

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Экопромтехнологии»
В.Г. Заковьрин

м.п.



**Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) к
Проекту технической документации
Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с
получением техногенного грунта «Гумикорп»**

Том 2.1. Приложения

г. Пермь, 2022г.

Оглавление

ПРИЛОЖЕНИЕ 1	3
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	20
Приложение 4.1. Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – подготовительный этап	20
ИЗА №6001 Работа техники (подготовительный этап)	20
Приложение 4.2. Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – технический этап	26
ИЗА №6002. Работа дорожной техники (технический этап)	26
ИЗА №6003 Проезд транспорта (технический этап)	28
ИЗА № 6004. Разгрузка грунта дорожного строительного для отсыпки разрезных полос..	30
ИЗА № 6005. Приготовление техногенного грунта	31
ИЗА № 6006. Стоянка спецтехники	36
ИЗА № 6007. Заправка техники	41
Приложение 4.3 Расчет выбросов в атмосферу при аварийной ситуации	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	51
Приложение 5.1. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого этапа, расположение площадки Пермский край	64
Подготовительный этап	64
Расчет по средним	95
Технический этап Пермский край	127
Расчет по средним	161
Приложение 5.2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого этапа, расположение площадки ХМАО	196
Подготовительный этап	196
Расчет по средним	227
Технический этап	258
Расчет по средним	293
Приложение 5.3. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого этапа, расположение площадки Оренбургская обл.	328
Расчет по средним	359
Технический этап Оренбургская обл.	390
Расчет по средним	425
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Расчет шума на технологической площадке для каждого этапа выполнения работ	462
Подготовительный этап	462
Технический этап	487
Приложение 6.1. Шумовые характеристики машин и оборудования.	513
ПРИЛОЖЕНИЕ 7	522
ПРИЛОЖЕНИЕ 8	525
ПРИЛОЖЕНИЕ 9	556
ПРИЛОЖЕНИЕ 10	564
ПРИЛОЖЕНИЕ 11	568

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Приложение № 1
к Договору № 18-21/У от «01» октября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Экопромтехнологии»

В.Г.
«01» октября 2021г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к
Проекту технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов
бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорн».

1. Заказчик	ООО «Экопромтехнологии» Юридический адрес: 614000, г. Пермь, ул.Луначарского, д. 3/2, офис 101
2. Разработчик ПМООС	ООО «СОВЭКО» Юридический адрес: 614000, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 14, офис 356, 3 этаж
3. Основание для проектирования	- Федеральный закон от 10.01.2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 23.11.95 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Приказ Министерства Природных Ресурсов и Экологии РФ №999 от 01.12.2020г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
4 Объект	Универсальная площадка шламового амбара
5. Альтернативные варианты намечаемой хозяйственной деятельности	Рассмотреть другие технологии по утилизации буровых шламов.
6. Стадийность проектирования	проект технической документации на новую технологию
7. Основные задачи при проведении ОВОС	Определить возможные неблагоприятные воздействия от планируемой производственной деятельности на окружающую природную среду, оценить экологические последствия, разработать меры по уменьшению и предотвращению воздействия с учетом общественного мнения. Оценку воздействия рассмотреть для территории двух Федеральных округов Российской Федерации Уральский и Приволжский.
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов и Экологии РФ №999 от 01.12.2020г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»	1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности 2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам. 3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации. 4. Оценка воздействия на окружающую среду.

	<p>5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.</p> <p>7. Выявление при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной или иной деятельности.</p> <p>8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных испытаний.</p> <p>9. Сведения о проведении общественных обсуждений.</p> <p>10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>11. резюме петехнического характера (заключение).</p> <p>12. Приложение (графические и текстовые).</p> <p>Список литературы.</p>
9. Исходные данные и материалы	<p>Заказчик предоставляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы опробации технологии – протоколы лабораторных исследований. - материалы общественных обсуждений при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности; - исходные данные, необходимость которых выявляется в процессе разработки ОВОС, по дополнительному запросу. <p>В случае выявления неполноты исходных данных, Заказчик устраняет замечания в согласованные сроки или поручает данную работу Исполнителю за отдельную плату на согласованных условиях</p>
10. Итоговые документы	<p>Отчет «Материалы оценки воздействия на окружающую среду» к Проекту технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп».</p>

Директор
ООО «СОВЭКО»



_____/И.И. Карaban/
м.п.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Общество с ограниченной ответственностью
«Экопромтехнологии»

ОКПД 2 23.99.19.190

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Экопромтехнологии»

В.Г. Заковьрин



2018 г.

ТЕХНОГЕННЫЙ ГРУНТ «ГУМИКОРП»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

Дата введения с сентября 2018 г.
Срок действия не ограничен



Пермь
2018 г.

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие технические условия разработаны ООО «Экопромтехнологии».

Настоящие технические условия устанавливают основные требования к свойствам техногенного грунта «Гумикорп», полученного в результате утилизации отходов бурения (буровых шламов), образующихся при бурении эксплуатационных, геолого-разведочных, поисковых скважин, при реконструкции скважин и строительстве вспомогательных скважин и боковых стволов скважин и предназначенный:

- для использования в качестве инертного наполнителя при рекультивации буровых и нефтешламовых амбаров;
- в качестве компонента при возведении полотна внутрипромысловых дорог и кустовых площадок;
- в качестве материала для промежуточной изоляции отходов на полигоне ТКО (согласно СанПиН 2.1.7.1322-03. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" техногенный грунт "Гумикорп" должен иметь однородную структуру при условии сохранения в фильтрате уровня биохимического потребления кислорода (БПК₂₀) на уровне 100 - 500 мг/л, ХПК - не более 300 мг/л.)

Применение техногенного грунта «Гумикорп» категорически исключено на особо охраняемых природных территориях (ООПТ): государственные природные заповедники (в том числе биосферные), национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, природные памятники, дендрологические парки и ботанические сады, а также на землях сельхоз назначения, в водоохраных зонах и прибрежных защитных полос водных объектов.

Буровой шлам — это измельченная выбуренная горная порода, загрязненная остатками бурового раствора. Класс опасности для окружающей среды - III и/или IV.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе: «Техногенный грунт «Гумикорп», ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018».

Настоящие технические условия являются собственностью ООО «Экопромтехнологии» и не могут быть использованы без его согласия.

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 2.114-2016.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. Техногенный грунт «Гумикорп» должен соответствовать требованиям настоящих технических условий.
- 1.2. Материал не должен содержать токсичные вещества в концентрациях, превышающих установленные нормы.

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

1.3. Основным сырьем при подготовке являются буровые шламы, образующиеся:

- при бурении с использованием шламовых амбаров;
- при бурении с использованием временных шламонакопителей;
- при бурении безамбарным способом

Буровой шлам, поступающий на утилизацию должен соответствовать параметрам и характеристикам, указанным в таблице 1.

Таблица 1. – Параметры бурового шлама, поступающего на утилизацию

Наименование параметров и характеристик	Значения параметров и характеристик	НД на методы испытаний*
Код ФККО	2 91 120 01 39 4	Согласно паспорта опасного отхода
Медь (валовая/ подвижная форма), мг/кг	Не более 150 / не более 7,0	РД 52.18.685-2006, ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08
Кадмий (валовая/ подвижная форма), мг/кг	Не более 3,0 / не более 0,005	
Кобальт (валовая/ подвижная форма), мг/кг	Не более 15 / не более 0,3	
Хром общий (валовая/ подвижная форма), мг/кг	Не более 50 / не более 0,1	
Свинец (валовая/ подвижная форма), мг/кг	Не более 130 / не более 12	
Цинк (валовая, подвижная), мг/кг	Не более 250 / не более 50	
Ртуть (валовая форма), мг/кг	Не более 3	МИ 2878-2004
Мышьяк (валовая форма), мг/кг	Не более 5	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014)
рН водной вытяжки	6-9	ГОСТ 26423-85
Удельная эффективная активность (Аэфф)	не более 1500 Бк/кг	ГОСТ 30108-94
Влажность, в %	от 10 до 60	
Содержание нефтепродуктов, %	не более 5	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
Класс опасности для окружающей среды	IV	Согласно паспорта опасного отхода

* - без учета погрешностей применяемых методик испытаний. При принятии решений о соответствии нормируемым характеристикам необходимо учитывать величину погрешности методики испытаний

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

1.4. Основными реагентами и материалами являются:

- Гуминовые препараты со следующими показателями (сухое вещество не менее 30%; гумат натрия не менее 40% от массы сухого вещества, зола не менее 45% от массы сухого вещества, pH 7,0-10,0);
- Песок (ГОСТ 8736-2014 Песок строительный);
- Цемент (ГОСТ 31108 Цемент М400);
- Противоморозные добавки (Питрат кальция (НК), кальций азотокислый 4-х водный (кальциевая селитра) ТУ 2181-039-32496445-2004; Нитрат кальция (кальциевая селитра) ТУ 2181-073-32496445-2013; Формиат кальция GAS 544-17-2; Формиат натрия; Формиат натрия технический ТУ 2432-011-00203803-2014; Раствор формиата натрия водный ТУ 2432-040-00203803-2015 и аналоги);
- Дрожжи (ГОСТ 20083-74 Дрожжи кормовые);
- Глауконит (ТУ 2164-003-45670985-05)
- Перлит (ГОСТ 10832-2009 Перлит)

1.5. По визуальным и химическим показателям техногенный грунт «Гумикорп» должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл.2.

Таблица 2. – Нормы качества техногенного грунта «Гумикорп» по органолептическим и химическим показателям

Наименование показателя	Норма	Методы контроля
Внешний вид	Однородная сыпучая масса, допускается наличие комков	Визуально при дневном освещении не менее 200 лк, с расстояния не более 250 мм от глаз
Цвет	Темно-коричневый, бурый, серый, оттенки цвета не регламентируются	Визуально при дневном освещении не менее 200 лк, с расстояния не более 250 мм от глаз
Нефтепродукты, г/кг, не более	5	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
Медь (подвижная), мг/кг	$\leq 3,0$	ПНДФ 16.1:2.3:3.50-08
Кадмий (подвижная), мг/кг	$\leq 1,0$	
Кобальт (подвижная), мг/кг	$\leq 5,0$	
Хром (подвижная) общий, мг/кг	$\leq 6,0$	
Свинец (подвижная), мг/кг	$\leq 6,0$	

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

Цинк (подвижная), мг/кг	≤23,0	
Ртуть (валовая), мг/кг	≤2,1	МИ 2878-2004
Мышьяк (валовая), мг/кг	≤2,0	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014)
рН водной вытяжки	не нормируется	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
Кратность разведения водной вытяжки из техногенного грунта «Гумикорп», не более	100	Приказ МПР РФ № 536 от 04.12.2014 г.

- 1.6. Контроль полученного техногенного грунта «Гумикорп» по визуальным и химическим показателям проводится в аккредитованных лабораториях для каждой партии техногенного грунта.
- 1.7. Производство техногенного грунта «Гумикорп» включает в себя следующие операции:
 - заготовку компонентов;
 - смешивание компонентов в определенном массовом соотношении, зависящем от состава исходного сырья;
 - для получения техногенного грунта «Гумикорп» буровые шламы подвергаются технической ремедиации в присутствии гуминового препарата и связываются цементом для капсулирования.
- 1.8. Технологические линии производства, хранения, применения техногенного грунта «Гумикорп» должны соответствовать требованиям безопасности настоящих ТУ и документам изготовителя (технологической инструкции и рецептуре), с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности осуществляются по ГОСТ 12.1.004. Рекомендуемые средства тушения пожара: вода, пенные и порошковые огнетушители, асбестовые покрывала, сухой песок.
- 2.2. Погрузочно-загрузочные работы должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009.
- 2.3. Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны – по ГОСТ 12.1.005.
- 2.4. Персонал, занятый в технологическом процессе производства техногенного грунта «Гумикорп», должен соблюдать требования – по ГОСТ 12.3.002-2014, ГОСТ Р 12.0.001-2013, ГОСТ 12.0.003-2015, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.3.227-2003.

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

- 2.5. Санитарно-гигиенические требования к условиям труда на рабочих местах должны соответствовать стандартам по безопасности труда – по ГОСТ 12.1.003-2014, ГОСТ 12.1.012-2004.
- 2.6. При работе с техногенным грунтом «Гумикорп» необходимо соблюдать меры личной гигиены и применять спецодежду по ГОСТ 12.4.103. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение в соответствии с требованиями законодательства РФ и не имеющие медицинских противопоказаний.
- 2.7. Меры первой доврачебной помощи
 - 2.7.1. При попадании техногенного грунта «Гумикорп» на кожные покровы следует промыть загрязненное место водой с мылом.
 - 2.7.2. При попадании техногенного грунта «Гумикорп» в глаза следует промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.
 - 2.7.3. При попадании внутрь техногенного грунта «Гумикорп» – дать выпить пострадавшему воды, вызвать рвоту. После проведенной процедуры дать пострадавшему выпить воды с мелкоизмельченным активированным углем (6-7 таблеток на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.
 - 2.7.4. Применять только в соответствии с данными техническими условиями.
 - 2.7.5. Техногенный грунт «Гумикорп» не является токсичным продуктом. Относятся к веществам 4 класса опасности (вещества малоопасные ГОСТ 12.1.007-76 "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности").

3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 3.1. Техногенный грунт «Гумикорп» применяется в соответствии с нормативными документами по целевому назначению.
- 3.2. Техногенный грунт «Гумикорп» допускается к складированию на площадках производственных и добывающих предприятий.
- 3.3. Техногенный грунт «Гумикорп» не является источником загрязнения почвы и воды токсичными химическими соединениями.
- 3.4. Контроль качества техногенного грунта «Гумикорп» обеспечивают аналитические лаборатории, аккредитацию которых организует и проводит Госстандарт России и другие федеральные органы исполнительной власти, на которые законодательными актами РФ возлагается эта работа в пределах их компетентности.
- 3.5. При поставке техногенного грунта «Гумикорп» потребителю на отгружаемую партию поставщик предъявляет сертификат соответствия и протоколы биотестирования, разрабатываемые органом, уполномоченным для проведения работ в данной области.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 4.1. Приемка техногенного грунта «Гумикорп» ведется в соответствии с требованиями, указанными в настоящих ТУ.

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

- 4.2. Техногенный грунт «Гумикорп» принимают партиями.
- 4.3. За партию принимают любое количество техногенного грунта «Гумикорп», однородного по сырью и показателям качества, хранимого на одной площадке и сопровождаемого единым документом о качестве.
- 4.4. Отбор и подготовку проб техногенного грунта «Гумикорп» для контроля качества на предприятии-изготовителе проводят в соответствии с требованиями с требованиями с требованиями ГОСТ 12071-2014.
- 4.5. Каждая принятая партия техногенного грунта «Гумикорп» должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывается:
- номер и дата выдачи документа о качестве;
 - наименование и адрес предприятия-изготовителя;
 - наименование и условное обозначение продукции;
 - номер партии и количество продукта;
 - дату изготовления продукции (месяц, год);
 - дату проведения анализа контроля качества;
 - обозначение настоящих ТУ.
- 4.6. Каждую партию проверяют на соответствие показателям табл.2.
- 4.7. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ.
- 4.8. При превышении нормируемых показателей хотя бы по одному из показателей по результатам повторного анализа всю партию полученного техногенного грунта «Гумикорп» направляют на повторный процесс утилизации согласно разработанного Регламента.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

- 5.1. Методы отбора проб и проведение анализа – по ГОСТ 12071-2014 с учетом требований нормативных документов на методы определения показателей (табл.3.).
- 5.2. Отобранные точечные пробы соединяют, тщательно перемешивают и квартованием сокращают до получения средней пробы массой 0,1-0,2 кг. Среднюю пробу помещают в чистую тару и герметично закрывают. На тару наклеивают этикетку с указанием наименования продукта, даты отбора пробы, номера партии

Таблица 3 – Методы контроля качества техногенного грунта «Гумикорп»

Наименование показателя	Методы контроля
Внешний вид	Визуально при дневном освещении не менее 200 лк, с расстояния не более 250 мм от глаз
Цвет	Визуально при дневном освещении не менее 200 лк, с расстояния не более 250 мм от глаз
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.2.22-98

7

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

Медь (подвижная), мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08
Кадмий (подвижная), мг/кг	
Кобальт (подвижная), мг/кг	
Хром (подвижная) общий, мг/кг	
Свинец (подвижная), мг/кг	
Цинк (подвижная), мг/кг	
Ртуть (валовая), мг/кг	МИ 2878-2004
Мышьяк (валовая), мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.63-09 (М 03-07-2014)
рН водной вытяжки	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
Кратность разведения водной вытяжки из техногенного грунта «Гумикорп»	Приказ МПР РФ № 536 от 04.12.2014 г.

5.3. Анализы проводятся специализированными аккредитованными лабораториями.

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Для транспортирования больших партий техногенного грунта «Гумикорп» не требуется дополнительная упаковка.
- 6.2. Транспортная маркировка осуществляется по ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных надписей.
- 6.3. Маркируется надписью «Техногенный грунт «Гумикорп» ТУ 23.99.13.123-014-77310225-2018».
- 6.4. Каждая партия техногенного грунта «Гумикорп» должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывается:
- номер и дата выдачи документа о качестве;
 - наименование и адрес предприятия-изготовителя;
 - наименование и условное обозначение продукции;
 - номер партии и количество продукта;
 - дату изготовления продукции (месяц, год);
 - дату проведения анализа контроля качества;
 - обозначение настоящих ТУ.
- 6.5. Техногенный грунт «Гумикорп» транспортируют в рассыпном виде всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов,

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

действующими на транспорте конкретных видов, в соответствии с правилами транспортировки сыпучих грузов.

- 6.6. При перевозке техногенного грунта «Гумикорп» должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды от загрязнения.
- 6.7. Техногенный грунт «Гумикорп» допускается к складированию и хранению в буртах на сухих и чистых площадках промышленных предприятий.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие техногенного грунта «Гумикорп» требованиям настоящих технических условий.
- 7.2. Срок годности не ограничен.

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

ПЕРЕЧЕНЬ
ссылочных нормативных документов

1. ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия
2. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
3. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ Р 12.0.001-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Основные положения.
5. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
6. ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
7. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
8. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
9. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
10. ГОСТ 12.3.002-75. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
11. ГОСТ 12.1.003-2014. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
12. ГОСТ 12.1.012-2004. Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования.
13. ГОСТ 12.4.103-83 (СТ СЭВ 3952-82, СТ СЭВ 3953-82, СТ СЭВ 3402-81). Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
14. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
15. СанПиН 2.1.7.1322-03. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
16. ГОСТ 26423-85. Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки.
17. ПНД Ф 16.1:2.2.22-98. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектрометрии (издание 2005 г.).
18. ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с Изменениями № 1, 2)

10

ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018

19. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
20. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации № 536 от 04.12.2014 г.
21. ГОСТ 8736-2014 Песок строительный.
22. ГОСТ 31108 Цемент М400.
23. ТУ 2432-040-00203803-2015 Раствор формиата натрия водный.
24. ТУ 2432-011-00203803-2014 Формиат натрия технический.
25. GAS 544-17-2 Формиат кальция.
26. ТУ 2181-039-32496445-2004 Кальций азотокислый 4-х водный (кальциевая селитра)
27. ТУ 2181-073-32496445-2013 Нитрат кальция (кальциевая селитра)
28. ГОСТ 20083-74 Дрожжи кормовые.
29. ТУ 2164-003-45670985-05 Глауконит.
30. ГОСТ 10832-2009 Перлит.

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ (ИЗМЕНЕНИЯ)

Код ЦСМ	01	073	Группа КГС (ОКС)	02	13.080.99	Регистрационный номер	03	009952
---------	----	-----	------------------	----	-----------	-----------------------	----	--------

Код ОКП	11	23.99.19.190	
Наименование и обозначение продукции	12	Техногенный грунт "Гумикорп"	
полученный при утилизации отходов бурения скважин			
Обозначение государственного стандарта	13		
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018	
Наименование нормативного или технического документа	15	Техногенный грунт "Гумикорп",	
полученный при утилизации отходов бурения скважин			
Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	3372535	
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО "Экопромтехнологии"	
Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)			
	18	614000	г. Пермь
ул. Луначарского, д.3/2, офис 101			
Телефон	19	(342) 257-12-54	Телефакс
Другие средства связи	20	(342) 257-12-54	21
Наименование держателя подлинника	23	ООО "Экопромтехнологии"	
ул. Луначарского, д.3/2, офис 101			
Адрес держателя подлинника (индекс, область, город, улица, дом)	24	614000	г. Пермь
ул. Луначарского, д.3/2, офис 101			
Дата начала выпуска продукции	25	12.10.2018 г.	
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	12.10.2018 г.	
Обязательность сертификации	27		

30. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Техногенный грунт «Гумикорп», полученный в результате утилизации отходов бурения (буровых шламов), образующихся при бурении эксплуатационных, геолого-разведочных, поисковых скважин, при реконструкции скважин и строительстве вспомогательных скважин и боковых стволов скважин.



Техногенный грунт "Гумикорп" используется качестве инертного наполнителя при рекультивации буровых и нефтешламовых амбаров; в качестве компонента при возведении полотна внутрипромысловых дорог и кустовых площадок; в качестве материала для промежуточной изоляции отходов на полигоне ТКО

Значения основных характеристик техногенного грунта "Гумикорп"

Наименование показателя	Норма	Метод контроля
Внешний вид	Однородная сыпучая масса, допускается наличие комков	Визуально при дневном освещении не менее 200 лк, с расстояния не более 250 мм от глаз
Цвет	Темно-коричневый, бурый, оттенки цвета не регламентируются	Визуально при дневном освещении не менее 200 лк, с расстояния не более 250 мм от глаз
Углеводороды нефти, г/кг, не более	5	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
Кратность разведения водной вытяжки из техногенного грунта "Гумикорп", при которой негативное воздействие на гидробионты отсутствуют, не более	100	Приказ МПР РФ № 536 от 04.12.2014 г.



		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Заковырин В.Г.	<i>[Signature]</i>	25.01.2019	(342) 257-12-54
Заполнил	05	Заковырин В.Г.	<i>[Signature]</i>	25.01.2019	(342) 257-12-54
Зарегистрировал	06	Турткова Л.С.	<i>[Signature]</i>	25.01.2019	(342) 236-08-56
Ввел в каталог	07	Турткова Л.С.	<i>[Signature]</i>	25.01.2019	(342) 236-08-56

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р			
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ			
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2>		
<p>№ РОСС RU.АФ01.Н00390</p> <p>Срок действия с 25.01.2019 по 24.01.2022</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">№ 0411539</p>			
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11АФ01, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Объединенные системы качества", 109377, Россия, город Москва, проспект Рязанский, 46, 3, 112, Тел: +79687983192, E-mail: os.kachestva@gmail.com</p>			
<p>ПРОДУКЦИЯ Техногенный грунт, марка "Гумикорп", полученный при утилизации отходов бурения скважин Серийный выпуск</p>	<p>код ОК Код ОК 034-2014 (КПС 2008) 23.99.19.190</p>		
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 23.99.19.190-003-03372535-2018 "Техногенный грунт Гумикорп. Технические условия"</p>	<p>код ТН ВЭД 6806</p>		
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИИ". Место нахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614000, город Пермь, улица Луначарского, дом 3/2, офис 101, ИНН: 5902037632,</p>			
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИИ". Место нахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614000, город Пермь, улица Луначарского, дом 3/2, офис 101, телефон: +73422571254, электронная почта: ecotehno67@mail.ru</p>			
<p>НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 03122-08/18-05-ИМ от 24.01.2019 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Центр испытаний и метрологии», аттестат аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.002, срок действия с 22.12.2016 по 21.12.2019.</p>			
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации 3с.</p>			
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>Руководитель органа _____</p> <p>Эксперт _____</p> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <p style="text-align: right;">Е.А. Буданова <small>инициалы, фамилия</small></p> <p style="text-align: right;">А.М. Локтионов <small>инициалы, фамилия</small></p> </td> </tr> </table>	<p>Руководитель органа _____</p> <p>Эксперт _____</p>	<p style="text-align: right;">Е.А. Буданова <small>инициалы, фамилия</small></p> <p style="text-align: right;">А.М. Локтионов <small>инициалы, фамилия</small></p>
<p>Руководитель органа _____</p> <p>Эксперт _____</p>	<p style="text-align: right;">Е.А. Буданова <small>инициалы, фамилия</small></p> <p style="text-align: right;">А.М. Локтионов <small>инициалы, фамилия</small></p>		
<p>Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>			

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Приложение 4.1. Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – подготовительный этап

ИЗА №6001. Испарение нефтяных углеводородов с поверхности ША

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов произведен по Методике расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90, Воронеж, 1990, раздел 1.2.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению [1] Методики РМ 62-91-90 п. 1.2. (б).

$$P_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F \cdot P_i \sqrt{M_i} \cdot X_i, \quad (13)$$

где P_i - количество вредных выбросов, кг/ч;

F - площадь разлившейся жидкости, m^2 . Принята по площади шламового амбара $F = 1325 m^2$.

W - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с; находится по табл. 3; $W = 7$ м/с (в соответствии с табл. 3);

M_i - молекулярная масса i -го вещества, кг/моль; Молекулярная масса углеводородов предельных C12-C19 в пересчете на суммарный органический углерод (C12) – $M_i = 12 \times 12 = 144$ г/моль = 0,144 кг/моль;

P_i - давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., определяется по рис. 1 - 3 при температуре испарения жидкости $t_{ж}$; давление насыщенного пара керосиновой фракции (C12-C19) – 4,5 мм. рт. ст. (рис. 1);

X_i - мольная доля i -го вещества в жидкости,

Из расчета по формуле алканов C_nH_{2n+2} при расчете на C12: $C_{12}H_{26}$

$$X_i = 12 \times 1/38 = 0,32;$$

$t_{ж}$ - температура разлившейся жидкости, °С. Температура испарения $t_{ж} = 23,8^\circ C$ (принята по средней макс. температуре наиболее теплого месяца согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Расчет максимально-разовых выбросов:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 7) \times 1325 \times 4,5 \times 0,379 \times 0,32 = 5,373 \text{ кг/час} = 1,493 \text{ г/с}$$

Расчет валовых выбросов:

Расчет валового выброса производился в соответствии с формулой:

$$M_{год} = M_i \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

M_i - количество i -того вредного вещества, г/сек

T - годовой фонд рабочего времени, час/год. Принят на подготовительный период (31 день): $T = 31 \times 24 = 744$ ч/год.

$$M_{год} = 1,493 \times 744 \times 0,0036 = 3,999 \text{ т/год};$$

ИЗА №6001 Работа техники (подготовительный этап)

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе техники в подготовительный этап являются:

- двигатель поливомоечной машины;
- двигатель мотопомпы;
- двигатель автобетоносмесителя

Расчет выбросов от работы поливомоечной машины

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

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

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

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

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

код	Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001	0,00001
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,000002
328	Углерод (Сажа)	0,00001	0,000001
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00002	0,000002
337	Углерод оксид	0,0002	0,00003
2732	Керосин	0,00004	0,000004

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

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одновременность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Грузовая машина (самосвал)	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	+

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

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

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

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

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, $км$;

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

D_p - количество расчётных дней.

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

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

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

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

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
-----	-----------------------	--------------

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 5 до 8 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,8
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,455
	Углерод (Сажа)	0,25
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,45
	Углерод оксид	5,1
	Керосин	0,9

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

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Грузовая машина

$$M_{301} = 2,8 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000137;$$

$$M_{304} = 0,455 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000022;$$

$$M_{328} = 0,25 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000012;$$

$$M_{330} = 0,45 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000022;$$

$$M_{337} = 5,1 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,000025;$$

$$M_{2732} = 0,9 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000044.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Грузовая машина

$$G_{301} = 2,8 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0001229;$$

$$G_{304} = 0,455 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,00002;$$

$$G_{328} = 0,25 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,000011;$$

$$G_{330} = 0,45 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0000198;$$

$$G_{337} = 5,1 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0002238;$$

$$G_{2732} = 0,9 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0000395.$$

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

Расчет выбросов от работы мотопомпы ИЖ-1

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

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

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

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

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000005	0,0000005
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000001	0,0000001
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000002	0,0000002
337	Углерод оксид	0,0003	0,00004
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,00004	0,000005

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одновременность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Мотопомпа ИЖ-1	Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	1	1	+

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

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

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

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

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

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

D_p - количество расчётных дней.

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

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

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

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

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,112
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0182
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,036
	Углерод оксид	7,5
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1

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

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Мотопомпа ИЖ-1

$$M_{301} = 0,112 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000005;$$

$$M_{304} = 0,0182 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000001;$$

$$M_{330} = 0,036 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000002;$$

$$M_{337} = 7,5 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000367;$$

$$M_{2704} = 1 \cdot 0,158 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000049.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Мотопомпа ИЖ-1

$$G_{301} = 0,112 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0000049;$$

$$G_{304} = 0,0182 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0000008;$$

$$G_{330} = 0,036 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0000016;$$

$$G_{337} = 7,5 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0003292;$$

$$G_{2704} = 1 \cdot 0,158 \cdot 1 / 3600 = 0,0000439.$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения,

полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Расчет выбросов от двигателя автобетоносмесителя

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

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

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

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

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001	0,00001
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,000002
328	Углерод (Сажа)	0,00001	0,000002
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00003	0,000003
337	Углерод оксид	0,0003	0,00003
2732	Керосин	0,00004	0,000004

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

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одновременность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Автобетоносмеситель САМС	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п свыше 16 т, дизель	1	1	+

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

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

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

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

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

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

D_p - количество расчётных дней.

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

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

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

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

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п свыше 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,6
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,585
	Углерод (Сажа)	0,4
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,78
	Углерод оксид	7,5
	Керосин	1,1

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

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Автобетоносмеситель САМС

$$M_{301} = 3,6 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000134;$$

$$M_{304} = 0,585 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000022;$$

$$M_{328} = 0,4 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000015;$$

$$M_{330} = 0,78 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000029;$$

$$M_{337} = 7,5 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000279;$$

$$M_{2732} = 1,1 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000041.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Автобетоносмеситель САМС

$$G_{301} = 3,6 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,00012;$$

$$G_{304} = 0,585 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0000195;$$

$$G_{328} = 0,4 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0000133;$$

$$G_{330} = 0,78 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,000026;$$

$$G_{337} = 7,5 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,00025;$$

$$G_{2732} = 1,1 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0000367.$$

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

Суммарные выбросы от ИЗА №6001

Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ	
		г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001	0,000021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00002	0,000004
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00001	0,000003
0330	Сера диоксид	0,00003	0,000005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003	0,0001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00004	0,000005
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00004	0,000044
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,493	3,999

Приложение 4.2. Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – технический этап

ИЗА №6002. Работа дорожной техники (технический этап)

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

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

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

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

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

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,225	0,199
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,037	0,032
328	Углерод (Сажа)	0,031	0,028
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,023	0,021
337	Углерод оксид	0,188	0,166
2732	Керосин	0,054	0,048

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

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

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Экскаватор	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	31	+
Бульдозер	ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	31	+
Погрузчик	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	31	+

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

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

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ i\ k} \cdot t_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ i\ k} \cdot t_{нагр.} + m_{хх\ i\ k} \cdot t_{хх}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,521	0,1014
	Углерод (Сажа)	0,45	0,1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,31	0,16
	Углерод оксид	2,09	3,91
	Керосин	0,71	0,49
ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	0,72	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,51	0,25
	Углерод оксид	3,37	6,31
	Керосин	1,14	0,79
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	0,72	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,51	0,25
	Углерод оксид	3,37	6,31
	Керосин	1,14	0,79

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

Экскаватор

$$G_{301} = (3,208 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 13 + 0,624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0532396 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (3,208 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0472151 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,521 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 13 + 0,1014 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0086466 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,521 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0076682 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0075028 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,45 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0066532 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,16 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054217 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,31 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0048036 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (2,09 \cdot 12 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 13 + 3,91 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0444172 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (2,09 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0392319 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,71 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 13 + 0,49 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0127606 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,71 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0113006 \text{ т/год}.$$

Бульдозер

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

$$M_{301} = (5,176 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0762023 \text{ т/год};$$

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

$$M_{304} = (0,841 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0123812 \text{ т/год};$$

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

$$M_{328} = (0,72 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0106693 \text{ т/год};$$

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

$$M_{330} = (0,51 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0078708 \text{ т/год};$$

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

$$M_{337} = (3,37 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,063272 \text{ т/год};$$

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

$$M_{2732} = (1,14 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0181525 \text{ т/год}.$$

Погрузчик

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

$$M_{301} = (5,176 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0762023 \text{ т/год};$$

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

$$M_{304} = (0,841 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0123812 \text{ т/год};$$

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

$$M_{328} = (0,72 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0106693 \text{ т/год};$$

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

$$M_{330} = (0,51 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0078708 \text{ т/год};$$

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

$$M_{337} = (3,37 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,063272 \text{ т/год};$$

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

$$M_{2732} = (1,14 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0181525 \text{ т/год}.$$

ИЗА №6003 Проезд транспорта (технический этап)

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

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

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

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

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

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

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001	0,00001
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,000002
328	Углерод (Сажа)	0,00001	0,000001
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00002	0,000002
337	Углерод оксид	0,0002	0,00002
2732	Керосин	0,00003	0,000004

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

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одновременность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Автосамосвал	Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	+

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

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

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

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

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, $км$;

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

D_p - количество расчётных дней.

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

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

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

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

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, вып. до 1994 г., г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,2
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,52
	Углерод (Сажа)	0,3
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,54
	Углерод оксид	6,1
	Керосин	1

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

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

Автосамосвал

$$M_{301} = 3,2 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000119;$$

$$M_{304} = 0,52 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000019;$$

$$M_{328} = 0,3 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000011;$$

$$M_{330} = 0,54 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,000002;$$

$$M_{337} = 6,1 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000227;$$

$$M_{2732} = 1 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0,0000037.$$

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

Автосамосвал

$$G_{301} = 3,2 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0001067;$$

$$G_{304} = 0,52 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0000173;$$

$$G_{328} = 0,3 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,000001;$$

$$G_{330} = 0,54 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,000018;$$

$$G_{337} = 6,1 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0002033;$$

$$G_{2732} = 1 \cdot 0,12 \cdot 1 / 3600 = 0,0000333.$$

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

ИЗА № 6004. Разгрузка грунта дорожного строительного для отсыпки разрезных полос

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 2,0 м ($B = 0,7$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала осуществляется при сбросе материала весом до 10 т ($K_9 = 0,2$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокси кремния	0,053	0,0005

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

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Материал	Параметры	Одновременность
Глина	Количество перерабатываемого материала: $G_ч = 1$ т/час; $G_{год} = 4$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность 0-0,5% ($K_5 = 1$). Размер куска 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+

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

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

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

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

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

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

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

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

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

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

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

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

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

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

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

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

Глина

$$M_{2908}^{1\text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0311111 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{3\text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0373333 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{6\text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0435556 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{8\text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0528889 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,7 \cdot 4 = 0,0005376 \text{ т/год}.$$

ИЗА № 6005. Приготовление техногенного грунта

(засыпка материалов)

Выбросы загрязняющих веществ происходят при засыпке пылящих материалов, среди них:

- песок;
- перлит;
- цемент;
- формиат кальция.

Дрожжи используются гранулированные, поэтому пыления и выбросов в атмосферу не происходит.

Суммарные выбросы от источника № 6005

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,5950000	0,281
2909	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,118	0,01

Засыпка песка:

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,595	0,195615

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета должны использоваться мощности выбросов 3В в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. Расчетной методикой предусмотрен расчет максимальных разовых выбросов, отнесенных к 60-ти минутному временному интервалу.

Продолжительность выброса загрязняющих веществ из рассматриваемого источника составляет 1200 секунд за 3600-ти секундный расчетный интервал. Результаты приведения максимально разовых выбросов к 20-ти минутному интервалу сведены в таблицу 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Приведение мощности выброса к 20-ти минутному интервалу времени**

Загрязняющее вещество		Мощность выброса из источника, г/с	
код	наименование	до приведения	после приведения
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,1983333	0,595

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Песок	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 1$ т/час; $G_{год} = 388,125$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$. Влажность 0-0,5% ($K_5 = 1$). Размер куска 5-3 мм ($K_7 = 0,7$).	+

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

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

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

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

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

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

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

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

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

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

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

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

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

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

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

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

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

Песок

$$M_{2908}^{1 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,1166667 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{3 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,14 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{6 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,1633333 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{8 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,1983333 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 388,125 = 0,195615 \text{ т/год}.$$

Засыпка перлита:

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

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

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,2901333	0,0635904

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Перлит готовая продукция	Количество перерабатываемого материала: $G_ч = 1$ т/час; $G_{год} = 86,25$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,06$. Влажность до 3% ($K_5 = 0,8$). Размер куска 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+

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

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

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

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

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

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

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

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

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

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

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

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

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

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

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

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

Перлит готовая продукция

$$M_{2908}^{1 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,06 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,1706667 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{3 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,06 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,2048 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{6 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,06 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,2389333 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{8 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,06 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,2901333 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,04 \cdot 0,06 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 86,25 = 0,0635904 \text{ т/год.}$$

Засыпка цемента:

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,0725333	0,0222

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице

1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Цемент	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 0,5$ т/час; $G_{год} = 60,375$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$. Влажность до 3% ($K_5 = 0,8$). Размер куска 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+

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

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

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

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

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

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

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

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

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

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

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

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

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

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

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

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

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

Цемент

$$M_{2908}^{1\text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0426667 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{3\text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0512 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{6\text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0597333 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{8\text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0725333 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 60,375 = 0,0222 \text{ т/год}.$$

Засыпка формиата кальция:

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2909	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,1178667	0,009936

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

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Материал	Параметры	Одновременность
Соль кальция (формиат)	Количество перерабатываемого материала: $G_ч = 1,3$ т/час; $G_{год} = 43,125$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,03$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность до 3% ($K_5 = 0,8$). Размер куска 1 мм ($K_7 = 1$).	+

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

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

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

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

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

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

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

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

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

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

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

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

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

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

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

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

Соль

$$M_{152}^{1\text{ м/с}} = 0,03 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1,3 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0693333 \text{ г/с};$$

$$M_{152}^{3\text{ м/с}} = 0,03 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1,3 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0832 \text{ г/с};$$

$$M_{152}^{6\text{ м/с}} = 0,03 \cdot 0,02 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1,3 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0970667 \text{ г/с};$$

$$M_{152}^{8\text{ м/с}} = 0,03 \cdot 0,02 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1,3 \cdot 10^6 / 3600 = 0,1178667 \text{ г/с};$$

$$P_{152} = 0,03 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 43,125 = 0,009936 \text{ т/год}.$$

ИЗА № 6006. Стоянка спецтехники

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период работы пускового двигателя, прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

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

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

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

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

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,017	0,023
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003	0,004
328	Углерод (Сажа)	0,003	0,003
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,002	0,003
337	Углерод оксид	0,044	0,058
2732	Керосин	0,007	0,009

Расчет выполнен для стоянки дорожно-строительных машин (ДМ), хранящихся при температуре окружающей среды. Пробег ДМ при выезде составляет **0,065** км, при въезде – **0,065** км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **1** мин, при возврате на неё – **1** мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – **31**.

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Максимальное количество ДМ				Скорость, км/ч	Электростартер	Одно временно
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	выезд за 1 час			
Грузовая машина	ДМ колесная, мощностью свыше 260 кВт (355 л.с. и более)	1	1	1	1	10	+	+
Экскаватор	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1	1	1	1	10	+	+

Наименование ДМ	Тип ДМ	Максимальное количество ДМ				Скорость, км/ч	Электростартер	Одно время
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час			
Бульдозер	ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	1	1	1	10	+	+
Погрузчик	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	1	1	1	10	+	+
Трактор К-701	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	1	1	1	10	+	+

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

Выбросы i -го вещества одной машиной k -й группы в день при выезде с территории M'_{ik} и возврате M''_{ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M'_{ik} = m_{пик} \cdot t_{п} + m_{прик} \cdot t_{пр} + m_{дв\ ik} \cdot t_{дв\ 1} + m_{хх\ ik} \cdot t_{хх\ 1}, \text{ г} \quad (1.1.1)$$

$$M''_{ik} = m_{дв\ ik} \cdot t_{дв\ 2} + m_{хх\ ik} \cdot t_{хх\ 2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где $m_{пик}$ – удельный выброс i -го вещества пусковым двигателем, г/мин;

$m_{прик}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя машины k -й группы, г/мин;

$m_{дв\ ik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы с условно постоянной скоростью, г/мин;

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

$t_{п}, t_{пр}$ – время работы пускового двигателя и прогрева двигателя, мин;

$t_{дв\ 1}, t_{дв\ 2}$ – время движения машины при выезде и возврате рассчитывается из отношения средней скорости движения и длины проезда, мин;

$t_{хх\ 1}, t_{хх\ 2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде и возврате, мин;

При расчете выбросов от ДМ, имеющих двигатель с запуском от электростартерной установки, член $m_{пик} \cdot t_{п}$ из формулы (1.1.1) исключается.

Валовый выброс i -го вещества ДМ рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.3):

$$M_i^j = \sum_{k=1}^k (M'_{ik} + M''_{ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где N_k – среднее количество ДМ k -й группы, ежедневно выходящих на линию;

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

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

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ для машин, хранящихся на закрытой отапливаемой стоянке не учитывается.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.3):

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^X, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

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

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

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

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

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе пускового двигателя, прогреве, пробеге, на холостом ходу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип	Загрязняющее вещество	Пуск	Прогрев			Движение			Холостой ход
			Т	П	Х	Т	П	Х	
ДМ колесная, мощностью свыше 260 кВт (355 л.с. и более)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,6	1,6	2,4	2,4	8,128	8,128	8,128	1,592
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,91	0,26	0,39	0,39	1,321	1,321	1,321	0,2587

Тип	Загрязняющее вещество	Пуск	Прогрев			Движение			Холостой ход
			Т	П	Х	Т	П	Х	
	Углерод (Сажа)	-	0,26	1,404	1,56	1,13	1,53	1,7	0,26
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,15	0,26	0,288	0,32	0,8	0,882	0,98	0,39
	Углерод оксид	90	9,9	16,92	18,8	5,3	5,823	6,47	9,92
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	7,5	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	1,24	2,898	3,22	1,79	1,935	2,15	1,24
ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,72	0,624	0,936	0,936	3,208	3,208	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,442	0,1014	0,152	0,152	0,521	0,521	0,521	0,1014
	Углерод (Сажа)	-	0,1	0,54	0,6	0,45	0,603	0,67	0,1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,058	0,16	0,18	0,2	0,31	0,342	0,38	0,16
	Углерод оксид	35	3,9	7,02	7,8	2,09	2,295	2,55	3,91
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	2,9	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	0,49	1,143	1,27	0,71	0,765	0,85	0,49
ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,6	1,016	1,528	1,528	5,176	5,176	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,585	0,165	0,2483	0,2483	0,841	0,841	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	-	0,17	0,918	1,02	0,72	0,972	1,08	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,095	0,25	0,279	0,31	0,51	0,567	0,63	0,25
	Углерод оксид	57	6,3	11,34	12,6	3,37	3,699	4,11	6,31
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4,7	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	0,79	1,845	2,05	1,14	1,233	1,37	0,79
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,6	1,016	1,528	1,528	5,176	5,176	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,585	0,165	0,2483	0,2483	0,841	0,841	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	-	0,17	0,918	1,02	0,72	0,972	1,08	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,095	0,25	0,279	0,31	0,51	0,567	0,63	0,25
	Углерод оксид	57	6,3	11,34	12,6	3,37	3,699	4,11	6,31
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4,7	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	0,79	1,845	2,05	1,14	1,233	1,37	0,79

Время работы пускового двигателя в зависимости от расчетного периода приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - **Время работы пускового двигателя, мин**

Тип дорожно-строительной машины	Время		
	Т	П	Х
ДМ колесная, мощностью свыше 260 кВт (355 л.с. и более)	1	2	4
ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1	2	4
ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	2	4
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	2	4

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5 - **Время прогрева двигателей, мин**

Тип дорожно-строительной машины	Время		
	Т	П	Х
ДМ колесная, мощностью свыше 260 кВт (355 л.с. и более)	2	6	12
ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	2	6	12
ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	2	6	12
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	2	6	12

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

Грузовая машина

$$M'_{301} = 1,6 \cdot 2 + 8,128 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,592 \cdot 1 = 11,13184 \text{ г};$$

$$M''_{301} = 8,128 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,592 \cdot 1 = 7,93184 \text{ г};$$

$$M_{301} = (11,13184 + 7,93184) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0069773 \text{ т/год};$$

$$\begin{aligned}
G_{301} &= (11,13184 \cdot 1 + 7,93184 \cdot 1) / 3600 = 0,0052955 \text{ z/c}; \\
M'_{304} &= 0,26 \cdot 2 + 1,321 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,2587 \cdot 1 = 1,80908 \text{ z}; \\
M''_{304} &= 1,321 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,2587 \cdot 1 = 1,28908 \text{ z}; \\
M_{304} &= (1,80908 + 1,28908) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0011339 \text{ m/zod}; \\
G_{304} &= (1,80908 \cdot 1 + 1,28908 \cdot 1) / 3600 = 0,0008606 \text{ z/c}; \\
M'_{328} &= 0,26 \cdot 2 + 1,13 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,26 \cdot 1 = 1,6614 \text{ z}; \\
M''_{328} &= 1,13 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,26 \cdot 1 = 1,1414 \text{ z}; \\
M_{328} &= (1,6614 + 1,1414) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0010258 \text{ m/zod}; \\
G_{328} &= (1,6614 \cdot 1 + 1,1414 \cdot 1) / 3600 = 0,0007786 \text{ z/c}; \\
M'_{330} &= 0,26 \cdot 2 + 0,8 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,39 \cdot 1 = 1,534 \text{ z}; \\
M''_{330} &= 0,8 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,39 \cdot 1 = 1,014 \text{ z}; \\
M_{330} &= (1,534 + 1,014) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0009326 \text{ m/zod}; \\
G_{330} &= (1,534 \cdot 1 + 1,014 \cdot 1) / 3600 = 0,0007078 \text{ z/c}; \\
M'_{337} &= 9,9 \cdot 2 + 5,3 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 9,92 \cdot 1 = 33,854 \text{ z}; \\
M''_{337} &= 5,3 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 9,92 \cdot 1 = 14,054 \text{ z}; \\
M_{337} &= (33,854 + 14,054) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0175343 \text{ m/zod}; \\
G_{337} &= (33,854 \cdot 1 + 14,054 \cdot 1) / 3600 = 0,0133078 \text{ z/c}; \\
M'_{2704} &= 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ z}; \\
M''_{2704} &= 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ z}; \\
M_{2704} &= (0 + 0) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/zod}; \\
G_{2704} &= (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ z/c}; \\
M'_{2732} &= 1,24 \cdot 2 + 1,79 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,24 \cdot 1 = 5,1162 \text{ z}; \\
M''_{2732} &= 1,79 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,24 \cdot 1 = 2,6362 \text{ z}; \\
M_{2732} &= (5,1162 + 2,6362) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0028374 \text{ m/zod}; \\
G_{2732} &= (5,1162 \cdot 1 + 2,6362 \cdot 1) / 3600 = 0,0021534 \text{ z/c};
\end{aligned}$$

