.000	0.000
2212146	435148	0.03	92	0,93	0.000	0.000
2212146	435198	0.04	100	1,27	0.000	0.000
2212146	435248	0.04	108	4,40	0.000	0.000
2212146	435298	0.04	115	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	0.03	121	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	8.1e-3	35	0,50	0.000	0.000
2212196	434448	8.4e-3	37	0,50	0.000	0.000
2212196	434498	8.9e-3	38	0,50	0.000	0.000
2212196	434548	9.4e-3	39	0,50	0.000	0.000
2212196	434598	1.0e-2	41	0,50	0.000	0.000
2212196	434648	0.01	42	0,50	0.000	0.000
2212196	434698	0.01	39	0,68	0.000	0.000
2212196	434748	0.01	42	0,68	0.000	0.000
2212196	434798	0.01	45	0,68	0.000	0.000
2212196	434848	0.02	49	0,68	0.000	0.000
2212196	434898	0.02	54	0,68	0.000	0.000
2212196	434948	0.02	60	0,68	0.000	0.000
2212196	434998	0.03	66	0,68	0.000	0.000
2212196	435048	0.03	73	0,68	0.000	0.000
2212196	435098	0.04	82	0,68	0.000	0.000
2212196	435148	0.04	91	0,93	0.000	0.000
2212196	435198	0.05	101	0,93	0.000	0.000
2212196	435248	0.05	111	1,73	0.000	0.000
2212196	435298	0.04	119	2,36	0.000	0.000
2212196	435348	0.03	126	1,27	0.000	0.000
2212246	434398	8.2e-3	33	0,50	0.000	0.000
2212246	434448	8.5e-3	34	0,50	0.000	0.000
2212246	434498	9.0e-3	35	0,50	0.000	0.000
2212246	434548	9.5e-3	35	0,50	0.000	0.000
2212246	434598	0.01	30	0,68	0.000	0.000
2212246	434648	0.01	31	0,68	0.000	0.000
2212246	434698	0.01	33	0,68	0.000	0.000
2212246	434748	0.01	36	0,68	0.000	0.000
2212246	434798	0.02	39	0,68	0.000	0.000
2212246	434848	0.02	43	0,68	0.000	0.000
2212246	434898	0.02	47	0,68	0.000	0.000
2212246	434948	0.02	53	0,68	0.000	0.000
2212246	434998	0.03	60	0,68	0.000	0.000
2212246	435048	0.04	68	0,68	0.000	0.000
2212246	435098	0.04	78	0,68	0.000	0.000
2212246	435148	0.06	90	0,68	0.000	0.000
2212246	435198	0.06	103	0,93	0.000	0.000
2212246	435248	0.06	115	0,93	0.000	0.000
2212246	435298	0.05	124	0,93	0.000	0.000
2212246	435348	0.04	132	0,93	0.000	0.000
2212296	434398	8.2e-3	30	0,50	0.000	0.000
2212296	434448	8.6e-3	31	0,50	0.000	0.000
2212296	434498	9.0e-3	31	0,50	0.000	0.000
2212296	434548	9.7e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	0.01	24	0,68	0.000	0.000
2212296	434648	0.01	26	0,68	0.000	0.000
2212296	434698	0.01	27	0,68	0.000	0.000
2212296	434748	0.01	30	0,68	0.000	0.000
2212296	434798	0.02	33	0,68	0.000	0.000
2212296	434848	0.02	36	0,68	0.000	0.000
2212296	434898	0.02	41	0,68	0.000	0.000
2212296	434948	0.03	46	0,68	0.000	0.000
2212296	434998	0.03	53	0,68	0.000	0.000
2212296	435048	0.04	62	0,50	0.000	0.000
2212296	435098	0.05	73	0,50	0.000	0.000
2212296	435148	0.07	88	0,68	0.000	0.000

2212296	435198	0.09	105	0,68	0.000	0.000
2212296	435248	0.08	122	0,93	0.000	0.000
2212296	435298	0.06	133	0,93	0.000	0.000
2212296	435348	0.04	140	0,93	0.000	0.000
2212346	434398	8.3e-3	27	0,50	0.000	0.000
2212346	434448	8.7e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	9.3e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	0.01	56	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	0.01	59	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	0.01	20	0,68	0.000	0.000
2212346	434698	0.01	22	0,68	0.000	0.000
2212346	434748	0.02	24	0,68	0.000	0.000
2212346	434798	0.02	27	0,68	0.000	0.000
2212346	434848	0.02	30	0,68	0.000	0.000
2212346	434898	0.03	34	0,68	0.000	0.000
2212346	434948	0.03	39	0,68	0.000	0.000
2212346	434998	0.04	45	0,50	0.000	0.000
2212346	435048	0.05	58	0,50	0.000	0.000
2212346	435098	0.06	74	0,50	0.000	0.000
2212346	435148	0.09	88	0,50	0.000	0.000
2212346	435198	0.13	113	0,68	0.000	0.000
2212346	435248	0.09	135	0,68	0.000	0.000
2212346	435298	0.06	145	0,68	0.000	0.000
2212346	435348	0.04	151	0,68	0.000	0.000
2212396	434398	8.6e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	9.3e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	9.9e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	0.01	54	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	0.01	57	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	0.01	15	0,68	0.000	0.000
2212396	434698	0.01	16	0,68	0.000	0.000
2212396	434748	0.02	18	0,68	0.000	0.000
2212396	434798	0.02	21	0,68	0.000	0.000
2212396	434848	0.02	23	0,68	0.000	0.000
2212396	434898	0.03	27	0,68	0.000	0.000
2212396	434948	0.03	31	0,50	0.000	0.000
2212396	434998	0.04	39	0,50	0.000	0.000
2212396	435048	0.05	61	0,50	0.000	0.000
2212396	435098	0.07	79	0,50	0.000	0.000
2212396	435148	0.11	99	0,68	0.000	0.000
2212396	435198	0.12	127	0,68	0.000	0.000
2212396	435248	0.08	149	0,50	0.000	0.000
2212396	435298	0.05	160	0,50	0.000	0.000
2212396	435348	0.04	163	0,68	0.000	0.000
2212446	434398	9.1e-3	43	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	9.8e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	0.01	48	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	0.01	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	0.01	55	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	0.01	58	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	0.02	11	0,68	0.000	0.000
2212446	434748	0.02	12	0,68	0.000	0.000
2212446	434798	0.02	14	0,68	0.000	0.000
2212446	434848	0.03	16	0,68	0.000	0.000
2212446	434898	0.03	19	0,68	0.000	0.000
2212446	434948	0.04	22	0,50	0.000	0.000
2212446	434998	0.04	37	0,50	0.000	0.000
2212446	435048	0.05	63	0,50	0.000	0.000
2212446	435098	0.08	85	0,50	0.000	0.000
2212446	435148	0.13	112	0,68	0.000	0.000

2212446	435198	0.09	141	0,50	0.000	0.000
2212446	435248	0.06	160	0,50	0.000	0.000
2212446	435298	0.05	172	0,50	0.000	0.000
2212446	435348	0.04	174	0,68	0.000	0.000
2212496	434398	9.6e-3	40	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	0.01	42	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	0.01	45	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	0.01	48	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	0.01	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	0.01	56	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	0.02	60	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	0.02	5	0,68	0.000	0.000
2212496	434798	0.02	7	0,68	0.000	0.000
2212496	434848	0.03	8	0,68	0.000	0.000
2212496	434898	0.03	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434948	0.04	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434998	0.05	359	0,50	0.000	0.000
2212496	435048	0.06	344	0,50	0.000	0.000
2212496	435098	0.09	93	0,50	0.000	0.000
2212496	435148	0.11	129	0,50	0.000	0.000
2212496	435198	0.07	155	0,50	0.000	0.000
2212496	435248	0.05	172	0,50	0.000	0.000
2212496	435298	0.04	181	0,50	0.000	0.000
2212496	435348	0.03	185	0,50	0.000	0.000
2212546	434398	1.0e-2	37	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	0.01	39	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	0.01	42	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	0.01	45	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	0.01	49	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	0.01	53	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	0.02	57	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	0.02	359	0,68	0.000	0.000
2212546	434798	0.02	359	0,68	0.000	0.000
2212546	434848	0.03	0	0,68	0.000	0.000
2212546	434898	0.04	1	0,50	0.000	0.000
2212546	434948	0.04	358	0,50	0.000	0.000
2212546	434998	0.06	347	0,50	0.000	0.000
2212546	435048	0.08	330	0,50	0.000	0.000
2212546	435098	0.11	302	0,50	0.000	0.000
2212546	435148	0.08	266	0,50	0.000	0.000
2212546	435198	0.06	172	0,50	0.000	0.000
2212546	435248	0.05	187	0,50	0.000	0.000
2212546	435298	0.04	195	0,50	0.000	0.000
2212546	435348	0.03	194	0,68	0.000	0.000
2212596	434398	0.01	33	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	0.01	36	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	0.01	38	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	0.01	42	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	0.01	45	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	0.02	49	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	0.02	54	3,22	0.000	0.000
2212596	434748	0.02	351	0,68	0.000	0.000
2212596	434798	0.02	351	0,68	0.000	0.000
2212596	434848	0.03	351	0,68	0.000	0.000
2212596	434898	0.04	349	0,68	0.000	0.000
2212596	434948	0.05	348	0,50	0.000	0.000
2212596	434998	0.07	336	0,50	0.000	0.000
2212596	435048	0.10	318	0,50	0.000	0.000
2212596	435098	0.11	283	0,50	0.000	0.000
2212596	435148	0.07	258	0,50	0.000	0.000

2212596	435198	0.05	238	0,50	0.000	0.000
2212596	435248	0.04	218	0,50	0.000	0.000
2212596	435298	0.03	206	0,50	0.000	0.000
2212596	435348	0.03	202	0,68	0.000	0.000
2212646	434398	0.01	29	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	0.01	32	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	0.01	34	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	0.01	37	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	0.01	41	3,22	0.000	0.000
2212646	434648	0.02	45	2,36	0.000	0.000
2212646	434698	0.02	50	2,36	0.000	0.000
2212646	434748	0.02	55	1,73	0.000	0.000
2212646	434798	0.03	62	1,73	0.000	0.000
2212646	434848	0.03	341	0,68	0.000	0.000
2212646	434898	0.04	339	0,68	0.000	0.000
2212646	434948	0.06	334	0,68	0.000	0.000
2212646	434998	0.08	326	0,50	0.000	0.000
2212646	435048	0.13	301	0,68	0.000	0.000
2212646	435098	0.09	271	0,50	0.000	0.000
2212646	435148	0.06	252	0,50	0.000	0.000
2212646	435198	0.05	235	0,50	0.000	0.000
2212646	435248	0.04	221	0,50	0.000	0.000
2212646	435298	0.03	214	0,50	0.000	0.000
2212646	435348	0.03	211	0,68	0.000	0.000
2212696	434398	0.01	26	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	0.01	28	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	0.01	30	6,00	0.000	0.000
2212696	434548	0.01	33	3,22	0.000	0.000
2212696	434598	0.02	36	2,36	0.000	0.000
2212696	434648	0.02	40	1,27	0.000	0.000
2212696	434698	0.02	44	1,27	0.000	0.000
2212696	434748	0.03	50	1,27	0.000	0.000
2212696	434798	0.03	57	1,27	0.000	0.000
2212696	434848	0.04	65	1,27	0.000	0.000
2212696	434898	0.04	75	1,27	0.000	0.000
2212696	434948	0.06	321	0,68	0.000	0.000
2212696	434998	0.09	309	0,68	0.000	0.000
2212696	435048	0.11	288	0,68	0.000	0.000
2212696	435098	0.08	263	0,50	0.000	0.000
2212696	435148	0.06	248	0,50	0.000	0.000
2212696	435198	0.04	235	0,50	0.000	0.000
2212696	435248	0.03	227	0,50	0.000	0.000
2212696	435298	0.03	221	0,68	0.000	0.000
2212696	435348	0.02	217	0,68	0.000	0.000
2212746	434398	0.01	21	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	0.01	23	6,00	0.000	0.000
2212746	434498	0.01	25	6,00	0.000	0.000
2212746	434548	0.01	28	2,36	0.000	0.000
2212746	434598	0.02	31	1,27	0.000	0.000
2212746	434648	0.02	34	0,93	0.000	0.000
2212746	434698	0.02	39	0,93	0.000	0.000
2212746	434748	0.03	44	0,93	0.000	0.000
2212746	434798	0.04	51	0,93	0.000	0.000
2212746	434848	0.05	59	0,93	0.000	0.000
2212746	434898	0.06	71	0,93	0.000	0.000
2212746	434948	0.06	84	0,93	0.000	0.000
2212746	434998	0.07	299	0,93	0.000	0.000
2212746	435048	0.07	283	0,93	0.000	0.000
2212746	435098	0.06	266	0,68	0.000	0.000
2212746	435148	0.05	253	0,68	0.000	0.000

2212746	435198	0.04	242	0,68	0.000	0.000
2212746	435248	0.03	234	0,68	0.000	0.000
2212746	435298	0.03	228	0,68	0.000	0.000
2212746	435348	0.02	223	0,68	0.000	0.000
2212796	434398	0.01	17	6,00	0.000	0.000
2212796	434448	0.01	18	6,00	0.000	0.000
2212796	434498	0.01	20	3,22	0.000	0.000
2212796	434548	0.02	22	1,27	0.000	0.000
2212796	434598	0.02	25	1,27	0.000	0.000
2212796	434648	0.02	28	0,93	0.000	0.000
2212796	434698	0.03	32	0,93	0.000	0.000
2212796	434748	0.03	37	0,93	0.000	0.000
2212796	434798	0.04	43	0,68	0.000	0.000
2212796	434848	0.06	51	0,68	0.000	0.000
2212796	434898	0.07	64	0,68	0.000	0.000
2212796	434948	0.10	81	0,68	0.000	0.000
2212796	434998	0.10	102	0,93	0.000	0.000
2212796	435048	0.08	119	0,68	0.000	0.000
2212796	435098	0.06	132	0,68	0.000	0.000
2212796	435148	0.04	140	0,93	0.000	0.000
2212796	435198	0.03	146	0,93	0.000	0.000
2212796	435248	0.03	240	0,68	0.000	0.000
2212796	435298	0.02	233	0,68	0.000	0.000
2212796	435348	0.02	228	0,68	0.000	0.000
2212846	434398	0.01	12	6,00	0.000	0.000
2212846	434448	0.01	13	6,00	0.000	0.000
2212846	434498	0.01	15	2,36	0.000	0.000
2212846	434548	0.02	16	1,27	0.000	0.000
2212846	434598	0.02	18	0,93	0.000	0.000
2212846	434648	0.02	20	0,93	0.000	0.000
2212846	434698	0.03	23	0,93	0.000	0.000
2212846	434748	0.04	27	0,68	0.000	0.000
2212846	434798	0.05	33	0,68	0.000	0.000
2212846	434848	0.06	41	0,68	0.000	0.000
2212846	434898	0.09	52	0,50	0.000	0.000
2212846	434948	0.14	76	0,68	0.000	0.000
2212846	434998	0.14	109	0,68	0.000	0.000
2212846	435048	0.09	131	0,68	0.000	0.000
2212846	435098	0.07	143	0,68	0.000	0.000
2212846	435148	0.05	150	0,68	0.000	0.000
2212846	435198	0.04	155	0,93	0.000	0.000
2212846	435248	0.03	158	0,93	0.000	0.000
2212846	435298	0.02	161	0,93	0.000	0.000
2212846	435348	0.02	163	1,27	0.000	0.000
2212896	434398	0.01	7	6,00	0.000	0.000
2212896	434448	0.01	8	6,00	0.000	0.000
2212896	434498	0.01	9	2,36	0.000	0.000
2212896	434548	0.02	10	0,93	0.000	0.000
2212896	434598	0.02	11	0,93	0.000	0.000
2212896	434648	0.03	13	0,93	0.000	0.000
2212896	434698	0.03	14	0,93	0.000	0.000
2212896	434748	0.04	17	0,68	0.000	0.000
2212896	434798	0.05	21	0,68	0.000	0.000
2212896	434848	0.07	27	0,50	0.000	0.000
2212896	434898	0.09	44	0,50	0.000	0.000
2212896	434948	0.14	73	0,50	0.000	0.000
2212896	434998	0.14	119	0,50	0.000	0.000
2212896	435048	0.09	146	0,50	0.000	0.000
2212896	435098	0.07	158	0,50	0.000	0.000
2212896	435148	0.05	162	0,68	0.000	0.000

2212896	435198	0.04	165	0,68	0.000	0.000
2212896	435248	0.03	167	0,93	0.000	0.000
2212896	435298	0.02	168	0,93	0.000	0.000
2212896	435348	0.02	170	0,93	0.000	0.000
2212946	434398	0.01	2	6,00	0.000	0.000
2212946	434448	0.01	3	3,22	0.000	0.000
2212946	434498	0.01	3	0,93	0.000	0.000
2212946	434548	0.02	3	0,93	0.000	0.000
2212946	434598	0.02	4	0,93	0.000	0.000
2212946	434648	0.03	4	0,93	0.000	0.000
2212946	434698	0.03	5	0,93	0.000	0.000
2212946	434748	0.04	6	0,68	0.000	0.000
2212946	434798	0.05	8	0,68	0.000	0.000
2212946	434848	0.07	11	0,50	0.000	0.000
2212946	434898	0.08	35	0,50	0.000	0.000
2212946	434948	0.12	73	0,50	0.000	0.000
2212946	434998	0.11	127	0,50	0.000	0.000
2212946	435048	0.08	158	0,50	0.000	0.000
2212946	435098	0.07	173	0,50	0.000	0.000
2212946	435148	0.05	175	0,68	0.000	0.000
2212946	435198	0.04	175	0,68	0.000	0.000
2212946	435248	0.03	176	0,93	0.000	0.000
2212946	435298	0.02	176	0,93	0.000	0.000
2212946	435348	0.02	177	0,93	0.000	0.000
2212996	434398	0.01	357	6,00	0.000	0.000
2212996	434448	0.01	353	0,68	0.000	0.000
2212996	434498	0.01	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434548	0.02	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434598	0.02	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434648	0.03	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434698	0.03	355	0,93	0.000	0.000
2212996	434748	0.04	355	0,68	0.000	0.000
2212996	434798	0.06	353	0,68	0.000	0.000
2212996	434848	0.07	351	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	0.09	325	0,50	0.000	0.000
2212996	434948	0.14	292	0,50	0.000	0.000
2212996	434998	0.10	240	0,50	0.000	0.000
2212996	435048	0.08	206	0,50	0.000	0.000
2212996	435098	0.07	190	0,50	0.000	0.000
2212996	435148	0.05	188	0,68	0.000	0.000
2212996	435198	0.04	186	0,68	0.000	0.000
2212996	435248	0.03	185	0,93	0.000	0.000
2212996	435298	0.02	184	0,93	0.000	0.000
2212996	435348	0.02	184	0,93	0.000	0.000
2213046	434398	0.01	353	6,00	0.000	0.000
2213046	434448	0.01	346	0,68	0.000	0.000
2213046	434498	0.01	347	0,68	0.000	0.000
2213046	434548	0.02	349	0,93	0.000	0.000
2213046	434598	0.02	349	0,93	0.000	0.000
2213046	434648	0.03	347	0,93	0.000	0.000
2213046	434698	0.03	346	0,93	0.000	0.000
2213046	434748	0.04	343	0,68	0.000	0.000
2213046	434798	0.06	339	0,68	0.000	0.000
2213046	434848	0.08	332	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	0.11	315	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	0.18	286	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	0.12	243	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	0.08	216	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	0.06	205	0,50	0.000	0.000
2213046	435148	0.05	200	0,68	0.000	0.000

2213046	435198	0.04	196	0,68	0.000	0.000
2213046	435248	0.03	194	0,93	0.000	0.000
2213046	435298	0.02	192	0,93	0.000	0.000
2213046	435348	0.02	191	0,93	0.000	0.000
2213096	434398	0.01	341	0,68	0.000	0.000
2213096	434448	0.01	340	0,68	0.000	0.000
2213096	434498	0.01	340	0,68	0.000	0.000
2213096	434548	0.02	339	0,68	0.000	0.000
2213096	434598	0.02	338	0,68	0.000	0.000
2213096	434648	0.02	339	0,93	0.000	0.000
2213096	434698	0.03	335	0,68	0.000	0.000
2213096	434748	0.04	331	0,68	0.000	0.000
2213096	434798	0.05	326	0,68	0.000	0.000
2213096	434848	0.08	317	0,68	0.000	0.000
2213096	434898	0.11	303	0,68	0.000	0.000
2213096	434948	0.16	279	0,68	0.000	0.000
2213096	434998	0.12	248	0,50	0.000	0.000
2213096	435048	0.08	230	0,68	0.000	0.000
2213096	435098	0.06	218	0,68	0.000	0.000
2213096	435148	0.04	211	0,68	0.000	0.000
2213096	435198	0.03	206	0,93	0.000	0.000
2213096	435248	0.03	203	0,93	0.000	0.000
2213096	435298	0.02	200	0,93	0.000	0.000
2213096	435348	0.02	197	0,93	0.000	0.000
2213146	434398	0.01	336	0,68	0.000	0.000
2213146	434448	0.01	335	0,68	0.000	0.000
2213146	434498	0.01	334	0,68	0.000	0.000
2213146	434548	0.02	333	0,68	0.000	0.000
2213146	434598	0.02	331	0,68	0.000	0.000
2213146	434648	0.02	329	0,68	0.000	0.000
2213146	434698	0.03	325	0,68	0.000	0.000
2213146	434748	0.04	321	0,68	0.000	0.000
2213146	434798	0.05	315	0,68	0.000	0.000
2213146	434848	0.07	306	0,68	0.000	0.000
2213146	434898	0.09	294	0,68	0.000	0.000
2213146	434948	0.11	276	0,68	0.000	0.000
2213146	434998	0.09	256	0,68	0.000	0.000
2213146	435048	0.07	240	0,68	0.000	0.000
2213146	435098	0.05	228	0,68	0.000	0.000
2213146	435148	0.04	221	0,93	0.000	0.000
2213146	435198	0.03	215	0,93	0.000	0.000
2213146	435248	0.03	210	0,93	0.000	0.000
2213146	435298	0.02	207	0,93	0.000	0.000
2213146	435348	0.02	204	1,27	0.000	0.000
2213196	434398	0.01	332	0,68	0.000	0.000
2213196	434448	0.01	330	0,68	0.000	0.000
2213196	434498	0.01	329	0,68	0.000	0.000
2213196	434548	0.02	327	0,68	0.000	0.000
2213196	434598	0.02	325	0,68	0.000	0.000
2213196	434648	0.02	323	0,93	0.000	0.000
2213196	434698	0.03	319	0,93	0.000	0.000
2213196	434748	0.04	314	0,93	0.000	0.000
2213196	434798	0.04	307	0,93	0.000	0.000
2213196	434848	0.06	299	0,93	0.000	0.000
2213196	434898	0.07	288	0,93	0.000	0.000
2213196	434948	0.07	275	0,93	0.000	0.000
2213196	434998	0.06	261	0,93	0.000	0.000
2213196	435048	0.05	247	0,93	0.000	0.000
2213196	435098	0.04	236	0,93	0.000	0.000
2213196	435148	0.03	228	0,93	0.000	0.000

2213196	435198	0.03	222	0,93	0.000	0.000
2213196	435248	0.02	217	0,93	0.000	0.000
2213196	435298	0.02	213	1,27	0.000	0.000
2213196	435348	0.02	210	1,27	0.000	0.000
2213246	434398	0.01	328	0,68	0.000	0.000
2213246	434448	0.01	326	0,68	0.000	0.000
2213246	434498	0.01	324	0,68	0.000	0.000
2213246	434548	0.02	322	0,68	0.000	0.000
2213246	434598	0.02	319	0,68	0.000	0.000
2213246	434648	0.02	317	0,93	0.000	0.000
2213246	434698	0.03	313	0,93	0.000	0.000
2213246	434748	0.03	307	0,93	0.000	0.000
2213246	434798	0.04	301	1,27	0.000	0.000
2213246	434848	0.05	294	1,27	0.000	0.000
2213246	434898	0.05	285	1,27	0.000	0.000
2213246	434948	0.05	274	1,27	0.000	0.000
2213246	434998	0.05	263	0,93	0.000	0.000
2213246	435048	0.04	253	0,93	0.000	0.000
2213246	435098	0.03	243	0,93	0.000	0.000
2213246	435148	0.03	235	0,93	0.000	0.000
2213246	435198	0.02	228	1,27	0.000	0.000
2213246	435248	0.02	223	1,27	0.000	0.000
2213246	435298	0.02	219	2,36	0.000	0.000
2213246	435348	0.01	215	2,36	0.000	0.000