Экскаватор

$$\begin{aligned}
M'_{301} &= 0,624 \cdot 2 + 3,208 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 = 4,37424 \text{ z}; \\
M''_{301} &= 3,208 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 = 3,12624 \text{ z}; \\
M_{301} &= (4,37424 + 3,12624) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0027452 \text{ m/zod}; \\
G_{301} &= (4,37424 \cdot 1 + 3,12624 \cdot 1) / 3600 = 0,0020835 \text{ z/c}; \\
M'_{304} &= 0,1014 \cdot 2 + 0,521 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 = 0,71058 \text{ z}; \\
M''_{304} &= 0,521 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 = 0,50778 \text{ z}; \\
M_{304} &= (0,71058 + 0,50778) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004459 \text{ m/zod}; \\
G_{304} &= (0,71058 \cdot 1 + 0,50778 \cdot 1) / 3600 = 0,0003384 \text{ z/c}; \\
M'_{328} &= 0,1 \cdot 2 + 0,45 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 = 0,651 \text{ z}; \\
M''_{328} &= 0,45 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 = 0,451 \text{ z}; \\
M_{328} &= (0,651 + 0,451) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004033 \text{ m/zod}; \\
G_{328} &= (0,651 \cdot 1 + 0,451 \cdot 1) / 3600 = 0,0003061 \text{ z/c}; \\
M'_{330} &= 0,16 \cdot 2 + 0,31 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 = 0,7218 \text{ z}; \\
M''_{330} &= 0,31 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 = 0,4018 \text{ z}; \\
M_{330} &= (0,7218 + 0,4018) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004112 \text{ m/zod}; \\
G_{330} &= (0,7218 \cdot 1 + 0,4018 \cdot 1) / 3600 = 0,0003121 \text{ z/c}; \\
M'_{337} &= 3,9 \cdot 2 + 2,09 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 = 13,3402 \text{ z}; \\
M''_{337} &= 2,09 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 = 5,5402 \text{ z}; \\
M_{337} &= (13,3402 + 5,5402) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0069102 \text{ m/zod}; \\
G_{337} &= (13,3402 \cdot 1 + 5,5402 \cdot 1) / 3600 = 0,0052446 \text{ z/c}; \\
M'_{2704} &= 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ z}; \\
M''_{2704} &= 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ z}; \\
M_{2704} &= (0 + 0) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/zod}; \\
G_{2704} &= (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ z/c}; \\
M'_{2732} &= 0,49 \cdot 2 + 0,71 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 = 2,0238 \text{ z}; \\
M''_{2732} &= 0,71 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 = 1,0438 \text{ z}; \\
M_{2732} &= (2,0238 + 1,0438) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0011227 \text{ m/zod};
\end{aligned}$$

$$G_{2732} = (2,0238 \cdot 1 + 1,0438 \cdot 1) / 3600 = 0,0008521 \text{ з/с};$$

Бульдозер

$$M'_{301} = 1,016 \cdot 2 + 5,176 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 7,08528 \text{ з};$$

$$M''_{301} = 5,176 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 5,05328 \text{ з};$$

$$M_{301} = (7,08528 + 5,05328) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0044427 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (7,08528 \cdot 1 + 5,05328 \cdot 1) / 3600 = 0,0033718 \text{ з/с};$$

$$M'_{304} = 0,165 \cdot 2 + 0,841 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 1,15098 \text{ з};$$

$$M''_{304} = 0,841 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 0,82098 \text{ з};$$

$$M_{304} = (1,15098 + 0,82098) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007217 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (1,15098 \cdot 1 + 0,82098 \cdot 1) / 3600 = 0,0005478 \text{ з/с};$$

$$M'_{328} = 0,17 \cdot 2 + 0,72 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 1,0716 \text{ з};$$

$$M''_{328} = 0,72 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 0,7316 \text{ з};$$

$$M_{328} = (1,0716 + 0,7316) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00066 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (1,0716 \cdot 1 + 0,7316 \cdot 1) / 3600 = 0,0005009 \text{ з/с};$$

$$M'_{330} = 0,25 \cdot 2 + 0,51 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 1,1478 \text{ з};$$

$$M''_{330} = 0,51 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 0,6478 \text{ з};$$

$$M_{330} = (1,1478 + 0,6478) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006572 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (1,1478 \cdot 1 + 0,6478 \cdot 1) / 3600 = 0,0004988 \text{ з/с};$$

$$M'_{337} = 6,3 \cdot 2 + 3,37 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 21,5386 \text{ з};$$

$$M''_{337} = 3,37 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 8,9386 \text{ з};$$

$$M_{337} = (21,5386 + 8,9386) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0111547 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (21,5386 \cdot 1 + 8,9386 \cdot 1) / 3600 = 0,0084659 \text{ з/с};$$

$$M'_{2704} = 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ з};$$

$$M''_{2704} = 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0 + 0) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ з/с};$$

$$M'_{2732} = 0,79 \cdot 2 + 1,14 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 3,2592 \text{ з};$$

$$M''_{2732} = 1,14 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 1,6792 \text{ з};$$

$$M_{2732} = (3,2592 + 1,6792) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0018075 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (3,2592 \cdot 1 + 1,6792 \cdot 1) / 3600 = 0,0013718 \text{ з/с};$$

Погрузчик

$$M'_{301} = 1,016 \cdot 2 + 5,176 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 7,08528 \text{ з};$$

$$M''_{301} = 5,176 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 5,05328 \text{ з};$$

$$M_{301} = (7,08528 + 5,05328) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0044427 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (7,08528 \cdot 1 + 5,05328 \cdot 1) / 3600 = 0,0033718 \text{ з/с};$$

$$M'_{304} = 0,165 \cdot 2 + 0,841 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 1,15098 \text{ з};$$

$$M''_{304} = 0,841 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 0,82098 \text{ з};$$

$$M_{304} = (1,15098 + 0,82098) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007217 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (1,15098 \cdot 1 + 0,82098 \cdot 1) / 3600 = 0,0005478 \text{ з/с};$$

$$M'_{328} = 0,17 \cdot 2 + 0,72 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 1,0716 \text{ з};$$

$$M''_{328} = 0,72 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 0,7316 \text{ з};$$

$$M_{328} = (1,0716 + 0,7316) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00066 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (1,0716 \cdot 1 + 0,7316 \cdot 1) / 3600 = 0,0005009 \text{ з/с};$$

$$M'_{330} = 0,25 \cdot 2 + 0,51 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 1,1478 \text{ з};$$

$$M''_{330} = 0,51 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 0,6478 \text{ з};$$

$$M_{330} = (1,1478 + 0,6478) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006572 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (1,1478 \cdot 1 + 0,6478 \cdot 1) / 3600 = 0,0004988 \text{ з/с};$$

$$M'_{337} = 6,3 \cdot 2 + 3,37 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 21,5386 \text{ з};$$

$$M''_{337} = 3,37 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 8,9386 \text{ з};$$

$$M_{337} = (21,5386 + 8,9386) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0111547 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (21,5386 \cdot 1 + 8,9386 \cdot 1) / 3600 = 0,0084659 \text{ з/с};$$

$$M'_{2704} = 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ з};$$

$$M''_{2704} = 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0 + 0) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ г/с};$$

$$M'_{2732} = 0,79 \cdot 2 + 1,14 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 3,2592 \text{ г};$$

$$M''_{2732} = 1,14 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 1,6792 \text{ г};$$

$$M_{2732} = (3,2592 + 1,6792) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0018075 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (3,2592 \cdot 1 + 1,6792 \cdot 1) / 3600 = 0,0013718 \text{ г/с};$$

Трактор К-701

$$M'_{301} = 1,016 \cdot 2 + 5,176 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 7,08528 \text{ г};$$

$$M''_{301} = 5,176 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 5,05328 \text{ г};$$

$$M_{301} = (7,08528 + 5,05328) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0044427 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (7,08528 \cdot 1 + 5,05328 \cdot 1) / 3600 = 0,0033718 \text{ г/с};$$

$$M'_{304} = 0,165 \cdot 2 + 0,841 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 1,15098 \text{ г};$$

$$M''_{304} = 0,841 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 0,82098 \text{ г};$$

$$M_{304} = (1,15098 + 0,82098) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007217 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (1,15098 \cdot 1 + 0,82098 \cdot 1) / 3600 = 0,0005478 \text{ г/с};$$

$$M'_{328} = 0,17 \cdot 2 + 0,72 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 1,0716 \text{ г};$$

$$M''_{328} = 0,72 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 0,7316 \text{ г};$$

$$M_{328} = (1,0716 + 0,7316) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00066 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (1,0716 \cdot 1 + 0,7316 \cdot 1) / 3600 = 0,0005009 \text{ г/с};$$

$$M'_{330} = 0,25 \cdot 2 + 0,51 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 1,1478 \text{ г};$$

$$M''_{330} = 0,51 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 0,6478 \text{ г};$$

$$M_{330} = (1,1478 + 0,6478) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006572 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (1,1478 \cdot 1 + 0,6478 \cdot 1) / 3600 = 0,0004988 \text{ г/с};$$

$$M'_{337} = 6,3 \cdot 2 + 3,37 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 21,5386 \text{ г};$$

$$M''_{337} = 3,37 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 8,9386 \text{ г};$$

$$M_{337} = (21,5386 + 8,9386) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0111547 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (21,5386 \cdot 1 + 8,9386 \cdot 1) / 3600 = 0,0084659 \text{ г/с};$$

$$M'_{2704} = 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ г};$$

$$M''_{2704} = 0 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ г};$$

$$M_{2704} = (0 + 0) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ г/с};$$

$$M'_{2732} = 0,79 \cdot 2 + 1,14 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 3,2592 \text{ г};$$

$$M''_{2732} = 1,14 \cdot 0,065 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 1,6792 \text{ г};$$

$$M_{2732} = (3,2592 + 1,6792) \cdot 366 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0018075 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (3,2592 \cdot 1 + 1,6792 \cdot 1) / 3600 = 0,0013718 \text{ г/с};$$

ИЗА № 6007. Заправка техники

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 2.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополюк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

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

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

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000002	0,0000003
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,009	0,001
416	Смесь углеводородов предельных С6-	0,003	0,0003

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
	C10		
501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0003	0,00003
602	Бензол	0,0003	0,00003
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,00004	0,000003
621	Метилбензол (Толуол)	0,0003	0,00003
627	Этилбензол	0,00001	0,000001
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	0,001	0,0001

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Нефтепродукт	Объем за год, м ³		Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар		Расход через ТРК, л/20мин.	Снижение выброса, %		Одновременность
	Q _{оз}	Q _{вл}		объем, м ³	время, с		слив	заправка	
Бензин Аи-92 - Аи-95. Выполняемые операции: заправка машин, проливы.	1	1	наземный	0,012	120	32	-	-	+
Дизельное топливо. Выполняемые операции: закачка (слив) в резервуар, заправка машин, проливы.	1	1	наземный	0,2	600	200	-	-	+

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

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$G_p = (C_{p\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{p\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_p / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $C_{p\ оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{оз}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, м³;

$C_{p\ вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{вл}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, м³;

n_p - снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_b = (C_{б\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{б\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_{трк} / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $C_{б\ оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин, г/м³;

$C_{б\ вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин, г/м³;

$n_{трк}$ - снижение выброса при закачке в баки машин, %.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле (1.1.3):

$$G_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где J - удельные выбросы при проливах, %.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.4):

$$G = G_p + G_b + G_{пр}, \text{ т/год} \quad (1.1.4)$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.5):

$$M_p = C_{max} \cdot V \cdot (1 - n_p / 100), \text{ г/с} \quad (1.1.5)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, г/м³;

V - объем заправки(слива), m^3 ;

t - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при заправке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.6):

$$M_b = C_b \cdot V_b \cdot (1 - n_{\text{тпк}} / 100) \cdot 10^{-3} / 1200, \text{ г/с} \quad (1.1.6)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, $г/м^3$;

V_b - максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал, $л/20 \text{ мин.}$

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$M_{\text{пр}} = J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.8):

$$M = M_p + M_b + M_{\text{пр}}, \text{ г/с} \quad (1.1.8)$$

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

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

Бензин Аи-92 - Аи-95

$$M_b = 515 \cdot 32 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,0137333 \text{ г/с};$$

$$M_{\text{пр}} = 125 \cdot (1 + 1) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000079 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0137333 + 0,0000079 = 0,0137413 \text{ г/с};$$

$$G_b = (420 \cdot 1 + 515 \cdot 1) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,000935 \text{ т/год};$$

$$G_{\text{пр}} = 125 \cdot (1 + 1) \cdot 10^{-6} = 0,00025 \text{ т/год};$$

$$G = 0,000935 + 0,00025 = 0,001185 \text{ т/год}.$$

415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

$$M = 0,0137413 \cdot 0,6767 = 0,0092987 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,6767 = 0,0008019 \text{ т/год}.$$

416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

$$M = 0,0137413 \cdot 0,2501 = 0,0034367 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,2501 = 0,0002964 \text{ т/год}.$$

501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

$$M = 0,0137413 \cdot 0,025 = 0,0003435 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,025 = 0,0000296 \text{ т/год}.$$

602 Бензол

$$M = 0,0137413 \cdot 0,023 = 0,000316 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,023 = 0,0000273 \text{ т/год}.$$

616 Диметилбензол (Ксилол)

$$M = 0,0137413 \cdot 0,0029 = 0,0000398 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,0029 = 0,0000034 \text{ т/год}.$$

621 Метилбензол (Толуол)

$$M = 0,0137413 \cdot 0,0217 = 0,0002982 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,0217 = 0,0000257 \text{ т/год}.$$

627 Этилбензол

$$M = 0,0137413 \cdot 0,0006 = 0,0000082 \text{ г/с};$$

$$G = 0,001185 \cdot 0,0006 = 0,0000007 \text{ т/год}.$$

Дизельное топливо

$$M_p = 1,86 \cdot 0,2 \cdot (1 - 0 / 100) / 1200 = 0,00031 \text{ г/с};$$

$$M_b = 2,2 \cdot 200 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,0003667 \text{ г/с};$$

$$M_{\text{пр}} = 50 \cdot (1 + 1) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000032 \text{ г/с};$$

$$M = 0,00031 + 0,0003667 + 0,0000032 = 0,0006798 \text{ г/с};$$

$$G_p = (0,96 \cdot 1 + 1,32 \cdot 1) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000023 \text{ т/год};$$

$$G_6 = (1,6 \cdot 1 + 2,2 \cdot 1) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000038 \text{ т/год};$$

$$G_{np} = 50 \cdot (1 + 1) \cdot 10^{-6} = 0,0001 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0000023 + 0,0000038 + 0,0001 = 0,0001061 \text{ т/год}.$$

333 Дигидросульфид (Сероводород)

$$M = 0,0006798 \cdot 0,0028 = 0,0000019 \text{ г/с};$$

$$G = 0,0001061 \cdot 0,0028 = 0,0000003 \text{ т/год}.$$

2754 Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)

$$M = 0,0006798 \cdot 0,9972 = 0,0006779 \text{ г/с};$$

$$G = 0,0001061 \cdot 0,9972 = 0,0001058 \text{ т/год}.$$

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых при заправке техники, принят в соответствии с компонентным составом паров нефтепродуктов на АЗС, приведенным в Приложении 14 Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ из резервуаров (с дополнениями НИИ Атмосфера), 1999. Выбросы смесей углеводородов C1-C5 и C6-C10 (коды 0415, 0416) пронормированы по ПДК бензина (ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"), как по наиболее жесткому нормативу ПДК, в связи с отсутствием ПДК для смесей углеводородов C1-C5 и C6-C10.

Приложение 4.3 Расчет выбросов в атмосферу при аварийной ситуации

Расчет аварийных выбросов при работе дизельного генератора в аварийной ситуации

В процессе эксплуатации стационарных дизельных установок в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.

В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учетных сведений о годовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб, 2001».

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

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1501867	0,21376
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0244053	0,034736
328	Углерод (Сажа)	0,0069911	0,0095357
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0586667	0,0835
337	Углерод оксид	0,1515556	0,2171
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	0,0000003
1325	Формальдегид	0,0016622	0,0023881
2732	Керосин	0,0405289	0,0572643

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Данные	Мощность, кВт	Расход топлива, т/год	Удельный расход, г/кВт·ч	Одноремонность
Дизельгенератор "Допельмаер". Группа Б. Изготовитель ЕС, США, Япония. Средней мощности, средней быстроходности и быстроходные (Ne = 73,6-736 кВт; n = 500-1500 об/мин). До ремонта.	176	16,7	260	+

Максимальный выброс i -го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле (1.1.1):

$$M_i = (1 / 3600) \cdot e_{Mi} \cdot P_{Э}, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где e_{Mi} - выброс i -го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, $\text{г/кВт} \cdot \text{ч}$;

$P_{Э}$ - эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт ;

$(1 / 3600)$ – коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс i -го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле (1.1.2):

$$W_{Эi} = (1 / 1000) \cdot q_{Эi} \cdot G_T, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $q_{Эi}$ - выброс i -го вредного вещества, приходящегося на 1 кг топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг ;

G_T - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т ;

$(1 / 1000)$ – коэффициент пересчета килограмм в тонны.

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле (1.1.3):

$$G_{OG} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{Э} \cdot P_{Э}, \text{ кг/с} \quad (1.1.3)$$

где $b_{\text{э}}$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, $\text{г/кВт} \cdot \text{ч}$.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле (1.1.4):

$$Q_{\text{ог}} = G_{\text{ог}} / \gamma_{\text{ог}}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (1.1.4)$$

где $\gamma_{\text{ог}}$ - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле (1.1.5):

$$\gamma_{\text{ог}} = \gamma_{\text{ог(при } t=0^{\circ}\text{C)}} / (1 + T_{\text{ог}} / 273), \text{ кг/м}^3 \quad (1.1.5)$$

где $\gamma_{\text{ог(при } t=0^{\circ}\text{C)}}$ - удельный вес отработавших газов при температуре 0°C , $\gamma_{\text{ог(при } t=0^{\circ}\text{C)}} = 1,31 \text{ кг/м}^3$;
 $T_{\text{ог}}$ - температура отработавших газов, K .

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м, значение их температуры можно принимать равным 450°C , на удалении от 5 до 10 м - 400°C .

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

Дизельгенератор "Допельмаер"

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,072 \cdot 176 = 0,1501867 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 12,8 \cdot 16,7 = 0,21376 \text{ т/год.}$$

Азот (II) оксид (Азота оксид)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,4992 \cdot 176 = 0,0244053 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 2,08 \cdot 16,7 = 0,034736 \text{ т/год.}$$

Углерод (Сажа)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,143 \cdot 176 = 0,0069911 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 0,571 \cdot 16,7 = 0,0095357 \text{ т/год.}$$

Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,2 \cdot 176 = 0,0586667 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 5 \cdot 16,7 = 0,0835 \text{ т/год.}$$

Углерод оксид

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,1 \cdot 176 = 0,1515556 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 13 \cdot 16,7 = 0,2171 \text{ т/год.}$$

Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,0000034 \cdot 176 = 0,0000002 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 0,000016 \cdot 16,7 = 0,0000003 \text{ т/год.}$$

Формальдегид

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,034 \cdot 176 = 0,0016622 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 0,143 \cdot 16,7 = 0,0023881 \text{ т/год.}$$

Керосин

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,829 \cdot 176 = 0,0405289 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{э}} = (1 / 1000) \cdot 3,429 \cdot 16,7 = 0,0572643 \text{ т/год.}$$

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

$$G_{\text{ог}} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 260 \cdot 176 = 0,399027 \text{ кг/с.}$$

- на удалении (высоте) до 5 м, $T_{\text{ог}} = 723 \text{ K}$ (450°C):

$$\gamma_{\text{ог}} = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{\text{ог}} = 0,399027 / 0,359066 = 1,1113 \text{ м}^3/\text{с};$$

- на удалении (высоте) 5-10 м, $T_{\text{ог}} = 673 \text{ K}$ (400°C):

$$\gamma_{\text{ог}} = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{\text{ог}} = 0,399027 / 0,3780444 = 1,0555 \text{ м}^3/\text{с.}$$

Расчет выбросов от аварийного разлива дизельного топлива.

Максимальное воздействие (розлив в объеме автоцистерны) без возгорания

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов произведен по Методике расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90, Воронеж, 1990, раздел 1.2.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению [1] Методики РМ 62-91-90 п. 1.2. (б).

$$P_i = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * P_i \sqrt{M_i} * X_i, \quad (13)$$

где P_i - количество вредных выбросов, кг/ч;

F - площадь разлившейся жидкости, м². Площадь разлива F условно принимается 1 м² на 1 л разливающейся жидкости.

Объем автоцистерны равен 5000 литров, исходя из потребности в заправке спецтехники. $F = 5000 \text{ м}^2$.

W - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с; находится по табл. 3; $W = 7 \text{ м/с}$ (в соответствии с табл. 3);

M_i - молекулярная масса i -го вещества, кг/моль; Средняя молекулярная масса дизельного топлива составляет 110-230 г/моль (принимается среднее значение 170 г/моль) = 0,17 кг/моль

P_i - давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., определяется по рис. 1 - 3 при температуре испарения жидкости $t_{ж}$; давление насыщенного пара керосиновой фракции (С12-С19) - 4,5 мм. рт. ст. (рис. 1);

X_i - мольная доля i -го вещества в жидкости,

Из расчета по формуле алканов C_nH_{2n+2} при расчете на C_{12} : $C_{12}H_{26}$

$X_i = 12 \times 1/38 = 0,32$;

$t_{ж}$ - температура разлившейся жидкости, °С. Температура испарения $t_{ж} = 23,8^\circ\text{C}$ (принята по средней макс. температуре наиболее теплого месяца согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Расчет максимально-разовых выбросов:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 7) \times 5000 \times 4,5 \times 0,4123 \times 0,32 = 101,168 \text{ кг/час} = 28,102 \text{ г/с}$$

Расчет валовых выбросов:

Расчет валового выброса производился в соответствии с формулой:

$$M_{год} = M_i \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

M_i - количество i -того вредного вещества, г/сек

T - время ликвидации разлива, час/год. $T = 6 \text{ ч}$. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2451 "Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации"

$$M_{год} = 28,102 \times 6 \times 0,0036 = 0,607 \text{ т/год};$$

Минимальное воздействие (розлив в объеме топливного бака при аварийной ситуации с экскаватором или бульдозером) без возгорания

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов произведен по Методике расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90, Воронеж, 1990, раздел 1.2.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению [1] Методики РМ 62-91-90 п. 1.2. (б).

$$\Pi_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F \cdot P_i \cdot \sqrt{M_i} \cdot X_i, \quad (13)$$

где Π_i - количество вредных выбросов, кг/ч;

F - площадь разлившейся жидкости, м². Принята по объему заправляемого топлива в бак $F = 290$ м².

W - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с; находится по табл. 3; $W = 7$ м/с (в соответствии с табл. 3);

M_i - молекулярная масса i -го вещества, кг/моль; Средняя молекулярная масса дизельного топлива составляет 110-230г/моль (принимается среднее значение 170 г/моль) = 0,17кг/моль

P_i - давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., определяется по рис. 1 - 3 при температуре испарения жидкости $t_{ж}$; давление насыщенного пара керосиновой фракции (С12-С19) – 4,5 мм. рт. ст. (рис. 1);

X_i - мольная доля i -го вещества в жидкости,

Из расчета по формуле алканов C_nH_{2n+2} при расчете на C_{12} : $C_{12}H_{26}$

$$X_i = 12 \times 1/38 = 0,32;$$

$t_{ж}$ - температура разлившейся жидкости, °С. Температура испарения $t_{ж} = 23,8^{\circ}C$ (принята по средней макс. температуре наиболее теплого месяца согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Расчет максимально-разовых выбросов:

$$\Pi_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 7) \times 290 \times 4,5 \times 0,4123 \times 0,32 = 5,868 \text{ кг/час} = 1,63 \text{ г/с}$$

Расчет валовых выбросов:

Расчет валового выброса производился в соответствии с формулой:

$$M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

M_i - количество i -того вредного вещества, г/сек

T - годовой фонд рабочего времени, час/год: $T = 6$ ч.

$$M_{\text{год}} = 1,63 \times 6 \times 0,0036 = 0,035 \text{ т/год};$$

Расчет выбросов от возгорания разлитого дизельного топлива. разлив в объеме автоцистерны

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.4 от 17.10.2005
Copyright © 2003-2005 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО СОВЭКО
Регистрационный номер: 11-21-0020

*Предприятие №99, Контрольный пример
Источник выбросов №3, цех №0, площадка №0
Возгорание пролива
Результаты расчета*

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------

в-ва	вещества	(г/с)	(т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	124.1838000	0.223531
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	20.1798675	0.036324
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	5.9475000	0.010706
0328	Углерод	76.7227500	0.138101
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	27.9532500	0.050316
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	5.9475000	0.010706
0337	Углерод оксид	42.2272500	0.076009
0380	Углерод диоксид	5947.5000000	10.705500
1325	Формальдегид	6.5422500	0.011776
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	21.4110000	0.038540

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности
(K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Гравий (диаметр частиц 2.0-20 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r$ т/год

Влажность грунта - 5.00 %

$K_n=0.46 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.780 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.01 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=5000.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r)$ г/с

$T_r=0.500$ час. (30 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Разлив в объеме топливного бака спецтехники.

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.4 от 17.10.2005

Copyright © 2003-2005 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО СОВЭКО

Регистрационный номер: 11-21-0020

*Предприятие №99, Контрольный пример
Источник выбросов №3, цех №0, площадка №0
Возгорание пролива ДТ
Результаты расчета*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----------	-------------------	--------------------	------------------------

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7.2026604	0.012965
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.1704323	0.002107
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.3449550	0.000621
0328	Углерод	4.4499195	0.008010
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.6212885	0.002918
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.3449550	0.000621
0337	Углерод оксид	2.4491805	0.004409
0380	Углерод диоксид	344.9550000	0.620919
1325	Формальдегид	0.3794505	0.000683
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	1.2418380	0.002235

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности

(K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Гравий (диаметр частиц 2.0-20 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_T$ т/год

Влажность грунта - 5.00 %

$K_n=0.46 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.780 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.01 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_T=290.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_T)/(3600 \cdot T_T)$ г/с

$T_T=0.500 \text{ час. (30 мин., 0 сек.)}$ - время горения нефтепродукта от начала до затухания

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Письма о фоновом загрязнении атмосферного воздуха

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телерафа: Погода
ИПН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

31.03.2021 № 205

На № 25/03-001 от 25.03.2021

ООО «ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИИ»

Руководителю организации
В.Г. Заковьрин

614000, г. Пермь,
ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101.

E-mail: ecotehno67@mail.ru

О метеорологических характеристиках и фоновых
концентрациях загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе

Для разработки технической документации для объекта «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», расположенного по адресу: Пермский край, Уинский район с. Чайка, Красносельское месторождение, по веществам указанным заказчиком в запросе №25/03-001 от 25.03.2021, предоставляем необходимые сведения:

1. Метеорологические характеристики по метеостанции Чернушка (1966-2020гг.):

1.1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца: **-16,6 °С.**

1.2. Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца: **+25,5 °С.**

1.3. Среднегодовая повторяемость (%) ветра по направлениям и штилю (1985-2020гг):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	13	5	6	24	17	15	11	8

1.4. Среднемесичная и среднегодовая скорость ветра (м/с):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	2,7	2,2	2,3	2,7	3,4	3,5	3,4	3,1

1.5. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна **7 м/с.**

1.6. Значение коэффициента стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным **160.**

2. Фоновое загрязнение атмосферы:

2.1. Значения фоновых концентраций в атмосферном воздухе, рассчитанные по результатам наблюдений Пермского ЦГМС и ведомственных наблюдений на нефтяных месторождениях, расположенных в Уинском районе Пермского края, за период 2017-2019 гг., считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³
Диоксид азота	0,036
Диоксид серы	0,020
Оксид углерода	1,30
Сероводород	0,002
Смесь углеводородов предельных C1-C5	2,65
Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,14
Бензол	0,036
Ксилол	0,011
Толуол	0,145

2.2. Значения фоновых концентраций, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³
Оксид азота	0,038

2.3. Все расчеты по веществам: углерод, пентилены, этилбензол, бензин, керосин, алканы C12-C19, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ и пыль неорганическая: до 20% SiO₂ рекомендуем производить без учета фоновой концентрации.

Фоновые концентрации действительны до 31.12.2024 года.

Фоновые концентрации установлены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха.

Пермский ЦГМС имеет Лицензию Росгидромета № Р/2013/2287/100/л от 20.02.2013. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001/512591 от 29.08.2014

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствами массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС
филиала ФГБУ «Уральское



П.В. Смирнов

О.А. Постникова
(342) 244-40-92
А.В. Шарникова
(342) 274-39-65

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа: Погода
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

72.05.2021 № 995

На № 07/05-003 от 07.05.2021

О фоновых концентрациях загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе

ООО «Экопромтехнологии»

Руководителю организации
В.Г. Заковырину

614000, г. Пермь,
ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101.

E-mail: ecotehno67@mail.ru

Для предоставления дополнительной информации в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по объекту «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», расположенному по адресу: Пермский край, Уинский район, с. Чайка, Красносельское месторождение, по веществам указанным заказчиком в запросе №07/05-003 от 07.05.2021, предоставляем необходимые сведения:

1. Долгопериодные средние концентрации в атмосферном воздухе:

1.1. Значения долгопериодных средних концентраций, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Долгопериодная средняя концентрация, мг/м ³
Диоксид азота	0,023
Оксид азота	0,014
Диоксид серы	0,006
Оксид углерода	0,8

1.2. Все расчеты по веществам: углерод, дигидросульфид, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензин, керосин, алканы C12-C19, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ и пыль неорганическая: до 20% SiO₂ рекомендуем производить без учета долгопериодной средней концентрации.

Средние долгопериодные концентрации действительны до 31.12.2023 года.

Средние долгопериодные концентрации установлены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха. Пермский ЦГМС имеет Лицензию Росгидромета № P/2013/3287/100/л от 20.02.2013, Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001/512591 от 29.08.2014

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

П.В. Смирнов

А.В. Ширишкина (342) 274-39-65





**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, orb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

31.03.2021г. № 02-02/1057

На № 26/03-001 от 26.03.2021г.

Генеральному директору
ООО «ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИИ»
Заковырину В.Г.

Климатические характеристики

ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает климатические характеристики для предоставления информации в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по объекту государственной экологической экспертизы – по проекту технической документации «технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», расположенного по адресу: Оренбургская область, Красногвардейский район, район с. Александровка, по данным близрасположенной МС Сорочинск Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС».

1. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С (1934-2020г.г.): -16,2.

2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С (1934-2020г.г.): 28,1.

3. Повторяемость направлений ветра и штилей годовая, % (1966-2016г.г.):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8,8	6,3	12,3	16,1	13,2	14,3	17,1	11,8	9,7

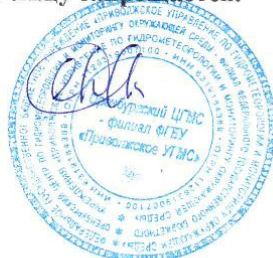
4. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с (1966-2016г.г.): 6-7.

5. Среднее годовое количество осадков, мм (1991-2020г.г.): 391,8.

Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Зам. начальника

Квашнина Татьяна Владимировна
агрометеоролог отдела прогнозирования
8(3532)47-52-06
orenagromet@yandex.ru



М.С. Утесёнова



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001

Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, orenb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru

ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561045001

31.03.2021г. № 05-01/1054 ООО "Экопромтехнологии"
На № _____ от _____
Фоновые концентрации

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт Александровка Красногвардейского района Оренбургской области
Фон выдаётся для ООО "Экопромтехнологии"
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)
В целях проведения государственной экологической экспертизы
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)
Для объекта «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с
получением техногенного грунта «Гумикорп»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного с. Александровка Красногвардейского района Оренбургской области
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха".

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается

нет
(да, нет)

Значения фоновых концентраций (C_f) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Район наблюдения	Условные координаты	C_f
Диоксид серы	мг/м ³	н.п. Александровка Красногвардейский район	N52.607311° E53.246138°	0,010
Оксид углерода	мг/м ³			1,9
Диоксид азота	мг/м ³			0,080
Оксид азота	мг/м ³			0,035
Сероводород	мг/м ³			0,003
Углеродосодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м ³			0,010

Сумма предельных углеводородов C1-C5	мг/м ³	н.п. Александровка Красногвардейский район	N52.607311° E53.246138°	2,30
Сумма предельных углеводородов C6-C10	мг/м ³			0,46
Бензол	мг/м ³			0,045
Ксилол	мг/м ³			0,041
Толуол	мг/м ³			0,030

Фоновые концентрации

диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, углеродосодержащего аэрозоля (сажи), суммы предельных углеводородов C1-C5, суммы предельных углеводородов C6-C10, бензола, ксилола, толуола
(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с марта 20 21 г. по январь 20 23 г.
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мещерин

Н.В. Хондакам
И.о. начальника КЛМС
тел. (3532) 77-64-75
klms-oren@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

12.05.2021 г. № 05-01/1585 ООО "Экопромтехнологии"
На № _____ от _____

Долгопериодные концентрации

СПРАВКА

О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт Александровка Красногвардейского района Оренбургской области

Фон выдается для ООО "Экопромтехнологии"

(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях проведения государственной экологической экспертизы

(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объектов «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп»

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенных в с. Александровка Красногвардейского района Оренбургской области

(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Долгопериодные средние концентрации рассчитаны в соответствии с РД 52.04.186-89, РД 52.04.667-2005 применительно к концентрациям, соответствующим длительному периоду осреднения на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается нет
(да, нет)

Значения долгопериодных средних концентраций ($C_{фс}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед измерения	Район наблюдения	Условные координаты	$C_{фс}$
Диоксид азота	мг/м ³	н.п. Александровка Красногвардейский район	N52.607311° E53.246138°	0,023
Оксид азота	мг/м ³			0,014
Диоксид серы	мг/м ³			0,006
Оксид углерода	мг/м ³			0,8

Долгопериодные концентрации диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода
(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с мая 20 21 г. по декабрь 20 23 г.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мешерин

М.С. Игначкова
Начальник КЛМС
тел. (3532) 77-64-75
klms-oren@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс: 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.meccom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

12.05.2021 г. № 05-01/1590

№ 07/05-002 от 07.05.2021

О предоставлении информации

Руководителю организации
Заковырину В.Г.

На Ваш запрос Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает, что возможность установления значений долгопериодных средних концентраций следующих веществ:

- Углерод
- Дигидросульфид
- Смесь предельных углеводородов C1-C5
- Смесь предельных углеводородов C6-C10
- Пентилены (Амилены – смесь изомеров)
- Бензол
- Диметилбензол
- Метилбензол
- Этилбензол
- Керосин
- Бензин (нефтяной, маслосернистый)
- Алканы C12-C19 (в пересчете на C)
- Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂
- Пыль неорганическая: 20 % SiO₂

атмосферного воздуха с. Александровка Красногвардейского района Оренбургской области отсутствует.

Указанные примеси не входят в перечень показателей, для которых приведены значения фоновых концентраций согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг.

Начальник

В.А. Мещерин

М.С. Игначкова,
начальник КЛМС,
тел. (3532) 77-64-75,
klms-oren@yandex.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Обь-Иртышское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
Тюменский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33,
e-mail: priemnayhanty@oimeteo.ru, priemnayhanty@oimeteo.pf
<http://www.ugrameteo.ru>
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

Руководителю организации
ООО «ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИИ»
Б.Г. Заковырину

ул. Луначарского, д. 3/2, оф. 101,
г. Пермь,
614000

тел./ф: 8 (342) 257-12-54
e-mail: ecotehno67@mail.ru

02 апреля 2021 г. № 14-16/ 874
На № 30/03-002 от 30.03.2021

СПРАВКА

Дана: ООО «ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИЯ».

В районе Ватъеганского месторождения нефти Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры метеорологические наблюдения не проводятся. В таком случае, рекомендуем воспользоваться оперативными данными наблюдений наиболее близко расположенной метеостанции Когалым, где климатические характеристики за 2019 год были следующими:

месяц	среднемесячная тем-ра воздуха (°C)	месяц	среднемесячная тем-ра воздуха (°C)
январь	-19,1	июль	20,7
февраль	-20,8	август	15,6
март	-4,3	сентябрь	7,6
апрель	-4,8	октябрь	1,0
май	4,5	ноябрь	-15,4
июнь	12,2	декабрь	-14,6
средняя температура воздуха за год (°C)		-1,5	

Начальник



Handwritten signature

О.М. Волковская

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены.

месяц	количество осадков за месяц (мм)	месяц	количество осадков за месяц (мм)
январь	42,7	июль	105,2
февраль	21,1	август	126,4
март	36,2	сентябрь	244,3
апрель	28,3	октябрь	107,8
май	22,4	ноябрь	50,8
июнь	55,8	декабрь	27,7
сумма осадков за год (мм)		868,7	

месяц	среднемесячная скорость ветра (м/с)	месяц	среднемесячная скорость ветра (м/с)
январь	3,7	июль	2,7
февраль	3,3	август	4,3
март	5,2	сентябрь	3,5
апрель	4,1	октябрь	4,3
май	4,9	ноябрь	4,1
июнь	4,1	декабрь	3,7
средняя скорость ветра за год (м/с)		4,0	

Начальник



О.М. Волковская

Ольга Александровна Топоривская
8 (3467) 92-92-30

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Обь-Иртышское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33

e-mail: priemnayhanty@oimeteo.ru, priemnayhanty@oimeteo.pf
<http://www.ugrameteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

02 апреля 2021 г. № 18-12-90/877

На № 25/03-001 от 25.03.2021

Генеральному директору
ООО «Экопромтехнологии»
В.Г. Заковырину

Ул. Луначарского, д. 3/2
офис 101
г. Пермь, 614000

E-mail: ecotechno67@mail.ru

Справка дана для выполнения инженерной экспертизы по объекту технической документации: "Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта "Гумикорп" Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за период 2018-2020 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения фоновых концентраций, мг/м ³
Диоксид азота	0,030
Диоксид серы	0,007
Сажа	0,02
Оксид азота	0,021
Оксид углерода	0,6

Информация действительна до 01.01.2026 г.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

Данные о фоновых концентрациях сероводорода, смеси предельных углеводородов (C1-C5, C6-C10) пентиленов, бензола, диметилбензола, метилбензола, этилбензола, керосина, алканов (C12-C19), пыли неорганической (до 20% SiO₂) в атмосферном воздухе Сургутского района Ханты - Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют.

Начальник филиала



Handwritten signature

О.М. Волковская

Ведущий аэрохимик
Герасимова Екатерина Владимировна
8 (3467) 92-92-35

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Обь-Иртышское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33.

e-mail: priemnaya-hanty@oimeteo.ru, priemnaya-hanty@oimeteo.npfi

<http://www.ugrmeteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КШН 5504233490/550401001

Руководителю организации
ООО «ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИИ»
Б.Г. Заковырину

ул. Луначарского, д. 3/2, оф. 101,
г. Пермь,
614000

тел./ф: 8 (342) 257-12-54
e-mail: ecotechno67@mail.ru

12 мая 2021 г. № 17-21/2021
На № 07/05-001 от 07.05.2021 г.

СПРАВКА

Дана: ООО «ЭКОПРОМТЕХНОЛОГИЯ».

В районе Ватьеганского месторождения нефти Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры метеорологические наблюдения не проводятся. В таком случае, рекомендуем воспользоваться оперативными данными наблюдений наиболее близко расположенной метеостанции Когалым, где климатические характеристики за 2019 год были следующими:

1. Метеорологические характеристики по метеостанции Когалым:

1.1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца: **-20,8 °С**.

1.2. Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца: **+20,7 °С**.

1.3. Среднегодовая повторяемость (%) ветра по направлениям и штилю (1995 - 2019 гг.)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12,0	9,9	10,6	4,6	14,8	15,5	20,5	12,1	8

1.4. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течении года составляет 5%, равна **7 м/с**.

1.5. Значение коэффициента стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным **160**.

Начальник



Handwritten signature

О.М. Волковская

Ольга Александровна Топоривская
8 (3467) 92-92-30

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Обь-Иртышское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33

e-mail: priemnyahanty@oimeteo.ru, priemnyahanty@oimeteo.pf

<http://www.ugrameteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

12 мая 2021 г. № 52-17-10-151/1168

На № 07/05-001 от 07.05.2021

Генеральному директору
ООО «Экопромтехнологии»
В.Г. Заковьрину

Ул. Луначарского, д. 3/2,
офис 101
г. Пермь, 614000

E-mail: ecotechno67@mail.ru

Справка дана для выполнения технической документации по объекту: "Технологический регламент" Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта "Гумикорп".

Долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Сургут Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области за период 2018-2020 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения долгопериодных средних концентраций, мг/м ³
Диоксид азота	0,032
Диоксид серы	0,005
Сажа	0,01
Оксид азота	0,021
Оксид углерода	0,6

Информация действительна до 01.01.2026 г.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

Данные о долгопериодных средних концентрациях сероводорода, смеси предельных углеводородов (C1-C5, C6-C10), пентиленов, бензола, диметилбензола, метилбензола, этилбензола, бензина, керосина, алканов (C12-C19), пыли неорганической (до 20%, 70-20% SiO₂) в атмосферном воздухе г. Сургут Сургутского района Ханты - Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют.

Начальник филиала



Handwritten signature

О.М. Волковская

Ведущий аэрохимик
Герасимова Екатерина Владимировна
8 (3467) 92-92-35

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!

Приложение 5.1. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого этапа, расположение площадки Пермский край

Подготовительный этап

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета Пермский край

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Поверхность шламового	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	100,00	155,00	102,00	103,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000021	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000003	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000400	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1,4930000	3,999000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0171000		0,30			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030200		0,03			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000100	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030100		0,21			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020300		0,02			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	3	6006	3	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0443000		0,03			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0090000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,00			0,00		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,01			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	1	6001	3	0,0000400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0070000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0070400		0,02			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	1,4930000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,4940000		42,69			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0330	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0020320		0,02			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0337	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0337	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0443000		0,03			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0301	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0301	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0191300		0,20			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,19	0,039	277	3,62	0,17	0,034	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		11,5	
	1		1	6001		1,54E-04			3,072E-05		0,1	
8	187,60	-237,00	2,00	0,19	0,039	359	3,62	0,17	0,034	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		11,6	
	1		1	6001		3,99E-05			7,985E-06		0,0	
7	421,31	-160,59	2,00	0,19	0,039	318	3,62	0,17	0,034	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		11,2	
	1		1	6001		1,09E-04			2,188E-05		0,1	
5	503,15	313,45	2,00	0,19	0,038	237	5,03	0,17	0,034	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		10,1	
	1		1	6001		6,48E-05			1,297E-05		0,0	
9	-62,40	-215,89	2,00	0,19	0,038	38	5,03	0,17	0,035	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		9,5	
	1		1	6001		2,07E-05			4,137E-06		0,0	
4	331,40	488,39	2,00	0,19	0,038	201	5,03	0,17	0,035	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		9,3	
	1		1	6001		2,45E-05			4,906E-06		0,0	
3	81,40	509,50	2,00	0,19	0,038	166	5,03	0,17	0,035	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,003		9,1	
	1		1	6001		3,78E-05			7,563E-06		0,0	
10	-234,15	-40,95	2,00	0,19	0,038	71	7,00	0,17	0,035	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,003		8,5	
	1		1	6001		1,18E-04			2,358E-05		0,1	
1	-253,00	209,50	2,00	0,19	0,038	104	7,00	0,17	0,035	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,003		8,3	
	1		1	6001		2,72E-04			5,439E-05		0,1	
2	-152,31	433,09	2,00	0,19	0,038	134	7,00	0,17	0,035	0,18	0,036	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,02	0,003	8,0
1	1	6001	1,45E-04	2,891E-05	0,1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,10	0,038	277	3,62	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,97E-03 7,887E-04 2,0												
1 1 6001 1,54E-05 6,143E-06 0,0												
8	187,60	-237,00	2,00	0,10	0,038	359	3,62	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,98E-03 7,916E-04 2,1												
1 1 6001 3,99E-06 1,597E-06 0,0												
7	421,31	-160,59	2,00	0,10	0,038	318	3,62	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,90E-03 7,595E-04 2,0												
1 1 6001 1,09E-05 4,376E-06 0,0												
5	503,15	313,45	2,00	0,10	0,038	237	5,03	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,71E-03 6,829E-04 1,8												
1 1 6001 6,48E-06 2,594E-06 0,0												
9	-62,40	-215,89	2,00	0,10	0,038	38	5,03	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,61E-03 6,424E-04 1,7												
1 1 6001 2,07E-06 8,273E-07 0,0												
4	331,40	488,39	2,00	0,10	0,038	201	5,03	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,56E-03 6,239E-04 1,6												
1 1 6001 2,45E-06 9,812E-07 0,0												
3	81,40	509,50	2,00	0,10	0,038	166	5,03	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,53E-03 6,103E-04 1,6												
1 1 6001 3,78E-06 1,513E-06 0,0												
10	-234,15	-40,95	2,00	0,10	0,038	71	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,42E-03 5,663E-04 1,5												
1 1 6001 1,18E-05 4,716E-06 0,0												
1	-253,00	209,50	2,00	0,10	0,038	104	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,39E-03 5,543E-04 1,4												
1 1 6001 2,72E-05 1,088E-05 0,0												
2	-152,31	433,09	2,00	0,10	0,038	134	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,33E-03 5,330E-04 1,4												
1 1 6001 1,45E-05 5,782E-06 0,0												

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	6,44E-03	9,653E-04	359	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,43E-03		9,650E-04		100,0		
	1		1	6001		2,14E-06		3,212E-07		0,0		
6	522,00	63,00	2,00	6,41E-03	9,617E-04	277	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,40E-03		9,595E-04		99,8		
	1		1	6001		1,47E-05		2,200E-06		0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	6,18E-03	9,275E-04	318	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,17E-03		9,261E-04		99,9		
	1		1	6001		9,27E-06		1,391E-06		0,1		
5	503,15	313,45	2,00	5,48E-03	8,216E-04	237	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		5,47E-03		8,208E-04		99,9		
	1		1	6001		5,41E-06		8,121E-07		0,1		
9	-62,40	-215,89	2,00	5,05E-03	7,577E-04	38	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		5,05E-03		7,574E-04		100,0		
	1		1	6001		1,79E-06		2,682E-07		0,0		
4	331,40	488,39	2,00	4,87E-03	7,310E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,87E-03		7,307E-04		100,0		
	1		1	6001		2,06E-06		3,089E-07		0,0		
3	81,40	509,50	2,00	4,74E-03	7,114E-04	166	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,74E-03		7,109E-04		99,9		
	1		1	6001		3,27E-06		4,898E-07		0,1		
10	-234,15	-40,95	2,00	4,33E-03	6,490E-04	71	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,32E-03		6,477E-04		99,8		
	1		1	6001		8,86E-06		1,330E-06		0,2		
1	-253,00	209,50	2,00	4,21E-03	6,313E-04	104	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,19E-03		6,282E-04		99,5		
	1		1	6001		2,06E-05		3,097E-06		0,5		
2	-152,31	433,09	2,00	3,94E-03	5,907E-04	134	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		3,93E-03		5,891E-04		99,7		
	1		1	6001		1,06E-05		1,587E-06		0,3		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,04	0,020	277	3,62	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,05E-03		5,258E-04		2,6					
1	1	6001	1,84E-05		9,215E-06		0,0					
8	187,60	-237,00	2,00	0,04	0,020	359	3,62	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,06E-03		5,278E-04		2,6					
1	1	6001	4,79E-06		2,395E-06		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,04	0,020	318	3,62	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,01E-03		5,063E-04		2,5					
1	1	6001	1,31E-05		6,564E-06		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,04	0,020	237	5,03	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	9,11E-04		4,553E-04		2,2					
1	1	6001	7,78E-06		3,891E-06		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,04	0,020	38	5,03	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,57E-04		4,283E-04		2,1					
1	1	6001	2,48E-06		1,241E-06		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,04	0,020	201	5,03	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,32E-04		4,159E-04		2,1					
1	1	6001	2,94E-06		1,472E-06		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,04	0,020	166	5,03	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,14E-04		4,069E-04		2,0					
1	1	6001	4,54E-06		2,269E-06		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,04	0,020	104	7,00	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,39E-04		3,696E-04		1,8					
1	1	6001	3,26E-05		1,632E-05		0,1					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,04	0,020	71	7,00	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,55E-04		3,775E-04		1,9					
1	1	6001	1,41E-05		7,074E-06		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,04	0,020	135	7,00	0,04	0,020	0,04	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,08E-04		3,538E-04		1,7					
1	1	6001	2,06E-05		1,030E-05		0,1					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,25	0,002	281	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,68E-04		1,348E-06		0,1					
8	187,60	-237,00	2,00	0,25	0,002	0	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