Вещество: 1071 Фенол
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	6.6e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	6.8e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	7.1e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	7.3e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	7.5e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	7.7e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	7.8e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	7.9e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	8.0e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	8.1e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	8.2e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	8.2e-4	91	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	8.1e-4	94	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	8.1e-4	97	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	8.0e-4	100	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	7.8e-4	103	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	7.7e-4	106	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	7.5e-4	108	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	7.3e-4	111	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	7.1e-4	114	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	7.0e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	7.3e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	7.6e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	7.8e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	8.1e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	8.3e-4	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	8.5e-4	76	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	8.6e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	8.8e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	8.8e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	8.9e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	8.9e-4	91	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	8.8e-4	94	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	8.8e-4	98	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	8.6e-4	101	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	8.5e-4	104	6,00	0.000	0.000
2212196	435198	8.3e-4	107	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	8.1e-4	109	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	7.9e-4	112	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	7.6e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212246	434398	7.5e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	7.9e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	8.1e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	8.5e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	8.7e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	9.0e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	9.2e-4	75	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	9.4e-4	78	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	9.5e-4	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	9.6e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	9.7e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	9.7e-4	91	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	9.6e-4	95	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	9.6e-4	98	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	9.4e-4	101	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	9.2e-4	104	6,00	0.000	0.000
2212246	435198	9.0e-4	107	6,00	0.000	0.000
2212246	435248	8.8e-4	110	6,00	0.000	0.000
2212246	435298	8.5e-4	113	6,00	0.000	0.000
2212246	435348	8.2e-4	116	6,00	0.000	0.000
2212296	434398	8.1e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	8.4e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	8.8e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	9.1e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	9.5e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	9.8e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	1.0e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	1.0e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	1.0e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	1.1e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	1.1e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	1.1e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	1.1e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	1.0e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	1.0e-3	102	6,00	0.000	0.000
2212296	435148	1.0e-3	105	6,00	0.000	0.000
2212296	435198	9.8e-4	108	6,00	0.000	0.000
2212296	435248	9.5e-4	112	6,00	0.000	0.000
2212296	435298	9.2e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212296	435348	8.8e-4	117	6,00	0.000	0.000

2212346	434398	8.7e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	9.1e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	9.5e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	9.9e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	1.0e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	1.1e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	1.1e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	1.1e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	1.1e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	1.2e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	1.2e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	1.2e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	1.2e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	1.1e-3	99	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	1.1e-3	103	6,00	0.000	0.000
2212346	435148	1.1e-3	106	6,00	0.000	0.000
2212346	435198	1.1e-3	110	6,00	0.000	0.000
2212346	435248	1.0e-3	113	6,00	0.000	0.000
2212346	435298	1.0e-3	116	6,00	0.000	0.000
2212346	435348	9.6e-4	119	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	9.3e-4	53	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	9.8e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	1.0e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	1.1e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	1.1e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	1.2e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	1.2e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	1.2e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	1.3e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	1.3e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	1.3e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	1.3e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	1.3e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	1.3e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	1.2e-3	104	6,00	0.000	0.000
2212396	435148	1.2e-3	107	6,00	0.000	0.000
2212396	435198	1.2e-3	111	6,00	0.000	0.000
2212396	435248	1.1e-3	114	6,00	0.000	0.000
2212396	435298	1.1e-3	118	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	1.0e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	9.9e-4	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	1.1e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	1.1e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	1.2e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	1.2e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	1.3e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	1.3e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	1.3e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	1.4e-3	79	4,60	0.000	0.000
2212446	434848	1.4e-3	83	4,60	0.000	0.000
2212446	434898	1.4e-3	87	4,60	0.000	0.000
2212446	434948	1.4e-3	92	4,60	0.000	0.000
2212446	434998	1.4e-3	96	4,60	0.000	0.000
2212446	435048	1.4e-3	100	4,60	0.000	0.000
2212446	435098	1.3e-3	105	4,60	0.000	0.000
2212446	435148	1.3e-3	108	6,00	0.000	0.000
2212446	435198	1.3e-3	112	6,00	0.000	0.000
2212446	435248	1.2e-3	116	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	1.2e-3	119	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	1.1e-3	122	6,00	0.000	0.000

2212496	434398	1.1e-3	49	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	1.1e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	1.2e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	1.3e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	1.3e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	1.4e-3	65	4,60	0.000	0.000
2212496	434698	1.4e-3	69	4,60	0.000	0.000
2212496	434748	1.5e-3	74	3,52	0.000	0.000
2212496	434798	1.5e-3	78	3,52	0.000	0.000
2212496	434848	1.6e-3	83	3,52	0.000	0.000
2212496	434898	1.6e-3	87	3,52	0.000	0.000
2212496	434948	1.6e-3	92	3,52	0.000	0.000
2212496	434998	1.6e-3	97	3,52	0.000	0.000
2212496	435048	1.5e-3	101	3,52	0.000	0.000
2212496	435098	1.5e-3	106	3,52	0.000	0.000
2212496	435148	1.5e-3	110	4,60	0.000	0.000
2212496	435198	1.4e-3	114	4,60	0.000	0.000
2212496	435248	1.3e-3	118	6,00	0.000	0.000
2212496	435298	1.3e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212496	435348	1.2e-3	125	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	1.1e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	1.2e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	1.3e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	1.4e-3	56	4,60	0.000	0.000
2212546	434598	1.4e-3	60	4,60	0.000	0.000
2212546	434648	1.5e-3	64	3,52	0.000	0.000
2212546	434698	1.6e-3	68	3,52	0.000	0.000
2212546	434748	1.7e-3	72	2,70	0.000	0.000
2212546	434798	1.8e-3	77	2,70	0.000	0.000
2212546	434848	1.8e-3	82	2,70	0.000	0.000
2212546	434898	1.8e-3	87	2,70	0.000	0.000
2212546	434948	1.8e-3	92	2,70	0.000	0.000
2212546	434998	1.8e-3	97	2,70	0.000	0.000
2212546	435048	1.8e-3	102	2,70	0.000	0.000
2212546	435098	1.7e-3	107	2,70	0.000	0.000
2212546	435148	1.6e-3	112	3,52	0.000	0.000
2212546	435198	1.5e-3	116	3,52	0.000	0.000
2212546	435248	1.5e-3	120	4,60	0.000	0.000
2212546	435298	1.4e-3	123	4,60	0.000	0.000
2212546	435348	1.3e-3	127	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	1.2e-3	44	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	1.3e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	1.4e-3	50	4,60	0.000	0.000
2212596	434548	1.5e-3	53	3,52	0.000	0.000
2212596	434598	1.6e-3	57	3,52	0.000	0.000
2212596	434648	1.7e-3	61	2,70	0.000	0.000
2212596	434698	1.8e-3	66	2,70	0.000	0.000
2212596	434748	1.9e-3	71	2,07	0.000	0.000
2212596	434798	2.0e-3	76	2,07	0.000	0.000
2212596	434848	2.1e-3	81	2,07	0.000	0.000
2212596	434898	2.1e-3	87	2,07	0.000	0.000
2212596	434948	2.1e-3	92	2,07	0.000	0.000
2212596	434998	2.1e-3	98	2,07	0.000	0.000
2212596	435048	2.0e-3	103	2,07	0.000	0.000
2212596	435098	1.9e-3	109	2,07	0.000	0.000
2212596	435148	1.9e-3	113	2,70	0.000	0.000
2212596	435198	1.7e-3	118	2,70	0.000	0.000
2212596	435248	1.6e-3	122	3,52	0.000	0.000
2212596	435298	1.5e-3	126	3,52	0.000	0.000
2212596	435348	1.4e-3	129	4,60	0.000	0.000

2212646	434398	1.3e-3	41	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	1.4e-3	44	4,60	0.000	0.000
2212646	434498	1.5e-3	47	3,52	0.000	0.000
2212646	434548	1.7e-3	51	2,70	0.000	0.000
2212646	434598	1.8e-3	54	2,70	0.000	0.000
2212646	434648	2.0e-3	59	2,07	0.000	0.000
2212646	434698	2.1e-3	64	2,07	0.000	0.000
2212646	434748	2.2e-3	69	2,07	0.000	0.000
2212646	434798	2.4e-3	74	2,07	0.000	0.000
2212646	434848	2.5e-3	80	2,07	0.000	0.000
2212646	434898	2.5e-3	86	2,07	0.000	0.000
2212646	434948	2.5e-3	93	2,07	0.000	0.000
2212646	434998	2.5e-3	99	2,07	0.000	0.000
2212646	435048	2.4e-3	105	2,07	0.000	0.000
2212646	435098	2.3e-3	110	2,07	0.000	0.000
2212646	435148	2.1e-3	116	2,07	0.000	0.000
2212646	435198	2.0e-3	120	2,07	0.000	0.000
2212646	435248	1.8e-3	125	2,70	0.000	0.000
2212646	435298	1.7e-3	129	2,70	0.000	0.000
2212646	435348	1.5e-3	132	3,52	0.000	0.000
2212696	434398	1.4e-3	38	4,60	0.000	0.000
2212696	434448	1.5e-3	41	3,52	0.000	0.000
2212696	434498	1.7e-3	44	2,70	0.000	0.000
2212696	434548	1.8e-3	47	2,70	0.000	0.000
2212696	434598	2.0e-3	51	2,07	0.000	0.000
2212696	434648	2.2e-3	56	2,07	0.000	0.000
2212696	434698	2.4e-3	61	2,07	0.000	0.000
2212696	434748	2.6e-3	66	2,07	0.000	0.000
2212696	434798	2.8e-3	73	2,07	0.000	0.000
2212696	434848	2.9e-3	79	2,07	0.000	0.000
2212696	434898	3.0e-3	86	2,07	0.000	0.000
2212696	434948	3.0e-3	93	2,07	0.000	0.000
2212696	434998	2.9e-3	100	2,07	0.000	0.000
2212696	435048	2.8e-3	106	2,07	0.000	0.000
2212696	435098	2.6e-3	113	2,07	0.000	0.000
2212696	435148	2.5e-3	118	2,07	0.000	0.000
2212696	435198	2.3e-3	123	2,07	0.000	0.000
2212696	435248	2.1e-3	128	2,07	0.000	0.000
2212696	435298	1.9e-3	132	2,70	0.000	0.000
2212696	435348	1.7e-3	136	2,70	0.000	0.000
2212746	434398	1.5e-3	34	4,60	0.000	0.000
2212746	434448	1.6e-3	37	2,70	0.000	0.000
2212746	434498	1.8e-3	40	2,70	0.000	0.000
2212746	434548	2.0e-3	44	2,07	0.000	0.000
2212746	434598	2.3e-3	48	2,07	0.000	0.000
2212746	434648	2.5e-3	52	2,07	0.000	0.000
2212746	434698	2.8e-3	58	2,07	0.000	0.000
2212746	434748	3.1e-3	64	1,59	0.000	0.000
2212746	434798	3.3e-3	70	1,59	0.000	0.000
2212746	434848	3.5e-3	78	1,59	0.000	0.000
2212746	434898	3.6e-3	85	1,59	0.000	0.000
2212746	434948	3.6e-3	93	1,59	0.000	0.000
2212746	434998	3.5e-3	101	1,59	0.000	0.000
2212746	435048	3.4e-3	109	1,59	0.000	0.000
2212746	435098	3.1e-3	115	1,59	0.000	0.000
2212746	435148	2.9e-3	121	2,07	0.000	0.000
2212746	435198	2.6e-3	127	2,07	0.000	0.000
2212746	435248	2.3e-3	132	2,07	0.000	0.000
2212746	435298	2.1e-3	136	2,07	0.000	0.000
2212746	435348	1.9e-3	139	2,70	0.000	0.000

2212796	434398	1.6e-3	30	3,52	0.000	0.000
2212796	434448	1.8e-3	33	2,70	0.000	0.000
2212796	434498	2.0e-3	36	2,07	0.000	0.000
2212796	434548	2.3e-3	39	2,07	0.000	0.000
2212796	434598	2.6e-3	43	2,07	0.000	0.000
2212796	434648	2.9e-3	48	2,07	0.000	0.000
2212796	434698	3.3e-3	54	1,59	0.000	0.000
2212796	434748	3.7e-3	60	1,59	0.000	0.000
2212796	434798	4.0e-3	67	1,59	0.000	0.000
2212796	434848	4.3e-3	76	1,59	0.000	0.000
2212796	434898	4.5e-3	85	1,59	0.000	0.000
2212796	434948	4.5e-3	94	1,59	0.000	0.000
2212796	434998	4.3e-3	103	1,59	0.000	0.000
2212796	435048	4.1e-3	111	1,59	0.000	0.000
2212796	435098	3.7e-3	119	1,59	0.000	0.000
2212796	435148	3.3e-3	125	1,59	0.000	0.000
2212796	435198	3.0e-3	131	2,07	0.000	0.000
2212796	435248	2.6e-3	136	2,07	0.000	0.000
2212796	435298	2.3e-3	140	2,07	0.000	0.000
2212796	435348	2.0e-3	144	2,07	0.000	0.000
2212846	434398	1.7e-3	26	2,70	0.000	0.000
2212846	434448	1.9e-3	29	2,70	0.000	0.000
2212846	434498	2.2e-3	31	2,07	0.000	0.000
2212846	434548	2.5e-3	35	2,07	0.000	0.000
2212846	434598	2.9e-3	38	2,07	0.000	0.000
2212846	434648	3.3e-3	43	1,59	0.000	0.000
2212846	434698	3.8e-3	49	1,59	0.000	0.000
2212846	434748	4.4e-3	56	1,59	0.000	0.000
2212846	434798	4.9e-3	64	1,59	0.000	0.000
2212846	434848	5.3e-3	73	1,59	0.000	0.000
2212846	434898	5.6e-3	84	1,59	0.000	0.000
2212846	434948	5.6e-3	95	1,59	0.000	0.000
2212846	434998	5.4e-3	105	1,59	0.000	0.000
2212846	435048	5.0e-3	115	1,59	0.000	0.000
2212846	435098	4.5e-3	123	1,59	0.000	0.000
2212846	435148	3.9e-3	130	1,59	0.000	0.000
2212846	435198	3.4e-3	136	1,59	0.000	0.000
2212846	435248	3.0e-3	141	2,07	0.000	0.000
2212846	435298	2.6e-3	145	2,07	0.000	0.000
2212846	435348	2.2e-3	148	2,07	0.000	0.000
2212896	434398	1.8e-3	22	2,70	0.000	0.000
2212896	434448	2.0e-3	24	2,07	0.000	0.000
2212896	434498	2.4e-3	26	2,07	0.000	0.000
2212896	434548	2.8e-3	29	2,07	0.000	0.000
2212896	434598	3.2e-3	33	1,59	0.000	0.000
2212896	434648	3.8e-3	37	1,59	0.000	0.000
2212896	434698	4.5e-3	43	1,59	0.000	0.000
2212896	434748	5.2e-3	50	1,59	0.000	0.000
2212896	434798	6.0e-3	59	1,21	0.000	0.000
2212896	434848	6.7e-3	69	1,21	0.000	0.000
2212896	434898	7.1e-3	82	1,21	0.000	0.000
2212896	434948	7.1e-3	96	1,21	0.000	0.000
2212896	434998	6.8e-3	109	1,21	0.000	0.000
2212896	435048	6.1e-3	120	1,21	0.000	0.000
2212896	435098	5.3e-3	129	1,59	0.000	0.000
2212896	435148	4.6e-3	136	1,59	0.000	0.000
2212896	435198	3.9e-3	142	1,59	0.000	0.000
2212896	435248	3.3e-3	147	1,59	0.000	0.000
2212896	435298	2.8e-3	150	2,07	0.000	0.000
2212896	435348	2.4e-3	153	2,07	0.000	0.000

2212946	434398	1.9e-3	17	2,70	0.000	0.000
2212946	434448	2.2e-3	19	2,07	0.000	0.000
2212946	434498	2.5e-3	21	2,07	0.000	0.000
2212946	434548	3.0e-3	23	2,07	0.000	0.000
2212946	434598	3.6e-3	26	1,59	0.000	0.000
2212946	434648	4.3e-3	30	1,59	0.000	0.000
2212946	434698	5.1e-3	35	1,59	0.000	0.000
2212946	434748	6.2e-3	42	1,21	0.000	0.000
2212946	434798	7.3e-3	51	1,21	0.000	0.000
2212946	434848	8.4e-3	64	1,21	0.000	0.000
2212946	434898	9.2e-3	80	1,21	0.000	0.000
2212946	434948	9.2e-3	97	1,21	0.000	0.000
2212946	434998	8.6e-3	114	1,21	0.000	0.000
2212946	435048	7.5e-3	127	1,21	0.000	0.000
2212946	435098	6.4e-3	137	1,21	0.000	0.000
2212946	435148	5.3e-3	144	1,59	0.000	0.000
2212946	435198	4.4e-3	149	1,59	0.000	0.000
2212946	435248	3.7e-3	153	1,59	0.000	0.000
2212946	435298	3.1e-3	157	1,59	0.000	0.000
2212946	435348	2.6e-3	159	2,07	0.000	0.000
2212996	434398	1.9e-3	12	2,07	0.000	0.000
2212996	434448	2.3e-3	13	2,07	0.000	0.000
2212996	434498	2.7e-3	15	2,07	0.000	0.000
2212996	434548	3.2e-3	16	1,59	0.000	0.000
2212996	434598	3.8e-3	19	1,59	0.000	0.000
2212996	434648	4.7e-3	22	1,59	0.000	0.000
2212996	434698	5.8e-3	26	1,59	0.000	0.000
2212996	434748	7.2e-3	32	1,21	0.000	0.000
2212996	434798	8.9e-3	41	1,21	0.000	0.000
2212996	434848	0.01	55	1,21	0.000	0.000
2212996	434898	0.01	75	1,21	0.000	0.000
2212996	434948	0.01	101	1,21	0.000	0.000
2212996	434998	0.01	123	1,21	0.000	0.000
2212996	435048	9.1e-3	137	1,21	0.000	0.000
2212996	435098	7.4e-3	147	1,21	0.000	0.000
2212996	435148	6.0e-3	153	1,21	0.000	0.000
2212996	435198	4.9e-3	158	1,59	0.000	0.000
2212996	435248	4.0e-3	161	1,59	0.000	0.000
2212996	435298	3.3e-3	163	1,59	0.000	0.000
2212996	435348	2.7e-3	165	2,07	0.000	0.000
2213046	434398	2.0e-3	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434448	2.3e-3	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434498	2.8e-3	8	2,07	0.000	0.000
2213046	434548	3.3e-3	9	1,59	0.000	0.000
2213046	434598	4.1e-3	11	1,59	0.000	0.000
2213046	434648	5.0e-3	12	1,59	0.000	0.000
2213046	434698	6.3e-3	15	1,21	0.000	0.000
2213046	434748	8.0e-3	19	1,21	0.000	0.000
2213046	434798	0.01	25	1,21	0.000	0.000
2213046	434848	0.01	38	0,93	0.000	0.000
2213046	434898	0.01	65	0,93	0.000	0.000
2213046	434948	0.01	109	0,93	0.000	0.000
2213046	434998	0.01	139	0,93	0.000	0.000
2213046	435048	0.01	153	1,21	0.000	0.000
2213046	435098	8.3e-3	160	1,21	0.000	0.000
2213046	435148	6.5e-3	165	1,21	0.000	0.000
2213046	435198	5.2e-3	167	1,59	0.000	0.000
2213046	435248	4.2e-3	169	1,59	0.000	0.000
2213046	435298	3.4e-3	171	1,59	0.000	0.000
2213046	435348	2.8e-3	172	2,07	0.000	0.000

2213096	434398	2.0e-3	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434448	2.4e-3	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434498	2.8e-3	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434548	3.4e-3	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434598	4.2e-3	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434648	5.2e-3	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434698	6.5e-3	3	1,21	0.000	0.000
2213096	434748	8.4e-3	4	1,21	0.000	0.000
2213096	434798	0.01	5	1,21	0.000	0.000
2213096	434848	0.01	8	0,93	0.000	0.000
2213096	434898	0.01	21	0,93	0.000	0.000
2213096	434948	0.01	152	0,93	0.000	0.000
2213096	434998	0.01	171	0,93	0.000	0.000
2213096	435048	0.01	175	1,21	0.000	0.000
2213096	435098	8.8e-3	176	1,21	0.000	0.000
2213096	435148	6.8e-3	177	1,21	0.000	0.000
2213096	435198	5.3e-3	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435248	4.3e-3	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435298	3.5e-3	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435348	2.9e-3	179	2,07	0.000	0.000
2213146	434398	2.0e-3	356	2,07	0.000	0.000
2213146	434448	2.3e-3	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434498	2.8e-3	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434548	3.4e-3	354	1,59	0.000	0.000
2213146	434598	4.1e-3	353	1,59	0.000	0.000
2213146	434648	5.1e-3	352	1,59	0.000	0.000
2213146	434698	6.4e-3	350	1,21	0.000	0.000
2213146	434748	8.3e-3	348	1,21	0.000	0.000
2213146	434798	0.01	343	1,21	0.000	0.000
2213146	434848	0.01	334	0,93	0.000	0.000
2213146	434898	0.01	307	0,93	0.000	0.000
2213146	434948	0.01	242	0,93	0.000	0.000
2213146	434998	0.01	209	0,93	0.000	0.000
2213146	435048	0.01	198	1,21	0.000	0.000
2213146	435098	8.6e-3	193	1,21	0.000	0.000
2213146	435148	6.7e-3	190	1,21	0.000	0.000
2213146	435198	5.3e-3	188	1,59	0.000	0.000
2213146	435248	4.3e-3	187	1,59	0.000	0.000
2213146	435298	3.5e-3	186	1,59	0.000	0.000
2213146	435348	2.9e-3	185	2,07	0.000	0.000
2213196	434398	2.0e-3	350	2,07	0.000	0.000
2213196	434448	2.3e-3	349	2,07	0.000	0.000
2213196	434498	2.7e-3	348	2,07	0.000	0.000
2213196	434548	3.2e-3	347	1,59	0.000	0.000
2213196	434598	4.0e-3	345	1,59	0.000	0.000
2213196	434648	4.9e-3	342	1,59	0.000	0.000
2213196	434698	6.0e-3	339	1,21	0.000	0.000
2213196	434748	7.6e-3	334	1,21	0.000	0.000
2213196	434798	9.5e-3	325	1,21	0.000	0.000
2213196	434848	0.01	312	1,21	0.000	0.000
2213196	434898	0.01	288	0,93	0.000	0.000
2213196	434948	0.01	257	0,93	0.000	0.000
2213196	434998	0.01	231	1,21	0.000	0.000
2213196	435048	9.8e-3	216	1,21	0.000	0.000
2213196	435098	7.9e-3	207	1,21	0.000	0.000
2213196	435148	6.2e-3	202	1,21	0.000	0.000
2213196	435198	5.0e-3	198	1,59	0.000	0.000
2213196	435248	4.1e-3	195	1,59	0.000	0.000
2213196	435298	3.3e-3	193	1,59	0.000	0.000
2213196	435348	2.8e-3	192	2,07	0.000	0.000

2213246	434398	1.9e-3	345	2,70	0.000	0.000
2213246	434448	2.2e-3	344	2,07	0.000	0.000
2213246	434498	2.6e-3	342	2,07	0.000	0.000
2213246	434548	3.1e-3	340	1,59	0.000	0.000
2213246	434598	3.7e-3	337	1,59	0.000	0.000
2213246	434648	4.5e-3	334	1,59	0.000	0.000
2213246	434698	5.4e-3	329	1,59	0.000	0.000
2213246	434748	6.6e-3	322	1,21	0.000	0.000
2213246	434798	8.0e-3	313	1,21	0.000	0.000
2213246	434848	9.3e-3	300	1,21	0.000	0.000
2213246	434898	0.01	282	1,21	0.000	0.000
2213246	434948	0.01	261	1,21	0.000	0.000
2213246	434998	9.5e-3	243	1,21	0.000	0.000
2213246	435048	8.2e-3	229	1,21	0.000	0.000
2213246	435098	6.8e-3	219	1,21	0.000	0.000
2213246	435148	5.6e-3	212	1,59	0.000	0.000
2213246	435198	4.6e-3	207	1,59	0.000	0.000
2213246	435248	3.8e-3	203	1,59	0.000	0.000
2213246	435298	3.2e-3	201	1,59	0.000	0.000
2213246	435348	2.7e-3	198	2,07	0.000	0.000

Вещество: 1728 Этантиол (Этилмеркаптан)
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	9.0e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	9.3e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	9.7e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	9.9e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	0.01	71	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	0.01	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	0.01	77	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	0.01	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	0.01	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	0.01	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	0.01	88	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	0.01	91	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	0.01	94	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	0.01	97	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	0.01	100	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	0.01	103	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	0.01	106	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	0.01	108	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	0.01	111	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	9.7e-3	114	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	9.6e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	0.01	62	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	0.01	65	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	0.01	67	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	0.01	70	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	0.01	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	0.01	76	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	0.01	79	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	0.01	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	0.01	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	0.01	88	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	0.01	91	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	0.01	94	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	0.01	98	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	0.01	101	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	0.01	104	6,00	0.000	0.000
2212196	435198	0.01	107	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	0.01	109	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	0.01	112	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	0.01	115	6,00	0.000	0.000
2212246	434398	0.01	58	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	0.01	61	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	0.01	64	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	0.01	66	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	0.01	69	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	0.01	72	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	0.01	75	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	0.01	78	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	0.01	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	0.01	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	0.01	88	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	0.01	91	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	0.01	95	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	0.01	98	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	0.01	101	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	0.01	104	6,00	0.000	0.000
2212246	435198	0.01	107	6,00	0.000	0.000
2212246	435248	0.01	110	6,00	0.000	0.000
2212246	435298	0.01	113	6,00	0.000	0.000
2212246	435348	0.01	116	6,00	0.000	0.000
2212296	434398	0.01	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	0.01	59	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	0.01	62	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	0.01	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	0.01	68	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	0.01	71	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	0.01	74	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	0.01	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	0.01	81	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	0.01	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	0.01	88	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	0.01	91	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	0.01	95	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	0.01	98	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	0.01	102	6,00	0.000	0.000
2212296	435148	0.01	105	6,00	0.000	0.000
2212296	435198	0.01	108	6,00	0.000	0.000
2212296	435248	0.01	112	6,00	0.000	0.000
2212296	435298	0.01	115	6,00	0.000	0.000
2212296	435348	0.01	117	6,00	0.000	0.000
2212346	434398	0.01	55	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	0.01	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	0.01	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	0.01	64	6,00	0.000	0.000

2212346	434598	0.01	67	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	0.01	70	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	0.01	73	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	0.02	77	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	0.02	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	0.02	84	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	0.02	88	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	0.02	92	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	0.02	95	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	0.02	99	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	0.02	103	6,00	0.000	0.000
2212346	435148	0.02	106	6,00	0.000	0.000
2212346	435198	0.01	110	6,00	0.000	0.000
2212346	435248	0.01	113	6,00	0.000	0.000
2212346	435298	0.01	116	6,00	0.000	0.000
2212346	435348	0.01	119	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	0.01	53	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	0.01	56	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	0.01	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	0.01	62	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	0.02	65	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	0.02	69	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	0.02	72	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	0.02	76	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	0.02	80	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	0.02	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	0.02	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	0.02	92	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	0.02	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	0.02	100	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	0.02	104	6,00	0.000	0.000
2212396	435148	0.02	107	6,00	0.000	0.000
2212396	435198	0.02	111	6,00	0.000	0.000
2212396	435248	0.02	114	6,00	0.000	0.000
2212396	435298	0.01	118	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	0.01	121	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	0.01	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	0.01	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	0.02	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	0.02	60	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	0.02	64	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	0.02	67	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	0.02	71	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	0.02	75	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	0.02	79	4,60	0.000	0.000
2212446	434848	0.02	83	4,60	0.000	0.000
2212446	434898	0.02	87	4,60	0.000	0.000
2212446	434948	0.02	92	4,60	0.000	0.000
2212446	434998	0.02	96	4,60	0.000	0.000
2212446	435048	0.02	100	4,60	0.000	0.000
2212446	435098	0.02	105	4,60	0.000	0.000
2212446	435148	0.02	108	6,00	0.000	0.000
2212446	435198	0.02	112	6,00	0.000	0.000
2212446	435248	0.02	116	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	0.02	119	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	0.02	122	6,00	0.000	0.000
2212496	434398	0.01	49	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	0.02	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	0.02	55	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	0.02	58	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	0.02	62	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	0.02	65	4,60	0.000	0.000
2212496	434698	0.02	69	4,60	0.000	0.000
2212496	434748	0.02	74	3,52	0.000	0.000
2212496	434798	0.02	78	3,52	0.000	0.000
2212496	434848	0.02	83	3,52	0.000	0.000
2212496	434898	0.02	87	3,52	0.000	0.000
2212496	434948	0.02	92	3,52	0.000	0.000
2212496	434998	0.02	97	3,52	0.000	0.000
2212496	435048	0.02	101	3,52	0.000	0.000
2212496	435098	0.02	106	3,52	0.000	0.000
2212496	435148	0.02	110	4,60	0.000	0.000
2212496	435198	0.02	114	4,60	0.000	0.000
2212496	435248	0.02	118	6,00	0.000	0.000
2212496	435298	0.02	121	6,00	0.000	0.000
2212496	435348	0.02	125	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	0.02	47	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	0.02	50	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	0.02	53	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	0.02	56	4,60	0.000	0.000
2212546	434598	0.02	60	4,60	0.000	0.000
2212546	434648	0.02	64	3,52	0.000	0.000
2212546	434698	0.02	68	3,52	0.000	0.000
2212546	434748	0.02	72	2,70	0.000	0.000
2212546	434798	0.02	77	2,70	0.000	0.000
2212546	434848	0.02	82	2,70	0.000	0.000
2212546	434898	0.02	87	2,70	0.000	0.000
2212546	434948	0.03	92	2,70	0.000	0.000
2212546	434998	0.02	97	2,70	0.000	0.000
2212546	435048	0.02	102	2,70	0.000	0.000
2212546	435098	0.02	107	2,70	0.000	0.000
2212546	435148	0.02	112	3,52	0.000	0.000
2212546	435198	0.02	116	3,52	0.000	0.000
2212546	435248	0.02	120	4,60	0.000	0.000
2212546	435298	0.02	123	4,60	0.000	0.000
2212546	435348	0.02	127	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	0.02	44	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	0.02	47	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	0.02	50	4,60	0.000	0.000
2212596	434548	0.02	53	3,52	0.000	0.000
2212596	434598	0.02	57	3,52	0.000	0.000
2212596	434648	0.02	61	2,70	0.000	0.000
2212596	434698	0.03	66	2,70	0.000	0.000
2212596	434748	0.03	71	2,07	0.000	0.000
2212596	434798	0.03	76	2,07	0.000	0.000
2212596	434848	0.03	81	2,07	0.000	0.000
2212596	434898	0.03	87	2,07	0.000	0.000
2212596	434948	0.03	92	2,07	0.000	0.000
2212596	434998	0.03	98	2,07	0.000	0.000
2212596	435048	0.03	103	2,07	0.000	0.000
2212596	435098	0.03	109	2,07	0.000	0.000
2212596	435148	0.03	113	2,70	0.000	0.000
2212596	435198	0.02	118	2,70	0.000	0.000
2212596	435248	0.02	122	3,52	0.000	0.000
2212596	435298	0.02	126	3,52	0.000	0.000
2212596	435348	0.02	129	4,60	0.000	0.000
2212646	434398	0.02	41	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	0.02	44	4,60	0.000	0.000
2212646	434498	0.02	47	3,52	0.000	0.000
2212646	434548	0.02	51	2,70	0.000	0.000

2212646	434598	0.02	54	2,70	0.000	0.000
2212646	434648	0.03	59	2,07	0.000	0.000
2212646	434698	0.03	64	2,07	0.000	0.000
2212646	434748	0.03	69	2,07	0.000	0.000
2212646	434798	0.03	74	2,07	0.000	0.000
2212646	434848	0.03	80	2,07	0.000	0.000
2212646	434898	0.03	86	2,07	0.000	0.000
2212646	434948	0.03	93	2,07	0.000	0.000
2212646	434998	0.03	99	2,07	0.000	0.000
2212646	435048	0.03	105	2,07	0.000	0.000
2212646	435098	0.03	110	2,07	0.000	0.000
2212646	435148	0.03	116	2,07	0.000	0.000
2212646	435198	0.03	120	2,07	0.000	0.000
2212646	435248	0.02	125	2,70	0.000	0.000
2212646	435298	0.02	129	2,70	0.000	0.000
2212646	435348	0.02	132	3,52	0.000	0.000
2212696	434398	0.02	38	4,60	0.000	0.000
2212696	434448	0.02	41	3,52	0.000	0.000
2212696	434498	0.02	44	2,70	0.000	0.000
2212696	434548	0.03	47	2,70	0.000	0.000
2212696	434598	0.03	51	2,07	0.000	0.000
2212696	434648	0.03	56	2,07	0.000	0.000
2212696	434698	0.03	61	2,07	0.000	0.000
2212696	434748	0.04	66	2,07	0.000	0.000
2212696	434798	0.04	73	2,07	0.000	0.000
2212696	434848	0.04	79	2,07	0.000	0.000
2212696	434898	0.04	86	2,07	0.000	0.000
2212696	434948	0.04	93	2,07	0.000	0.000
2212696	434998	0.04	100	2,07	0.000	0.000
2212696	435048	0.04	106	2,07	0.000	0.000
2212696	435098	0.04	113	2,07	0.000	0.000
2212696	435148	0.03	118	2,07	0.000	0.000
2212696	435198	0.03	123	2,07	0.000	0.000
2212696	435248	0.03	128	2,07	0.000	0.000
2212696	435298	0.03	132	2,70	0.000	0.000
2212696	435348	0.02	136	2,70	0.000	0.000
2212746	434398	0.02	34	4,60	0.000	0.000
2212746	434448	0.02	37	2,70	0.000	0.000
2212746	434498	0.03	40	2,70	0.000	0.000
2212746	434548	0.03	44	2,07	0.000	0.000
2212746	434598	0.03	48	2,07	0.000	0.000
2212746	434648	0.03	52	2,07	0.000	0.000
2212746	434698	0.04	58	2,07	0.000	0.000
2212746	434748	0.04	64	1,59	0.000	0.000
2212746	434798	0.05	70	1,59	0.000	0.000
2212746	434848	0.05	78	1,59	0.000	0.000
2212746	434898	0.05	85	1,59	0.000	0.000
2212746	434948	0.05	93	1,59	0.000	0.000
2212746	434998	0.05	101	1,59	0.000	0.000
2212746	435048	0.05	109	1,59	0.000	0.000
2212746	435098	0.04	115	1,59	0.000	0.000
2212746	435148	0.04	121	2,07	0.000	0.000
2212746	435198	0.04	127	2,07	0.000	0.000
2212746	435248	0.03	132	2,07	0.000	0.000
2212746	435298	0.03	136	2,07	0.000	0.000
2212746	435348	0.03	139	2,70	0.000	0.000
2212796	434398	0.02	30	3,52	0.000	0.000
2212796	434448	0.02	33	2,70	0.000	0.000
2212796	434498	0.03	36	2,07	0.000	0.000
2212796	434548	0.03	39	2,07	0.000	0.000
2212796	434598	0.04	43	2,07	0.000	0.000
2212796	434648	0.04	48	2,07	0.000	0.000
2212796	434698	0.04	54	1,59	0.000	0.000
2212796	434748	0.05	60	1,59	0.000	0.000
2212796	434798	0.05	67	1,59	0.000	0.000
2212796	434848	0.06	76	1,59	0.000	0.000
2212796	434898	0.06	85	1,59	0.000	0.000
2212796	434948	0.06	94	1,59	0.000	0.000
2212796	434998	0.06	103	1,59	0.000	0.000
2212796	435048	0.06	111	1,59	0.000	0.000
2212796	435098	0.05	119	1,59	0.000	0.000
2212796	435148	0.05	125	1,59	0.000	0.000
2212796	435198	0.04	131	2,07	0.000	0.000
2212796	435248	0.04	136	2,07	0.000	0.000
2212796	435298	0.03	140	2,07	0.000	0.000
2212796	435348	0.03	144	2,07	0.000	0.000
2212846	434398	0.02	26	2,70	0.000	0.000
2212846	434448	0.03	29	2,70	0.000	0.000
2212846	434498	0.03	31	2,07	0.000	0.000
2212846	434548	0.03	35	2,07	0.000	0.000
2212846	434598	0.04	38	2,07	0.000	0.000
2212846	434648	0.05	43	1,59	0.000	0.000
2212846	434698	0.05	49	1,59	0.000	0.000
2212846	434748	0.06	56	1,59	0.000	0.000
2212846	434798	0.07	64	1,59	0.000	0.000
2212846	434848	0.07	73	1,59	0.000	0.000
2212846	434898	0.08	84	1,59	0.000	0.000
2212846	434948	0.08	95	1,59	0.000	0.000
2212846	434998	0.07	105	1,59	0.000	0.000
2212846	435048	0.07	115	1,59	0.000	0.000
2212846	435098	0.06	123	1,59	0.000	0.000
2212846	435148	0.05	130	1,59	0.000	0.000
2212846	435198	0.05	136	1,59	0.000	0.000
2212846	435248	0.04	141	2,07	0.000	0.000
2212846	435298	0.04	145	2,07	0.000	0.000
2212846	435348	0.03	148	2,07	0.000	0.000
2212896	434398	0.02	22	2,70	0.000	0.000
2212896	434448	0.03	24	2,07	0.000	0.000
2212896	434498	0.03	26	2,07	0.000	0.000
2212896	434548	0.04	29	2,07	0.000	0.000
2212896	434598	0.04	33	1,59	0.000	0.000
2212896	434648	0.05	37	1,59	0.000	0.000
2212896	434698	0.06	43	1,59	0.000	0.000
2212896	434748	0.07	50	1,59	0.000	0.000
2212896	434798	0.08	59	1,21	0.000	0.000
2212896	434848	0.09	69	1,21	0.000	0.000
2212896	434898	0.10	82	1,21	0.000	0.000
2212896	434948	0.10	96	1,21	0.000	0.000
2212896	434998	0.09	109	1,21	0.000	0.000
2212896	435048	0.08	120	1,21	0.000	0.000
2212896	435098	0.07	129	1,59	0.000	0.000
2212896	435148	0.06	136	1,59	0.000	0.000
2212896	435198	0.05	142	1,59	0.000	0.000
2212896	435248	0.05	147	1,59	0.000	0.000
2212896	435298	0.04	150	2,07	0.000	0.000
2212896	435348	0.03	153	2,07	0.000	0.000
2212946	434398	0.03	17	2,70	0.000	0.000
2212946	434448	0.03	19	2,07	0.000	0.000
2212946	434498	0.03	21	2,07	0.000	0.000
2212946	434548	0.04	23	2,07	0.000	0.000

2212946	434598	0.05	26	1,59	0.000	0.000
2212946	434648	0.06	30	1,59	0.000	0.000
2212946	434698	0.07	35	1,59	0.000	0.000
2212946	434748	0.08	42	1,21	0.000	0.000
2212946	434798	0.10	51	1,21	0.000	0.000
2212946	434848	0.12	64	1,21	0.000	0.000
2212946	434898	0.13	80	1,21	0.000	0.000
2212946	434948	0.13	97	1,21	0.000	0.000
2212946	434998	0.12	114	1,21	0.000	0.000
2212946	435048	0.10	127	1,21	0.000	0.000
2212946	435098	0.09	137	1,21	0.000	0.000
2212946	435148	0.07	144	1,59	0.000	0.000
2212946	435198	0.06	149	1,59	0.000	0.000
2212946	435248	0.05	153	1,59	0.000	0.000
2212946	435298	0.04	157	1,59	0.000	0.000
2212946	435348	0.04	159	2,07	0.000	0.000
2212996	434398	0.03	12	2,07	0.000	0.000
2212996	434448	0.03	13	2,07	0.000	0.000
2212996	434498	0.04	15	2,07	0.000	0.000
2212996	434548	0.04	16	1,59	0.000	0.000
2212996	434598	0.05	19	1,59	0.000	0.000
2212996	434648	0.06	22	1,59	0.000	0.000
2212996	434698	0.08	26	1,59	0.000	0.000
2212996	434748	0.10	32	1,21	0.000	0.000
2212996	434798	0.12	41	1,21	0.000	0.000
2212996	434848	0.14	55	1,21	0.000	0.000
2212996	434898	0.16	75	1,21	0.000	0.000
2212996	434948	0.16	101	1,21	0.000	0.000
2212996	434998	0.15	123	1,21	0.000	0.000
2212996	435048	0.12	137	1,21	0.000	0.000
2212996	435098	0.10	147	1,21	0.000	0.000
2212996	435148	0.08	153	1,21	0.000	0.000
2212996	435198	0.07	158	1,59	0.000	0.000
2212996	435248	0.05	161	1,59	0.000	0.000
2212996	435298	0.04	163	1,59	0.000	0.000
2212996	435348	0.04	165	2,07	0.000	0.000
2213046	434398	0.03	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434448	0.03	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434498	0.04	8	2,07	0.000	0.000
2213046	434548	0.05	9	1,59	0.000	0.000
2213046	434598	0.06	11	1,59	0.000	0.000
2213046	434648	0.07	12	1,59	0.000	0.000
2213046	434698	0.09	15	1,21	0.000	0.000
2213046	434748	0.11	19	1,21	0.000	0.000
2213046	434798	0.14	25	1,21	0.000	0.000
2213046	434848	0.17	38	0,93	0.000	0.000
2213046	434898	0.20	65	0,93	0.000	0.000
2213046	434948	0.20	109	0,93	0.000	0.000
2213046	434998	0.18	139	0,93	0.000	0.000
2213046	435048	0.14	153	1,21	0.000	0.000
2213046	435098	0.11	160	1,21	0.000	0.000
2213046	435148	0.09	165	1,21	0.000	0.000
2213046	435198	0.07	167	1,59	0.000	0.000
2213046	435248	0.06	169	1,59	0.000	0.000
2213046	435298	0.05	171	1,59	0.000	0.000
2213046	435348	0.04	172	2,07	0.000	0.000
2213096	434398	0.03	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434448	0.03	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434498	0.04	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434548	0.05	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434598	0.06	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434648	0.07	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434698	0.09	3	1,21	0.000	0.000
2213096	434748	0.12	4	1,21	0.000	0.000
2213096	434798	0.15	5	1,21	0.000	0.000
2213096	434848	0.19	8	0,93	0.000	0.000
2213096	434898	0.17	21	0,93	0.000	0.000
2213096	434948	0.15	152	0,93	0.000	0.000
2213096	434998	0.19	171	0,93	0.000	0.000
2213096	435048	0.15	175	1,21	0.000	0.000
2213096	435098	0.12	176	1,21	0.000	0.000
2213096	435148	0.09	177	1,21	0.000	0.000
2213096	435198	0.07	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435248	0.06	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435298	0.05	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435348	0.04	179	2,07	0.000	0.000
2213146	434398	0.03	356	2,07	0.000	0.000
2213146	434448	0.03	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434498	0.04	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434548	0.05	354	1,59	0.000	0.000
2213146	434598	0.06	353	1,59	0.000	0.000
2213146	434648	0.07	352	1,59	0.000	0.000
2213146	434698	0.09	350	1,21	0.000	0.000
2213146	434748	0.11	348	1,21	0.000	0.000
2213146	434798	0.14	343	1,21	0.000	0.000
2213146	434848	0.18	334	0,93	0.000	0.000
2213146	434898	0.19	307	0,93	0.000	0.000
2213146	434948	0.19	242	0,93	0.000	0.000
2213146	434998	0.19	209	0,93	0.000	0.000
2213146	435048	0.15	198	1,21	0.000	0.000
2213146	435098	0.12	193	1,21	0.000	0.000
2213146	435148	0.09	190	1,21	0.000	0.000
2213146	435198	0.07	188	1,59	0.000	0.000
2213146	435248	0.06	187	1,59	0.000	0.000
2213146	435298	0.05	186	1,59	0.000	0.000
2213146	435348	0.04	185	2,07	0.000	0.000
2213196	434398	0.03	350	2,07	0.000	0.000
2213196	434448	0.03	349	2,07	0.000	0.000
2213196	434498	0.04	348	2,07	0.000	0.000
2213196	434548	0.04	347	1,59	0.000	0.000
2213196	434598	0.05	345	1,59	0.000	0.000
2213196	434648	0.07	342	1,59	0.000	0.000
2213196	434698	0.08	339	1,21	0.000	0.000
2213196	434748	0.10	334	1,21	0.000	0.000
2213196	434798	0.13	325	1,21	0.000	0.000
2213196	434848	0.16	312	1,21	0.000	0.000
2213196	434898	0.18	288	0,93	0.000	0.000
2213196	434948	0.18	257	0,93	0.000	0.000
2213196	434998	0.16	231	1,21	0.000	0.000
2213196	435048	0.13	216	1,21	0.000	0.000
2213196	435098	0.11	207	1,21	0.000	0.000
2213196	435148	0.09	202	1,21	0.000	0.000
2213196	435198	0.07	198	1,59	0.000	0.000
2213196	435248	0.06	195	1,59	0.000	0.000
2213196	435298	0.05	193	1,59	0.000	0.000
2213196	435348	0.04	192	2,07	0.000	0.000
2213246	434398	0.03	345	2,70	0.000	0.000
2213246	434448	0.03	344	2,07	0.000	0.000
2213246	434498	0.04	342	2,07	0.000	0.000
2213246	434548	0.04	340	1,59	0.000	0.000

2213246	434598	0.05	337	1,59	0.000	0.000
2213246	434648	0.06	334	1,59	0.000	0.000
2213246	434698	0.07	329	1,59	0.000	0.000
2213246	434748	0.09	322	1,21	0.000	0.000
2213246	434798	0.11	313	1,21	0.000	0.000
2213246	434848	0.13	300	1,21	0.000	0.000
2213246	434898	0.14	282	1,21	0.000	0.000
2213246	434948	0.14	261	1,21	0.000	0.000
2213246	434998	0.13	243	1,21	0.000	0.000
2213246	435048	0.11	229	1,21	0.000	0.000
2213246	435098	0.09	219	1,21	0.000	0.000
2213246	435148	0.08	212	1,59	0.000	0.000
2213246	435198	0.06	207	1,59	0.000	0.000
2213246	435248	0.05	203	1,59	0.000	0.000
2213246	435298	0.04	201	1,59	0.000	0.000
2213246	435348	0.04	198	2,07	0.000	0.000

Вещество: 2704 Бензин нефтяной
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	8.1e-4	39	0,50	0.000	0.000
2212146	434448	8.4e-4	40	0,50	0.000	0.000
2212146	434498	8.8e-4	42	0,50	0.000	0.000
2212146	434548	9.3e-4	44	0,50	0.000	0.000
2212146	434598	9.8e-4	46	0,50	0.000	0.000
2212146	434648	1.0e-3	47	0,50	0.000	0.000
2212146	434698	1.1e-3	50	0,50	0.000	0.000
2212146	434748	1.2e-3	52	0,50	0.000	0.000
2212146	434798	1.4e-3	52	0,68	0.000	0.000
2212146	434848	1.5e-3	56	0,68	0.000	0.000
2212146	434898	1.7e-3	61	0,68	0.000	0.000
2212146	434948	1.9e-3	66	0,68	0.000	0.000
2212146	434998	2.2e-3	71	0,68	0.000	0.000
2212146	435048	2.6e-3	78	0,68	0.000	0.000
2212146	435098	2.9e-3	84	0,93	0.000	0.000
2212146	435148	3.3e-3	92	0,93	0.000	0.000
2212146	435198	3.6e-3	100	1,27	0.000	0.000
2212146	435248	3.8e-3	108	4,40	0.000	0.000
2212146	435298	3.6e-3	115	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	3.1e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	8.2e-4	36	0,50	0.000	0.000
2212196	434448	8.5e-4	38	0,50	0.000	0.000
2212196	434498	8.9e-4	39	0,50	0.000	0.000
2212196	434548	9.4e-4	41	0,50	0.000	0.000
2212196	434598	1.0e-3	42	0,50	0.000	0.000
2212196	434648	1.1e-3	44	0,50	0.000	0.000
2212196	434698	1.2e-3	40	0,68	0.000	0.000
2212196	434748	1.3e-3	42	0,68	0.000	0.000
2212196	434798	1.4e-3	46	0,68	0.000	0.000
2212196	434848	1.6e-3	50	0,68	0.000	0.000
2212196	434898	1.9e-3	54	0,68	0.000	0.000
2212196	434948	2.2e-3	60	0,68	0.000	0.000
2212196	434998	2.5e-3	67	0,68	0.000	0.000
2212196	435048	3.0e-3	74	0,68	0.000	0.000
2212196	435098	3.6e-3	82	0,68	0.000	0.000
2212196	435148	4.2e-3	91	0,93	0.000	0.000
2212196	435198	4.6e-3	101	0,93	0.000	0.000
2212196	435248	4.6e-3	111	1,73	0.000	0.000
2212196	435298	4.0e-3	119	2,36	0.000	0.000
2212196	435348	3.3e-3	126	1,27	0.000	0.000
2212246	434398	8.3e-4	34	0,50	0.000	0.000
2212246	434448	8.6e-4	35	0,50	0.000	0.000
2212246	434498	9.1e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	9.7e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	1.0e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	1.1e-3	32	0,68	0.000	0.000
2212246	434698	1.2e-3	33	0,68	0.000	0.000
2212246	434748	1.4e-3	36	0,68	0.000	0.000
2212246	434798	1.5e-3	39	0,68	0.000	0.000
2212246	434848	1.8e-3	43	0,68	0.000	0.000
2212246	434898	2.0e-3	47	0,68	0.000	0.000
2212246	434948	2.4e-3	53	0,68	0.000	0.000
2212246	434998	2.9e-3	60	0,68	0.000	0.000
2212246	435048	3.5e-3	69	0,68	0.000	0.000
2212246	435098	4.4e-3	78	0,68	0.000	0.000
2212246	435148	5.5e-3	90	0,68	0.000	0.000
2212246	435198	6.3e-3	103	0,93	0.000	0.000
2212246	435248	6.0e-3	115	0,93	0.000	0.000
2212246	435298	4.9e-3	124	0,93	0.000	0.000
2212246	435348	3.8e-3	132	0,93	0.000	0.000
2212296	434398	8.4e-4	31	0,50	0.000	0.000
2212296	434448	8.8e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	9.8e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	1.0e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	1.1e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	1.2e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	1.3e-3	28	0,68	0.000	0.000
2212296	434748	1.4e-3	30	0,68	0.000	0.000
2212296	434798	1.7e-3	33	0,68	0.000	0.000
2212296	434848	1.9e-3	36	0,68	0.000	0.000
2212296	434898	2.3e-3	41	0,68	0.000	0.000
2212296	434948	2.7e-3	46	0,68	0.000	0.000
2212296	434998	3.2e-3	53	0,68	0.000	0.000
2212296	435048	4.0e-3	63	0,50	0.000	0.000
2212296	435098	5.2e-3	73	0,50	0.000	0.000
2212296	435148	7.1e-3	88	0,68	0.000	0.000
2212296	435198	9.1e-3	105	0,68	0.000	0.000
2212296	435248	7.9e-3	122	0,93	0.000	0.000
2212296	435298	5.6e-3	133	0,93	0.000	0.000
2212296	435348	4.1e-3	140	0,93	0.000	0.000
2212346	434398	8.8e-4	47	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	9.4e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	1.0e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	1.1e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	1.2e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	1.3e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	1.3e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	1.5e-3	24	0,68	0.000	0.000