4	331,40	488,39	2,00	0,26	1,305	201	5,03	0,26	1,296	0,26	1,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,83E-03		0,009		0,7					
1	1	6001	2,94E-06		1,472E-05		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,26	1,305	166	5,03	0,26	1,296	0,26	1,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,79E-03		0,009		0,7					
1	1	6001	4,54E-06		2,269E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,26	1,305	71	7,00	0,26	1,297	0,26	1,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,66E-03		0,008		0,6					
1	1	6001	1,41E-05		7,074E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,26	1,305	104	7,00	0,26	1,297	0,26	1,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,63E-03		0,008		0,6					
1	1	6001	3,26E-05		1,632E-04		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,26	1,305	134	7,00	0,26	1,297	0,26	1,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,56E-03		0,008		0,6					
1	1	6001	1,73E-05		8,673E-05		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,01	2,654	281	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,03E-05		0,006		0,2					
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	2,653	0	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,68E-05		0,005		0,2					
5	503,15	313,45	2,00	0,01	2,653	239	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,68E-05		0,005		0,2					
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	2,653	321	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,62E-05		0,005		0,2					
4	331,40	488,39	2,00	0,01	2,653	201	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,41E-05		0,005		0,2					
3	81,40	509,50	2,00	0,01	2,653	164	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,31E-05		0,005		0,2					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	2,652	36	7,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,05E-05		0,004		0,2					
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	2,652	101	7,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,86E-05		0,004		0,1					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	2,652	68	7,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,82E-05			0,004		0,1				
2	-152,31	433,09	2,00	0,01	2,652	132	7,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,80E-05			0,004		0,1				

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,02	1,141	281	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,04E-05			0,002		0,2				
8	187,60	-237,00	2,00	0,02	1,141	0	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,57E-05			0,002		0,2				
5	503,15	313,45	2,00	0,02	1,141	239	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,57E-05			0,002		0,2				
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	1,141	321	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,50E-05			0,002		0,2				
4	331,40	488,39	2,00	0,02	1,141	201	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,21E-05			0,002		0,1				
3	81,40	509,50	2,00	0,02	1,141	164	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,08E-05			0,002		0,1				
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	1,141	36	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,74E-05			0,001		0,1				
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	1,141	101	7,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,47E-05			0,001		0,1				
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	1,141	68	7,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,42E-05			0,001		0,1				
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	1,141	132	7,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,40E-05			0,001		0,1				

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,35E-04			2,021E-04		100,0				
8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1			3	6007		4,56E-04			1,368E-04	0,4		
1	-253,00	209,50	2,00	0,12	0,036	101	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		4,12E-04			1,237E-04	0,3		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,12	0,036	68	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		4,04E-04			1,211E-04	0,3		
2	-152,31	433,09	2,00	0,12	0,036	132	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		4,00E-04			1,199E-04	0,3		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,011	281	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,35E-04			2,695E-05	0,2		
8	187,60	-237,00	2,00	0,06	0,011	0	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,19E-04			2,382E-05	0,2		
5	503,15	313,45	2,00	0,06	0,011	239	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,19E-04			2,381E-05	0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,011	321	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,17E-04			2,332E-05	0,2		
4	331,40	488,39	2,00	0,06	0,011	201	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,07E-04			2,139E-05	0,2		
3	81,40	509,50	2,00	0,06	0,011	164	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,03E-04			2,056E-05	0,2		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	0,011	36	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		9,12E-05			1,824E-05	0,2		
1	-253,00	209,50	2,00	0,06	0,011	101	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		8,25E-05			1,649E-05	0,1		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	0,011	68	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		8,07E-05			1,615E-05	0,1		
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,011	132	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		7,99E-05			1,599E-05	0,1		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,24	0,145	281	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,37E-04			2,021E-04		0,1		
8	187,60	-237,00	2,00	0,24	0,145	0	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			1,787E-04		0,1		
5	503,15	313,45	2,00	0,24	0,145	239	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			1,786E-04		0,1		
7	421,31	-160,59	2,00	0,24	0,145	321	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,91E-04			1,749E-04		0,1		
4	331,40	488,39	2,00	0,24	0,145	201	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,67E-04			1,605E-04		0,1		
3	81,40	509,50	2,00	0,24	0,145	164	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,57E-04			1,542E-04		0,1		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,24	0,145	36	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,28E-04			1,368E-04		0,1		
1	-253,00	209,50	2,00	0,24	0,145	101	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,06E-04			1,237E-04		0,1		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,24	0,145	68	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,02E-04			1,211E-04		0,1		
2	-152,31	433,09	2,00	0,24	0,145	132	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,00E-04			1,199E-04		0,1		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	3,37E-04	6,738E-06	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,37E-04			6,738E-06		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	2,98E-04	5,956E-06	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			5,956E-06		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	2,98E-04	5,952E-06	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			5,952E-06		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	2,91E-04	5,830E-06	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,91E-04			5,830E-06		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	2,67E-04	5,349E-06	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,67E-04			5,349E-06		100,0		

3	81,40	509,50	2,00	2,57E-04	5,140E-06	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,57E-04		5,140E-06		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	2,28E-04	4,560E-06	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,28E-04		4,560E-06		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	2,06E-04	4,123E-06	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,06E-04		4,123E-06		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	2,02E-04	4,037E-06	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,02E-04		4,037E-06		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	2,00E-04	3,997E-06	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,00E-04		3,997E-06		100,0			

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	4,46E-06	2,232E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,46E-06		2,232E-05		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	4,44E-06	2,218E-05	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,44E-06		2,218E-05		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	4,37E-06	2,187E-05	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,37E-06		2,187E-05		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	4,36E-06	2,182E-05	25	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,36E-06		2,182E-05		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	4,25E-06	2,123E-05	63	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,25E-06		2,123E-05		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	4,12E-06	2,058E-05	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,12E-06		2,058E-05		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	3,61E-06	1,805E-05	213	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,61E-06		1,805E-05		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	3,46E-06	1,731E-05	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,46E-06		1,731E-05		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	3,44E-06	1,721E-05	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,44E-06		1,721E-05		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	3,25E-06	1,625E-05	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,25E-06		1,625E-05		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,54E-03	0,002	277	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,53E-03		0,002		99,3		
	1		1	6001		1,02E-05		1,229E-05		0,7		
8	187,60	-237,00	2,00	1,54E-03	0,002	359	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,54E-03		0,002		99,8		
	1		1	6001		2,66E-06		3,194E-06		0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	1,48E-03	0,002	318	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,48E-03		0,002		99,5		
	1		1	6001		7,29E-06		8,751E-06		0,5		
5	503,15	313,45	2,00	1,33E-03	0,002	237	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,33E-03		0,002		99,7		
	1		1	6001		4,32E-06		5,188E-06		0,3		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,25E-03	0,002	38	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,25E-03		0,001		99,9		
	1		1	6001		1,38E-06		1,655E-06		0,1		
4	331,40	488,39	2,00	1,21E-03	0,001	201	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,21E-03		0,001		99,9		
	1		1	6001		1,64E-06		1,962E-06		0,1		
3	81,40	509,50	2,00	1,19E-03	0,001	166	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,19E-03		0,001		99,8		
	1		1	6001		2,52E-06		3,025E-06		0,2		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,11E-03	0,001	71	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,10E-03		0,001		99,3		
	1		1	6001		7,86E-06		9,432E-06		0,7		
1	-253,00	209,50	2,00	1,10E-03	0,001	104	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,08E-03		0,001		98,3		
	1		1	6001		1,81E-05		2,176E-05		1,7		
2	-152,31	433,09	2,00	1,05E-03	0,001	134	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,04E-03		0,001		99,1		
	1		1	6001		9,64E-06		1,156E-05		0,9		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	187,60	-237,00	2,00	0,83	0,833	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,83		0,833		100,0					
1	3	6007	3,70E-05		3,700E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,83	0,828	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,83		0,828		100,0					
1	3	6007	3,78E-04		3,780E-04		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,82	0,816	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,82		0,816		100,0					
1	3	6007	3,98E-05		3,981E-05		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,81	0,815	25	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,81		0,815		100,0					
1	3	6007	6,28E-05		6,283E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,79	0,793	63	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,79		0,792		100,0					
1	3	6007	2,61E-04		2,609E-04		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,77	0,768	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,77		0,768		100,0					
1	3	6007	1,44E-04		1,442E-04		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,67	0,674	213	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,67		0,674		100,0					
1	3	6007	6,67E-05		6,668E-05		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,65	0,646	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,65		0,646		100,0					
1	3	6007	1,61E-04		1,608E-04		0,0					
6	522,00	63,00	2,00	0,64	0,643	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,64		0,642		99,9					
1	3	6007	6,38E-04		6,380E-04		0,1					
5	503,15	313,45	2,00	0,61	0,607	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,61		0,606		99,9					
1	3	6007	3,60E-04		3,604E-04		0,1					

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,29	-	277	3,62	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,05E-03		0,000		0,4					
1	3	6007	1,09E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	1,84E-05		0,000		0,0					

8	187,60	-237,00	2,00	0,29	-	0	3,62	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,06E-03		0,000		0,4					
1	3	6007	1,11E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	3,59E-06		0,000		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,29	-	318	3,62	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,01E-03		0,000		0,3					
1	3	6007	9,75E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	1,31E-05		0,000		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,29	-	237	5,03	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	9,11E-04		0,000		0,3					
1	3	6007	1,20E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	7,78E-06		0,000		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,29	-	201	7,00	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,17E-04		0,000		0,3					
1	3	6007	1,34E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	3,44E-06		0,000		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,29	-	38	5,03	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,57E-04		0,000		0,3					
1	3	6007	9,36E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	2,48E-06		0,000		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,29	-	166	7,00	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,02E-04		0,000		0,3					
1	3	6007	1,22E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	5,24E-06		0,000		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,29	-	103	7,00	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,37E-04		0,000		0,3					
1	3	6007	9,45E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	3,33E-05		0,000		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,29	-	71	7,00	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,55E-04		0,000		0,3					
1	3	6007	9,14E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	1,41E-05		0,000		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,29	-	134	7,00	0,29	-	0,29	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,11E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	9,30E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	1,73E-05		0,000		0,0					

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	2,33E-03	-	277	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,31E-03		0,000		99,2					
1	1	6001	1,84E-05		0,000		0,8					
8	187,60	-237,00	2,00	2,33E-03	-	359	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,32E-03		0,000		99,8					
1	1	6001	4,79E-06		0,000		0,2					
7	421,31	-160,59	2,00	2,24E-03	-	318	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,23E-03		0,000		99,4					
1	1	6001	1,31E-05		0,000		0,6					
5	503,15	313,45	2,00	2,01E-03	-	237	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,00E-03		0,000		99,6					
1	1	6001	7,78E-06		0,000		0,4					
9	-62,40	-215,89	2,00	1,89E-03	-	38	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,88E-03		0,000		99,9					
1	1	6001	2,48E-06		0,000		0,1					
4	331,40	488,39	2,00	1,83E-03	-	201	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,83E-03		0,000		99,8					
1	1	6001	2,94E-06		0,000		0,2					
3	81,40	509,50	2,00	1,79E-03	-	166	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,79E-03		0,000		99,7					
1	1	6001	4,54E-06		0,000		0,3					
10	-234,15	-40,95	2,00	1,68E-03	-	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,66E-03		0,000		99,2					
1	1	6001	1,41E-05		0,000		0,8					
1	-253,00	209,50	2,00	1,66E-03	-	104	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,63E-03		0,000		98,0					
1	1	6001	3,26E-05		0,000		2,0					
2	-152,31	433,09	2,00	1,58E-03	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,56E-03		0,000		98,9					
1	1	6001	1,73E-05		0,000		1,1					

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,15	-	277	3,62	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	0,01		0,000		10,0					
1	1	6001	1,08E-04		0,000		0,1					
8	187,60	-237,00	2,00	0,15	-	359	3,62	0,13	-	0,14	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	10,0						
1		1	6001	2,79E-05	0,000	0,0						
7	421,31	-160,59	2,00	0,15	-	318	3,62	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	9,6						
1		1	6001	7,66E-05	0,000	0,1						
5	503,15	313,45	2,00	0,15	-	237	5,03	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	8,7						
1		1	6001	4,54E-05	0,000	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,14	-	38	5,03	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	8,2						
1		1	6001	1,45E-05	0,000	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,14	-	201	5,03	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	8,0						
1		1	6001	1,72E-05	0,000	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,14	-	166	5,03	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	7,8						
1		1	6001	2,65E-05	0,000	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,14	-	71	7,00	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	7,3						
1		1	6001	8,25E-05	0,000	0,1						
1	-253,00	209,50	2,00	0,14	-	104	7,00	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	7,1						
1		1	6001	1,90E-04	0,000	0,1						
2	-152,31	433,09	2,00	0,14	-	134	7,00	0,13	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	9,88E-03	0,000	6,9						
1		1	6001	1,01E-04	0,000	0,1						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,27	0,054	94	0,70	0,12	0,024	0,18	0,036

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,15	0,030	55,2
1	1	6001	2,63E-04	5,267E-05	0,1

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,10	0,041	94	0,70	0,09	0,036	0,09	0,038

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,01	0,005	12,8
1	1	6001	2,63E-05	1,053E-05	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,07	0,011	252	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,07	0,011	100,0
1	1	6001	2,98E-05	4,477E-06	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,04	0,022	94	0,70	0,04	0,019	0,04	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	7,00E-03		0,004		15,8		
1	1	6001	3,16E-05		1,580E-05		0,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,25	0,002	323	0,70	0,25	0,002	0,25	0,002
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,27E-03		4,215E-05		2,1		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,27	1,346	94	0,70	0,25	1,269	0,26	1,300
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		0,077		5,7		
1	1	6001	3,16E-05		1,580E-04		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,764	323	0,70	0,01	2,574	0,01	2,650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	9,48E-04		0,190		6,9		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	1,178	323	0,70	0,02	1,115	0,02	1,140
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,26E-03		0,063		5,4		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	0,040	323	0,70	0,11	0,033	0,12	0,036
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,02		0,006		15,9		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,06	0,012	323	0,70	0,05	0,011	0,05	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		8,429E-04		7,3		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,25	0,149	323	0,70	0,24	0,142	0,24	0,145
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		0,006		4,2		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,107E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		2,107E-04		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	8,52E-05	4,258E-04	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,52E-05		4,258E-04		100,0		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,01	0,012	94	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,01		0,012		99,8		
1	1	6001	1,76E-05		2,107E-05		0,2		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	15,89	15,894	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	15,89		15,894		100,0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,29	-	92	0,70	0,29	-	0,29	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	6,98E-03		0,000		2,4		
1	3	6007	7,16E-04		0,000		0,2		
1	1	6001	3,14E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,02	-	94	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		0,000		99,8		
1	1	6001	3,16E-05		0,000		0,2		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,20	-	94	0,70	0,10	-	0,14	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	3	6006	0,10	0,000	49,7
1	1	6001	1,84E-04	0,000	0,1

Расчет по средним

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета Пермский край

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
9,0	13,0	5,0	6,0	24,0	17,0	15,0	11,0

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Поверхность шламового амбара	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	100,00	155,00	102,00	103,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000021	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000003	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000400	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,4930000	3,999000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0001000	0,000021	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0170000	0,023000	0,0000000
Итого:					0,0171	0,0230205	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000200	0,000004	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0030000	0,004000	0,0000000
Итого:					0,00302	0,0040041	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	3	0,0000100	0,000003	0,0000000
1	3	6006	3	3	0,0030000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,00301	0,003003	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,00203	0,0030052	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:					2E-006	3E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0003000	0,000100	0,0000000

1	3	6006	3	1	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:					0,0443	0,0581	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0090000	0,001000	0,0000000
Итого:					0,009	0,001	0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0030000	0,000300	0,0000000
Итого:					0,003	0,0003	0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000400	0,000003	0,0000000
Итого:					4E-005	3E-006	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000
Итого:					1E-005	1E-006	0

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000400	0,000005	0,0000000
Итого:					4E-005	5E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000400	0,000044	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0070000	0,009000	0,0000000
Итого:					0,00704	0,009044	0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	1,4930000	3,999000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0,0010000	0,000100	0,0000000
Итого:					1,494	3,9991	0

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0330	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0333	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:						0,002032	0,0030055	0

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0337	0,0003000	0,000100	0,0000000
1	3	6006	3	1	0337	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:						0,0443	0,0581	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0301	0,0001000	0,000021	0,0000000
1	3	6006	3	1	0301	0,0170000	0,023000	0,0000000
1	1	6001	3	1	0330	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:						0,01913	0,0260257	0

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,07	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,02				7,801E-04	26,8		
	1		1	6001	1,90E-04				7,588E-06	0,3		
5	503,15	313,45	2,00	0,07	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				5,118E-04	19,2		
	1		1	6001	1,56E-04				6,221E-06	0,2		
4	331,40	488,39	2,00	0,07	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				4,627E-04	17,6		
	1		1	6001	1,33E-04				5,303E-06	0,2		
8	187,60	-237,00	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				4,601E-04	17,8		
	1		1	6001	1,41E-04				5,652E-06	0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				4,362E-04	17,0		
	1		1	6001	1,11E-04				4,458E-06	0,2		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	9,25E-03				3,701E-04	14,6		
	1		1	6001	1,38E-04				5,514E-06	0,2		
3	81,40	509,50	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	8,84E-03				3,536E-04	14,0		
	1		1	6001	1,71E-04				6,857E-06	0,3		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	8,26E-03				3,304E-04	13,2		
	1		1	6001	1,41E-04				5,658E-06	0,2		
1	-253,00	209,50	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	8,10E-03				3,239E-04	12,9		
	1		1	6001	1,50E-04				5,991E-06	0,2		
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,002	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	7,67E-03	3,066E-04	12,3
1	1	6001	1,30E-04	5,183E-06	0,2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	2,29E-03	1,377E-04	9,1
1	1	6001	2,53E-05	1,518E-06	0,1

5	503,15	313,45	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,51E-03	9,032E-05	6,2
1	1	6001	2,07E-05	1,244E-06	0,1

4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,36E-03	8,165E-05	5,6
1	1	6001	1,77E-05	1,061E-06	0,1

8	187,60	-237,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,35E-03	8,120E-05	5,6
1	1	6001	1,88E-05	1,130E-06	0,1

7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,28E-03	7,698E-05	5,3
1	1	6001	1,49E-05	8,916E-07	0,1

9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,09E-03	6,531E-05	4,5
1	1	6001	1,84E-05	1,103E-06	0,1

3	81,40	509,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	-------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,04E-03	6,240E-05	4,3
1	1	6001	2,29E-05	1,371E-06	0,1

10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
----	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	9,72E-04	5,830E-05	4,1
1	1	6001	1,89E-05	1,132E-06	0,1

1	-253,00	209,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	9,53E-04	5,716E-05	4,0
1	1	6001	2,00E-05	1,198E-06	0,1

2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	9,02E-04	5,411E-05	3,8
1	1	6001	1,73E-05	1,037E-06	0,1

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,79E-03	1,699E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	6,78E-03			1,694E-04		99,8		
	1		1	6001	1,63E-05			4,064E-07		0,2		
5	503,15	313,45	2,00	4,35E-03	1,087E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	4,34E-03			1,084E-04		99,7		
	1		1	6001	1,32E-05			3,303E-07		0,3		
8	187,60	-237,00	2,00	4,01E-03	1,002E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	4,00E-03			9,993E-05		99,7		
	1		1	6001	1,27E-05			3,163E-07		0,3		
4	331,40	488,39	2,00	3,83E-03	9,582E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	3,82E-03			9,554E-05		99,7		
	1		1	6001	1,14E-05			2,839E-07		0,3		
7	421,31	-160,59	2,00	3,77E-03	9,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	3,76E-03			9,406E-05		99,7		
	1		1	6001	9,52E-06			2,380E-07		0,3		
9	-62,40	-215,89	2,00	3,09E-03	7,729E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	3,08E-03			7,698E-05		99,6		
	1		1	6001	1,23E-05			3,066E-07		0,4		
3	81,40	509,50	2,00	2,92E-03	7,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,90E-03			7,255E-05		99,5		
	1		1	6001	1,53E-05			3,815E-07		0,5		
10	-234,15	-40,95	2,00	2,66E-03	6,656E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,65E-03			6,624E-05		99,5		
	1		1	6001	1,27E-05			3,168E-07		0,5		
1	-253,00	209,50	2,00	2,59E-03	6,482E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,58E-03			6,448E-05		99,5		
	1		1	6001	1,36E-05			3,411E-07		0,5		
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	6,001E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,39E-03			5,973E-05		99,5		
	1		1	6001	1,14E-05			2,840E-07		0,5		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,01	6,726E-04	-	-	0,01	5,786E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	1,84E-03	9,178E-05	13,6						
	1	1	6001	4,55E-05	2,277E-06	0,3						
5	503,15	313,45	2,00	0,01	6,436E-04	-	-	0,01	5,816E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	1,20E-03	6,021E-05	9,4						
	1	1	6001	3,73E-05	1,866E-06	0,3						
4	331,40	488,39	2,00	0,01	6,393E-04	-	-	0,01	5,833E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	1,09E-03	5,443E-05	8,5						
	1	1	6001	3,18E-05	1,591E-06	0,2						
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	6,346E-04	-	-	0,01	5,788E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	1,08E-03	5,413E-05	8,5						
	1	1	6001	3,39E-05	1,695E-06	0,3						
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	6,321E-04	-	-	0,01	5,795E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	1,03E-03	5,132E-05	8,1						
	1	1	6001	2,67E-05	1,337E-06	0,2						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	6,280E-04	-	-	0,01	5,828E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	8,71E-04	4,354E-05	6,9						
	1	1	6001	3,31E-05	1,654E-06	0,3						
3	81,40	509,50	2,00	0,01	6,273E-04	-	-	0,01	5,836E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	8,32E-04	4,160E-05	6,6						
	1	1	6001	4,11E-05	2,057E-06	0,3						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	6,251E-04	-	-	0,01	5,845E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	7,77E-04	3,887E-05	6,2						
	1	1	6001	3,39E-05	1,697E-06	0,3						
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	6,244E-04	-	-	0,01	5,845E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	7,62E-04	3,811E-05	6,1						
	1	1	6001	3,59E-05	1,797E-06	0,3						
2	-152,31	433,09	2,00	0,01	6,231E-04	-	-	0,01	5,854E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6006	7,21E-04	3,607E-05	5,8						
	1	1	6001	3,11E-05	1,555E-06	0,2						

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,10E-04	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6007	1,10E-04	2,204E-07	100,0						
5	503,15	313,45	2,00	7,93E-05	1,586E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

9	-62,40	-215,89	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	3,19E-04		9,579E-04		1,2					
1	1	6001	5,51E-06		1,654E-05		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	3,05E-04		9,151E-04		1,1					
1	1	6001	6,86E-06		2,057E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,85E-04		8,550E-04		1,1					
1	1	6001	5,66E-06		1,697E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,79E-04		8,383E-04		1,0					
1	1	6001	5,99E-06		1,797E-05		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,03	0,080	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,65E-04		7,936E-04		1,0					
1	1	6001	5,18E-06		1,555E-05		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,98E-05	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,98E-05		9,917E-04		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,43E-05	7,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,43E-05		7,139E-04		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,23E-05	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,23E-05		6,156E-04		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,07E-05	5,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,07E-05		5,373E-04		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,05E-05	5,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,05E-05		5,250E-04		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	9,26E-06	4,628E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	9,26E-06		4,628E-04		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	8,22E-06	4,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	8,22E-06		4,112E-04		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	7,44E-06	3,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	7,44E-06		3,722E-04		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	7,28E-06	3,642E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	7,28E-06	3,642E-04	100,0						
2	-152,31	433,09	2,00	7,20E-06	3,600E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	7,20E-06	3,600E-04	100,0						

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,61E-05	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	6,61E-05	3,306E-04	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	4,76E-05	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,76E-05	2,380E-04	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	4,10E-05	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,10E-05	2,052E-04	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-05	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,58E-05	1,791E-04	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	1,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,50E-05	1,750E-04	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	3,09E-05	1,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,09E-05	1,543E-04	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,74E-05	1,371E-04	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-05	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,48E-05	1,241E-04	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,43E-05	1,214E-04	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,40E-05	1,200E-04	100,0							