2212346	434798	1.8e-3	27	0,68	0.000	0.000
2212346	434848	2.1e-3	30	0,68	0.000	0.000
2212346	434898	2.5e-3	34	0,68	0.000	0.000
2212346	434948	2.9e-3	39	0,68	0.000	0.000
2212346	434998	3.6e-3	45	0,50	0.000	0.000
2212346	435048	4.4e-3	59	0,50	0.000	0.000
2212346	435098	5.9e-3	74	0,50	0.000	0.000
2212346	435148	8.7e-3	89	0,50	0.000	0.000
2212346	435198	0.01	113	0,68	0.000	0.000
2212346	435248	9.1e-3	135	0,68	0.000	0.000
2212346	435298	5.9e-3	145	0,68	0.000	0.000
2212346	435348	4.2e-3	150	0,68	0.000	0.000
2212396	434398	9.3e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	1.0e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	1.1e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	1.1e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	1.3e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	1.4e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	1.5e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	1.6e-3	18	0,68	0.000	0.000
2212396	434798	1.9e-3	21	0,68	0.000	0.000
2212396	434848	2.3e-3	23	0,68	0.000	0.000
2212396	434898	2.7e-3	27	0,68	0.000	0.000
2212396	434948	3.2e-3	31	0,50	0.000	0.000
2212396	434998	3.9e-3	39	0,50	0.000	0.000
2212396	435048	4.9e-3	61	0,50	0.000	0.000
2212396	435098	6.8e-3	79	0,50	0.000	0.000
2212396	435148	0.01	99	0,68	0.000	0.000
2212396	435198	0.01	127	0,68	0.000	0.000
2212396	435248	7.5e-3	149	0,50	0.000	0.000
2212396	435298	5.3e-3	160	0,50	0.000	0.000
2212396	435348	4.0e-3	163	0,68	0.000	0.000
2212446	434398	9.8e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	1.1e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	1.1e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	1.2e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	1.3e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	1.5e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	1.6e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	1.7e-3	12	0,68	0.000	0.000
2212446	434798	2.1e-3	14	0,68	0.000	0.000
2212446	434848	2.5e-3	16	0,68	0.000	0.000
2212446	434898	2.9e-3	19	0,68	0.000	0.000
2212446	434948	3.6e-3	22	0,50	0.000	0.000
2212446	434998	4.2e-3	37	0,50	0.000	0.000
2212446	435048	5.4e-3	64	0,50	0.000	0.000
2212446	435098	7.9e-3	85	0,50	0.000	0.000
2212446	435148	0.01	112	0,68	0.000	0.000
2212446	435198	8.9e-3	141	0,50	0.000	0.000
2212446	435248	6.1e-3	160	0,50	0.000	0.000
2212446	435298	4.7e-3	172	0,50	0.000	0.000
2212446	435348	3.7e-3	174	0,68	0.000	0.000
2212496	434398	1.0e-3	39	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	1.1e-3	42	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	1.2e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	1.3e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	1.4e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	1.5e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	1.7e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	1.9e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	2.2e-3	7	0,68	0.000	0.000
2212496	434848	2.7e-3	8	0,68	0.000	0.000
2212496	434898	3.2e-3	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434948	3.9e-3	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434998	4.8e-3	359	0,50	0.000	0.000
2212496	435048	6.0e-3	344	0,50	0.000	0.000
2212496	435098	9.3e-3	94	0,50	0.000	0.000
2212496	435148	0.01	129	0,50	0.000	0.000
2212496	435198	6.8e-3	154	0,50	0.000	0.000
2212496	435248	5.2e-3	172	0,50	0.000	0.000
2212496	435298	4.1e-3	181	0,50	0.000	0.000
2212496	435348	3.4e-3	185	0,50	0.000	0.000
2212546	434398	1.1e-3	36	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	1.2e-3	39	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	1.3e-3	42	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	1.4e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	1.5e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	1.6e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	1.8e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	2.0e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212546	434798	2.3e-3	359	0,68	0.000	0.000
2212546	434848	2.9e-3	0	0,68	0.000	0.000
2212546	434898	3.5e-3	1	0,50	0.000	0.000
2212546	434948	4.4e-3	358	0,50	0.000	0.000
2212546	434998	5.5e-3	347	0,50	0.000	0.000
2212546	435048	7.5e-3	330	0,50	0.000	0.000
2212546	435098	0.01	302	0,50	0.000	0.000
2212546	435148	7.8e-3	266	0,50	0.000	0.000
2212546	435198	5.5e-3	172	0,50	0.000	0.000
2212546	435248	4.5e-3	187	0,50	0.000	0.000
2212546	435298	3.7e-3	195	0,50	0.000	0.000
2212546	435348	3.1e-3	194	0,68	0.000	0.000
2212596	434398	1.1e-3	33	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	1.2e-3	35	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	1.3e-3	38	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	1.4e-3	41	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	1.6e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	1.7e-3	49	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	1.9e-3	53	3,22	0.000	0.000
2212596	434748	2.2e-3	59	3,22	0.000	0.000
2212596	434798	2.4e-3	351	0,68	0.000	0.000
2212596	434848	3.0e-3	351	0,68	0.000	0.000
2212596	434898	3.8e-3	349	0,68	0.000	0.000
2212596	434948	5.0e-3	348	0,50	0.000	0.000
2212596	434998	6.6e-3	336	0,50	0.000	0.000
2212596	435048	9.7e-3	318	0,50	0.000	0.000
2212596	435098	0.01	283	0,50	0.000	0.000
2212596	435148	6.9e-3	258	0,50	0.000	0.000
2212596	435198	5.1e-3	238	0,50	0.000	0.000
2212596	435248	4.1e-3	218	0,50	0.000	0.000
2212596	435298	3.4e-3	206	0,50	0.000	0.000
2212596	435348	2.8e-3	202	0,68	0.000	0.000
2212646	434398	1.2e-3	29	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	1.3e-3	32	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	1.4e-3	34	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	1.5e-3	37	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	1.6e-3	40	3,22	0.000	0.000
2212646	434648	1.8e-3	45	3,22	0.000	0.000
2212646	434698	2.1e-3	49	2,36	0.000	0.000
2212646	434748	2.4e-3	55	1,73	0.000	0.000

2212646	434798	2.8e-3	61	1,73	0.000	0.000
2212646	434848	3.2e-3	69	1,73	0.000	0.000
2212646	434898	4.1e-3	339	0,68	0.000	0.000
2212646	434948	5.6e-3	334	0,68	0.000	0.000
2212646	434998	8.1e-3	326	0,50	0.000	0.000
2212646	435048	0.01	301	0,68	0.000	0.000
2212646	435098	9.0e-3	271	0,50	0.000	0.000
2212646	435148	6.1e-3	252	0,50	0.000	0.000
2212646	435198	4.6e-3	235	0,50	0.000	0.000
2212646	435248	3.8e-3	221	0,50	0.000	0.000
2212646	435298	3.1e-3	214	0,50	0.000	0.000
2212646	435348	2.6e-3	211	0,68	0.000	0.000
2212696	434398	1.2e-3	25	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	1.3e-3	27	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	1.4e-3	30	6,00	0.000	0.000
2212696	434548	1.5e-3	33	6,00	0.000	0.000
2212696	434598	1.7e-3	36	2,36	0.000	0.000
2212696	434648	2.0e-3	39	1,27	0.000	0.000
2212696	434698	2.3e-3	44	1,27	0.000	0.000
2212696	434748	2.8e-3	50	1,27	0.000	0.000
2212696	434798	3.3e-3	56	1,27	0.000	0.000
2212696	434848	3.9e-3	65	1,27	0.000	0.000
2212696	434898	4.5e-3	75	1,27	0.000	0.000
2212696	434948	5.7e-3	321	0,68	0.000	0.000
2212696	434998	8.5e-3	309	0,68	0.000	0.000
2212696	435048	0.01	288	0,68	0.000	0.000
2212696	435098	7.5e-3	263	0,50	0.000	0.000
2212696	435148	5.4e-3	248	0,50	0.000	0.000
2212696	435198	4.2e-3	235	0,50	0.000	0.000
2212696	435248	3.4e-3	227	0,50	0.000	0.000
2212696	435298	2.8e-3	221	0,68	0.000	0.000
2212696	435348	2.4e-3	217	0,68	0.000	0.000
2212746	434398	1.2e-3	21	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	1.3e-3	23	6,00	0.000	0.000
2212746	434498	1.4e-3	25	6,00	0.000	0.000
2212746	434548	1.6e-3	27	2,36	0.000	0.000
2212746	434598	1.8e-3	30	1,27	0.000	0.000
2212746	434648	2.2e-3	34	1,27	0.000	0.000
2212746	434698	2.6e-3	38	0,93	0.000	0.000
2212746	434748	3.2e-3	43	0,93	0.000	0.000
2212746	434798	4.0e-3	50	0,93	0.000	0.000
2212746	434848	5.0e-3	59	0,93	0.000	0.000
2212746	434898	6.1e-3	70	0,93	0.000	0.000
2212746	434948	7.0e-3	84	0,93	0.000	0.000
2212746	434998	7.1e-3	99	0,93	0.000	0.000
2212746	435048	7.0e-3	283	0,93	0.000	0.000
2212746	435098	6.0e-3	266	0,68	0.000	0.000
2212746	435148	4.6e-3	253	0,68	0.000	0.000
2212746	435198	3.7e-3	242	0,68	0.000	0.000
2212746	435248	3.0e-3	234	0,68	0.000	0.000
2212746	435298	2.5e-3	228	0,68	0.000	0.000
2212746	435348	2.1e-3	223	0,68	0.000	0.000
2212796	434398	1.2e-3	17	6,00	0.000	0.000
2212796	434448	1.3e-3	18	6,00	0.000	0.000
2212796	434498	1.4e-3	20	3,22	0.000	0.000
2212796	434548	1.6e-3	22	2,36	0.000	0.000
2212796	434598	2.0e-3	24	1,27	0.000	0.000
2212796	434648	2.4e-3	27	0,93	0.000	0.000
2212796	434698	2.9e-3	31	0,93	0.000	0.000
2212796	434748	3.7e-3	36	0,93	0.000	0.000
2212796	434798	4.7e-3	42	0,68	0.000	0.000
2212796	434848	6.2e-3	51	0,68	0.000	0.000
2212796	434898	8.2e-3	63	0,68	0.000	0.000
2212796	434948	0.01	81	0,68	0.000	0.000
2212796	434998	0.01	102	0,93	0.000	0.000
2212796	435048	8.3e-3	120	0,68	0.000	0.000
2212796	435098	6.2e-3	132	0,68	0.000	0.000
2212796	435148	4.7e-3	140	0,93	0.000	0.000
2212796	435198	3.6e-3	146	0,93	0.000	0.000
2212796	435248	2.9e-3	150	0,93	0.000	0.000
2212796	435298	2.3e-3	154	1,27	0.000	0.000
2212796	435348	1.9e-3	157	1,27	0.000	0.000
2212846	434398	1.2e-3	12	6,00	0.000	0.000
2212846	434448	1.3e-3	13	6,00	0.000	0.000
2212846	434498	1.5e-3	14	2,36	0.000	0.000
2212846	434548	1.7e-3	16	1,27	0.000	0.000
2212846	434598	2.1e-3	18	0,93	0.000	0.000
2212846	434648	2.6e-3	20	0,93	0.000	0.000
2212846	434698	3.2e-3	23	0,93	0.000	0.000
2212846	434748	4.1e-3	27	0,68	0.000	0.000
2212846	434798	5.4e-3	32	0,68	0.000	0.000
2212846	434848	7.1e-3	40	0,68	0.000	0.000
2212846	434898	9.9e-3	52	0,50	0.000	0.000
2212846	434948	0.01	76	0,68	0.000	0.000
2212846	434998	0.02	110	0,68	0.000	0.000
2212846	435048	0.01	131	0,68	0.000	0.000
2212846	435098	7.2e-3	143	0,68	0.000	0.000
2212846	435148	5.3e-3	150	0,68	0.000	0.000
2212846	435198	4.0e-3	155	0,93	0.000	0.000
2212846	435248	3.1e-3	158	0,93	0.000	0.000
2212846	435298	2.5e-3	161	0,93	0.000	0.000
2212846	435348	2.0e-3	163	1,27	0.000	0.000
2212896	434398	1.3e-3	7	6,00	0.000	0.000
2212896	434448	1.3e-3	8	6,00	0.000	0.000
2212896	434498	1.5e-3	9	2,36	0.000	0.000
2212896	434548	1.8e-3	10	1,27	0.000	0.000
2212896	434598	2.2e-3	11	0,93	0.000	0.000
2212896	434648	2.7e-3	12	0,93	0.000	0.000
2212896	434698	3.4e-3	14	0,93	0.000	0.000
2212896	434748	4.4e-3	17	0,68	0.000	0.000
2212896	434798	5.8e-3	21	0,68	0.000	0.000
2212896	434848	7.6e-3	26	0,50	0.000	0.000
2212896	434898	9.9e-3	43	0,50	0.000	0.000
2212896	434948	0.02	72	0,50	0.000	0.000
2212896	434998	0.02	119	0,50	0.000	0.000
2212896	435048	0.01	146	0,50	0.000	0.000
2212896	435098	7.5e-3	158	0,50	0.000	0.000
2212896	435148	5.6e-3	162	0,68	0.000	0.000
2212896	435198	4.2e-3	165	0,68	0.000	0.000
2212896	435248	3.2e-3	167	0,93	0.000	0.000
2212896	435298	2.6e-3	169	0,93	0.000	0.000
2212896	435348	2.1e-3	170	1,27	0.000	0.000
2212946	434398	1.3e-3	2	6,00	0.000	0.000
2212946	434448	1.4e-3	3	6,00	0.000	0.000
2212946	434498	1.5e-3	3	2,36	0.000	0.000
2212946	434548	1.8e-3	3	0,93	0.000	0.000
2212946	434598	2.2e-3	4	0,93	0.000	0.000
2212946	434648	2.8e-3	4	0,93	0.000	0.000
2212946	434698	3.5e-3	5	0,93	0.000	0.000
2212946	434748	4.6e-3	6	0,68	0.000	0.000

2212946	434798	6.0e-3	7	0,68	0.000	0.000
2212946	434848	7.7e-3	10	0,50	0.000	0.000
2212946	434898	9.2e-3	34	0,50	0.000	0.000
2212946	434948	0.01	73	0,50	0.000	0.000
2212946	434998	0.01	127	0,50	0.000	0.000
2212946	435048	9.1e-3	159	0,50	0.000	0.000
2212946	435098	7.4e-3	174	0,50	0.000	0.000
2212946	435148	5.6e-3	175	0,68	0.000	0.000
2212946	435198	4.3e-3	176	0,68	0.000	0.000
2212946	435248	3.3e-3	176	0,93	0.000	0.000
2212946	435298	2.6e-3	177	0,93	0.000	0.000
2212946	435348	2.1e-3	177	0,93	0.000	0.000
2212996	434398	1.3e-3	357	6,00	0.000	0.000
2212996	434448	1.4e-3	357	6,00	0.000	0.000
2212996	434498	1.5e-3	357	2,36	0.000	0.000
2212996	434548	1.8e-3	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434598	2.3e-3	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434648	2.8e-3	356	0,93	0.000	0.000
2212996	434698	3.6e-3	355	0,93	0.000	0.000
2212996	434748	4.7e-3	354	0,68	0.000	0.000
2212996	434798	6.1e-3	353	0,68	0.000	0.000
2212996	434848	8.0e-3	350	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	0.01	326	0,50	0.000	0.000
2212996	434948	0.02	293	0,50	0.000	0.000
2212996	434998	0.01	241	0,50	0.000	0.000
2212996	435048	8.8e-3	206	0,50	0.000	0.000
2212996	435098	7.2e-3	190	0,50	0.000	0.000
2212996	435148	5.5e-3	188	0,68	0.000	0.000
2212996	435198	4.3e-3	187	0,68	0.000	0.000
2212996	435248	3.3e-3	186	0,93	0.000	0.000
2212996	435298	2.6e-3	185	0,93	0.000	0.000
2212996	435348	2.1e-3	184	0,93	0.000	0.000
2213046	434398	1.3e-3	352	6,00	0.000	0.000
2213046	434448	1.4e-3	352	6,00	0.000	0.000
2213046	434498	1.5e-3	347	0,68	0.000	0.000
2213046	434548	1.8e-3	349	0,93	0.000	0.000
2213046	434598	2.2e-3	348	0,93	0.000	0.000
2213046	434648	2.8e-3	347	0,93	0.000	0.000
2213046	434698	3.5e-3	346	0,93	0.000	0.000
2213046	434748	4.6e-3	342	0,68	0.000	0.000
2213046	434798	6.1e-3	339	0,68	0.000	0.000
2213046	434848	8.3e-3	333	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	0.01	316	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	0.02	286	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	0.01	243	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	9.2e-3	217	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	6.9e-3	205	0,50	0.000	0.000
2213046	435148	5.3e-3	201	0,68	0.000	0.000
2213046	435198	4.1e-3	197	0,68	0.000	0.000
2213046	435248	3.1e-3	194	0,93	0.000	0.000
2213046	435298	2.5e-3	193	0,93	0.000	0.000
2213046	435348	2.0e-3	191	0,93	0.000	0.000
2213096	434398	1.3e-3	348	6,00	0.000	0.000
2213096	434448	1.4e-3	341	0,68	0.000	0.000
2213096	434498	1.6e-3	340	0,68	0.000	0.000
2213096	434548	1.8e-3	340	0,68	0.000	0.000
2213096	434598	2.2e-3	340	0,93	0.000	0.000
2213096	434648	2.7e-3	338	0,93	0.000	0.000
2213096	434698	3.4e-3	336	0,93	0.000	0.000
2213096	434748	4.4e-3	331	0,68	0.000	0.000

2213096	434798	5.9e-3	325	0,68	0.000	0.000
2213096	434848	8.2e-3	317	0,68	0.000	0.000
2213096	434898	0.01	304	0,68	0.000	0.000
2213096	434948	0.02	279	0,68	0.000	0.000
2213096	434998	0.01	249	0,68	0.000	0.000
2213096	435048	8.8e-3	230	0,68	0.000	0.000
2213096	435098	6.5e-3	219	0,68	0.000	0.000
2213096	435148	4.9e-3	212	0,68	0.000	0.000
2213096	435198	3.8e-3	207	0,93	0.000	0.000
2213096	435248	3.0e-3	203	0,93	0.000	0.000
2213096	435298	2.4e-3	200	0,93	0.000	0.000
2213096	435348	2.0e-3	198	1,27	0.000	0.000
2213146	434398	1.3e-3	343	6,00	0.000	0.000
2213146	434448	1.4e-3	336	0,68	0.000	0.000
2213146	434498	1.6e-3	334	0,68	0.000	0.000
2213146	434548	1.8e-3	333	0,68	0.000	0.000
2213146	434598	2.1e-3	333	0,93	0.000	0.000
2213146	434648	2.6e-3	330	0,93	0.000	0.000
2213146	434698	3.2e-3	326	0,93	0.000	0.000
2213146	434748	4.1e-3	321	0,93	0.000	0.000
2213146	434798	5.4e-3	315	0,68	0.000	0.000
2213146	434848	7.2e-3	306	0,68	0.000	0.000
2213146	434898	9.7e-3	293	0,93	0.000	0.000
2213146	434948	0.01	276	0,93	0.000	0.000
2213146	434998	9.8e-3	257	0,68	0.000	0.000
2213146	435048	7.4e-3	241	0,68	0.000	0.000
2213146	435098	5.6e-3	229	0,68	0.000	0.000
2213146	435148	4.3e-3	221	0,93	0.000	0.000
2213146	435198	3.4e-3	215	0,93	0.000	0.000
2213146	435248	2.7e-3	211	0,93	0.000	0.000
2213146	435298	2.2e-3	207	0,93	0.000	0.000
2213146	435348	1.8e-3	204	1,27	0.000	0.000
2213196	434398	1.3e-3	339	6,00	0.000	0.000
2213196	434448	1.4e-3	331	0,68	0.000	0.000
2213196	434498	1.5e-3	329	0,68	0.000	0.000
2213196	434548	1.8e-3	327	0,68	0.000	0.000
2213196	434598	2.0e-3	325	0,68	0.000	0.000
2213196	434648	2.4e-3	323	0,93	0.000	0.000
2213196	434698	3.0e-3	319	0,93	0.000	0.000
2213196	434748	3.7e-3	313	0,93	0.000	0.000
2213196	434798	4.7e-3	307	0,93	0.000	0.000
2213196	434848	6.0e-3	298	0,93	0.000	0.000
2213196	434898	7.2e-3	288	0,93	0.000	0.000
2213196	434948	7.6e-3	275	0,93	0.000	0.000
2213196	434998	6.9e-3	261	0,93	0.000	0.000
2213196	435048	5.7e-3	248	0,93	0.000	0.000
2213196	435098	4.6e-3	237	0,93	0.000	0.000
2213196	435148	3.7e-3	229	0,93	0.000	0.000
2213196	435198	3.0e-3	222	0,93	0.000	0.000
2213196	435248	2.4e-3	217	0,93	0.000	0.000
2213196	435298	2.0e-3	213	1,27	0.000	0.000
2213196	435348	1.7e-3	210	2,36	0.000	0.000
2213246	434398	1.2e-3	334	6,00	0.000	0.000
2213246	434448	1.4e-3	327	0,68	0.000	0.000
2213246	434498	1.5e-3	325	0,68	0.000	0.000
2213246	434548	1.7e-3	322	0,68	0.000	0.000
2213246	434598	2.0e-3	320	0,93	0.000	0.000
2213246	434648	2.3e-3	317	0,93	0.000	0.000
2213246	434698	2.7e-3	313	0,93	0.000	0.000
2213246	434748	3.3e-3	307	0,93	0.000	0.000

2213246	434798	4.0e-3	301	1,27	0.000	0.000
2213246	434848	4.8e-3	294	1,27	0.000	0.000
2213246	434898	5.4e-3	285	1,73	0.000	0.000
2213246	434948	5.5e-3	275	1,27	0.000	0.000
2213246	434998	5.1e-3	264	0,93	0.000	0.000
2213246	435048	4.4e-3	253	0,93	0.000	0.000
2213246	435098	3.7e-3	244	0,93	0.000	0.000
2213246	435148	3.1e-3	235	0,93	0.000	0.000
2213246	435198	2.6e-3	228	1,27	0.000	0.000
2213246	435248	2.2e-3	223	1,73	0.000	0.000
2213246	435298	1.9e-3	219	2,36	0.000	0.000
2213246	435348	1.6e-3	215	3,22	0.000	0.000

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	2.7e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	2.8e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	2.9e-4	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	3.1e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	3.2e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	3.3e-4	73	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	3.3e-4	76	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	3.3e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	3.3e-4	83	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	3.3e-4	86	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	3.2e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	3.2e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	3.1e-4	95	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	3.0e-4	99	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	2.8e-4	101	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	2.7e-4	104	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	2.6e-4	107	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	2.5e-4	110	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	2.4e-4	113	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	2.3e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	2.9e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	3.1e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	3.2e-4	63	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	3.4e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	3.5e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	3.6e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	3.6e-4	75	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	3.7e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	3.7e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	3.6e-4	86	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	3.5e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	3.4e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	3.3e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	3.2e-4	99	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	3.0e-4	102	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	2.9e-4	105	6,00	0.000	0.000
2212196	435198	2.8e-4	108	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	2.7e-4	111	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	2.6e-4	114	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	2.5e-4	116	6,00	0.000	0.000
2212246	434398	3.2e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	3.3e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	3.5e-4	62	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	3.7e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	3.8e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	4.0e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	4.0e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	4.1e-4	78	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	4.0e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	4.0e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	3.9e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	3.7e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	3.6e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	3.4e-4	99	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	3.3e-4	102	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	3.1e-4	106	6,00	0.000	0.000
2212246	435198	3.0e-4	109	6,00	0.000	0.000
2212246	435248	2.9e-4	112	6,00	0.000	0.000
2212246	435298	2.7e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212246	435348	2.6e-4	118	6,00	0.000	0.000
2212296	434398	3.4e-4	54	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	3.6e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	3.8e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	4.1e-4	63	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	4.2e-4	66	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	4.4e-4	70	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	4.5e-4	73	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	4.5e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	4.5e-4	81	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	4.4e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	4.2e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	4.0e-4	93	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	3.9e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	3.7e-4	100	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	3.5e-4	103	6,00	0.000	0.000
2212296	435148	3.3e-4	106	6,00	0.000	0.000
2212296	435198	3.2e-4	110	6,00	0.000	0.000
2212296	435248	3.1e-4	113	6,00	0.000	0.000
2212296	435298	2.9e-4	116	6,00	0.000	0.000
2212296	435348	2.8e-4	119	6,00	0.000	0.000
2212346	434398	3.7e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	3.9e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	4.2e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	4.4e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	4.7e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	4.8e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	5.0e-4	72	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	5.0e-4	76	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	4.9e-4	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	4.8e-4	85	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	4.6e-4	89	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	4.4e-4	93	6,00	0.000	0.000

2212346	434998	4.2e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	3.9e-4	100	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	3.8e-4	104	6,00	0.000	0.000
2212346	435148	3.6e-4	107	6,00	0.000	0.000
2212346	435198	3.4e-4	111	6,00	0.000	0.000
2212346	435248	3.3e-4	114	6,00	0.000	0.000
2212346	435298	3.1e-4	117	6,00	0.000	0.000
2212346	435348	3.0e-4	120	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	3.9e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	4.2e-4	53	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	4.6e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	4.9e-4	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	5.2e-4	63	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	5.4e-4	67	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	5.6e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	5.6e-4	75	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	5.5e-4	80	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	5.3e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	5.0e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	4.8e-4	93	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	4.5e-4	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	4.2e-4	100	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	4.0e-4	104	6,00	0.000	0.000
2212396	435148	3.9e-4	108	6,00	0.000	0.000
2212396	435198	3.7e-4	112	6,00	0.000	0.000
2212396	435248	3.5e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212396	435298	3.3e-4	119	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	3.2e-4	122	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	4.2e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	4.5e-4	50	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	4.9e-4	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	5.3e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	5.7e-4	61	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	6.0e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	6.2e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	6.3e-4	74	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	6.2e-4	79	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	5.8e-4	84	6,00	0.000	0.000
2212446	434898	5.5e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212446	434948	5.1e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212446	434998	4.8e-4	97	6,00	0.000	0.000
2212446	435048	4.6e-4	101	6,00	0.000	0.000
2212446	435098	4.4e-4	105	6,00	0.000	0.000
2212446	435148	4.2e-4	109	6,00	0.000	0.000
2212446	435198	4.0e-4	113	6,00	0.000	0.000
2212446	435248	3.8e-4	117	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	3.6e-4	120	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	3.4e-4	124	6,00	0.000	0.000
2212496	434398	4.4e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	4.8e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	5.3e-4	51	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	5.8e-4	55	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	6.3e-4	58	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	6.7e-4	63	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	7.0e-4	68	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	7.1e-4	73	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	6.9e-4	78	6,00	0.000	0.000
2212496	434848	6.5e-4	83	6,00	0.000	0.000
2212496	434898	6.0e-4	88	6,00	0.000	0.000
2212496	434948	5.6e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212496	434998	5.2e-4	97	6,00	0.000	0.000
2212496	435048	5.0e-4	101	6,00	0.000	0.000
2212496	435098	4.7e-4	106	6,00	0.000	0.000
2212496	435148	4.5e-4	110	6,00	0.000	0.000
2212496	435198	4.3e-4	115	6,00	0.000	0.000
2212496	435248	4.0e-4	119	6,00	0.000	0.000
2212496	435298	3.8e-4	122	6,00	0.000	0.000
2212496	435348	3.6e-4	126	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	4.6e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	5.0e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	5.6e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	6.2e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	6.8e-4	56	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	7.5e-4	60	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	8.0e-4	65	6,00	0.000	0.000
2212546	434748	8.1e-4	71	6,00	0.000	0.000
2212546	434798	7.8e-4	77	6,00	0.000	0.000
2212546	434848	7.1e-4	82	6,00	0.000	0.000
2212546	434898	6.5e-4	87	6,00	0.000	0.000
2212546	434948	6.0e-4	92	6,00	0.000	0.000
2212546	434998	5.7e-4	97	6,00	0.000	0.000
2212546	435048	5.4e-4	102	6,00	0.000	0.000
2212546	435098	5.2e-4	107	6,00	0.000	0.000
2212546	435148	4.9e-4	112	6,00	0.000	0.000
2212546	435198	4.6e-4	116	6,00	0.000	0.000
2212546	435248	4.4e-4	121	6,00	0.000	0.000
2212546	435298	4.1e-4	124	6,00	0.000	0.000
2212546	435348	3.9e-4	128	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	4.7e-4	39	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	5.2e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	5.8e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	6.5e-4	48	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	7.3e-4	52	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	8.2e-4	57	6,00	0.000	0.000
2212596	434698	9.0e-4	63	6,00	0.000	0.000
2212596	434748	9.3e-4	69	6,00	0.000	0.000
2212596	434798	8.9e-4	75	4,40	0.000	0.000
2212596	434848	8.2e-4	83	2,36	0.000	0.000
2212596	434898	7.7e-4	90	0,93	0.000	0.000
2212596	434948	7.1e-4	97	0,93	0.000	0.000
2212596	434998	6.5e-4	103	0,93	0.000	0.000
2212596	435048	6.0e-4	108	0,93	0.000	0.000
2212596	435098	5.6e-4	108	6,00	0.000	0.000
2212596	435148	5.3e-4	114	6,00	0.000	0.000
2212596	435198	5.1e-4	118	6,00	0.000	0.000
2212596	435248	4.8e-4	123	6,00	0.000	0.000
2212596	435298	4.5e-4	127	6,00	0.000	0.000
2212596	435348	4.2e-4	131	6,00	0.000	0.000
2212646	434398	4.7e-4	36	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	5.2e-4	38	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	5.8e-4	42	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	6.6e-4	45	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	7.5e-4	49	6,00	0.000	0.000
2212646	434648	8.7e-4	54	6,00	0.000	0.000
2212646	434698	1.0e-3	59	4,40	0.000	0.000
2212646	434748	1.1e-3	66	4,40	0.000	0.000
2212646	434798	1.1e-3	74	2,36	0.000	0.000
2212646	434848	1.0e-3	82	1,27	0.000	0.000
2212646	434898	9.4e-4	91	0,93	0.000	0.000
2212646	434948	8.4e-4	98	0,93	0.000	0.000

2212646	434998	7.6e-4	104	0,93	0.000	0.000
2212646	435048	6.9e-4	110	0,93	0.000	0.000
2212646	435098	6.2e-4	110	6,00	0.000	0.000
2212646	435148	5.9e-4	116	6,00	0.000	0.000
2212646	435198	5.5e-4	121	6,00	0.000	0.000
2212646	435248	5.1e-4	126	6,00	0.000	0.000
2212646	435298	4.8e-4	130	6,00	0.000	0.000
2212646	435348	4.5e-4	134	6,00	0.000	0.000
2212696	434398	4.7e-4	33	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	5.2e-4	35	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	5.8e-4	38	6,00	0.000	0.000
2212696	434548	6.5e-4	41	6,00	0.000	0.000
2212696	434598	7.5e-4	44	3,22	0.000	0.000
2212696	434648	9.0e-4	49	2,36	0.000	0.000
2212696	434698	1.1e-3	55	2,36	0.000	0.000
2212696	434748	1.3e-3	62	2,36	0.000	0.000
2212696	434798	1.4e-3	72	1,27	0.000	0.000
2212696	434848	1.3e-3	82	0,93	0.000	0.000
2212696	434898	1.2e-3	92	0,68	0.000	0.000
2212696	434948	1.0e-3	100	0,68	0.000	0.000
2212696	434998	8.9e-4	107	0,68	0.000	0.000
2212696	435048	7.9e-4	111	0,93	0.000	0.000
2212696	435098	7.1e-4	117	0,93	0.000	0.000
2212696	435148	6.5e-4	118	6,00	0.000	0.000
2212696	435198	6.0e-4	124	6,00	0.000	0.000
2212696	435248	5.6e-4	129	6,00	0.000	0.000
2212696	435298	5.2e-4	133	6,00	0.000	0.000
2212696	435348	4.8e-4	137	6,00	0.000	0.000
2212746	434398	4.7e-4	29	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	5.2e-4	32	6,00	0.000	0.000
2212746	434498	5.7e-4	35	6,00	0.000	0.000
2212746	434548	6.5e-4	34	0,93	0.000	0.000
2212746	434598	7.9e-4	38	0,93	0.000	0.000
2212746	434648	9.7e-4	42	0,93	0.000	0.000
2212746	434698	1.2e-3	48	0,93	0.000	0.000
2212746	434748	1.6e-3	57	1,27	0.000	0.000
2212746	434798	1.9e-3	68	0,93	0.000	0.000
2212746	434848	1.8e-3	82	0,68	0.000	0.000
2212746	434898	1.5e-3	93	0,68	0.000	0.000
2212746	434948	1.2e-3	100	0,68	0.000	0.000
2212746	434998	1.1e-3	107	0,68	0.000	0.000
2212746	435048	9.4e-4	112	0,93	0.000	0.000
2212746	435098	8.3e-4	119	0,93	0.000	0.000
2212746	435148	7.4e-4	126	0,93	0.000	0.000
2212746	435198	6.6e-4	127	4,40	0.000	0.000
2212746	435248	6.1e-4	133	6,00	0.000	0.000
2212746	435298	5.6e-4	137	6,00	0.000	0.000
2212746	435348	5.1e-4	141	6,00	0.000	0.000
2212796	434398	4.7e-4	26	6,00	0.000	0.000
2212796	434448	5.2e-4	28	6,00	0.000	0.000
2212796	434498	5.7e-4	26	0,93	0.000	0.000
2212796	434548	6.8e-4	29	0,93	0.000	0.000
2212796	434598	8.3e-4	32	0,93	0.000	0.000
2212796	434648	1.0e-3	36	0,93	0.000	0.000
2212796	434698	1.4e-3	41	0,93	0.000	0.000
2212796	434748	1.9e-3	48	0,93	0.000	0.000
2212796	434798	2.7e-3	61	0,93	0.000	0.000
2212796	434848	2.5e-3	81	0,68	0.000	0.000
2212796	434898	1.8e-3	91	0,68	0.000	0.000
2212796	434948	1.5e-3	99	0,68	0.000	0.000
2212796	434998	1.3e-3	107	0,68	0.000	0.000
2212796	435048	1.1e-3	114	0,93	0.000	0.000
2212796	435098	1.0e-3	122	0,93	0.000	0.000
2212796	435148	8.6e-4	129	0,93	0.000	0.000
2212796	435198	7.4e-4	132	3,22	0.000	0.000
2212796	435248	6.6e-4	137	4,40	0.000	0.000
2212796	435298	6.0e-4	141	6,00	0.000	0.000
2212796	435348	5.5e-4	145	6,00	0.000	0.000
2212846	434398	4.8e-4	22	6,00	0.000	0.000
2212846	434448	5.3e-4	24	6,00	0.000	0.000
2212846	434498	5.9e-4	21	0,93	0.000	0.000
2212846	434548	7.0e-4	23	0,93	0.000	0.000
2212846	434598	8.4e-4	26	0,93	0.000	0.000
2212846	434648	1.1e-3	28	0,68	0.000	0.000
2212846	434698	1.4e-3	32	0,68	0.000	0.000
2212846	434748	1.8e-3	38	0,68	0.000	0.000
2212846	434798	2.8e-3	48	0,68	0.000	0.000
2212846	434848	3.4e-3	74	0,68	0.000	0.000
2212846	434898	2.3e-3	87	0,68	0.000	0.000
2212846	434948	1.9e-3	97	0,68	0.000	0.000
2212846	434998	1.6e-3	106	0,93	0.000	0.000
2212846	435048	1.4e-3	116	0,93	0.000	0.000
2212846	435098	1.2e-3	126	0,93	0.000	0.000
2212846	435148	1.0e-3	134	0,93	0.000	0.000
2212846	435198	8.6e-4	141	0,93	0.000	0.000
2212846	435248	7.3e-4	143	3,22	0.000	0.000
2212846	435298	6.4e-4	147	4,40	0.000	0.000
2212846	435348	5.8e-4	150	6,00	0.000	0.000
2212896	434398	4.8e-4	17	6,00	0.000	0.000
2212896	434448	5.3e-4	19	6,00	0.000	0.000
2212896	434498	6.0e-4	16	0,93	0.000	0.000
2212896	434548	7.1e-4	18	0,93	0.000	0.000
2212896	434598	8.5e-4	19	0,68	0.000	0.000
2212896	434648	1.0e-3	22	0,68	0.000	0.000
2212896	434698	1.3e-3	27	0,68	0.000	0.000
2212896	434748	1.7e-3	34	0,68	0.000	0.000
2212896	434798	2.4e-3	42	0,68	0.000	0.000
2212896	434848	4.1e-3	58	0,68	0.000	0.000
2212896	434898	3.0e-3	81	0,68	0.000	0.000
2212896	434948	2.5e-3	95	0,68	0.000	0.000
2212896	434998	2.2e-3	107	0,93	0.000	0.000
2212896	435048	1.9e-3	121	0,93	0.000	0.000
2212896	435098	1.5e-3	131	0,93	0.000	0.000
2212896	435148	1.2e-3	140	0,93	0.000	0.000
2212896	435198	1.0e-3	146	1,27	0.000	0.000
2212896	435248	8.2e-4	152	0,93	0.000	0.000
2212896	435298	6.9e-4	153	3,22	0.000	0.000
2212896	435348	6.1e-4	156	6,00	0.000	0.000
2212946	434398	4.8e-4	13	6,00	0.000	0.000
2212946	434448	5.4e-4	14	6,00	0.000	0.000
2212946	434498	6.0e-4	10	0,93	0.000	0.000
2212946	434548	7.1e-4	12	0,93	0.000	0.000
2212946	434598	8.5e-4	13	0,68	0.000	0.000
2212946	434648	1.1e-3	19	0,93	0.000	0.000
2212946	434698	1.3e-3	23	0,93	0.000	0.000
2212946	434748	1.8e-3	28	0,68	0.000	0.000
2212946	434798	2.4e-3	36	0,68	0.000	0.000
2212946	434848	3.5e-3	48	0,68	0.000	0.000
2212946	434898	4.2e-3	74	0,68	0.000	0.000
2212946	434948	3.5e-3	92	0,68	0.000	0.000

2212946	434998	3.1e-3	112	0,68	0.000	0.000
2212946	435048	2.5e-3	128	0,93	0.000	0.000
2212946	435098	1.9e-3	140	0,93	0.000	0.000
2212946	435148	1.5e-3	148	0,93	0.000	0.000
2212946	435198	1.2e-3	155	0,93	0.000	0.000
2212946	435248	9.2e-4	158	1,27	0.000	0.000
2212946	435298	7.4e-4	160	3,22	0.000	0.000
2212946	435348	6.4e-4	162	4,40	0.000	0.000
2212996	434398	4.9e-4	8	6,00	0.000	0.000
2212996	434448	5.4e-4	9	6,00	0.000	0.000
2212996	434498	6.0e-4	5	0,93	0.000	0.000
2212996	434548	7.1e-4	6	0,93	0.000	0.000
2212996	434598	8.6e-4	9	0,93	0.000	0.000
2212996	434648	1.1e-3	11	0,93	0.000	0.000
2212996	434698	1.4e-3	15	0,93	0.000	0.000
2212996	434748	1.8e-3	19	0,68	0.000	0.000
2212996	434798	2.5e-3	26	0,68	0.000	0.000
2212996	434848	3.6e-3	38	0,68	0.000	0.000
2212996	434898	5.5e-3	58	0,68	0.000	0.000
2212996	434948	5.3e-3	90	0,68	0.000	0.000
2212996	434998	4.8e-3	121	0,68	0.000	0.000
2212996	435048	3.4e-3	141	0,68	0.000	0.000
2212996	435098	2.4e-3	152	0,93	0.000	0.000
2212996	435148	1.7e-3	159	0,93	0.000	0.000
2212996	435198	1.3e-3	164	0,93	0.000	0.000
2212996	435248	1.0e-3	166	1,27	0.000	0.000
2212996	435298	8.0e-4	170	0,93	0.000	0.000
2212996	435348	6.7e-4	169	4,40	0.000	0.000
2213046	434398	4.9e-4	3	6,00	0.000	0.000
2213046	434448	5.4e-4	3	6,00	0.000	0.000
2213046	434498	6.0e-4	4	6,00	0.000	0.000
2213046	434548	7.0e-4	0	0,93	0.000	0.000
2213046	434598	8.6e-4	2	0,93	0.000	0.000
2213046	434648	1.1e-3	3	0,93	0.000	0.000
2213046	434698	1.4e-3	5	0,93	0.000	0.000
2213046	434748	1.9e-3	8	0,93	0.000	0.000
2213046	434798	2.8e-3	11	0,68	0.000	0.000
2213046	434848	4.2e-3	19	0,68	0.000	0.000
2213046	434898	6.0e-3	37	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	7.0e-3	92	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	6.6e-3	146	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	4.3e-3	162	0,68	0.000	0.000
2213046	435098	2.8e-3	169	0,68	0.000	0.000
2213046	435148	1.9e-3	172	0,93	0.000	0.000
2213046	435198	1.4e-3	175	0,93	0.000	0.000
2213046	435248	1.1e-3	177	0,93	0.000	0.000
2213046	435298	8.3e-4	178	0,93	0.000	0.000
2213046	435348	6.9e-4	176	3,22	0.000	0.000
2213096	434398	4.8e-4	358	6,00	0.000	0.000
2213096	434448	5.4e-4	358	6,00	0.000	0.000
2213096	434498	6.0e-4	357	6,00	0.000	0.000
2213096	434548	6.9e-4	353	0,93	0.000	0.000
2213096	434598	8.5e-4	354	0,93	0.000	0.000
2213096	434648	1.1e-3	354	0,93	0.000	0.000
2213096	434698	1.4e-3	354	0,93	0.000	0.000
2213096	434748	1.9e-3	354	0,93	0.000	0.000
2213096	434798	2.8e-3	353	0,68	0.000	0.000
2213096	434848	4.5e-3	352	0,68	0.000	0.000
2213096	434898	7.3e-3	347	0,50	0.000	0.000
2213096	434948	7.2e-3	252	0,50	0.000	0.000
2213096	434998	6.7e-3	196	0,50	0.000	0.000
2213096	435048	4.5e-3	190	0,68	0.000	0.000
2213096	435098	2.9e-3	188	0,68	0.000	0.000
2213096	435148	2.0e-3	187	0,93	0.000	0.000
2213096	435198	1.4e-3	186	0,93	0.000	0.000
2213096	435248	1.1e-3	185	1,27	0.000	0.000
2213096	435298	8.5e-4	186	0,93	0.000	0.000
2213096	435348	7.0e-4	184	2,36	0.000	0.000
2213146	434398	4.8e-4	352	6,00	0.000	0.000
2213146	434448	5.3e-4	352	6,00	0.000	0.000
2213146	434498	5.9e-4	351	6,00	0.000	0.000
2213146	434548	6.7e-4	350	3,22	0.000	0.000
2213146	434598	8.1e-4	346	0,93	0.000	0.000
2213146	434648	1.0e-3	346	1,27	0.000	0.000
2213146	434698	1.3e-3	343	0,93	0.000	0.000
2213146	434748	1.8e-3	340	0,93	0.000	0.000
2213146	434798	2.6e-3	336	0,93	0.000	0.000
2213146	434848	3.9e-3	327	0,68	0.000	0.000
2213146	434898	5.9e-3	307	0,68	0.000	0.000
2213146	434948	7.6e-3	267	0,68	0.000	0.000
2213146	434998	6.3e-3	232	0,68	0.000	0.000
2213146	435048	4.2e-3	215	0,68	0.000	0.000
2213146	435098	2.7e-3	206	0,68	0.000	0.000
2213146	435148	1.9e-3	200	0,93	0.000	0.000
2213146	435198	1.4e-3	197	0,93	0.000	0.000
2213146	435248	1.1e-3	195	1,27	0.000	0.000
2213146	435298	8.5e-4	193	1,73	0.000	0.000
2213146	435348	7.0e-4	191	3,22	0.000	0.000
2213196	434398	4.7e-4	347	6,00	0.000	0.000
2213196	434448	5.2e-4	346	6,00	0.000	0.000
2213196	434498	5.8e-4	345	6,00	0.000	0.000
2213196	434548	6.5e-4	343	4,40	0.000	0.000
2213196	434598	7.7e-4	338	0,93	0.000	0.000
2213196	434648	9.5e-4	337	1,27	0.000	0.000
2213196	434698	1.2e-3	333	0,93	0.000	0.000
2213196	434748	1.6e-3	328	0,93	0.000	0.000
2213196	434798	2.1e-3	321	0,93	0.000	0.000
2213196	434848	2.9e-3	309	0,68	0.000	0.000
2213196	434898	3.9e-3	291	0,68	0.000	0.000
2213196	434948	4.6e-3	268	0,68	0.000	0.000
2213196	434998	4.2e-3	246	0,68	0.000	0.000
2213196	435048	3.3e-3	230	0,93	0.000	0.000
2213196	435098	2.4e-3	219	0,93	0.000	0.000
2213196	435148	1.7e-3	212	0,93	0.000	0.000
2213196	435198	1.3e-3	207	0,93	0.000	0.000
2213196	435248	1.0e-3	203	1,27	0.000	0.000
2213196	435298	8.2e-4	200	1,73	0.000	0.000
2213196	435348	6.9e-4	198	3,22	0.000	0.000
2213246	434398	4.6e-4	342	6,00	0.000	0.000
2213246	434448	5.1e-4	341	6,00	0.000	0.000
2213246	434498	5.6e-4	339	6,00	0.000	0.000
2213246	434548	6.3e-4	337	6,00	0.000	0.000
2213246	434598	7.2e-4	334	3,22	0.000	0.000
2213246	434648	8.6e-4	328	0,93	0.000	0.000
2213246	434698	1.1e-3	325	1,27	0.000	0.000
2213246	434748	1.4e-3	318	0,93	0.000	0.000
2213246	434798	1.7e-3	310	0,93	0.000	0.000
2213246	434848	2.2e-3	299	0,93	0.000	0.000
2213246	434898	2.6e-3	284	0,93	0.000	0.000
2213246	434948	2.9e-3	268	0,93	0.000	0.000

2213246	434998	2.8e-3	252	0,93	0.000	0.000
2213246	435048	2.4e-3	239	0,93	0.000	0.000
2213246	435098	1.9e-3	229	0,93	0.000	0.000
2213246	435148	1.5e-3	221	1,27	0.000	0.000
2213246	435198	1.2e-3	215	1,27	0.000	0.000
2213246	435248	9.6e-4	211	1,73	0.000	0.000
2213246	435298	7.9e-4	207	3,22	0.000	0.000
2213246	435348	6.8e-4	204	6,00	0.000	0.000

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	1.3e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	1.3e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	1.4e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	1.4e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	1.5e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	1.5e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	1.5e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	1.6e-3	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	1.6e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	1.6e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	1.6e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	1.6e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	1.6e-3	94	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	1.6e-3	97	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	1.6e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	1.5e-3	103	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	1.5e-3	106	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	1.5e-3	108	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	1.4e-3	111	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	1.4e-3	114	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	1.4e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	1.4e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	1.5e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	1.5e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	1.6e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	1.6e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	1.7e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	1.7e-3	79	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	1.7e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	1.7e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	1.7e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	1.7e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	1.7e-3	94	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	1.7e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	1.7e-3	101	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	1.7e-3	104	6,00	0.000	0.000
2212196	435198	1.6e-3	107	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	1.6e-3	109	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	1.5e-3	112	6,00	0.000	0.000
2212196	435348	1.5e-3	115	6,00	0.000	0.000
2212246	434398	1.5e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	1.5e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	1.6e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	1.7e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	1.7e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	1.8e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	1.8e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	1.8e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	1.9e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	1.9e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	1.9e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	1.9e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	1.9e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	1.9e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	1.8e-3	101	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	1.8e-3	104	6,00	0.000	0.000
2212246	435198	1.8e-3	107	6,00	0.000	0.000
2212246	435248	1.7e-3	110	6,00	0.000	0.000
2212246	435298	1.7e-3	113	6,00	0.000	0.000
2212246	435348	1.6e-3	116	6,00	0.000	0.000
2212296	434398	1.6e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	1.7e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	1.7e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	1.8e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	1.9e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	1.9e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	2.0e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	2.0e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	2.0e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	2.1e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	2.1e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	2.1e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	2.1e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	2.0e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	2.0e-3	102	6,00	0.000	0.000
2212296	435148	2.0e-3	105	6,00	0.000	0.000
2212296	435198	1.9e-3	108	6,00	0.000	0.000
2212296	435248	1.9e-3	112	6,00	0.000	0.000
2212296	435298	1.8e-3	115	6,00	0.000	0.000
2212296	435348	1.7e-3	117	6,00	0.000	0.000
2212346	434398	1.7e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	1.8e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	1.9e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	1.9e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	2.0e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	2.1e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	2.1e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	2.2e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	2.2e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	2.3e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	2.3e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	2.3e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	2.3e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	2.2e-3	99	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	2.2e-3	103	6,00	0.000	0.000
2212346	435148	2.2e-3	106	6,00	0.000	0.000