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	0,00	1,241E-05	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1			3	6007		2,74E-03			1,371E-05	100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-03	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,48E-03			1,241E-05	100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-03	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,43E-03			1,214E-05	100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,40E-03			1,200E-05	100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	4,41E-05	4,407E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		4,41E-05			4,407E-06	100,0		
5	503,15	313,45	2,00	3,17E-05	3,173E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		3,17E-05			3,173E-06	100,0		
4	331,40	488,39	2,00	2,74E-05	2,736E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,74E-05			2,736E-06	100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	2,39E-05	2,388E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,39E-05			2,388E-06	100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	2,33E-05	2,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,33E-05			2,333E-06	100,0		
3	81,40	509,50	2,00	2,06E-05	2,057E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,06E-05			2,057E-06	100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,83E-05	1,828E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,83E-05			1,828E-06	100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,65E-05	1,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,65E-05			1,654E-06	100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,62E-05	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,62E-05			1,619E-06	100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,60E-05	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,60E-05			1,600E-06	100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	8,26E-05	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	8,26E-05		3,306E-05		100,0				
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-05	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	5,95E-05		2,380E-05		100,0				
4	331,40	488,39	2,00	5,13E-05	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	5,13E-05		2,052E-05		100,0				
8	187,60	-237,00	2,00	4,48E-05	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	4,48E-05		1,791E-05		100,0				
7	421,31	-160,59	2,00	4,38E-05	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	4,38E-05		1,750E-05		100,0				
3	81,40	509,50	2,00	3,86E-05	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	3,86E-05		1,543E-05		100,0				
9	-62,40	-215,89	2,00	3,43E-05	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	3,43E-05		1,371E-05		100,0				
1	-253,00	209,50	2,00	3,10E-05	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	3,10E-05		1,241E-05		100,0				
10	-234,15	-40,95	2,00	3,04E-05	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	3,04E-05		1,214E-05		100,0				
2	-152,31	433,09	2,00	3,00E-05	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	3,00E-05		1,200E-05		100,0				

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,75E-05	1,102E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	2,75E-05		1,102E-06		100,0				
5	503,15	313,45	2,00	1,98E-05	7,932E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	1,98E-05		7,932E-07		100,0				
4	331,40	488,39	2,00	1,71E-05	6,840E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	1,71E-05		6,840E-07		100,0				
8	187,60	-237,00	2,00	1,49E-05	5,970E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	1,49E-05		5,970E-07		100,0				
7	421,31	-160,59	2,00	1,46E-05	5,834E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007	1,46E-05		5,834E-07		100,0				

3	81,40	509,50	2,00	1,29E-05	5,142E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,29E-05			5,142E-07		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,14E-05	4,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,14E-05			4,569E-07		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,03E-05	4,136E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,03E-05			4,136E-07		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,01E-05	4,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,01E-05			4,047E-07		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,00E-05	4,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,00E-05			4,000E-07		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,02E-06	3,035E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,02E-06			3,035E-06		100,0		
3	81,40	509,50	2,00	1,83E-06	2,743E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,83E-06			2,743E-06		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	1,66E-06	2,488E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,66E-06			2,488E-06		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,60E-06	2,396E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,60E-06			2,396E-06		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,51E-06	2,263E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-06			2,263E-06		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,51E-06	2,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-06			2,261E-06		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,47E-06	2,206E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,47E-06			2,206E-06		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	1,41E-06	2,121E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,41E-06			2,121E-06		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,38E-06	2,073E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,38E-06			2,073E-06		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	1,19E-06	1,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,19E-06			1,783E-06		100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,396E-06		1,8		
	1	1	3	6006		0,00		1,334E-04		98,2		
2	-152,31	433,09	2,00	-	1,283E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,073E-06		1,6		
	1	1	3	6006		0,00		1,262E-04		98,4		
3	81,40	509,50	2,00	-	1,483E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,743E-06		1,8		
	1	1	3	6006		0,00		1,456E-04		98,2		
4	331,40	488,39	2,00	-	1,926E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,121E-06		1,1		
	1	1	3	6006		0,00		1,905E-04		98,9		
5	503,15	313,45	2,00	-	2,132E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,488E-06		1,2		
	1	1	3	6006		0,00		2,107E-04		98,8		
6	522,00	63,00	2,00	-	3,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		3,035E-06		0,9		
	1	1	3	6006		0,00		3,212E-04		99,1		
7	421,31	-160,59	2,00	-	1,814E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		1,783E-06		1,0		
	1	1	3	6006		0,00		1,796E-04		99,0		
8	187,60	-237,00	2,00	-	1,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,261E-06		1,2		
	1	1	3	6006		0,00		1,895E-04		98,8		
9	-62,40	-215,89	2,00	-	1,546E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,206E-06		1,4		
	1	1	3	6006		0,00		1,524E-04		98,6		
10	-234,15	-40,95	2,00	-	1,383E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,263E-06		1,6		
	1	1	3	6006		0,00		1,360E-04		98,4		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	-253,00	209,50	2,00	-	0,089	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,089	100,0							
1	3	6007	0,00	4,136E-05	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,077	99,9							
1	3	6007	0,00	4,000E-05	0,1							
3	81,40	509,50	2,00	-	0,102	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,102	99,9							
1	3	6007	0,00	5,142E-05	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	-	0,079	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,079	99,9							
1	3	6007	0,00	6,840E-05	0,1							
5	503,15	313,45	2,00	-	0,093	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,093	99,9							
1	3	6007	0,00	7,932E-05	0,1							
6	522,00	63,00	2,00	-	0,113	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,113	99,9							
1	3	6007	0,00	1,102E-04	0,1							
7	421,31	-160,59	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,067	99,9							
1	3	6007	0,00	5,834E-05	0,1							
8	187,60	-237,00	2,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	99,9							
1	3	6007	0,00	5,970E-05	0,1							
9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,082	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,082	99,9							
1	3	6007	0,00	4,569E-05	0,1							
10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,085	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	100,0							
1	3	6007	0,00	4,047E-05	0,0							

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6006	1,84E-03	0,000	1,6							
1	3	6007	1,10E-04	0,000	0,1							
1	1	6001	4,55E-05	0,000	0,0							

5	503,15	313,45	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,20E-03		0,000		1,1					
1	3	6007	7,93E-05		0,000		0,1					
1	1	6001	3,73E-05		0,000		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,09E-03		0,000		1,0					
1	3	6007	6,84E-05		0,000		0,1					
1	1	6001	3,18E-05		0,000		0,0					
8	187,60	-237,00	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,08E-03		0,000		1,0					
1	3	6007	5,97E-05		0,000		0,1					
1	1	6001	3,39E-05		0,000		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,03E-03		0,000		0,9					
1	3	6007	5,83E-05		0,000		0,1					
1	1	6001	2,67E-05		0,000		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,71E-04		0,000		0,8					
1	3	6007	4,57E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	3,31E-05		0,000		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,32E-04		0,000		0,7					
1	3	6007	5,14E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	4,11E-05		0,000		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,77E-04		0,000		0,7					
1	3	6007	4,05E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	3,39E-05		0,000		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,62E-04		0,000		0,7					
1	3	6007	4,14E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	3,59E-05		0,000		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,11	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,21E-04		0,000		0,6					
1	3	6007	4,00E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	3,11E-05		0,000		0,0					

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	6,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	6,73E-04	0,000	98,9								
1	1	6001	7,59E-06	0,000	1,1								
5	503,15	313,45	2,00	4,48E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	4,42E-04	0,000	98,6								
1	1	6001	6,22E-06	0,000	1,4								
4	331,40	488,39	2,00	4,04E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,99E-04	0,000	98,7								
1	1	6001	5,30E-06	0,000	1,3								
8	187,60	-237,00	2,00	4,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,97E-04	0,000	98,6								
1	1	6001	5,65E-06	0,000	1,4								
7	421,31	-160,59	2,00	3,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,76E-04	0,000	98,8								
1	1	6001	4,46E-06	0,000	1,2								
9	-62,40	-215,89	2,00	3,25E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,19E-04	0,000	98,3								
1	1	6001	5,51E-06	0,000	1,7								
3	81,40	509,50	2,00	3,12E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,05E-04	0,000	97,8								
1	1	6001	6,86E-06	0,000	2,2								
10	-234,15	-40,95	2,00	2,91E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	2,85E-04	0,000	98,1								
1	1	6001	5,66E-06	0,000	1,9								
1	-253,00	209,50	2,00	2,85E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	2,79E-04	0,000	97,9								
1	1	6001	5,99E-06	0,000	2,1								
2	-152,31	433,09	2,00	2,70E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	2,65E-04	0,000	98,1								
1	1	6001	5,18E-06	0,000	1,9								

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6006	0,01	0,000	24,8							
1	1	6001	1,47E-04	0,000	0,3							
5	503,15	313,45	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	8,75E-03	0,000	17,6						
1		1	6001	1,21E-04	0,000	0,2						
4	331,40	488,39	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	7,91E-03	0,000	16,1						
1		1	6001	1,03E-04	0,000	0,2						
8	187,60	-237,00	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	7,87E-03	0,000	16,3						
1		1	6001	1,09E-04	0,000	0,2						
7	421,31	-160,59	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	7,46E-03	0,000	15,5						
1		1	6001	8,64E-05	0,000	0,2						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	6,33E-03	0,000	13,4						
1		1	6001	1,07E-04	0,000	0,2						
3	81,40	509,50	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	6,04E-03	0,000	12,8						
1		1	6001	1,33E-04	0,000	0,3						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	5,65E-03	0,000	12,0						
1		1	6001	1,10E-04	0,000	0,2						
1	-253,00	209,50	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	5,54E-03	0,000	11,8						
1		1	6001	1,16E-04	0,000	0,2						
2	-152,31	433,09	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	5,24E-03	0,000	11,2						
1		1	6001	1,00E-04	0,000	0,2						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,23	0,009	-	-	0,03	0,001	0,06	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,19		0,008		84,7
1	1	6001	1,33E-03		5,303E-05		0,6

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,04	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,02		0,001		52,1
1	1	6001	1,77E-04		1,061E-05		0,4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,14	0,004	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,14		0,004		99,9
1	1	6001	1,53E-04		3,830E-06		0,1

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,03	0,001	-	-	9,70E-03	4,850E-04	0,01	6,000E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		8,980E-04		64,2		
1	1	6001	3,18E-04		1,591E-05		1,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	2,14E-03	4,281E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	2,14E-03		4,281E-06		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,03	0,097	-	-	0,03	0,077	0,03	0,080
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	6,59E-03		0,020		20,3		
1	1	6001	5,30E-05		1,591E-04		0,2		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	3,85E-04	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	3,85E-04		0,019		100,0		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,28E-03	0,006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,28E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,00		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,13		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	8,56E-04	8,562E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	8,56E-04		8,562E-05		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,61E-03	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,61E-03		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,35E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,35E-04		2,141E-05		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	6,17E-05	9,248E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	6,17E-05		9,248E-05		100,0		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,00		2,121E-05		0,7		
1	3	6006	0,00		0,003		99,3		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	3,452	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6001	0,00		3,452		100,0	
1	1	3	6007	0,00		4,459E-04		0,0	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	-	-	-	0,11	-	0,11	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6006	0,02		0,000		13,8	
1	1	3	6007	2,14E-03		0,000		1,6	
1	1	1	6001	3,18E-04		0,000		0,2	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	6,64E-03	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6006	6,59E-03		0,000		99,2	
1	1	1	6001	5,30E-05		0,000		0,8	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,16	-	-	-	0,03	-	0,04	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6006	0,13		0,000		82,4	
1	1	1	6001	1,03E-03		0,000		0,6	

Технический этап Пермский край

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета Пермский край

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6002	открытая площадка (в теле амбара)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	104,00	160,00	104,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2250000	0,199000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0370000	0,032000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0310000	0,028000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0230000	0,021000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1880000	0,166000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0540000	0,048000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6003	внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	128,00	163,00	127,00	65,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0001000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000100	0,000001	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0002000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000300	0,0000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	6004	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	1	102,00	103,00	103,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0530000	0,000500	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6005	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	109,00	155,00	109,00	103,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5950000	0,281000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1180000	0,010000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид					0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,2250000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2421000		4,08			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0370000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0400200		0,34			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0310000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000100	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0340100		2,29			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250200		0,17			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,1880000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2322000		0,16			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0090000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,00			0,00		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,01			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0540000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0070000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0610300		0,17			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010000		0,03			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6004	3	0,0530000	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	0,5950000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6480000		185,15			0,00		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6005	3	0,1180000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1180000		20,23			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0330	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0250220		0,18			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0337	0,1880000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0337	0,0002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0337	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	2908	0,0530000	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	2908	0,5950000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,8802000		185,31			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0301	0,2250000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0301	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0301	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0330	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2671200		2,65			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,34	0,068	103	3,62	0,07	0,015	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,051		74,2			
	1		3	6006	0,01		0,003		4,4			
	1		2	6003	9,33E-05		1,867E-05		0,0			
8	187,60	-237,00	2,00	0,34	0,068	347	3,62	0,07	0,015	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,26		0,052		76,5			
	1		3	6006	4,27E-03		8,531E-04		1,3			
	1		2	6003	1,14E-04		2,278E-05		0,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,33	0,067	26	3,62	0,08	0,015	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,050		75,6			
	1		3	6006	4,06E-03		8,119E-04		1,2			
	1		2	6003	9,51E-05		1,903E-05		0,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,33	0,067	176	3,62	0,08	0,016	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,050		75,0			
	1		3	6006	5,48E-03		0,001		1,6			
	1		2	6003	1,01E-04		2,011E-05		0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,33	0,067	64	3,62	0,08	0,016	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,049		73,8			
	1		3	6006	9,21E-03		0,002		2,8			
	1		2	6003	8,84E-05		1,769E-05		0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,33	0,066	140	5,03	0,08	0,016	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,24		0,049		73,3			
	1		3	6006	9,28E-03		0,002		2,8			
	1		2	6003	9,03E-05		1,805E-05		0,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,32	0,064	279	5,03	0,09	0,018	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,21		0,042		66,1			
	1		3	6006	0,02		0,004		6,4			
	1		2	6003	8,61E-05		1,723E-05		0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,32	0,063	313	5,03	0,09	0,018	0,18	0,036	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	6002	0,21	0,043	67,4							
1	3	6006	0,01	0,003	4,5							
1	2	6003	9,63E-05	1,925E-05	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,32	0,063	212	5,03	0,09	0,018	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,22	0,044	70,6						
	1	3	6006	2,82E-03	5,636E-04	0,9						
	1	2	6003	8,52E-05	1,704E-05	0,0						
5	503,15	313,45	2,00	0,31	0,061	245	5,03	0,10	0,019	0,18	0,036	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,20	0,041	66,5						
	1	3	6006	7,03E-03	0,001	2,3						
	1	2	6003	8,01E-05	1,601E-05	0,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,11	0,043	103	3,62	0,09	0,034	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,02	0,008	19,2						
	1	3	6006	1,32E-03	5,287E-04	1,2						
	1	2	6003	9,33E-06	3,733E-06	0,0						
8	187,60	-237,00	2,00	0,11	0,043	347	3,62	0,09	0,035	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,02	0,008	19,7						
	1	3	6006	3,76E-04	1,506E-04	0,3						
	1	2	6003	1,14E-05	4,557E-06	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,11	0,043	26	3,62	0,09	0,035	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,02	0,008	19,3						
	1	3	6006	3,58E-04	1,433E-04	0,3						
	1	2	6003	9,51E-06	3,806E-06	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,11	0,043	176	3,62	0,09	0,035	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,02	0,008	19,1						
	1	3	6006	4,83E-04	1,934E-04	0,4						
	1	2	6003	1,01E-05	4,022E-06	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,11	0,043	64	3,62	0,09	0,035	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,02	0,008	18,8						
	1	3	6006	8,13E-04	3,252E-04	0,8						
	1	2	6003	8,84E-06	3,537E-06	0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,11	0,043	140	5,03	0,09	0,035	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,02	0,008	18,6						
	1	3	6006	8,19E-04	3,274E-04	0,8						
	1	2	6003	9,03E-06	3,611E-06	0,0						
6	522,00	63,00	2,00	0,11	0,043	279	5,03	0,09	0,035	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	2	6002	0,02	0,007	16,3							
1	3	6006	1,79E-03	7,180E-04	1,7							
1	2	6003	8,61E-06	3,445E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,11	0,043	313	5,03	0,09	0,035	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,02		0,007		16,5					
1	3	6006	1,27E-03		5,082E-04		1,2					
1	2	6003	9,63E-06		3,850E-06		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,11	0,042	212	5,03	0,09	0,035	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,02		0,007		17,2					
1	3	6006	2,49E-04		9,945E-05		0,2					
1	2	6003	8,52E-06		3,408E-06		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,11	0,042	245	5,03	0,09	0,035	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,02		0,007		15,9					
1	3	6006	6,20E-04		2,481E-04		0,6					
1	2	6003	8,01E-06		3,202E-06		0,0					

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,06	0,009	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,05		0,008		92,9					
1	3	6006	4,18E-03		6,263E-04		7,1					
1	2	6003	1,42E-05		2,132E-06		0,0					
8	187,60	-237,00	2,00	0,06	0,009	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,06		0,009		98,8					
1	3	6006	6,72E-04		1,008E-04		1,2					
1	2	6003	1,78E-05		2,672E-06		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	0,008	26	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,06		0,008		98,8					
1	3	6006	6,58E-04		9,875E-05		1,2					
1	2	6003	1,43E-05		2,145E-06		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,06	0,008	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,05		0,008		98,2					
1	3	6006	1,01E-03		1,522E-04		1,8					
1	2	6003	1,57E-05		2,359E-06		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	0,008	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,05		0,008		96,2					
1	3	6006	2,13E-03		3,191E-04		3,8					
1	2	6003	1,33E-05		1,998E-06		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,008	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	2	6002		0,01		0,005		22,1				
1	3	6006		2,58E-04		1,289E-04		0,6				
1	2	6003		8,04E-06		4,022E-06		0,0				
2	-152,31	433,09	2,00	0,05	0,023	140	5,03	0,04	0,018	0,04	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6002		9,94E-03		0,005		21,5				
1	3	6006		4,37E-04		2,183E-04		0,9				
1	2	6003		7,22E-06		3,611E-06		0,0				
6	522,00	63,00	2,00	0,05	0,023	279	5,03	0,04	0,018	0,04	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6002		8,62E-03		0,004		18,8				
1	3	6006		9,57E-04		4,786E-04		2,1				
1	2	6003		6,89E-06		3,445E-06		0,0				
7	421,31	-160,59	2,00	0,05	0,023	313	5,03	0,04	0,018	0,04	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6002		8,73E-03		0,004		19,1				
1	3	6006		6,78E-04		3,388E-04		1,5				
1	2	6003		7,70E-06		3,850E-06		0,0				
4	331,40	488,39	2,00	0,05	0,023	212	5,03	0,04	0,018	0,04	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6002		9,10E-03		0,005		20,0				
1	3	6006		1,33E-04		6,630E-05		0,3				
1	2	6003		6,82E-06		3,408E-06		0,0				
5	503,15	313,45	2,00	0,05	0,023	245	5,03	0,04	0,018	0,04	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6002		8,34E-03		0,004		18,4				
1	3	6006		3,31E-04		1,654E-04		0,7				
1	2	6003		6,40E-06		3,202E-06		0,0				

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,25	0,002	281	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6007		1,68E-04		1,348E-06		0,1				
8	187,60	-237,00	2,00	0,25	0,002	0	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6007		1,49E-04		1,191E-06		0,1				
5	503,15	313,45	2,00	0,25	0,002	239	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6007		1,49E-04		1,190E-06		0,1				
7	421,31	-160,59	2,00	0,25	0,002	321	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6007		1,46E-04		1,166E-06		0,1				
4	331,40	488,39	2,00	0,25	0,002	201	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6007		1,34E-04		1,070E-06		0,1				
3	81,40	509,50	2,00	0,25	0,002	164	7,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

2	-152,31	433,09	2,00	0,01	2,652	132	7,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,80E-05			0,004		0,1		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,02	1,141	281	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		4,04E-05			0,002		0,2		

8	187,60	-237,00	2,00	0,02	1,141	0	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,57E-05			0,002		0,2		

5	503,15	313,45	2,00	0,02	1,141	239	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,57E-05			0,002		0,2		

7	421,31	-160,59	2,00	0,02	1,141	321	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,50E-05			0,002		0,2		

4	331,40	488,39	2,00	0,02	1,141	201	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,21E-05			0,002		0,1		

3	81,40	509,50	2,00	0,02	1,141	164	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,08E-05			0,002		0,1		

9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	1,141	36	7,00	0,02	1,139	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,74E-05			0,001		0,1		

1	-253,00	209,50	2,00	0,02	1,141	101	7,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,47E-05			0,001		0,1		

10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	1,141	68	7,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,42E-05			0,001		0,1		

2	-152,31	433,09	2,00	0,02	1,141	132	7,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,40E-05			0,001		0,1		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,35E-04			2,021E-04		100,0		

8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,19E-04			1,787E-04		100,0		

5	503,15	313,45	2,00	1,19E-04	1,786E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,19E-04	1,786E-04		100,0	
7	421,31	-160,59	2,00	1,17E-04	1,749E-04	321	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,17E-04	1,749E-04		100,0	
4	331,40	488,39	2,00	1,07E-04	1,605E-04	201	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,07E-04	1,605E-04		100,0	
3	81,40	509,50	2,00	1,03E-04	1,542E-04	164	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,03E-04	1,542E-04		100,0	
9	-62,40	-215,89	2,00	9,12E-05	1,368E-04	36	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	9,12E-05	1,368E-04		100,0	
1	-253,00	209,50	2,00	8,25E-05	1,237E-04	101	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	8,25E-05	1,237E-04		100,0	
10	-234,15	-40,95	2,00	8,07E-05	1,211E-04	68	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	8,07E-05	1,211E-04		100,0	
2	-152,31	433,09	2,00	7,99E-05	1,199E-04	132	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	7,99E-05	1,199E-04		100,0	

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,12	0,036	281	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	6,74E-04	2,021E-04		0,6					
8	187,60	-237,00	2,00	0,12	0,036	0	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,96E-04	1,787E-04		0,5					
5	503,15	313,45	2,00	0,12	0,036	239	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,95E-04	1,786E-04		0,5					
7	421,31	-160,59	2,00	0,12	0,036	321	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,83E-04	1,749E-04		0,5					
4	331,40	488,39	2,00	0,12	0,036	201	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,35E-04	1,605E-04		0,4					
3	81,40	509,50	2,00	0,12	0,036	164	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,14E-04	1,542E-04		0,4					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,12	0,036	36	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	4,56E-04	1,368E-04		0,4					
1	-253,00	209,50	2,00	0,12	0,036	101	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,12E-04			1,237E-04			0,3		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,12	0,036	68	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,04E-04			1,211E-04			0,3		
2	-152,31	433,09	2,00	0,12	0,036	132	7,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,00E-04			1,199E-04			0,3		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,011	281	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,35E-04			2,695E-05			0,2		
8	187,60	-237,00	2,00	0,06	0,011	0	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,19E-04			2,382E-05			0,2		
5	503,15	313,45	2,00	0,06	0,011	239	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,19E-04			2,381E-05			0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,011	321	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,17E-04			2,332E-05			0,2		
4	331,40	488,39	2,00	0,06	0,011	201	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,07E-04			2,139E-05			0,2		
3	81,40	509,50	2,00	0,06	0,011	164	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,03E-04			2,056E-05			0,2		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	0,011	36	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	9,12E-05			1,824E-05			0,2		
1	-253,00	209,50	2,00	0,06	0,011	101	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	8,25E-05			1,649E-05			0,1		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	0,011	68	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	8,07E-05			1,615E-05			0,1		
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,011	132	7,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	7,99E-05			1,599E-05			0,1		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,24	0,145	281	7,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	2	6002	8,36E-03	0,010	85,1							
1	3	6006	1,46E-03	0,002	14,9							
1	2	6003	4,40E-06	5,283E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	9,54E-03	0,011	313	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,54E-03	0,010	89,6							
1	3	6006	9,88E-04	0,001	10,4							
1	2	6003	4,81E-06	5,775E-06	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	9,10E-03	0,011	212	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,90E-03	0,011	97,8							
1	3	6006	1,93E-04	2,321E-04	2,1							
1	2	6003	4,26E-06	5,112E-06	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	8,64E-03	0,010	245	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,16E-03	0,010	94,4							
1	3	6006	4,82E-04	5,789E-04	5,6							
1	2	6003	4,00E-06	4,803E-06	0,0							

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,74E-04	6,738E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	6,74E-04	6,738E-04	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	5,96E-04	5,956E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,96E-04	5,956E-04	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-04	5,952E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,95E-04	5,952E-04	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-04	5,830E-04	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,83E-04	5,830E-04	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	5,35E-04	5,349E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,35E-04	5,349E-04	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-04	5,140E-04	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,14E-04	5,140E-04	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	4,56E-04	4,560E-04	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,56E-04	4,560E-04	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	4,12E-04	4,123E-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,12E-04	4,123E-04	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	4,04E-04	4,037E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,04E-04	4,037E-04	100,0							

2	-152,31	433,09	2,00	4,00E-04	3,997E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,00E-04		3,997E-04		100,0			

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	187,60	-237,00	2,00	0,69	0,206	348	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,63		0,188		91,0			
1		2	6004		0,06		0,019		9,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	0,65	0,195	27	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,59		0,176		90,4			
1		2	6004		0,06		0,019		9,6			

3	81,40	509,50	2,00	0,65	0,194	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,60		0,180		92,9			
1		2	6004		0,05		0,014		7,1			

1	-253,00	209,50	2,00	0,64	0,192	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,60		0,179		93,2			
1		2	6004		0,04		0,013		6,8			

10	-234,15	-40,95	2,00	0,62	0,186	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,57		0,171		91,9			
1		2	6004		0,05		0,015		8,1			

2	-152,31	433,09	2,00	0,58	0,175	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,54		0,163		93,1			
1		2	6004		0,04		0,012		6,9			

4	331,40	488,39	2,00	0,53	0,158	212	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,49		0,147		92,9			
1		2	6004		0,04		0,011		7,1			

7	421,31	-160,59	2,00	0,51	0,152	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,47		0,140		91,9			
1		2	6004		0,04		0,012		8,1			

6	522,00	63,00	2,00	0,51	0,152	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,47		0,142		93,2			
1		2	6004		0,03		0,010		6,8			

5	503,15	313,45	2,00	0,48	0,143	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,44		0,133		93,1			
1		2	6004		0,03		0,010		6,9			

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,07	0,037	348	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,037		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,07	0,036	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,036		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	0,07	0,036	102	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,036		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,07	0,035	26	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,035		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,07	0,034	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,034		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,032	139	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,032		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	0,06	0,029	212	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,029		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,028	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,028		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,028	313	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,028		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	0,05	0,026	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,05		0,026		100,0			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,30	-	103	3,62	0,29	-	0,29	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,01		0,000		3,5			
1		3	6006		7,05E-04		0,000		0,2			
1		3	6007		7,02E-05		0,000		0,0			
1		2	6003		7,47E-06		0,000		0,0			
8	187,60	-237,00	2,00	0,30	-	347	3,62	0,29	-	0,29	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,01		0,000		3,6			
1		3	6006		2,01E-04		0,000		0,1			

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,70	-	348	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,63	0,000	89,9						
	1	2	6004	0,06	0,000	8,9						
	1	2	6002	8,12E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,10E-04	0,000	0,0						
	1	2	6003	8,83E-06	0,000	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,66	-	27	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,59	0,000	89,3						
	1	2	6004	0,06	0,000	9,5						
	1	2	6002	7,96E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,33E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	7,60E-06	0,000	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,66	-	176	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,60	0,000	91,8						
	1	2	6004	0,05	0,000	7,0						
	1	2	6002	8,01E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,74E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	7,74E-06	0,000	0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,65	-	103	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,60	0,000	91,8						
	1	2	6004	0,04	0,000	6,7						
	1	2	6002	7,80E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	1,62E-03	0,000	0,2						
	1	2	6003	6,93E-06	0,000	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,63	-	64	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,57	0,000	90,6						
	1	2	6004	0,05	0,000	8,0						
	1	2	6002	7,74E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	8,16E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	6,54E-06	0,000	0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,59	-	140	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,54	0,000	91,7						
	1	2	6004	0,04	0,000	6,8						
	1	2	6002	7,90E-03	0,000	1,3						
	1	3	6006	9,76E-04	0,000	0,2						
	1	2	6003	7,15E-06	0,000	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,53	-	212	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,49	0,000	91,6						

10	-234,15	-40,95	2,00	0,24	-	64	3,62	0,07	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,16		0,000		67,5					
1	3	6006	6,03E-03		0,000		2,5					
1	2	6003	5,97E-05		0,000		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,24	-	140	5,03	0,07	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,16		0,000		67,0					
1	3	6006	6,07E-03		0,000		2,6					
1	2	6003	6,09E-05		0,000		0,0					
6	522,00	63,00	2,00	0,23	-	279	5,03	0,08	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		60,2					
1	3	6006	0,01		0,000		5,8					
1	2	6003	5,81E-05		0,000		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,23	-	313	5,03	0,08	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		61,3					
1	3	6006	9,42E-03		0,000		4,2					
1	2	6003	6,50E-05		0,000		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,23	-	212	5,03	0,08	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		64,2					
1	3	6006	1,84E-03		0,000		0,8					
1	2	6003	5,75E-05		0,000		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,22	-	245	5,03	0,08	-	0,14	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,13		0,000		60,3					
1	3	6006	4,60E-03		0,000		2,1					
1	2	6003	5,40E-05		0,000		0,0					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	1,95	0,389	180	0,50	0,04	0,007	0,18	0,036

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	1,90		0,381		97,8
1	3	6006	6,99E-03		0,001		0,4
1	2	6003	5,18E-04		1,037E-04		0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,19	0,076	180	0,50	0,03	0,013	0,09	0,038

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	0,16		0,063		82,7
1	3	6006	6,17E-04		2,468E-04		0,3
1	2	6003	5,18E-05		2,073E-05		0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,52	0,077	0	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	0,52		0,077		100,0
1	2	6003	1,77E-05		2,657E-06		0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,09	0,043	180	0,50	8,71E-03	0,004	0,04	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

1	2	6002	0,08	0,039	89,5
1	3	6006	3,29E-04	1,645E-04	0,4
1	2	6003	4,15E-05	2,073E-05	0,0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,25	0,002	323	0,70	0,25	0,002	0,25	0,002
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,27E-03		4,215E-05		2,1		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,30	1,493	179	0,50	0,23	1,171	0,26	1,300
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,06		0,318		21,3		
1	3	6006	8,57E-04		0,004		0,3		
1	2	6003	4,35E-05		2,173E-04		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,764	323	0,70	0,01	2,574	0,01	2,650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	9,48E-04		0,190		6,9		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	1,178	323	0,70	0,02	1,115	0,02	1,140
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,26E-03		0,063		5,4		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	0,040	323	0,70	0,11	0,033	0,12	0,036
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,02		0,006		15,9		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,06	0,012	323	0,70	0,05	0,011	0,05	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		8,429E-04		7,3		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,25	0,149	323	0,70	0,24	0,142	0,24	0,145
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		0,006		4,2		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,107E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		2,107E-04		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,08	0,092	180	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,08		0,091		99,3		
1	3	6006	4,80E-04		5,758E-04		0,6		
1	2	6003	2,59E-05		3,110E-05		0,0		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	0,021	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,02		0,021		100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	33,26	9,979	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	33,26		9,979		100,0		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	3,96	1,979	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	3,96		1,979		100,0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,34	-	180	0,50	0,26	-	0,29	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,08		0,000		23,1		
1	3	6006	3,29E-04		0,000		0,1		
1	2	6003	4,15E-05		0,000		0,0		
1	3	6007	4,69E-06		0,000		0,0		

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	33,30	-	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	33,26		0,000		99,9		
1	2	6002	0,04		0,000		0,1		
1	2	6003	1,87E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	1,27	-	180	0,50	0,03	-	0,14	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	1,24		0,000		97,4		
1	3	6006	4,58E-03		0,000		0,4		
1	2	6003	3,50E-04		0,000		0,0		

Расчет по средним

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета Пермский край

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
9,00	13,00	5,0	6,0	24,0	17,0	15,0	11,0

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6002	открытая площадка (в теле амбара)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	104,00	160,00	104,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2250000	0,199000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0370000	0,032000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0310000	0,028000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0230000	0,021000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1880000	0,166000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0540000	0,048000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	6003	внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	128,00	163,00	127,00	65,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0001000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000100	0,000001	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0002000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000300	0,0000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6004	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	1	102,00	103,00	103,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0530000	0,000500	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6005	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	109,00	155,00	109,00	103,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5950000	0,281000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1180000	0,010000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид					0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,2250000	0,199000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0001000	0,000010	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0170000	0,023000	0,0000000
Итого:					0,2421	0,22201	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0370000	0,032000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0030000	0,004000	0,0000000
Итого:					0,04002	0,036002	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	3	0,0310000	0,028000	0,0000000
1	2	6003	3	3	0,0000100	0,000001	0,0000000
1	3	6006	3	3	0,0030000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,03401	0,031001	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,02502	0,024002	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:					2E-006	3E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,1880000	0,166000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0002000	0,000020	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:					0,2322	0,22402	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводов С1Н4-С5Н12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0090000	0,001000	0,0000000
Итого:					0,009	0,001	0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0030000	0,000300	0,0000000
Итого:					0,003	0,0003	0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000400	0,000003	0,0000000
Итого:					4E-005	3E-006	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000
Итого:					1E-005	1E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0540000	0,048000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000300	0,000004	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0070000	0,009000	0,0000000
Итого:					0,06103	0,057004	0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0010000	0,000100	0,0000000
Итого:					0,001	0,0001	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6004	3	3	0,0530000	0,000500	0,0000000
1	2	6005	3	3	0,5950000	0,281000	0,0000000
Итого:					0,648	0,2815	0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6005	3	3	0,1180000	0,010000	0,0000000
Итого:					0,118	0,01	0

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0330	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0330	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0333	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:						0,025022	0,0240023	0

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0337	0,1880000	0,166000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0337	0,0002000	0,000020	0,0000000
1	3	6006	3	1	0337	0,0440000	0,058000	0,0000000
1	2	6004	3	3	2908	0,0530000	0,000500	0,0000000
1	2	6005	3	3	2908	0,5950000	0,281000	0,0000000
Итого:						0,8802	0,50552	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0301	0,2250000	0,199000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0301	0,0001000	0,000010	0,0000000
1	3	6006	3	1	0301	0,0170000	0,023000	0,0000000
1	2	6002	3	1	0330	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0330	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:						0,26712	0,246012	0

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,22	0,009	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,19				0,008	86,1		
	1	3	6006		0,02				7,801E-04	8,7		
	1	2	6003		9,28E-05				3,712E-06	0,0		
5	503,15	313,45	2,00	0,19	0,008	-	-	0,02	6,019E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,16				0,006	85,1		
	1	3	6006		0,01				5,118E-04	6,8		
	1	2	6003		7,10E-05				2,841E-06	0,0		
3	81,40	509,50	2,00	0,18	0,007	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,16				0,006	88,8		
	1	3	6006		8,84E-03				3,536E-04	4,9		
	1	2	6003		6,52E-05				2,606E-06	0,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,16	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,14				0,006	87,6		
	1	3	6006		8,10E-03				3,239E-04	5,1		
	1	2	6003		5,63E-05				2,251E-06	0,0		
4	331,40	488,39	2,00	0,16	0,006	-	-	0,01	4,918E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,13				0,005	84,8		
	1	3	6006		0,01				4,627E-04	7,3		
	1	2	6003		6,08E-05				2,433E-06	0,0		
8	187,60	-237,00	2,00	0,16	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,13				0,005	85,4		
	1	3	6006		0,01				4,601E-04	7,3		
	1	2	6003		6,41E-05				2,565E-06	0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,15	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	2	6002		0,13				0,005	87,0		
	1	3	6006		8,26E-03				3,304E-04	5,4		
	1	2	6003		5,61E-05				2,245E-06	0,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,15	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

1	2	6002	0,01	8,746E-04	43,8							
1	3	6006	9,72E-04	5,830E-05	2,9							
1	2	6003	7,48E-06	4,490E-07	0,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,01	8,631E-04	43,4							
1	3	6006	1,09E-03	6,531E-05	3,3							
1	2	6003	7,84E-06	4,703E-07	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,01	8,187E-04	42,2							
1	3	6006	9,02E-04	5,411E-05	2,8							
1	2	6003	6,84E-06	4,101E-07	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,01	7,479E-04	38,9							
1	3	6006	1,28E-03	7,698E-05	4,0							
1	2	6003	7,30E-06	4,382E-07	0,0							

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,001	87,8							
1	3	6006	6,78E-03	1,694E-04	12,1							
1	2	6003	1,76E-05	4,395E-07	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	0,001	93,6							
1	3	6006	2,90E-03	7,255E-05	6,4							
1	2	6003	1,23E-05	3,087E-07	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	0,001	90,2							
1	3	6006	4,34E-03	1,084E-04	9,7							
1	2	6003	1,31E-05	3,284E-07	0,0							
8	187,60	-237,00	2,00	0,04	9,949E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	8,946E-04	89,9							
1	3	6006	4,00E-03	9,993E-05	10,0							
1	2	6003	1,25E-05	3,130E-07	0,0							
1	-253,00	209,50	2,00	0,04	9,898E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	9,251E-04	93,5							
1	3	6006	2,58E-03	6,448E-05	6,5							
1	2	6003	1,07E-05	2,677E-07	0,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	0,04	9,481E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1		2	6002		0,01			5,502E-04	55,6			
1		3	6006		1,08E-03			5,413E-05	5,5			
1		2	6003		1,03E-05			5,129E-07	0,1			
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	9,831E-04	-	-	7,57E-06	3,787E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,658E-04	57,6			
	1	3	6006		7,62E-04			3,811E-05	3,9			
	1	2	6003		9,00E-06			4,502E-07	0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	9,731E-04	-	-	7,80E-06	3,901E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,436E-04	55,9			
	1	3	6006		7,77E-04			3,887E-05	4,0			
	1	2	6003		8,98E-06			4,490E-07	0,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	9,697E-04	-	-	7,78E-06	3,892E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,365E-04	55,3			
	1	3	6006		8,71E-04			4,354E-05	4,5			
	1	2	6003		9,41E-06			4,703E-07	0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	9,375E-04	-	-	7,84E-06	3,922E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,089E-04	54,3			
	1	3	6006		7,21E-04			3,607E-05	3,8			
	1	2	6003		8,20E-06			4,101E-07	0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	9,279E-04	-	-	8,22E-06	4,112E-04	0,01	6,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		9,30E-03			4,649E-04	50,1			
	1	3	6006		1,03E-03			5,132E-05	5,5			
	1	2	6003		8,76E-06			4,382E-07	0,0			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,10E-04	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		1,10E-04			2,204E-07	100,0			
5	503,15	313,45	2,00	7,93E-05	1,586E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		7,93E-05			1,586E-07	100,0			
4	331,40	488,39	2,00	6,84E-05	1,368E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		6,84E-05			1,368E-07	100,0			
8	187,60	-237,00	2,00	5,97E-05	1,194E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		5,97E-05			1,194E-07	100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-05	1,167E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		5,83E-05			1,167E-07	100,0			
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-05	1,028E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

1		2	6002		1,48E-03		0,004		5,3			
1		3	6006		2,85E-04		8,550E-04		1,0			
1		2	6003		1,50E-06		4,490E-06		0,0			
1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002		1,54E-03		0,005		5,5		
	1		3	6006		2,79E-04		8,383E-04		1,0		
	1		2	6003		1,50E-06		4,502E-06		0,0		
7	421,31	-160,59	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002		1,27E-03		0,004		4,6		
	1		3	6006		3,76E-04		0,001		1,4		
	1		2	6003		1,46E-06		4,382E-06		0,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002		1,39E-03		0,004		5,0		
	1		3	6006		2,65E-04		7,936E-04		1,0		
	1		2	6003		1,37E-06		4,101E-06		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,98E-05	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		1,98E-05		9,917E-04		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	1,43E-05	7,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		1,43E-05		7,139E-04		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	1,23E-05	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		1,23E-05		6,156E-04		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,07E-05	5,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		1,07E-05		5,373E-04		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	1,05E-05	5,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		1,05E-05		5,250E-04		100,0		
3	81,40	509,50	2,00	9,26E-06	4,628E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		9,26E-06		4,628E-04		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	8,22E-06	4,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		8,22E-06		4,112E-04		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	7,44E-06	3,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		7,44E-06		3,722E-04		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	7,28E-06	3,642E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6007		7,28E-06		3,642E-04		100,0		

2	-152,31	433,09	2,00	7,20E-06	3,600E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		7,20E-06		3,600E-04		100,0			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	6,61E-05	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		6,61E-05		3,306E-04		100,0			

5	503,15	313,45	2,00	4,76E-05	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,76E-05		2,380E-04		100,0			

4	331,40	488,39	2,00	4,10E-05	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,10E-05		2,052E-04		100,0			

8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-05	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,58E-05		1,791E-04		100,0			

7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	1,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,50E-05		1,750E-04		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	3,09E-05	1,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,09E-05		1,543E-04		100,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,74E-05		1,371E-04		100,0			

1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-05	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,48E-05		1,241E-04		100,0			

10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,43E-05		1,214E-04		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,40E-05		1,200E-04		100,0			

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	-253,00	209,50	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00		1,241E-05		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	-	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00		1,200E-05		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	-	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-------	--------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			1,543E-05			100,0
4	331,40	488,39	2,00	-	2,052E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			2,052E-05			100,0
5	503,15	313,45	2,00	-	2,380E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			2,380E-05			100,0
6	522,00	63,00	2,00	-	3,306E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			3,306E-05			100,0
7	421,31	-160,59	2,00	-	1,750E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			1,750E-05			100,0
8	187,60	-237,00	2,00	-	1,791E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			1,791E-05			100,0
9	-62,40	-215,89	2,00	-	1,371E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			1,371E-05			100,0
10	-234,15	-40,95	2,00	-	1,214E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		3	6007	0,00			1,214E-05			100,0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,61E-03	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	6,61E-03			3,306E-05			100,0		
5	503,15	313,45	2,00	4,76E-03	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,76E-03			2,380E-05			100,0		
4	331,40	488,39	2,00	4,10E-03	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,10E-03			2,052E-05			100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-03	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,58E-03			1,791E-05			100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-03	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,50E-03			1,750E-05			100,0		
3	81,40	509,50	2,00	3,09E-03	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,09E-03			1,543E-05			100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-03	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	2,74E-03			1,371E-05			100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-03	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	2,48E-03	1,241E-05			100,0
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-03	1,214E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	2,43E-03	1,214E-05			100,0
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	1,200E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	2,40E-03	1,200E-05			100,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	4,41E-05	4,407E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	4,41E-05	4,407E-06			100,0				
5	503,15	313,45	2,00	3,17E-05	3,173E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	3,17E-05	3,173E-06			100,0				
4	331,40	488,39	2,00	2,74E-05	2,736E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	2,74E-05	2,736E-06			100,0				
8	187,60	-237,00	2,00	2,39E-05	2,388E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	2,39E-05	2,388E-06			100,0				
7	421,31	-160,59	2,00	2,33E-05	2,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	2,33E-05	2,333E-06			100,0				
3	81,40	509,50	2,00	2,06E-05	2,057E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	2,06E-05	2,057E-06			100,0				
9	-62,40	-215,89	2,00	1,83E-05	1,828E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	1,83E-05	1,828E-06			100,0				
1	-253,00	209,50	2,00	1,65E-05	1,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	1,65E-05	1,654E-06			100,0				
10	-234,15	-40,95	2,00	1,62E-05	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	1,62E-05	1,619E-06			100,0				
2	-152,31	433,09	2,00	1,60E-05	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	1,60E-05	1,600E-06			100,0				

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	8,26E-05	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		0,00			0,001		89,2		
1		3	6006		0,00			1,524E-04		10,8		
10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		0,00			0,001		90,3		
1		3	6006		0,00			1,360E-04		9,6		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	4,136E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			4,136E-05		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	-	4,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			4,000E-05		100,0		
3	81,40	509,50	2,00	-	5,142E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			5,142E-05		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	-	6,840E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			6,840E-05		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	-	7,932E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			7,932E-05		100,0		
6	522,00	63,00	2,00	-	1,102E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			1,102E-04		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	-	5,834E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			5,834E-05		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	-	5,970E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			5,970E-05		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	-	4,569E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			4,569E-05		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	-	4,047E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		0,00			4,047E-05		100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	2	6005		0,25	0,025	91,7					
1	2	6004		0,02	0,002	8,3					
3	81,40	509,50	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,22		0,022		92,8			
	1	2	6004	0,02		0,002		7,2			
5	503,15	313,45	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,20		0,020		92,7			
	1	2	6004	0,02		0,002		7,3			
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,19		0,019		91,9			
	1	2	6004	0,02		0,002		8,1			
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,19		0,019		90,5			
	1	2	6004	0,02		0,002		9,5			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,18		0,018		91,0			
	1	2	6004	0,02		0,002		9,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,18		0,018		90,4			
	1	2	6004	0,02		0,002		9,6			
4	331,40	488,39	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,17		0,017		92,7			
	1	2	6004	0,01		0,001		7,3			
2	-152,31	433,09	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,16		0,016		92,5			
	1	2	6004	0,01		0,001		7,5			
7	421,31	-160,59	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,15		0,015		91,3			
	1	2	6004	0,01		0,001		8,7			

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6005	0,03		0,005		100,0				
3	81,40	509,50	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6005	0,03		0,004		100,0				
5	503,15	313,45	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,03	0,004	100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,03	0,004	100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,03	0,004	100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,02	0,004	100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,02	0,004	100,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,02	0,003	100,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,02	0,003	100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6005	0,02	0,003	100,0					

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,13	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,02	0,000	12,5							
1	3	6006	1,84E-03	0,000	1,5							
1	3	6007	1,10E-04	0,000	0,1							
1	2	6003	1,48E-05	0,000	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,12	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,01	0,000	10,6							
1	3	6006	1,20E-03	0,000	1,0							
1	3	6007	7,93E-05	0,000	0,1							
1	2	6003	1,14E-05	0,000	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,12	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,01	0,000	10,8							
1	3	6006	8,32E-04	0,000	0,7							
1	3	6007	5,14E-05	0,000	0,0							
1	2	6003	1,04E-05	0,000	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,12	-	-	-	0,11	-	0,11	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,01	0,000	9,1							
1	3	6006	1,09E-03	0,000	0,9							

1	3	6007	6,84E-05	0,000	0,1
1	2	6003	9,73E-06	0,000	0,0
8	187,60	-237,00	2,00	0,12	- - - 0,11 - 0,11 - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	9,2
1	3	6006	1,08E-03	0,000	0,9
1	3	6007	5,97E-05	0,000	0,0
1	2	6003	1,03E-05	0,000	0,0

1	-253,00	209,50	2,00	0,12	- - - 0,11 - 0,11 - 3
---	---------	--------	------	------	-----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	9,5
1	3	6006	7,62E-04	0,000	0,6
1	3	6007	4,14E-05	0,000	0,0
1	2	6003	9,00E-06	0,000	0,0

10	-234,15	-40,95	2,00	0,12	- - - 0,11 - 0,11 - 3
----	---------	--------	------	------	-----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	9,1
1	3	6006	7,77E-04	0,000	0,7
1	3	6007	4,05E-05	0,000	0,0
1	2	6003	8,98E-06	0,000	0,0

9	-62,40	-215,89	2,00	0,12	- - - 0,11 - 0,11 - 3
---	--------	---------	------	------	-----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	9,0
1	3	6006	8,71E-04	0,000	0,7
1	3	6007	4,57E-05	0,000	0,0
1	2	6003	9,41E-06	0,000	0,0

2	-152,31	433,09	2,00	0,12	- - - 0,11 - 0,11 - 3
---	---------	--------	------	------	-----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	8,6
1	3	6006	7,21E-04	0,000	0,6
1	3	6007	4,00E-05	0,000	0,0
1	2	6003	8,20E-06	0,000	0,0

7	421,31	-160,59	2,00	0,12	- - - 0,11 - 0,11 - 3
---	--------	---------	------	------	-----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	9,30E-03	0,000	7,8
1	3	6006	1,03E-03	0,000	0,9
1	3	6007	5,83E-05	0,000	0,0
1	2	6003	8,76E-06	0,000	0,0