2212346	435198	2.1e-3	110	6,00	0.000	0.000
2212346	435248	2.0e-3	113	6,00	0.000	0.000
2212346	435298	2.0e-3	116	6,00	0.000	0.000
2212346	435348	1.9e-3	119	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	1.8e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	1.9e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	2.0e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	2.1e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	2.2e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	2.3e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	2.3e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	2.4e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	2.5e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	2.5e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	2.5e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	2.5e-3	92	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	2.5e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	2.5e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	2.4e-3	104	6,00	0.000	0.000
2212396	435148	2.4e-3	107	6,00	0.000	0.000
2212396	435198	2.3e-3	111	6,00	0.000	0.000
2212396	435248	2.2e-3	114	6,00	0.000	0.000
2212396	435298	2.1e-3	118	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	2.0e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	2.0e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	2.1e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	2.2e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	2.3e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	2.4e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	2.5e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	2.6e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	2.6e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	2.7e-3	79	4,60	0.000	0.000
2212446	434848	2.8e-3	83	4,60	0.000	0.000
2212446	434898	2.8e-3	87	4,60	0.000	0.000
2212446	434948	2.8e-3	92	4,60	0.000	0.000
2212446	434998	2.8e-3	96	4,60	0.000	0.000
2212446	435048	2.7e-3	100	4,60	0.000	0.000
2212446	435098	2.6e-3	105	4,60	0.000	0.000
2212446	435148	2.6e-3	108	6,00	0.000	0.000
2212446	435198	2.5e-3	112	6,00	0.000	0.000
2212446	435248	2.4e-3	116	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	2.3e-3	119	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	2.2e-3	122	6,00	0.000	0.000
2212496	434398	2.1e-3	49	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	2.2e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	2.3e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	2.5e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	2.6e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	2.7e-3	65	4,60	0.000	0.000
2212496	434698	2.8e-3	69	4,60	0.000	0.000
2212496	434748	2.9e-3	74	3,52	0.000	0.000
2212496	434798	3.0e-3	78	3,52	0.000	0.000
2212496	434848	3.1e-3	83	3,52	0.000	0.000
2212496	434898	3.1e-3	87	3,52	0.000	0.000
2212496	434948	3.1e-3	92	3,52	0.000	0.000
2212496	434998	3.1e-3	97	3,52	0.000	0.000
2212496	435048	3.0e-3	101	3,52	0.000	0.000
2212496	435098	3.0e-3	106	3,52	0.000	0.000
2212496	435148	2.9e-3	110	4,60	0.000	0.000

2212496	435198	2.7e-3	114	4,60	0.000	0.000
2212496	435248	2.6e-3	118	6,00	0.000	0.000
2212496	435298	2.5e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212496	435348	2.4e-3	125	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	2.2e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	2.4e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	2.5e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	2.7e-3	56	4,60	0.000	0.000
2212546	434598	2.8e-3	60	4,60	0.000	0.000
2212546	434648	3.0e-3	64	3,52	0.000	0.000
2212546	434698	3.2e-3	68	3,52	0.000	0.000
2212546	434748	3.3e-3	72	2,70	0.000	0.000
2212546	434798	3.4e-3	77	2,70	0.000	0.000
2212546	434848	3.5e-3	82	2,70	0.000	0.000
2212546	434898	3.6e-3	87	2,70	0.000	0.000
2212546	434948	3.6e-3	92	2,70	0.000	0.000
2212546	434998	3.5e-3	97	2,70	0.000	0.000
2212546	435048	3.5e-3	102	2,70	0.000	0.000
2212546	435098	3.3e-3	107	2,70	0.000	0.000
2212546	435148	3.2e-3	112	3,52	0.000	0.000
2212546	435198	3.0e-3	116	3,52	0.000	0.000
2212546	435248	2.9e-3	120	4,60	0.000	0.000
2212546	435298	2.7e-3	123	4,60	0.000	0.000
2212546	435348	2.6e-3	127	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	2.4e-3	44	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	2.6e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	2.7e-3	50	4,60	0.000	0.000
2212596	434548	2.9e-3	53	3,52	0.000	0.000
2212596	434598	3.2e-3	57	3,52	0.000	0.000
2212596	434648	3.4e-3	61	2,70	0.000	0.000
2212596	434698	3.6e-3	66	2,70	0.000	0.000
2212596	434748	3.8e-3	71	2,07	0.000	0.000
2212596	434798	4.0e-3	76	2,07	0.000	0.000
2212596	434848	4.1e-3	81	2,07	0.000	0.000
2212596	434898	4.2e-3	87	2,07	0.000	0.000
2212596	434948	4.2e-3	92	2,07	0.000	0.000
2212596	434998	4.1e-3	98	2,07	0.000	0.000
2212596	435048	4.0e-3	103	2,07	0.000	0.000
2212596	435098	3.8e-3	109	2,07	0.000	0.000
2212596	435148	3.6e-3	113	2,70	0.000	0.000
2212596	435198	3.4e-3	118	2,70	0.000	0.000
2212596	435248	3.2e-3	122	3,52	0.000	0.000
2212596	435298	3.0e-3	126	3,52	0.000	0.000
2212596	435348	2.8e-3	129	4,60	0.000	0.000
2212646	434398	2.6e-3	41	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	2.8e-3	44	4,60	0.000	0.000
2212646	434498	3.0e-3	47	3,52	0.000	0.000
2212646	434548	3.2e-3	51	2,70	0.000	0.000
2212646	434598	3.5e-3	54	2,70	0.000	0.000
2212646	434648	3.8e-3	59	2,07	0.000	0.000
2212646	434698	4.1e-3	64	2,07	0.000	0.000
2212646	434748	4.4e-3	69	2,07	0.000	0.000
2212646	434798	4.6e-3	74	2,07	0.000	0.000
2212646	434848	4.8e-3	80	2,07	0.000	0.000
2212646	434898	4.9e-3	86	2,07	0.000	0.000
2212646	434948	4.9e-3	93	2,07	0.000	0.000
2212646	434998	4.8e-3	99	2,07	0.000	0.000
2212646	435048	4.7e-3	105	2,07	0.000	0.000
2212646	435098	4.4e-3	110	2,07	0.000	0.000
2212646	435148	4.2e-3	116	2,07	0.000	0.000

2212646	435198	3.9e-3	120	2,07	0.000	0.000
2212646	435248	3.6e-3	125	2,70	0.000	0.000
2212646	435298	3.3e-3	129	2,70	0.000	0.000
2212646	435348	3.0e-3	132	3,52	0.000	0.000
2212696	434398	2.7e-3	38	4,60	0.000	0.000
2212696	434448	3.0e-3	41	3,52	0.000	0.000
2212696	434498	3.3e-3	44	2,70	0.000	0.000
2212696	434548	3.6e-3	47	2,70	0.000	0.000
2212696	434598	4.0e-3	51	2,07	0.000	0.000
2212696	434648	4.4e-3	56	2,07	0.000	0.000
2212696	434698	4.8e-3	61	2,07	0.000	0.000
2212696	434748	5.1e-3	66	2,07	0.000	0.000
2212696	434798	5.5e-3	73	2,07	0.000	0.000
2212696	434848	5.7e-3	79	2,07	0.000	0.000
2212696	434898	5.8e-3	86	2,07	0.000	0.000
2212696	434948	5.8e-3	93	2,07	0.000	0.000
2212696	434998	5.7e-3	100	2,07	0.000	0.000
2212696	435048	5.5e-3	106	2,07	0.000	0.000
2212696	435098	5.2e-3	113	2,07	0.000	0.000
2212696	435148	4.8e-3	118	2,07	0.000	0.000
2212696	435198	4.4e-3	123	2,07	0.000	0.000
2212696	435248	4.0e-3	128	2,07	0.000	0.000
2212696	435298	3.7e-3	132	2,70	0.000	0.000
2212696	435348	3.3e-3	136	2,70	0.000	0.000
2212746	434398	2.9e-3	34	4,60	0.000	0.000
2212746	434448	3.2e-3	37	2,70	0.000	0.000
2212746	434498	3.6e-3	40	2,70	0.000	0.000
2212746	434548	4.0e-3	44	2,07	0.000	0.000
2212746	434598	4.5e-3	48	2,07	0.000	0.000
2212746	434648	5.0e-3	52	2,07	0.000	0.000
2212746	434698	5.5e-3	58	2,07	0.000	0.000
2212746	434748	6.0e-3	64	1,59	0.000	0.000
2212746	434798	6.5e-3	70	1,59	0.000	0.000
2212746	434848	6.9e-3	78	1,59	0.000	0.000
2212746	434898	7.1e-3	85	1,59	0.000	0.000
2212746	434948	7.1e-3	93	1,59	0.000	0.000
2212746	434998	6.9e-3	101	1,59	0.000	0.000
2212746	435048	6.6e-3	109	1,59	0.000	0.000
2212746	435098	6.1e-3	115	1,59	0.000	0.000
2212746	435148	5.6e-3	121	2,07	0.000	0.000
2212746	435198	5.1e-3	127	2,07	0.000	0.000
2212746	435248	4.6e-3	132	2,07	0.000	0.000
2212746	435298	4.1e-3	136	2,07	0.000	0.000
2212746	435348	3.7e-3	139	2,70	0.000	0.000
2212796	434398	3.1e-3	30	3,52	0.000	0.000
2212796	434448	3.5e-3	33	2,70	0.000	0.000
2212796	434498	3.9e-3	36	2,07	0.000	0.000
2212796	434548	4.5e-3	39	2,07	0.000	0.000
2212796	434598	5.1e-3	43	2,07	0.000	0.000
2212796	434648	5.7e-3	48	2,07	0.000	0.000
2212796	434698	6.4e-3	54	1,59	0.000	0.000
2212796	434748	7.2e-3	60	1,59	0.000	0.000
2212796	434798	7.9e-3	67	1,59	0.000	0.000
2212796	434848	8.4e-3	76	1,59	0.000	0.000
2212796	434898	8.8e-3	85	1,59	0.000	0.000
2212796	434948	8.8e-3	94	1,59	0.000	0.000
2212796	434998	8.5e-3	103	1,59	0.000	0.000
2212796	435048	8.0e-3	111	1,59	0.000	0.000
2212796	435098	7.3e-3	119	1,59	0.000	0.000
2212796	435148	6.6e-3	125	1,59	0.000	0.000

2212796	435198	5.8e-3	131	2,07	0.000	0.000
2212796	435248	5.2e-3	136	2,07	0.000	0.000
2212796	435298	4.6e-3	140	2,07	0.000	0.000
2212796	435348	4.0e-3	144	2,07	0.000	0.000
2212846	434398	3.3e-3	26	2,70	0.000	0.000
2212846	434448	3.8e-3	29	2,70	0.000	0.000
2212846	434498	4.3e-3	31	2,07	0.000	0.000
2212846	434548	4.9e-3	35	2,07	0.000	0.000
2212846	434598	5.7e-3	38	2,07	0.000	0.000
2212846	434648	6.6e-3	43	1,59	0.000	0.000
2212846	434698	7.6e-3	49	1,59	0.000	0.000
2212846	434748	8.6e-3	56	1,59	0.000	0.000
2212846	434798	9.6e-3	64	1,59	0.000	0.000
2212846	434848	0.01	73	1,59	0.000	0.000
2212846	434898	0.01	84	1,59	0.000	0.000
2212846	434948	0.01	95	1,59	0.000	0.000
2212846	434998	0.01	105	1,59	0.000	0.000
2212846	435048	9.8e-3	115	1,59	0.000	0.000
2212846	435098	8.8e-3	123	1,59	0.000	0.000
2212846	435148	7.7e-3	130	1,59	0.000	0.000
2212846	435198	6.7e-3	136	1,59	0.000	0.000
2212846	435248	5.8e-3	141	2,07	0.000	0.000
2212846	435298	5.0e-3	145	2,07	0.000	0.000
2212846	435348	4.4e-3	148	2,07	0.000	0.000
2212896	434398	3.5e-3	22	2,70	0.000	0.000
2212896	434448	4.0e-3	24	2,07	0.000	0.000
2212896	434498	4.6e-3	26	2,07	0.000	0.000
2212896	434548	5.4e-3	29	2,07	0.000	0.000
2212896	434598	6.3e-3	33	1,59	0.000	0.000
2212896	434648	7.5e-3	37	1,59	0.000	0.000
2212896	434698	8.8e-3	43	1,59	0.000	0.000
2212896	434748	0.01	50	1,59	0.000	0.000
2212896	434798	0.01	59	1,21	0.000	0.000
2212896	434848	0.01	69	1,21	0.000	0.000
2212896	434898	0.01	82	1,21	0.000	0.000
2212896	434948	0.01	96	1,21	0.000	0.000
2212896	434998	0.01	109	1,21	0.000	0.000
2212896	435048	0.01	120	1,21	0.000	0.000
2212896	435098	0.01	129	1,59	0.000	0.000
2212896	435148	9.0e-3	136	1,59	0.000	0.000
2212896	435198	7.7e-3	142	1,59	0.000	0.000
2212896	435248	6.5e-3	147	1,59	0.000	0.000
2212896	435298	5.5e-3	150	2,07	0.000	0.000
2212896	435348	4.8e-3	153	2,07	0.000	0.000
2212946	434398	3.7e-3	17	2,70	0.000	0.000
2212946	434448	4.3e-3	19	2,07	0.000	0.000
2212946	434498	5.0e-3	21	2,07	0.000	0.000
2212946	434548	5.8e-3	23	2,07	0.000	0.000
2212946	434598	7.0e-3	26	1,59	0.000	0.000
2212946	434648	8.4e-3	30	1,59	0.000	0.000
2212946	434698	0.01	35	1,59	0.000	0.000
2212946	434748	0.01	42	1,21	0.000	0.000
2212946	434798	0.01	51	1,21	0.000	0.000
2212946	434848	0.02	64	1,21	0.000	0.000
2212946	434898	0.02	80	1,21	0.000	0.000
2212946	434948	0.02	97	1,21	0.000	0.000
2212946	434998	0.02	114	1,21	0.000	0.000
2212946	435048	0.01	127	1,21	0.000	0.000
2212946	435098	0.01	137	1,21	0.000	0.000
2212946	435148	0.01	144	1,59	0.000	0.000

2212946	435198	8.6e-3	149	1,59	0.000	0.000
2212946	435248	7.2e-3	153	1,59	0.000	0.000
2212946	435298	6.0e-3	157	1,59	0.000	0.000
2212946	435348	5.1e-3	159	2,07	0.000	0.000
2212996	434398	3.8e-3	12	2,07	0.000	0.000
2212996	434448	4.4e-3	13	2,07	0.000	0.000
2212996	434498	5.2e-3	15	2,07	0.000	0.000
2212996	434548	6.2e-3	16	1,59	0.000	0.000
2212996	434598	7.5e-3	19	1,59	0.000	0.000
2212996	434648	9.2e-3	22	1,59	0.000	0.000
2212996	434698	0.01	26	1,59	0.000	0.000
2212996	434748	0.01	32	1,21	0.000	0.000
2212996	434798	0.02	41	1,21	0.000	0.000
2212996	434848	0.02	55	1,21	0.000	0.000
2212996	434898	0.02	75	1,21	0.000	0.000
2212996	434948	0.02	101	1,21	0.000	0.000
2212996	434998	0.02	123	1,21	0.000	0.000
2212996	435048	0.02	137	1,21	0.000	0.000
2212996	435098	0.01	147	1,21	0.000	0.000
2212996	435148	0.01	153	1,21	0.000	0.000
2212996	435198	9.5e-3	158	1,59	0.000	0.000
2212996	435248	7.8e-3	161	1,59	0.000	0.000
2212996	435298	6.4e-3	163	1,59	0.000	0.000
2212996	435348	5.4e-3	165	2,07	0.000	0.000
2213046	434398	3.9e-3	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434448	4.6e-3	7	2,07	0.000	0.000
2213046	434498	5.4e-3	8	2,07	0.000	0.000
2213046	434548	6.5e-3	9	1,59	0.000	0.000
2213046	434598	8.0e-3	11	1,59	0.000	0.000
2213046	434648	9.8e-3	12	1,59	0.000	0.000
2213046	434698	0.01	15	1,21	0.000	0.000
2213046	434748	0.02	19	1,21	0.000	0.000
2213046	434798	0.02	25	1,21	0.000	0.000
2213046	434848	0.02	38	0,93	0.000	0.000
2213046	434898	0.03	65	0,93	0.000	0.000
2213046	434948	0.03	109	0,93	0.000	0.000
2213046	434998	0.03	139	0,93	0.000	0.000
2213046	435048	0.02	153	1,21	0.000	0.000
2213046	435098	0.02	160	1,21	0.000	0.000
2213046	435148	0.01	165	1,21	0.000	0.000
2213046	435198	0.01	167	1,59	0.000	0.000
2213046	435248	8.2e-3	169	1,59	0.000	0.000
2213046	435298	6.7e-3	171	1,59	0.000	0.000
2213046	435348	5.6e-3	172	2,07	0.000	0.000
2213096	434398	3.9e-3	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434448	4.6e-3	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434498	5.5e-3	1	2,07	0.000	0.000
2213096	434548	6.6e-3	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434598	8.1e-3	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434648	0.01	2	1,59	0.000	0.000
2213096	434698	0.01	3	1,21	0.000	0.000
2213096	434748	0.02	4	1,21	0.000	0.000
2213096	434798	0.02	5	1,21	0.000	0.000
2213096	434848	0.03	8	0,93	0.000	0.000
2213096	434898	0.02	21	0,93	0.000	0.000
2213096	434948	0.02	152	0,93	0.000	0.000
2213096	434998	0.03	171	0,93	0.000	0.000
2213096	435048	0.02	175	1,21	0.000	0.000
2213096	435098	0.02	176	1,21	0.000	0.000
2213096	435148	0.01	177	1,21	0.000	0.000

2213096	435198	0.01	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435248	8.4e-3	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435298	6.8e-3	178	1,59	0.000	0.000
2213096	435348	5.6e-3	179	2,07	0.000	0.000
2213146	434398	3.9e-3	356	2,07	0.000	0.000
2213146	434448	4.6e-3	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434498	5.5e-3	355	2,07	0.000	0.000
2213146	434548	6.6e-3	354	1,59	0.000	0.000
2213146	434598	8.1e-3	353	1,59	0.000	0.000
2213146	434648	0.01	352	1,59	0.000	0.000
2213146	434698	0.01	350	1,21	0.000	0.000
2213146	434748	0.02	348	1,21	0.000	0.000
2213146	434798	0.02	343	1,21	0.000	0.000
2213146	434848	0.03	334	0,93	0.000	0.000
2213146	434898	0.03	307	0,93	0.000	0.000
2213146	434948	0.03	242	0,93	0.000	0.000
2213146	434998	0.03	209	0,93	0.000	0.000
2213146	435048	0.02	198	1,21	0.000	0.000
2213146	435098	0.02	193	1,21	0.000	0.000
2213146	435148	0.01	190	1,21	0.000	0.000
2213146	435198	0.01	188	1,59	0.000	0.000
2213146	435248	8.4e-3	187	1,59	0.000	0.000
2213146	435298	6.8e-3	186	1,59	0.000	0.000
2213146	435348	5.6e-3	185	2,07	0.000	0.000
2213196	434398	3.9e-3	350	2,07	0.000	0.000
2213196	434448	4.5e-3	349	2,07	0.000	0.000
2213196	434498	5.3e-3	348	2,07	0.000	0.000
2213196	434548	6.4e-3	347	1,59	0.000	0.000
2213196	434598	7.8e-3	345	1,59	0.000	0.000
2213196	434648	9.5e-3	342	1,59	0.000	0.000
2213196	434698	0.01	339	1,21	0.000	0.000
2213196	434748	0.01	334	1,21	0.000	0.000
2213196	434798	0.02	325	1,21	0.000	0.000
2213196	434848	0.02	312	1,21	0.000	0.000
2213196	434898	0.03	288	0,93	0.000	0.000
2213196	434948	0.03	257	0,93	0.000	0.000
2213196	434998	0.02	231	1,21	0.000	0.000
2213196	435048	0.02	216	1,21	0.000	0.000
2213196	435098	0.02	207	1,21	0.000	0.000
2213196	435148	0.01	202	1,21	0.000	0.000
2213196	435198	9.9e-3	198	1,59	0.000	0.000
2213196	435248	8.0e-3	195	1,59	0.000	0.000
2213196	435298	6.6e-3	193	1,59	0.000	0.000
2213196	435348	5.5e-3	192	2,07	0.000	0.000
2213246	434398	3.7e-3	345	2,70	0.000	0.000
2213246	434448	4.3e-3	344	2,07	0.000	0.000
2213246	434498	5.1e-3	342	2,07	0.000	0.000
2213246	434548	6.0e-3	340	1,59	0.000	0.000
2213246	434598	7.3e-3	337	1,59	0.000	0.000
2213246	434648	8.8e-3	334	1,59	0.000	0.000
2213246	434698	0.01	329	1,59	0.000	0.000
2213246	434748	0.01	322	1,21	0.000	0.000
2213246	434798	0.02	313	1,21	0.000	0.000
2213246	434848	0.02	300	1,21	0.000	0.000
2213246	434898	0.02	282	1,21	0.000	0.000
2213246	434948	0.02	261	1,21	0.000	0.000
2213246	434998	0.02	243	1,21	0.000	0.000
2213246	435048	0.02	229	1,21	0.000	0.000
2213246	435098	0.01	219	1,21	0.000	0.000
2213246	435148	0.01	212	1,59	0.000	0.000

2213246	435198	9.1e-3	207	1,59	0.000	0.000
2213246	435248	7.5e-3	203	1,59	0.000	0.000
2213246	435298	6.2e-3	201	1,59	0.000	0.000
2213246	435348	5.2e-3	198	2,07	0.000	0.000

Вещество: 6010 Группа сумм. (4) 301 330 337...
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	0.01	57	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	0.01	59	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	0.01	62	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	0.01	65	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	0.02	68	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	0.02	71	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	0.02	74	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	0.02	59	0,50	0.000	0.000
2212146	434798	0.02	61	0,50	0.000	0.000
2212146	434848	0.02	63	0,50	0.000	0.000
2212146	434898	0.02	66	0,50	0.000	0.000
2212146	434948	0.02	68	0,72	0.000	0.000
2212146	434998	0.03	74	0,72	0.000	0.000
2212146	435048	0.03	79	0,72	0.000	0.000
2212146	435098	0.04	86	0,72	0.000	0.000
2212146	435148	0.04	93	1,02	0.000	0.000
2212146	435198	0.05	101	1,02	0.000	0.000
2212146	435248	0.05	109	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	0.05	115	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	0.04	121	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	0.01	55	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	0.01	58	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	0.02	60	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	0.02	63	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	0.02	66	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	0.02	69	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	0.02	73	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	0.02	76	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	0.02	57	0,50	0.000	0.000
2212196	434848	0.02	59	0,50	0.000	0.000
2212196	434898	0.02	62	0,50	0.000	0.000
2212196	434948	0.03	61	0,72	0.000	0.000
2212196	434998	0.03	68	0,72	0.000	0.000
2212196	435048	0.04	76	0,72	0.000	0.000
2212196	435098	0.05	83	0,72	0.000	0.000
2212196	435148	0.05	92	0,72	0.000	0.000
2212196	435198	0.06	102	1,02	0.000	0.000
2212196	435248	0.06	111	1,46	0.000	0.000
2212196	435298	0.05	119	2,08	0.000	0.000
2212196	435348	0.04	125	1,02	0.000	0.000
2212246	434398	0.01	54	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	0.02	56	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	0.02	59	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	0.02	62	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	0.02	65	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	0.02	68	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	0.02	71	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	0.02	75	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	0.02	79	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	0.02	43	0,72	0.000	0.000
2212246	434898	0.03	47	0,72	0.000	0.000
2212246	434948	0.03	53	0,72	0.000	0.000
2212246	434998	0.04	61	0,72	0.000	0.000
2212246	435048	0.04	70	0,72	0.000	0.000
2212246	435098	0.06	80	0,72	0.000	0.000
2212246	435148	0.07	91	0,72	0.000	0.000
2212246	435198	0.08	103	1,02	0.000	0.000
2212246	435248	0.08	115	1,02	0.000	0.000
2212246	435298	0.06	124	1,02	0.000	0.000
2212246	435348	0.05	131	1,02	0.000	0.000
2212296	434398	0.02	52	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	0.02	54	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	0.02	57	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	0.02	60	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	0.02	63	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	0.02	67	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	0.02	70	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	0.02	74	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	0.02	78	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	0.02	36	0,72	0.000	0.000
2212296	434898	0.03	41	0,72	0.000	0.000
2212296	434948	0.03	46	0,72	0.000	0.000
2212296	434998	0.04	55	0,50	0.000	0.000
2212296	435048	0.05	64	0,50	0.000	0.000
2212296	435098	0.07	75	0,50	0.000	0.000
2212296	435148	0.09	89	0,72	0.000	0.000
2212296	435198	0.12	106	0,72	0.000	0.000
2212296	435248	0.10	121	0,72	0.000	0.000
2212296	435298	0.07	132	0,72	0.000	0.000
2212296	435348	0.05	138	0,72	0.000	0.000
2212346	434398	0.02	49	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	0.02	52	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	0.02	55	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	0.02	58	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	0.02	61	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	0.02	65	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	0.02	69	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	0.02	73	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	0.02	77	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	0.03	30	0,72	0.000	0.000
2212346	434898	0.03	34	0,72	0.000	0.000
2212346	434948	0.04	39	0,72	0.000	0.000
2212346	434998	0.04	45	0,50	0.000	0.000
2212346	435048	0.06	61	0,50	0.000	0.000
2212346	435098	0.07	77	0,50	0.000	0.000
2212346	435148	0.11	90	0,50	0.000	0.000
2212346	435198	0.17	113	0,72	0.000	0.000
2212346	435248	0.12	134	0,72	0.000	0.000
2212346	435298	0.08	144	0,72	0.000	0.000
2212346	435348	0.05	149	0,72	0.000	0.000

2212396	434398	0.02	47	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	0.02	50	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	0.02	53	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	0.02	56	6,00	0.000	0.000
2212396	434598	0.02	59	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	0.02	63	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	0.02	67	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	0.02	71	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	0.03	76	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	0.03	23	0,72	0.000	0.000
2212396	434898	0.03	27	0,72	0.000	0.000
2212396	434948	0.04	31	0,50	0.000	0.000
2212396	434998	0.05	39	0,50	0.000	0.000
2212396	435048	0.06	63	0,50	0.000	0.000
2212396	435098	0.09	81	0,50	0.000	0.000
2212396	435148	0.14	98	0,50	0.000	0.000
2212396	435198	0.15	128	0,50	0.000	0.000
2212396	435248	0.09	147	0,50	0.000	0.000
2212396	435298	0.07	159	0,50	0.000	0.000
2212396	435348	0.05	162	0,72	0.000	0.000
2212446	434398	0.02	44	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	0.02	47	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	0.02	50	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	0.02	54	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	0.02	57	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	0.02	61	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	0.03	65	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	0.03	70	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	0.03	74	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	0.03	17	0,72	0.000	0.000
2212446	434898	0.04	18	0,72	0.000	0.000
2212446	434948	0.04	22	0,50	0.000	0.000
2212446	434998	0.05	37	0,50	0.000	0.000
2212446	435048	0.07	66	0,50	0.000	0.000
2212446	435098	0.10	86	0,50	0.000	0.000
2212446	435148	0.16	112	0,72	0.000	0.000
2212446	435198	0.11	140	0,50	0.000	0.000
2212446	435248	0.08	157	0,50	0.000	0.000
2212446	435298	0.06	171	0,50	0.000	0.000
2212446	435348	0.05	173	0,50	0.000	0.000
2212496	434398	0.02	42	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	0.02	44	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	0.02	48	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	0.02	51	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	0.03	55	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	0.03	59	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	0.03	63	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	0.03	68	6,00	0.000	0.000
2212496	434798	0.03	72	6,00	0.000	0.000
2212496	434848	0.03	8	0,72	0.000	0.000
2212496	434898	0.04	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434948	0.05	10	0,50	0.000	0.000
2212496	434998	0.06	359	0,50	0.000	0.000
2212496	435048	0.07	344	0,50	0.000	0.000
2212496	435098	0.12	95	0,50	0.000	0.000
2212496	435148	0.14	128	0,50	0.000	0.000
2212496	435198	0.09	152	0,50	0.000	0.000
2212496	435248	0.06	171	0,50	0.000	0.000
2212496	435298	0.05	181	0,50	0.000	0.000
2212496	435348	0.04	185	0,50	0.000	0.000

2212546	434398	0.02	38	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	0.02	41	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	0.02	44	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	0.03	48	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	0.03	52	6,00	0.000	0.000
2212546	434648	0.03	57	6,00	0.000	0.000
2212546	434698	0.03	61	2,96	0.000	0.000
2212546	434748	0.03	66	2,96	0.000	0.000
2212546	434798	0.03	71	2,08	0.000	0.000
2212546	434848	0.04	0	0,72	0.000	0.000
2212546	434898	0.04	1	0,50	0.000	0.000
2212546	434948	0.05	358	0,50	0.000	0.000
2212546	434998	0.07	347	0,50	0.000	0.000
2212546	435048	0.09	330	0,50	0.000	0.000
2212546	435098	0.14	302	0,50	0.000	0.000
2212546	435148	0.10	266	0,50	0.000	0.000
2212546	435198	0.07	171	0,50	0.000	0.000
2212546	435248	0.06	186	0,50	0.000	0.000
2212546	435298	0.05	195	0,50	0.000	0.000
2212546	435348	0.04	195	0,50	0.000	0.000
2212596	434398	0.02	35	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	0.02	38	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	0.02	41	6,00	0.000	0.000
2212596	434548	0.03	44	6,00	0.000	0.000
2212596	434598	0.03	49	6,00	0.000	0.000
2212596	434648	0.03	53	2,96	0.000	0.000
2212596	434698	0.03	58	2,08	0.000	0.000
2212596	434748	0.04	63	1,46	0.000	0.000
2212596	434798	0.04	70	1,02	0.000	0.000
2212596	434848	0.04	76	1,02	0.000	0.000
2212596	434898	0.05	349	0,72	0.000	0.000
2212596	434948	0.06	348	0,50	0.000	0.000
2212596	434998	0.08	336	0,50	0.000	0.000
2212596	435048	0.12	318	0,50	0.000	0.000
2212596	435098	0.14	283	0,50	0.000	0.000
2212596	435148	0.09	258	0,50	0.000	0.000
2212596	435198	0.06	238	0,50	0.000	0.000
2212596	435248	0.05	218	0,50	0.000	0.000
2212596	435298	0.04	206	0,50	0.000	0.000
2212596	435348	0.03	202	0,72	0.000	0.000
2212646	434398	0.02	31	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	0.02	34	6,00	0.000	0.000
2212646	434498	0.02	37	6,00	0.000	0.000
2212646	434548	0.03	40	6,00	0.000	0.000
2212646	434598	0.03	44	2,96	0.000	0.000
2212646	434648	0.03	48	1,46	0.000	0.000
2212646	434698	0.04	54	1,02	0.000	0.000
2212646	434748	0.04	60	1,02	0.000	0.000
2212646	434798	0.05	67	1,02	0.000	0.000
2212646	434848	0.05	74	1,02	0.000	0.000
2212646	434898	0.05	81	1,02	0.000	0.000
2212646	434948	0.07	334	0,72	0.000	0.000
2212646	434998	0.10	326	0,50	0.000	0.000
2212646	435048	0.16	301	0,72	0.000	0.000
2212646	435098	0.11	271	0,50	0.000	0.000
2212646	435148	0.08	252	0,50	0.000	0.000
2212646	435198	0.06	235	0,50	0.000	0.000
2212646	435248	0.05	221	0,50	0.000	0.000
2212646	435298	0.04	214	0,50	0.000	0.000
2212646	435348	0.03	210	0,72	0.000	0.000

2212696	434398	0.02	27	6,00	0.000	0.000
2212696	434448	0.02	29	6,00	0.000	0.000
2212696	434498	0.03	32	2,96	0.000	0.000
2212696	434548	0.03	35	2,96	0.000	0.000
2212696	434598	0.03	39	1,46	0.000	0.000
2212696	434648	0.04	43	1,02	0.000	0.000
2212696	434698	0.05	49	1,02	0.000	0.000
2212696	434748	0.05	56	1,02	0.000	0.000
2212696	434798	0.06	64	0,72	0.000	0.000
2212696	434848	0.06	71	0,72	0.000	0.000
2212696	434898	0.07	78	1,02	0.000	0.000
2212696	434948	0.07	88	1,02	0.000	0.000
2212696	434998	0.11	309	0,72	0.000	0.000
2212696	435048	0.13	288	0,72	0.000	0.000
2212696	435098	0.09	263	0,50	0.000	0.000
2212696	435148	0.07	248	0,50	0.000	0.000
2212696	435198	0.05	235	0,50	0.000	0.000
2212696	435248	0.04	227	0,50	0.000	0.000
2212696	435298	0.03	221	0,72	0.000	0.000
2212696	435348	0.03	217	0,72	0.000	0.000
2212746	434398	0.02	22	6,00	0.000	0.000
2212746	434448	0.02	24	6,00	0.000	0.000
2212746	434498	0.03	27	1,02	0.000	0.000
2212746	434548	0.03	30	1,02	0.000	0.000
2212746	434598	0.04	33	1,02	0.000	0.000
2212746	434648	0.04	37	1,02	0.000	0.000
2212746	434698	0.05	43	1,02	0.000	0.000
2212746	434748	0.07	50	1,02	0.000	0.000
2212746	434798	0.07	60	0,72	0.000	0.000
2212746	434848	0.08	67	0,72	0.000	0.000
2212746	434898	0.09	75	0,72	0.000	0.000
2212746	434948	0.10	86	1,02	0.000	0.000
2212746	434998	0.10	100	1,02	0.000	0.000
2212746	435048	0.09	113	1,02	0.000	0.000
2212746	435098	0.07	123	1,02	0.000	0.000
2212746	435148	0.06	132	1,02	0.000	0.000
2212746	435198	0.05	138	1,02	0.000	0.000
2212746	435248	0.04	143	1,02	0.000	0.000
2212746	435298	0.03	147	1,02	0.000	0.000
2212746	435348	0.03	150	1,02	0.000	0.000
2212796	434398	0.02	18	6,00	0.000	0.000
2212796	434448	0.02	20	1,02	0.000	0.000
2212796	434498	0.03	22	1,02	0.000	0.000
2212796	434548	0.03	24	1,02	0.000	0.000
2212796	434598	0.04	26	1,02	0.000	0.000
2212796	434648	0.05	30	1,02	0.000	0.000
2212796	434698	0.06	34	0,72	0.000	0.000
2212796	434748	0.08	41	0,72	0.000	0.000
2212796	434798	0.10	54	0,72	0.000	0.000
2212796	434848	0.09	64	0,50	0.000	0.000
2212796	434898	0.11	67	0,72	0.000	0.000
2212796	434948	0.14	83	0,72	0.000	0.000
2212796	434998	0.15	103	0,72	0.000	0.000
2212796	435048	0.12	120	0,72	0.000	0.000
2212796	435098	0.09	131	0,72	0.000	0.000
2212796	435148	0.07	140	0,72	0.000	0.000
2212796	435198	0.05	145	1,02	0.000	0.000
2212796	435248	0.04	149	1,02	0.000	0.000
2212796	435298	0.04	153	1,02	0.000	0.000
2212796	435348	0.03	156	1,02	0.000	0.000

2212846	434398	0.02	13	1,02	0.000	0.000
2212846	434448	0.02	14	1,02	0.000	0.000
2212846	434498	0.03	16	1,02	0.000	0.000
2212846	434548	0.03	17	1,02	0.000	0.000
2212846	434598	0.04	19	1,02	0.000	0.000
2212846	434648	0.05	22	0,72	0.000	0.000
2212846	434698	0.07	25	0,72	0.000	0.000
2212846	434748	0.09	29	0,72	0.000	0.000
2212846	434798	0.12	38	0,50	0.000	0.000
2212846	434848	0.11	61	0,50	0.000	0.000
2212846	434898	0.12	57	0,50	0.000	0.000
2212846	434948	0.19	77	0,50	0.000	0.000
2212846	434998	0.21	110	0,72	0.000	0.000
2212846	435048	0.14	130	0,72	0.000	0.000
2212846	435098	0.10	142	0,72	0.000	0.000
2212846	435148	0.08	149	0,72	0.000	0.000
2212846	435198	0.06	154	0,72	0.000	0.000
2212846	435248	0.05	157	0,72	0.000	0.000
2212846	435298	0.04	160	1,02	0.000	0.000
2212846	435348	0.03	162	1,02	0.000	0.000
2212896	434398	0.02	7	0,72	0.000	0.000
2212896	434448	0.02	9	1,02	0.000	0.000
2212896	434498	0.03	10	1,02	0.000	0.000
2212896	434548	0.03	11	1,02	0.000	0.000
2212896	434598	0.04	12	0,72	0.000	0.000
2212896	434648	0.05	13	0,72	0.000	0.000
2212896	434698	0.07	16	0,72	0.000	0.000
2212896	434748	0.08	19	0,72	0.000	0.000
2212896	434798	0.11	25	0,50	0.000	0.000
2212896	434848	0.14	47	0,50	0.000	0.000
2212896	434898	0.12	54	0,50	0.000	0.000
2212896	434948	0.19	76	0,50	0.000	0.000
2212896	434998	0.21	119	0,50	0.000	0.000
2212896	435048	0.14	144	0,50	0.000	0.000
2212896	435098	0.11	156	0,50	0.000	0.000
2212896	435148	0.08	160	0,72	0.000	0.000
2212896	435198	0.06	163	0,72	0.000	0.000
2212896	435248	0.05	165	0,72	0.000	0.000
2212896	435298	0.04	167	1,02	0.000	0.000
2212896	435348	0.03	168	1,02	0.000	0.000
2212946	434398	0.02	2	0,72	0.000	0.000
2212946	434448	0.03	3	0,72	0.000	0.000
2212946	434498	0.03	3	0,72	0.000	0.000
2212946	434548	0.03	4	0,72	0.000	0.000
2212946	434598	0.04	5	0,72	0.000	0.000
2212946	434648	0.05	5	0,72	0.000	0.000
2212946	434698	0.06	6	0,72	0.000	0.000
2212946	434748	0.08	8	0,72	0.000	0.000
2212946	434798	0.10	11	0,50	0.000	0.000
2212946	434848	0.13	28	0,50	0.000	0.000
2212946	434898	0.12	55	0,50	0.000	0.000
2212946	434948	0.18	77	0,50	0.000	0.000
2212946	434998	0.18	125	0,50	0.000	0.000
2212946	435048	0.13	154	0,50	0.000	0.000
2212946	435098	0.11	170	0,50	0.000	0.000
2212946	435148	0.08	172	0,72	0.000	0.000
2212946	435198	0.07	173	0,72	0.000	0.000
2212946	435248	0.05	174	0,72	0.000	0.000
2212946	435298	0.04	174	0,72	0.000	0.000
2212946	435348	0.03	175	1,02	0.000	0.000

2212996	434398	0.02	356	0,72	0.000	0.000
2212996	434448	0.03	357	0,72	0.000	0.000
2212996	434498	0.03	357	0,72	0.000	0.000
2212996	434548	0.03	357	0,72	0.000	0.000
2212996	434598	0.04	357	0,72	0.000	0.000
2212996	434648	0.05	357	0,72	0.000	0.000
2212996	434698	0.06	356	0,72	0.000	0.000
2212996	434748	0.08	356	0,72	0.000	0.000
2212996	434798	0.10	356	0,50	0.000	0.000
2212996	434848	0.12	358	0,50	0.000	0.000
2212996	434898	0.12	43	0,50	0.000	0.000
2212996	434948	0.19	293	0,50	0.000	0.000
2212996	434998	0.14	237	0,50	0.000	0.000
2212996	435048	0.12	192	0,50	0.000	0.000
2212996	435098	0.10	185	0,50	0.000	0.000
2212996	435148	0.08	184	0,72	0.000	0.000
2212996	435198	0.07	183	0,72	0.000	0.000
2212996	435248	0.05	182	0,72	0.000	0.000
2212996	435298	0.04	182	0,72	0.000	0.000
2212996	435348	0.03	182	1,02	0.000	0.000
2213046	434398	0.02	350	0,72	0.000	0.000
2213046	434448	0.03	350	0,72	0.000	0.000
2213046	434498	0.03	350	0,72	0.000	0.000
2213046	434548	0.03	350	0,72	0.000	0.000
2213046	434598	0.04	349	0,72	0.000	0.000
2213046	434648	0.05	348	0,72	0.000	0.000
2213046	434698	0.06	347	0,72	0.000	0.000
2213046	434748	0.08	345	0,72	0.000	0.000
2213046	434798	0.10	340	0,50	0.000	0.000
2213046	434848	0.12	332	0,50	0.000	0.000
2213046	434898	0.16	314	0,50	0.000	0.000
2213046	434948	0.23	286	0,50	0.000	0.000
2213046	434998	0.17	238	0,50	0.000	0.000
2213046	435048	0.13	210	0,50	0.000	0.000
2213046	435098	0.10	200	0,50	0.000	0.000
2213046	435148	0.08	196	0,72	0.000	0.000
2213046	435198	0.06	193	0,72	0.000	0.000
2213046	435248	0.05	191	0,72	0.000	0.000
2213046	435298	0.04	189	0,72	0.000	0.000
2213046	435348	0.03	188	1,02	0.000	0.000
2213096	434398	0.02	345	0,72	0.000	0.000
2213096	434448	0.03	344	0,72	0.000	0.000
2213096	434498	0.03	344	0,72	0.000	0.000
2213096	434548	0.03	343	0,72	0.000	0.000
2213096	434598	0.04	341	0,72	0.000	0.000
2213096	434648	0.05	340	0,72	0.000	0.000
2213096	434698	0.06	338	0,72	0.000	0.000
2213096	434748	0.07	334	0,72	0.000	0.000
2213096	434798	0.09	327	0,72	0.000	0.000
2213096	434848	0.12	318	0,50	0.000	0.000
2213096	434898	0.17	302	0,50	0.000	0.000
2213096	434948	0.25	275	0,50	0.000	0.000
2213096	434998	0.18	242	0,50	0.000	0.000
2213096	435048	0.13	223	0,50	0.000	0.000
2213096	435098	0.10	213	0,72	0.000	0.000
2213096	435148	0.08	206	0,72	0.000	0.000
2213096	435198	0.06	201	0,72	0.000	0.000
2213096	435248	0.05	199	0,72	0.000	0.000
2213096	435298	0.04	197	1,02	0.000	0.000
2213096	435348	0.03	195	1,02	0.000	0.000

2213146	434398	0.02	340	0,72	0.000	0.000
2213146	434448	0.02	339	0,72	0.000	0.000
2213146	434498	0.03	338	0,72	0.000	0.000
2213146	434548	0.03	336	0,72	0.000	0.000
2213146	434598	0.04	334	0,72	0.000	0.000
2213146	434648	0.05	332	0,72	0.000	0.000
2213146	434698	0.06	328	0,72	0.000	0.000
2213146	434748	0.07	324	0,72	0.000	0.000
2213146	434798	0.09	318	0,72	0.000	0.000
2213146	434848	0.12	310	0,72	0.000	0.000
2213146	434898	0.18	297	0,72	0.000	0.000
2213146	434948	0.21	272	0,72	0.000	0.000
2213146	434998	0.15	249	0,72	0.000	0.000
2213146	435048	0.12	233	0,72	0.000	0.000
2213146	435098	0.09	222	0,72	0.000	0.000
2213146	435148	0.07	215	0,72	0.000	0.000
2213146	435198	0.06	210	0,72	0.000	0.000
2213146	435248	0.04	206	0,72	0.000	0.000
2213146	435298	0.04	203	1,02	0.000	0.000
2213146	435348	0.03	201	1,02	0.000	0.000
2213196	434398	0.02	335	0,72	0.000	0.000
2213196	434448	0.02	334	0,72	0.000	0.000
2213196	434498	0.03	332	0,72	0.000	0.000
2213196	434548	0.03	330	0,72	0.000	0.000
2213196	434598	0.04	327	0,72	0.000	0.000
2213196	434648	0.04	324	0,72	0.000	0.000
2213196	434698	0.05	320	0,72	0.000	0.000
2213196	434748	0.07	316	0,72	0.000	0.000
2213196	434798	0.08	310	0,72	0.000	0.000
2213196	434848	0.11	301	0,72	0.000	0.000
2213196	434898	0.14	288	1,02	0.000	0.000
2213196	434948	0.14	270	0,72	0.000	0.000
2213196	434998	0.12	254	0,72	0.000	0.000
2213196	435048	0.10	240	0,72	0.000	0.000
2213196	435098	0.08	230	0,72	0.000	0.000
2213196	435148	0.06	223	0,72	0.000	0.000
2213196	435198	0.05	217	1,02	0.000	0.000
2213196	435248	0.04	213	1,02	0.000	0.000
2213196	435298	0.03	209	1,02	0.000	0.000
2213196	435348	0.03	206	1,02	0.000	0.000
2213246	434398	0.02	331	0,72	0.000	0.000
2213246	434448	0.02	329	0,72	0.000	0.000
2213246	434498	0.03	327	0,72	0.000	0.000
2213246	434548	0.03	325	0,72	0.000	0.000
2213246	434598	0.04	322	0,72	0.000	0.000
2213246	434648	0.04	318	0,72	0.000	0.000
2213246	434698	0.05	314	0,72	0.000	0.000
2213246	434748	0.06	310	1,02	0.000	0.000
2213246	434798	0.07	303	1,02	0.000	0.000
2213246	434848	0.09	294	1,02	0.000	0.000
2213246	434898	0.10	283	1,02	0.000	0.000
2213246	434948	0.10	271	1,02	0.000	0.000
2213246	434998	0.09	258	0,72	0.000	0.000
2213246	435048	0.08	247	0,72	0.000	0.000
2213246	435098	0.06	237	1,02	0.000	0.000
2213246	435148	0.05	229	1,02	0.000	0.000
2213246	435198	0.04	224	1,02	0.000	0.000
2213246	435248	0.04	219	1,02	0.000	0.000
2213246	435298	0.03	215	1,02	0.000	0.000
2213246	435348	0.03	212	1,02	0.000	0.000

Вещество: 6038 Группа сумм. (2) 330 1071
Площадка: 1

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	
Заданная	2212706	434398	2212706	435377	1120	50	50	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2212146	434398	1.0e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212146	434448	1.1e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212146	434498	1.1e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212146	434548	1.1e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212146	434598	1.2e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212146	434648	1.2e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212146	434698	1.3e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212146	434748	1.3e-3	79	6,00	0.000	0.000
2212146	434798	1.3e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212146	434848	1.3e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212146	434898	1.3e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212146	434948	1.3e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212146	434998	1.3e-3	94	6,00	0.000	0.000
2212146	435048	1.3e-3	97	6,00	0.000	0.000
2212146	435098	1.4e-3	99	6,00	0.000	0.000
2212146	435148	1.5e-3	102	6,00	0.000	0.000
2212146	435198	1.7e-3	105	6,00	0.000	0.000
2212146	435248	1.9e-3	109	6,00	0.000	0.000
2212146	435298	1.8e-3	113	6,00	0.000	0.000
2212146	435348	1.5e-3	117	6,00	0.000	0.000
2212196	434398	1.1e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212196	434448	1.1e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212196	434498	1.2e-3	63	6,00	0.000	0.000
2212196	434548	1.2e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212196	434598	1.3e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212196	434648	1.3e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212196	434698	1.4e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212196	434748	1.4e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212196	434798	1.4e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212196	434848	1.4e-3	85	6,00	0.000	0.000
2212196	434898	1.4e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212196	434948	1.4e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212196	434998	1.4e-3	94	6,00	0.000	0.000
2212196	435048	1.5e-3	97	6,00	0.000	0.000
2212196	435098	1.5e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212196	435148	1.7e-3	98	0,86	0.000	0.000
2212196	435198	1.9e-3	106	6,00	0.000	0.000
2212196	435248	2.1e-3	110	6,00	0.000	0.000
2212196	435298	1.7e-3	116	2,27	0.000	0.000
2212196	435348	1.5e-3	121	1,19	0.000	0.000
2212246	434398	1.1e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212246	434448	1.2e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212246	434498	1.3e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212246	434548	1.3e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212246	434598	1.4e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212246	434648	1.4e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212246	434698	1.5e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212246	434748	1.5e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212246	434798	1.5e-3	81	6,00	0.000	0.000
2212246	434848	1.6e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212246	434898	1.6e-3	88	6,00	0.000	0.000
2212246	434948	1.6e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212246	434998	1.6e-3	94	6,00	0.000	0.000
2212246	435048	1.6e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212246	435098	1.6e-3	101	6,00	0.000	0.000
2212246	435148	2.0e-3	97	0,86	0.000	0.000
2212246	435198	2.4e-3	105	1,19	0.000	0.000
2212246	435248	2.3e-3	113	1,64	0.000	0.000
2212246	435298	1.9e-3	120	1,19	0.000	0.000
2212246	435348	1.5e-3	125	0,86	0.000	0.000
2212296	434398	1.2e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212296	434448	1.3e-3	58	6,00	0.000	0.000
2212296	434498	1.3e-3	61	6,00	0.000	0.000
2212296	434548	1.4e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212296	434598	1.5e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212296	434648	1.5e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212296	434698	1.6e-3	73	6,00	0.000	0.000
2212296	434748	1.6e-3	77	6,00	0.000	0.000
2212296	434798	1.7e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212296	434848	1.7e-3	84	6,00	0.000	0.000
2212296	434898	1.7e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212296	434948	1.7e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212296	434998	1.7e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212296	435048	1.7e-3	98	6,00	0.000	0.000
2212296	435098	1.8e-3	95	0,86	0.000	0.000
2212296	435148	2.4e-3	95	0,62	0.000	0.000
2212296	435198	3.2e-3	107	0,86	0.000	0.000
2212296	435248	2.7e-3	119	0,86	0.000	0.000
2212296	435298	2.0e-3	126	0,86	0.000	0.000
2212296	435348	1.5e-3	130	0,62	0.000	0.000
2212346	434398	1.3e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212346	434448	1.3e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212346	434498	1.4e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212346	434548	1.5e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212346	434598	1.6e-3	65	6,00	0.000	0.000
2212346	434648	1.7e-3	69	6,00	0.000	0.000
2212346	434698	1.7e-3	72	6,00	0.000	0.000
2212346	434748	1.8e-3	76	6,00	0.000	0.000
2212346	434798	1.8e-3	80	6,00	0.000	0.000
2212346	434848	1.9e-3	83	6,00	0.000	0.000
2212346	434898	1.9e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212346	434948	1.9e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212346	434998	1.9e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212346	435048	1.9e-3	99	6,00	0.000	0.000
2212346	435098	2.1e-3	96	0,86	0.000	0.000
2212346	435148	2.9e-3	97	0,62	0.000	0.000
2212346	435198	4.2e-3	112	0,62	0.000	0.000
2212346	435248	2.8e-3	129	0,62	0.000	0.000
2212346	435298	1.8e-3	134	0,50	0.000	0.000
2212346	435348	1.5e-3	120	6,00	0.000	0.000
2212396	434398	1.3e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212396	434448	1.4e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212396	434498	1.5e-3	57	6,00	0.000	0.000
2212396	434548	1.6e-3	60	6,00	0.000	0.000

2212396	434598	1.7e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212396	434648	1.8e-3	67	6,00	0.000	0.000
2212396	434698	1.9e-3	71	6,00	0.000	0.000
2212396	434748	1.9e-3	75	6,00	0.000	0.000
2212396	434798	2.0e-3	79	6,00	0.000	0.000
2212396	434848	2.0e-3	83	6,00	0.000	0.000
2212396	434898	2.1e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212396	434948	2.1e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212396	434998	2.1e-3	95	6,00	0.000	0.000
2212396	435048	2.1e-3	99	6,00	0.000	0.000
2212396	435098	2.4e-3	97	0,86	0.000	0.000
2212396	435148	3.6e-3	102	0,62	0.000	0.000
2212396	435198	3.8e-3	124	0,62	0.000	0.000
2212396	435248	2.2e-3	134	0,50	0.000	0.000
2212396	435298	1.7e-3	118	6,00	0.000	0.000
2212396	435348	1.6e-3	122	6,00	0.000	0.000
2212446	434398	1.4e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212446	434448	1.5e-3	52	6,00	0.000	0.000
2212446	434498	1.6e-3	55	6,00	0.000	0.000
2212446	434548	1.7e-3	59	6,00	0.000	0.000
2212446	434598	1.8e-3	62	6,00	0.000	0.000
2212446	434648	1.9e-3	66	6,00	0.000	0.000
2212446	434698	2.0e-3	70	6,00	0.000	0.000
2212446	434748	2.1e-3	74	6,00	0.000	0.000
2212446	434798	2.2e-3	78	6,00	0.000	0.000
2212446	434848	2.2e-3	82	6,00	0.000	0.000
2212446	434898	2.2e-3	87	6,00	0.000	0.000
2212446	434948	2.3e-3	91	6,00	0.000	0.000
2212446	434998	2.3e-3	96	6,00	0.000	0.000
2212446	435048	2.3e-3	100	6,00	0.000	0.000
2212446	435098	2.9e-3	95	0,50	0.000	0.000
2212446	435148	4.3e-3	111	0,62	0.000	0.000
2212446	435198	2.8e-3	130	0,50	0.000	0.000
2212446	435248	1.9e-3	117	6,00	0.000	0.000
2212446	435298	1.8e-3	120	6,00	0.000	0.000
2212446	435348	1.7e-3	124	6,00	0.000	0.000
2212496	434398	1.5e-3	47	6,00	0.000	0.000
2212496	434448	1.6e-3	50	6,00	0.000	0.000
2212496	434498	1.7e-3	53	6,00	0.000	0.000
2212496	434548	1.8e-3	56	6,00	0.000	0.000
2212496	434598	2.0e-3	60	6,00	0.000	0.000
2212496	434648	2.1e-3	64	6,00	0.000	0.000
2212496	434698	2.2e-3	68	6,00	0.000	0.000
2212496	434748	2.3e-3	72	3,14	0.000	0.000
2212496	434798	2.4e-3	77	3,14	0.000	0.000
2212496	434848	2.4e-3	82	3,14	0.000	0.000
2212496	434898	2.5e-3	87	3,14	0.000	0.000
2212496	434948	2.5e-3	91	3,14	0.000	0.000
2212496	434998	2.5e-3	96	4,34	0.000	0.000
2212496	435048	2.5e-3	101	6,00	0.000	0.000
2212496	435098	3.5e-3	102	0,86	0.000	0.000
2212496	435148	3.7e-3	123	0,50	0.000	0.000
2212496	435198	2.2e-3	130	0,50	0.000	0.000
2212496	435248	2.1e-3	119	6,00	0.000	0.000
2212496	435298	1.9e-3	122	6,00	0.000	0.000
2212496	435348	1.8e-3	126	6,00	0.000	0.000
2212546	434398	1.5e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212546	434448	1.7e-3	48	6,00	0.000	0.000
2212546	434498	1.8e-3	51	6,00	0.000	0.000
2212546	434548	1.9e-3	54	6,00	0.000	0.000
2212546	434598	2.1e-3	58	3,14	0.000	0.000
2212546	434648	2.3e-3	62	3,14	0.000	0.000
2212546	434698	2.4e-3	66	3,14	0.000	0.000
2212546	434748	2.6e-3	71	2,27	0.000	0.000
2212546	434798	2.7e-3	76	2,27	0.000	0.000
2212546	434848	2.8e-3	81	2,27	0.000	0.000
2212546	434898	2.9e-3	86	2,27	0.000	0.000
2212546	434948	2.9e-3	91	2,27	0.000	0.000
2212546	434998	2.9e-3	97	3,14	0.000	0.000
2212546	435048	2.8e-3	102	3,14	0.000	0.000
2212546	435098	4.0e-3	109	0,50	0.000	0.000
2212546	435148	2.6e-3	126	0,50	0.000	0.000
2212546	435198	2.4e-3	117	4,34	0.000	0.000
2212546	435248	2.2e-3	121	6,00	0.000	0.000
2212546	435298	2.0e-3	125	6,00	0.000	0.000
2212546	435348	1.9e-3	128	6,00	0.000	0.000
2212596	434398	1.6e-3	42	6,00	0.000	0.000
2212596	434448	1.7e-3	45	6,00	0.000	0.000
2212596	434498	1.9e-3	48	2,27	0.000	0.000
2212596	434548	2.1e-3	51	2,27	0.000	0.000
2212596	434598	2.3e-3	55	2,27	0.000	0.000
2212596	434648	2.5e-3	59	2,27	0.000	0.000
2212596	434698	2.7e-3	64	2,27	0.000	0.000
2212596	434748	3.0e-3	69	2,27	0.000	0.000
2212596	434798	3.1e-3	74	1,64	0.000	0.000
2212596	434848	3.2e-3	80	1,64	0.000	0.000
2212596	434898	3.3e-3	86	1,64	0.000	0.000
2212596	434948	3.3e-3	91	2,27	0.000	0.000
2212596	434998	3.4e-3	97	2,27	0.000	0.000
2212596	435048	3.3e-3	103	2,27	0.000	0.000
2212596	435098	3.2e-3	110	1,64	0.000	0.000
2212596	435148	2.9e-3	114	3,14	0.000	0.000
2212596	435198	2.6e-3	119	3,14	0.000	0.000
2212596	435248	2.4e-3	123	3,14	0.000	0.000
2212596	435298	2.2e-3	127	3,14	0.000	0.000
2212596	435348	2.0e-3	131	6,00	0.000	0.000
2212646	434398	1.7e-3	40	6,00	0.000	0.000
2212646	434448	1.8e-3	42	2,27	0.000	0.000
2212646	434498	2.0e-3	45	2,27	0.000	0.000
2212646	434548	2.2e-3	48	1,64	0.000	0.000
2212646	434598	2.5e-3	52	1,64	0.000	0.000
2212646	434648	2.8e-3	56	1,64	0.000	0.000
2212646	434698	3.1e-3	61	1,64	0.000	0.000
2212646	434748	3.4e-3	67	1,64	0.000	0.000
2212646	434798	3.7e-3	73	1,64	0.000	0.000
2212646	434848	3.8e-3	79	1,64	0.000	0.000
2212646	434898	3.9e-3	85	1,64	0.000	0.000
2212646	434948	4.0e-3	92	1,64	0.000	0.000
2212646	434998	4.0e-3	98	2,27	0.000	0.000
2212646	435048	3.9e-3	105	2,27	0.000	0.000
2212646	435098	3.6e-3	111	2,27	0.000	0.000
2212646	435148	3.2e-3	117	2,27	0.000	0.000
2212646	435198	2.9e-3	122	2,27	0.000	0.000
2212646	435248	2.6e-3	127	2,27	0.000	0.000
2212646	435298	2.3e-3	130	2,27	0.000	0.000
2212646	435348	2.1e-3	134	2,27	0.000	0.000
2212696	434398	1.8e-3	36	2,27	0.000	0.000
2212696	434448	1.9e-3	39	2,27	0.000	0.000
2212696	434498	2.2e-3	41	1,64	0.000	0.000
2212696	434548	2.4e-3	45	1,64	0.000	0.000

2212696	434598	2.7e-3	48	1,64	0.000	0.000
2212696	434648	3.1e-3	53	1,64	0.000	0.000
2212696	434698	3.5e-3	58	1,64	0.000	0.000
2212696	434748	4.0e-3	64	1,64	0.000	0.000
2212696	434798	4.4e-3	71	1,64	0.000	0.000
2212696	434848	4.5e-3	78	1,19	0.000	0.000
2212696	434898	4.6e-3	84	1,19	0.000	0.000
2212696	434948	4.8e-3	91	1,64	0.000	0.000
2212696	434998	4.9e-3	99	1,64	0.000	0.000
2212696	435048	4.6e-3	107	1,64	0.000	0.000
2212696	435098	4.2e-3	114	1,64	0.000	0.000
2212696	435148	3.7e-3	120	1,64	0.000	0.000
2212696	435198	3.3e-3	125	1,64	0.000	0.000
2212696	435248	2.9e-3	130	1,64	0.000	0.000
2212696	435298	2.6e-3	134	2,27	0.000	0.000
2212696	435348	2.3e-3	137	2,27	0.000	0.000
2212746	434398	1.9e-3	32	2,27	0.000	0.000
2212746	434448	2.1e-3	35	1,64	0.000	0.000
2212746	434498	2.3e-3	38	1,64	0.000	0.000
2212746	434548	2.6e-3	41	1,64	0.000	0.000
2212746	434598	3.0e-3	45	1,64	0.000	0.000
2212746	434648	3.4e-3	49	1,64	0.000	0.000
2212746	434698	3.9e-3	53	1,19	0.000	0.000
2212746	434748	4.6e-3	60	1,19	0.000	0.000
2212746	434798	5.4e-3	68	1,19	0.000	0.000
2212746	434848	5.4e-3	77	1,19	0.000	0.000
2212746	434898	5.5e-3	83	1,19	0.000	0.000
2212746	434948	5.9e-3	91	1,19	0.000	0.000
2212746	434998	6.1e-3	101	1,64	0.000	0.000
2212746	435048	5.6e-3	110	1,64	0.000	0.000
2212746	435098	4.8e-3	117	1,64	0.000	0.000
2212746	435148	4.2e-3	124	1,64	0.000	0.000
2212746	435198	3.6e-3	129	1,64	0.000	0.000
2212746	435248	3.2e-3	134	1,64	0.000	0.000
2212746	435298	2.8e-3	138	1,64	0.000	0.000
2212746	435348	2.5e-3	141	2,27	0.000	0.000
2212796	434398	2.0e-3	29	2,27	0.000	0.000
2212796	434448	2.2e-3	31	2,27	0.000	0.000
2212796	434498	2.5e-3	34	1,64	0.000	0.000
2212796	434548	2.8e-3	37	1,64	0.000	0.000
2212796	434598	3.2e-3	41	1,64	0.000	0.000
2212796	434648	3.7e-3	46	1,64	0.000	0.000
2212796	434698	4.3e-3	50	1,19	0.000	0.000
2212796	434748	5.1e-3	56	1,19	0.000	0.000
2212796	434798	6.6e-3	64	1,19	0.000	0.000
2212796	434848	6.6e-3	75	1,19	0.000	0.000
2212796	434898	6.5e-3	83	1,19	0.000	0.000
2212796	434948	7.4e-3	91	1,19	0.000	0.000
2212796	434998	8.0e-3	103	1,19	0.000	0.000
2212796	435048	6.7e-3	114	1,19	0.000	0.000
2212796	435098	5.5e-3	122	1,19	0.000	0.000
2212796	435148	4.7e-3	128	1,19	0.000	0.000
2212796	435198	4.0e-3	133	1,64	0.000	0.000
2212796	435248	3.5e-3	138	1,64	0.000	0.000
2212796	435298	3.0e-3	142	1,64	0.000	0.000
2212796	435348	2.7e-3	146	1,64	0.000	0.000
2212846	434398	2.1e-3	25	2,27	0.000	0.000
2212846	434448	2.3e-3	27	1,64	0.000	0.000
2212846	434498	2.7e-3	29	1,64	0.000	0.000
2212846	434548	3.0e-3	33	1,64	0.000	0.000
2212846	434598	3.5e-3	36	1,64	0.000	0.000
2212846	434648	4.0e-3	41	1,64	0.000	0.000
2212846	434698	4.7e-3	46	1,19	0.000	0.000
2212846	434748	5.5e-3	52	1,19	0.000	0.000
2212846	434798	6.8e-3	57	0,86	0.000	0.000
2212846	434848	8.3e-3	72	0,86	0.000	0.000
2212846	434898	7.8e-3	82	1,19	0.000	0.000
2212846	434948	9.0e-3	90	0,86	0.000	0.000
2212846	434998	0.01	107	0,86	0.000	0.000
2212846	435048	7.6e-3	117	1,19	0.000	0.000
2212846	435098	6.2e-3	126	1,19	0.000	0.000
2212846	435148	5.2e-3	133	1,19	0.000	0.000
2212846	435198	4.4e-3	138	1,64	0.000	0.000
2212846	435248	3.8e-3	143	1,64	0.000	0.000
2212846	435298	3.3e-3	147	1,64	0.000	0.000
2212846	435348	2.8e-3	150	1,64	0.000	0.000
2212896	434398	2.2e-3	20	1,64	0.000	0.000
2212896	434448	2.5e-3	22	1,64	0.000	0.000
2212896	434498	2.8e-3	24	1,64	0.000	0.000
2212896	434548	3.3e-3	27	1,64	0.000	0.000
2212896	434598	3.8e-3	31	1,64	0.000	0.000
2212896	434648	4.5e-3	35	1,64	0.000	0.000
2212896	434698	5.2e-3	41	1,19	0.000	0.000
2212896	434748	6.2e-3	47	1,19	0.000	0.000
2212896	434798	7.3e-3	56	1,19	0.000	0.000
2212896	434848	9.6e-3	64	0,86	0.000	0.000
2212896	434898	9.5e-3	81	0,86	0.000	0.000
2212896	434948	0.01	92	0,86	0.000	0.000
2212896	434998	0.01	111	0,86	0.000	0.000
2212896	435048	8.7e-3	122	1,19	0.000	0.000
2212896	435098	7.1e-3	131	1,19	0.000	0.000
2212896	435148	5.9e-3	138	1,19	0.000	0.000
2212896	435198	4.9e-3	144	1,64	0.000	0.000
2212896	435248	4.2e-3	148	1,64	0.000	0.000
2212896	435298	3.5e-3	152	1,64	0.000	0.000
2212896	435348	3.0e-3	155	1,64	0.000	0.000
2212946	434398	2.2e-3	16	2,27	0.000	0.000
2212946	434448	2.6e-3	17	1,64	0.000	0.000
2212946	434498	3.0e-3	19	1,64	0.000	0.000
2212946	434548	3.5e-3	21	1,64	0.000	0.000
2212946	434598	4.1e-3	25	1,64	0.000	0.000
2212946	434648	4.9e-3	29	1,64	0.000	0.000
2212946	434698	5.9e-3	33	1,19	0.000	0.000
2212946	434748	7.1e-3	40	1,19	0.000	0.000
2212946	434798	8.4e-3	49	1,19	0.000	0.000
2212946	434848	9.8e-3	60	0,86	0.000	0.000
2212946	434898	0.01	78	0,86	0.000	0.000
2212946	434948	0.01	94	0,86	0.000	0.000
2212946	434998	0.01	115	0,86	0.000	0.000
2212946	435048	9.9e-3	128	1,19	0.000	0.000
2212946	435098	8.1e-3	138	1,19	0.000	0.000
2212946	435148	6.6e-3	146	1,19	0.000	0.000
2212946	435198	5.4e-3	151	1,64	0.000	0.000
2212946	435248	4.5e-3	155	1,64	0.000	0.000
2212946	435298	3.8e-3	158	1,64	0.000	0.000
2212946	435348	3.2e-3	161	1,64	0.000	0.000
2212996	434398	2.3e-3	10	1,64	0.000	0.000
2212996	434448	2.7e-3	11	1,64	0.000	0.000
2212996	434498	3.1e-3	13	1,64	0.000	0.000
2212996	434548	3.7e-3	15	1,64	0.000	0.000

2212996	434598	4.4e-3	17	1,64	0.000	0.000
2212996	434648	5.3e-3	20	1,19	0.000	0.000
2212996	434698	6.5e-3	24	1,19	0.000	0.000
2212996	434748	8.0e-3	30	1,19	0.000	0.000
2212996	434798	9.8e-3	39	1,19	0.000	0.000
2212996	434848	0.01	53	1,19	0.000	0.000
2212996	434898	0.01	73	0,86	0.000	0.000
2212996	434948	0.01	98	0,86	0.000	0.000
2212996	434998	0.01	123	0,86	0.000	0.000
2212996	435048	0.01	139	1,19	0.000	0.000
2212996	435098	9.0e-3	148	1,19	0.000	0.000
2212996	435148	7.2e-3	155	1,19	0.000	0.000
2212996	435198	5.8e-3	160	1,19	0.000	0.000
2212996	435248	4.7e-3	162	1,64	0.000	0.000
2212996	435298	4.0e-3	165	1,64	0.000	0.000
2212996	435348	3.3e-3	167	1,64	0.000	0.000
2213046	434398	2.4e-3	5	2,27	0.000	0.000
2213046	434448	2.8e-3	6	1,64	0.000	0.000
2213046	434498	3.2e-3	7	1,64	0.000	0.000
2213046	434548	3.9e-3	8	1,64	0.000	0.000
2213046	434598	4.6e-3	9	1,64	0.000	0.000
2213046	434648	5.7e-3	11	1,19	0.000	0.000
2213046	434698	7.1e-3	14	1,19	0.000	0.000
2213046	434748	8.9e-3	18	1,19	0.000	0.000
2213046	434798	0.01	24	1,19	0.000	0.000
2213046	434848	0.01	36	0,86	0.000	0.000
2213046	434898	0.01	63	0,86	0.000	0.000
2213046	434948	0.02	107	0,86	0.000	0.000
2213046	434998	0.02	141	0,86	0.000	0.000
2213046	435048	0.01	155	0,86	0.000	0.000
2213046	435098	9.7e-3	162	1,19	0.000	0.000
2213046	435148	7.7e-3	166	1,19	0.000	0.000
2213046	435198	6.1e-3	169	1,19	0.000	0.000
2213046	435248	4.9e-3	171	1,64	0.000	0.000
2213046	435298	4.1e-3	172	1,64	0.000	0.000
2213046	435348	3.4e-3	173	1,64	0.000	0.000
2213096	434398	2.4e-3	0	2,27	0.000	0.000
2213096	434448	2.8e-3	0	1,64	0.000	0.000
2213096	434498	3.3e-3	0	1,64	0.000	0.000
2213096	434548	3.9e-3	0	1,64	0.000	0.000
2213096	434598	4.8e-3	1	1,64	0.000	0.000
2213096	434648	5.9e-3	1	1,19	0.000	0.000
2213096	434698	7.4e-3	1	1,19	0.000	0.000
2213096	434748	9.4e-3	2	1,19	0.000	0.000
2213096	434798	0.01	4	1,19	0.000	0.000
2213096	434848	0.01	6	0,86	0.000	0.000
2213096	434898	0.01	20	0,86	0.000	0.000
2213096	434948	0.01	152	0,86	0.000	0.000
2213096	434998	0.02	173	0,86	0.000	0.000
2213096	435048	0.01	177	0,86	0.000	0.000
2213096	435098	1.0e-2	178	1,19	0.000	0.000
2213096	435148	7.9e-3	179	1,19	0.000	0.000
2213096	435198	6.2e-3	179	1,19	0.000	0.000
2213096	435248	5.0e-3	180	1,19	0.000	0.000
2213096	435298	4.1e-3	180	1,64	0.000	0.000
2213096	435348	3.5e-3	180	1,64	0.000	0.000
2213146	434398	2.4e-3	354	1,64	0.000	0.000
2213146	434448	2.8e-3	354	1,64	0.000	0.000
2213146	434498	3.3e-3	353	1,64	0.000	0.000
2213146	434548	3.9e-3	353	1,64	0.000	0.000
2213146	434598	4.8e-3	352	1,64	0.000	0.000
2213146	434648	5.8e-3	351	1,19	0.000	0.000
2213146	434698	7.4e-3	349	1,19	0.000	0.000
2213146	434748	9.4e-3	346	1,19	0.000	0.000
2213146	434798	0.01	342	1,19	0.000	0.000
2213146	434848	0.02	332	0,86	0.000	0.000
2213146	434898	0.02	305	0,86	0.000	0.000
2213146	434948	0.02	244	0,86	0.000	0.000
2213146	434998	0.01	211	0,86	0.000	0.000
2213146	435048	0.01	200	0,86	0.000	0.000
2213146	435098	9.7e-3	194	1,19	0.000	0.000
2213146	435148	7.7e-3	192	1,19	0.000	0.000
2213146	435198	6.1e-3	190	1,19	0.000	0.000
2213146	435248	4.9e-3	188	1,64	0.000	0.000
2213146	435298	4.1e-3	188	1,64	0.000	0.000
2213146	435348	3.4e-3	187	1,64	0.000	0.000
2213196	434398	2.4e-3	349	2,27	0.000	0.000
2213196	434448	2.7e-3	348	1,64	0.000	0.000
2213196	434498	3.2e-3	347	1,64	0.000	0.000
2213196	434548	3.8e-3	346	1,64	0.000	0.000
2213196	434598	4.6e-3	344	1,64	0.000	0.000
2213196	434648	5.6e-3	341	1,19	0.000	0.000
2213196	434698	7.0e-3	337	1,19	0.000	0.000
2213196	434748	8.9e-3	332	1,19	0.000	0.000
2213196	434798	0.01	324	1,19	0.000	0.000
2213196	434848	0.01	310	0,86	0.000	0.000
2213196	434898	0.02	288	0,86	0.000	0.000
2213196	434948	0.02	259	0,86	0.000	0.000
2213196	434998	0.01	234	0,86	0.000	0.000
2213196	435048	0.01	218	1,19	0.000	0.000
2213196	435098	9.0e-3	209	1,19	0.000	0.000
2213196	435148	7.2e-3	204	1,19	0.000	0.000
2213196	435198	5.8e-3	200	1,19	0.000	0.000
2213196	435248	4.7e-3	197	1,64	0.000	0.000
2213196	435298	4.0e-3	195	1,64	0.000	0.000
2213196	435348	3.3e-3	194	1,64	0.000	0.000
2213246	434398	2.3e-3	344	2,27	0.000	0.000
2213246	434448	2.6e-3	342	1,64	0.000	0.000
2213246	434498	3.1e-3	341	1,64	0.000	0.000
2213246	434548	3.7e-3	339	1,64	0.000	0.000
2213246	434598	4.4e-3	336	1,64	0.000	0.000
2213246	434648	5.3e-3	332	1,64	0.000	0.000
2213246	434698	6.4e-3	327	1,19	0.000	0.000
2213246	434748	7.9e-3	321	1,19	0.000	0.000
2213246	434798	9.8e-3	312	1,19	0.000	0.000
2213246	434848	0.01	299	1,19	0.000	0.000
2213246	434898	0.01	282	1,19	0.000	0.000
2213246	434948	0.01	263	1,19	0.000	0.000
2213246	434998	0.01	245	1,19	0.000	0.000
2213246	435048	9.7e-3	231	1,19	0.000	0.000
2213246	435098	8.0e-3	221	1,19	0.000	0.000
2213246	435148	6.6e-3	214	1,19	0.000	0.000
2213246	435198	5.4e-3	209	1,19	0.000	0.000
2213246	435248	4.5e-3	205	1,64	0.000	0.000
2213246	435298	3.8e-3	202	1,64	0.000	0.000
2213246	435348	3.2e-3	200	1,64	0.000	0.000