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,25	0,000	90,8
1	2	6004	0,02	0,000	8,2
1	2	6002	2,14E-03	0,000	0,8
1	3	6006	6,73E-04	0,000	0,2
1	2	6003	2,47E-06	0,000	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,22		0,000		92,0						
1	2	6004	0,02		0,000		7,1						
1	2	6002	1,80E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	3,05E-04		0,000		0,1						
1	2	6003	1,74E-06		0,000		0,0						
5	503,15	313,45	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,20		0,000		91,8						
1	2	6004	0,02		0,000		7,2						
1	2	6002	1,78E-03		0,000		0,8						
1	3	6006	4,42E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,89E-06		0,000		0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,19		0,000		91,1						
1	2	6004	0,02		0,000		8,1						
1	2	6002	1,54E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	2,79E-04		0,000		0,1						
1	2	6003	1,50E-06		0,000		0,0						
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,19		0,000		89,7						
1	2	6004	0,02		0,000		9,4						
1	2	6002	1,50E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	3,97E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,71E-06		0,000		0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,18		0,000		90,2						
1	2	6004	0,02		0,000		8,9						
1	2	6002	1,48E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	2,85E-04		0,000		0,1						
1	2	6003	1,50E-06		0,000		0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,18		0,000		89,6						
1	2	6004	0,02		0,000		9,5						
1	2	6002	1,46E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	3,19E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,57E-06		0,000		0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,17		0,000		91,8						
1	2	6004	0,01		0,000		7,2						
1	2	6002	1,49E-03		0,000		0,8						
1	3	6006	3,99E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,62E-06		0,000		0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,89	0,075	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	1,79	0,072	95,0
1	3	6006	0,08	0,003	4,4
1	2	6003	7,81E-04	3,125E-05	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,21	0,013	-	-	4,67E-03	2,800E-04	0,02	0,001

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,20	0,012	93,1
1	3	6006	9,70E-03	5,818E-04	4,6
1	2	6003	1,04E-04	6,250E-06	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,08	0,027	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	1,05	0,026	97,2
1	3	6006	0,03	7,609E-04	2,8
1	2	6003	2,66E-04	6,642E-06	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,16	0,008	-	-	2,40E-03	1,200E-04	0,01	6,000E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,15		0,007		93,4		
1	3	6006	7,76E-03		3,878E-04		4,9		
1	2	6003	1,25E-04		6,250E-06		0,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	2,14E-03	4,281E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	2,14E-03		4,281E-06		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,05	0,140	-	-	0,02	0,071	0,03	0,080
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,02		0,060		42,8		
1	3	6006	2,84E-03		0,009		6,1		
1	2	6003	2,08E-05		6,250E-05		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	3,85E-04	0,019	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	3,85E-04	0,019	100,0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,28E-03	0,006	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	1,28E-03	0,006	100,0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	6,422E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,00	6,422E-04	100,0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	6,422E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,13	6,422E-04	100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	8,56E-04	8,562E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	8,56E-04	8,562E-05	100,0

1 3 6007 8,56E-04 8,562E-05 100,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,61E-03	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,61E-03		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,35E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,35E-04		2,141E-05		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,00		0,017		92,6		
1	2	6003	0,00		9,375E-06		0,1		
1	3	6006	0,00		0,001		7,3		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,00	0,002	100,0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	30,37	3,037	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	25,85	2,585	85,1
1	2	6004	4,52	0,452	14,9

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	3,42	0,513	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	3,42	0,513	100,0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,25	-	-	-	0,09	-	0,11	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,15	0,000	59,6
1	3	6006	7,76E-03	0,000	3,2
1	3	6007	4,46E-04	0,000	0,2
1	2	6003	1,25E-04	0,000	0,1

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	30,40	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	25,85		0,000		85,0		
1	2	6004	4,52		0,000		14,9		
1	2	6002	0,02		0,000		0,1		
1	3	6006	2,84E-03		0,000		0,0		
1	2	6003	2,08E-05		0,000		0,0		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,28	-	-	-	8,69E-03	-	0,04	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	1,21		0,000		94,9		
1	3	6006	0,06		0,000		4,4		
1	2	6003	5,66E-04		0,000		0,0		

Приложение 5.2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого этапа, расположение площадки ХМАО

Подготовительный этап

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 3, Новый вариант расчета ХМАО

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Поверхность шламового	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	100,00	155,00	102,00	103,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000021	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000003	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000400	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1,4930000	3,999000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0171000		0,30			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030200		0,03			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0000100	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030100		0,21			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020300		0,02			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	3	6007	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

1	1	6001	3	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0443000		0,03			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0090000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,00			0,00		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,01			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0070000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0070400		0,02			0,00		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	1,4930000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,4940000		42,69			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0330	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0020320		0,02			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0337	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0337	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0443000		0,03			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0301	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0301	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0191300		0,20			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,16	0,033	277	3,62	0,14	0,028	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,004		13,7			
	1		1	6001	1,54E-04		3,072E-05		0,1			
8	187,60	-237,00	2,00	0,16	0,033	359	3,62	0,14	0,028	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,004		13,7			
	1		1	6001	3,99E-05		7,985E-06		0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,16	0,033	318	3,62	0,14	0,028	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,004		13,2			
	1		1	6001	1,09E-04		2,188E-05		0,1			
5	503,15	313,45	2,00	0,16	0,032	237	5,03	0,14	0,028	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,004		12,0			
	1		1	6001	6,48E-05		1,297E-05		0,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,16	0,032	38	5,03	0,14	0,029	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,004		11,3			
	1		1	6001	2,07E-05		4,137E-06		0,0			
4	331,40	488,39	2,00	0,16	0,032	201	5,03	0,14	0,029	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,004		11,0			
	1		1	6001	2,45E-05		4,906E-06		0,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,16	0,032	166	5,03	0,14	0,029	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,003		10,8			
	1		1	6001	3,78E-05		7,563E-06		0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,16	0,032	71	7,00	0,14	0,029	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,003		10,0			
	1		1	6001	1,18E-04		2,358E-05		0,1			
1	-253,00	209,50	2,00	0,16	0,032	104	7,00	0,14	0,029	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6006	0,02		0,003		9,8			
	1		1	6001	2,72E-04		5,439E-05		0,2			
2	-152,31	433,09	2,00	0,16	0,032	134	7,00	0,14	0,029	0,15	0,030	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,02	0,003	9,5
1	1	6001	1,45E-04	2,891E-05	0,1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,05	0,021	277	3,62	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,97E-03 7,887E-04 3,7												
1 1 6001 1,54E-05 6,143E-06 0,0												
8	187,60	-237,00	2,00	0,05	0,021	359	3,62	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,98E-03 7,916E-04 3,7												
1 1 6001 3,99E-06 1,597E-06 0,0												
7	421,31	-160,59	2,00	0,05	0,021	318	3,62	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,90E-03 7,595E-04 3,5												
1 1 6001 1,09E-05 4,376E-06 0,0												
5	503,15	313,45	2,00	0,05	0,021	237	5,03	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,71E-03 6,829E-04 3,2												
1 1 6001 6,48E-06 2,594E-06 0,0												
9	-62,40	-215,89	2,00	0,05	0,021	38	5,03	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,61E-03 6,424E-04 3,0												
1 1 6001 2,07E-06 8,273E-07 0,0												
4	331,40	488,39	2,00	0,05	0,021	201	5,03	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,56E-03 6,239E-04 2,9												
1 1 6001 2,45E-06 9,812E-07 0,0												
3	81,40	509,50	2,00	0,05	0,021	166	5,03	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,53E-03 6,103E-04 2,9												
1 1 6001 3,78E-06 1,513E-06 0,0												
10	-234,15	-40,95	2,00	0,05	0,021	71	7,00	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,42E-03 5,663E-04 2,7												
1 1 6001 1,18E-05 4,716E-06 0,0												
1	-253,00	209,50	2,00	0,05	0,021	104	7,00	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,39E-03 5,543E-04 2,6												
1 1 6001 2,72E-05 1,088E-05 0,1												
2	-152,31	433,09	2,00	0,05	0,021	134	7,00	0,05	0,021	0,05	0,021	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,33E-03 5,330E-04 2,5												
1 1 6001 1,45E-05 5,782E-06 0,0												

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,14	0,021	359	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,43E-03		9,650E-04		4,7		
	1		1	6001		2,14E-06		3,212E-07		0,0		
6	522,00	63,00	2,00	0,14	0,021	277	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,40E-03		9,595E-04		4,7		
	1		1	6001		1,47E-05		2,200E-06		0,0		
7	421,31	-160,59	2,00	0,14	0,021	318	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,17E-03		9,261E-04		4,5		
	1		1	6001		9,27E-06		1,391E-06		0,0		
5	503,15	313,45	2,00	0,14	0,020	237	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		5,47E-03		8,208E-04		4,0		
	1		1	6001		5,41E-06		8,121E-07		0,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,14	0,020	38	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		5,05E-03		7,574E-04		3,7		
	1		1	6001		1,79E-06		2,682E-07		0,0		
4	331,40	488,39	2,00	0,14	0,020	201	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,87E-03		7,307E-04		3,6		
	1		1	6001		2,06E-06		3,089E-07		0,0		
3	81,40	509,50	2,00	0,14	0,020	166	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,74E-03		7,109E-04		3,5		
	1		1	6001		3,27E-06		4,898E-07		0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,14	0,020	71	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,32E-03		6,477E-04		3,2		
	1		1	6001		8,86E-06		1,330E-06		0,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,14	0,020	104	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,19E-03		6,282E-04		3,1		
	1		1	6001		2,06E-05		3,097E-06		0,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,14	0,020	134	7,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		3,93E-03		5,891E-04		2,9		
	1		1	6001		1,06E-05		1,587E-06		0,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,01	0,007	277	3,62	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,05E-03		5,258E-04		7,2					
1	1	6001	1,84E-05		9,215E-06		0,1					
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	0,007	359	3,62	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,06E-03		5,278E-04		7,2					
1	1	6001	4,79E-06		2,395E-06		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	0,007	318	3,62	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,01E-03		5,063E-04		6,9					
1	1	6001	1,31E-05		6,564E-06		0,1					
5	503,15	313,45	2,00	0,01	0,007	237	5,03	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	9,11E-04		4,553E-04		6,3					
1	1	6001	7,78E-06		3,891E-06		0,1					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	0,007	38	5,03	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,57E-04		4,283E-04		5,9					
1	1	6001	2,48E-06		1,241E-06		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,01	0,007	201	5,03	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,32E-04		4,159E-04		5,7					
1	1	6001	2,94E-06		1,472E-06		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,01	0,007	166	5,03	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,14E-04		4,069E-04		5,6					
1	1	6001	4,54E-06		2,269E-06		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	0,007	104	7,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,39E-04		3,696E-04		5,1					
1	1	6001	3,26E-05		1,632E-05		0,2					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	0,007	71	7,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,55E-04		3,775E-04		5,2					
1	1	6001	1,41E-05		7,074E-06		0,1					
2	-152,31	433,09	2,00	0,01	0,007	135	7,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,08E-04		3,538E-04		4,9					
1	1	6001	2,06E-05		1,030E-05		0,1					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,68E-04	1,348E-06	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,68E-04		1,348E-06		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,49E-04	1,191E-06	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

4	331,40	488,39	2,00	0,12	0,605	201	5,03	0,12	0,596	0,12	0,600	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,83E-03		0,009		1,5					
1	1	6001	2,94E-06		1,472E-05		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,12	0,605	166	5,03	0,12	0,596	0,12	0,600	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,79E-03		0,009		1,5					
1	1	6001	4,54E-06		2,269E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,12	0,605	71	7,00	0,12	0,597	0,12	0,600	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,66E-03		0,008		1,4					
1	1	6001	1,41E-05		7,074E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,12	0,605	104	7,00	0,12	0,597	0,12	0,600	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,63E-03		0,008		1,3					
1	1	6001	3,26E-05		1,632E-04		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,12	0,605	134	7,00	0,12	0,597	0,12	0,600	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,56E-03		0,008		1,3					
1	1	6001	1,73E-05		8,673E-05		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	3,03E-05	0,006	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,03E-05		0,006		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	2,68E-05	0,005	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,68E-05		0,005		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	2,68E-05	0,005	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,68E-05		0,005		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	2,62E-05	0,005	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,62E-05		0,005		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	2,41E-05	0,005	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,41E-05		0,005		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	2,31E-05	0,005	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,31E-05		0,005		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	2,05E-05	0,004	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,05E-05		0,004		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	1,86E-05	0,004	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,86E-05		0,004		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	1,82E-05	0,004	68	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,82E-05			0,004			100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,80E-05	0,004	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,80E-05			0,004			100,0		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	4,04E-05	0,002	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,04E-05			0,002			100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	3,57E-05	0,002	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,57E-05			0,002			100,0		
5	503,15	313,45	2,00	3,57E-05	0,002	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,57E-05			0,002			100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	0,002	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,50E-05			0,002			100,0		
4	331,40	488,39	2,00	3,21E-05	0,002	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,21E-05			0,002			100,0		
3	81,40	509,50	2,00	3,08E-05	0,002	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	3,08E-05			0,002			100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	0,001	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	2,74E-05			0,001			100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	2,47E-05	0,001	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	2,47E-05			0,001			100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	2,42E-05	0,001	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	2,42E-05			0,001			100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	0,001	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	2,40E-05			0,001			100,0		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,35E-04			2,021E-04			100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1		3	6007		4,56E-04		1,368E-04	100,0						
1	-253,00	209,50	2,00	4,12E-04	1,237E-04	101	7,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007		4,12E-04		1,237E-04	100,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	4,04E-04	1,211E-04	68	7,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007		4,04E-04		1,211E-04	100,0						
2	-152,31	433,09	2,00	4,00E-04	1,199E-04	132	7,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007		4,00E-04		1,199E-04	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,695E-05	281	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		1,35E-04		2,695E-05	100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	2,382E-05	0	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		1,19E-04		2,382E-05	100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,19E-04	2,381E-05	239	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		1,19E-04		2,381E-05	100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,17E-04	2,332E-05	321	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		1,17E-04		2,332E-05	100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,07E-04	2,139E-05	201	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		1,07E-04		2,139E-05	100,0					
3	81,40	509,50	2,00	1,03E-04	2,056E-05	164	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		1,03E-04		2,056E-05	100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	9,12E-05	1,824E-05	36	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		9,12E-05		1,824E-05	100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	8,25E-05	1,649E-05	101	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		8,25E-05		1,649E-05	100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	8,07E-05	1,615E-05	68	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		8,07E-05		1,615E-05	100,0					
2	-152,31	433,09	2,00	7,99E-05	1,599E-05	132	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6007		7,99E-05		1,599E-05	100,0					

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	3,37E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,37E-04		2,021E-04		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	2,98E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,98E-04		1,787E-04		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	2,98E-04	1,786E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,98E-04		1,786E-04		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	2,91E-04	1,749E-04	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,91E-04		1,749E-04		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	2,67E-04	1,605E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,67E-04		1,605E-04		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	2,57E-04	1,542E-04	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,57E-04		1,542E-04		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	2,28E-04	1,368E-04	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,28E-04		1,368E-04		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	2,06E-04	1,237E-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,06E-04		1,237E-04		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	2,02E-04	1,211E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,02E-04		1,211E-04		100,0					
2	-152,31	433,09	2,00	2,00E-04	1,199E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,00E-04		1,199E-04		100,0					

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	3,37E-04	6,738E-06	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,37E-04		6,738E-06		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	2,98E-04	5,956E-06	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,98E-04		5,956E-06		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	2,98E-04	5,952E-06	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,98E-04		5,952E-06		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	2,91E-04	5,830E-06	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,91E-04		5,830E-06		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	2,67E-04	5,349E-06	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,67E-04		5,349E-06		100,0					

3	81,40	509,50	2,00	2,57E-04	5,140E-06	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,57E-04		5,140E-06		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	2,28E-04	4,560E-06	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,28E-04		4,560E-06		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	2,06E-04	4,123E-06	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,06E-04		4,123E-06		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	2,02E-04	4,037E-06	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,02E-04		4,037E-06		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	2,00E-04	3,997E-06	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,00E-04		3,997E-06		100,0			

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	4,46E-06	2,232E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,46E-06		2,232E-05		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	4,44E-06	2,218E-05	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,44E-06		2,218E-05		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	4,37E-06	2,187E-05	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,37E-06		2,187E-05		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	4,36E-06	2,182E-05	25	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,36E-06		2,182E-05		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	4,25E-06	2,123E-05	63	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,25E-06		2,123E-05		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	4,12E-06	2,058E-05	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,12E-06		2,058E-05		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	3,61E-06	1,805E-05	213	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,61E-06		1,805E-05		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	3,46E-06	1,731E-05	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,46E-06		1,731E-05		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	3,44E-06	1,721E-05	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,44E-06		1,721E-05		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	3,25E-06	1,625E-05	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,25E-06		1,625E-05		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,54E-03	0,002	277	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,53E-03		0,002		99,3		
	1		1	6001		1,02E-05		1,229E-05		0,7		
8	187,60	-237,00	2,00	1,54E-03	0,002	359	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,54E-03		0,002		99,8		
	1		1	6001		2,66E-06		3,194E-06		0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	1,48E-03	0,002	318	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,48E-03		0,002		99,5		
	1		1	6001		7,29E-06		8,751E-06		0,5		
5	503,15	313,45	2,00	1,33E-03	0,002	237	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,33E-03		0,002		99,7		
	1		1	6001		4,32E-06		5,188E-06		0,3		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,25E-03	0,002	38	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,25E-03		0,001		99,9		
	1		1	6001		1,38E-06		1,655E-06		0,1		
4	331,40	488,39	2,00	1,21E-03	0,001	201	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,21E-03		0,001		99,9		
	1		1	6001		1,64E-06		1,962E-06		0,1		
3	81,40	509,50	2,00	1,19E-03	0,001	166	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,19E-03		0,001		99,8		
	1		1	6001		2,52E-06		3,025E-06		0,2		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,11E-03	0,001	71	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,10E-03		0,001		99,3		
	1		1	6001		7,86E-06		9,432E-06		0,7		
1	-253,00	209,50	2,00	1,10E-03	0,001	104	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,08E-03		0,001		98,3		
	1		1	6001		1,81E-05		2,176E-05		1,7		
2	-152,31	433,09	2,00	1,05E-03	0,001	134	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,04E-03		0,001		99,1		
	1		1	6001		9,64E-06		1,156E-05		0,9		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	187,60	-237,00	2,00	0,83	0,833	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,83	0,833	100,0							
1	3	6007	3,70E-05	3,700E-05	0,0							
1	-253,00	209,50	2,00	0,83	0,828	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,83	0,828	100,0							
1	3	6007	3,78E-04	3,780E-04	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,82	0,816	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,82	0,816	100,0							
1	3	6007	3,98E-05	3,981E-05	0,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	0,81	0,815	25	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,81	0,815	100,0							
1	3	6007	6,28E-05	6,283E-05	0,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	0,79	0,793	63	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,79	0,792	100,0							
1	3	6007	2,61E-04	2,609E-04	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	0,77	0,768	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,77	0,768	100,0							
1	3	6007	1,44E-04	1,442E-04	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,67	0,674	213	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,67	0,674	100,0							
1	3	6007	6,67E-05	6,668E-05	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,65	0,646	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,65	0,646	100,0							
1	3	6007	1,61E-04	1,608E-04	0,0							
6	522,00	63,00	2,00	0,64	0,643	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,64	0,642	99,9							
1	3	6007	6,38E-04	6,380E-04	0,1							
5	503,15	313,45	2,00	0,61	0,607	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,61	0,606	99,9							
1	3	6007	3,60E-04	3,604E-04	0,1							

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,18E-03	-	277	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6006	1,05E-03	0,000	89,2							
1	3	6007	1,09E-04	0,000	9,2							
1	1	6001	1,84E-05	0,000	1,6							

8	187,60	-237,00	2,00	1,17E-03	-	0	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,06E-03		0,000		90,2					
1	3	6007	1,11E-04		0,000		9,5					
1	1	6001	3,59E-06		0,000		0,3					
7	421,31	-160,59	2,00	1,12E-03	-	318	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,01E-03		0,000		90,2					
1	3	6007	9,75E-05		0,000		8,7					
1	1	6001	1,31E-05		0,000		1,2					
5	503,15	313,45	2,00	1,04E-03	-	237	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	9,11E-04		0,000		87,7					
1	3	6007	1,20E-04		0,000		11,5					
1	1	6001	7,78E-06		0,000		0,7					
4	331,40	488,39	2,00	9,54E-04	-	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,17E-04		0,000		85,6					
1	3	6007	1,34E-04		0,000		14,0					
1	1	6001	3,44E-06		0,000		0,4					
9	-62,40	-215,89	2,00	9,53E-04	-	38	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,57E-04		0,000		89,9					
1	3	6007	9,36E-05		0,000		9,8					
1	1	6001	2,48E-06		0,000		0,3					
3	81,40	509,50	2,00	9,30E-04	-	166	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,02E-04		0,000		86,3					
1	3	6007	1,22E-04		0,000		13,1					
1	1	6001	5,24E-06		0,000		0,6					
1	-253,00	209,50	2,00	8,65E-04	-	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,37E-04		0,000		85,2					
1	3	6007	9,45E-05		0,000		10,9					
1	1	6001	3,33E-05		0,000		3,8					
10	-234,15	-40,95	2,00	8,61E-04	-	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,55E-04		0,000		87,7					
1	3	6007	9,14E-05		0,000		10,6					
1	1	6001	1,41E-05		0,000		1,6					
2	-152,31	433,09	2,00	8,21E-04	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,11E-04		0,000		86,6					
1	3	6007	9,30E-05		0,000		11,3					
1	1	6001	1,73E-05		0,000		2,1					

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	2,33E-03	-	277	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,31E-03		0,000		99,2				
1		1	6001	1,84E-05		0,000		0,8				
8	187,60	-237,00	2,00	2,33E-03	-	359	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,32E-03		0,000		99,8				
1		1	6001	4,79E-06		0,000		0,2				
7	421,31	-160,59	2,00	2,24E-03	-	318	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,23E-03		0,000		99,4				
1		1	6001	1,31E-05		0,000		0,6				
5	503,15	313,45	2,00	2,01E-03	-	237	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,00E-03		0,000		99,6				
1		1	6001	7,78E-06		0,000		0,4				
9	-62,40	-215,89	2,00	1,89E-03	-	38	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,88E-03		0,000		99,9				
1		1	6001	2,48E-06		0,000		0,1				
4	331,40	488,39	2,00	1,83E-03	-	201	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,83E-03		0,000		99,8				
1		1	6001	2,94E-06		0,000		0,2				
3	81,40	509,50	2,00	1,79E-03	-	166	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,79E-03		0,000		99,7				
1		1	6001	4,54E-06		0,000		0,3				
10	-234,15	-40,95	2,00	1,68E-03	-	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,66E-03		0,000		99,2				
1		1	6001	1,41E-05		0,000		0,8				
1	-253,00	209,50	2,00	1,66E-03	-	104	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,63E-03		0,000		98,0				
1		1	6001	3,26E-05		0,000		2,0				
2	-152,31	433,09	2,00	1,58E-03	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,56E-03		0,000		98,9				
1		1	6001	1,73E-05		0,000		1,1				

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,11	-	277	3,62	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	0,01		0,000		13,1				
1		1	6001	1,08E-04		0,000		0,1				
8	187,60	-237,00	2,00	0,11	-	359	3,62	0,10	-	0,10	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	13,2						
1		1	6001	2,79E-05	0,000	0,0						
7	421,31	-160,59	2,00	0,11	-	318	3,62	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	12,7						
1		1	6001	7,66E-05	0,000	0,1						
5	503,15	313,45	2,00	0,11	-	237	5,03	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	11,5						
1		1	6001	4,54E-05	0,000	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,11	-	38	5,03	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	10,9						
1		1	6001	1,45E-05	0,000	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,11	-	201	5,03	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	10,6						
1		1	6001	1,72E-05	0,000	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,11	-	166	5,03	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	10,4						
1		1	6001	2,65E-05	0,000	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,11	-	71	7,00	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	9,6						
1		1	6001	8,25E-05	0,000	0,1						
1	-253,00	209,50	2,00	0,11	-	104	7,00	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	9,4						
1		1	6001	1,90E-04	0,000	0,2						
2	-152,31	433,09	2,00	0,11	-	134	7,00	0,10	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	9,88E-03	0,000	9,1						
1		1	6001	1,01E-04	0,000	0,1						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,24	0,048	94	0,70	0,09	0,018	0,15	0,030

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,15		0,030		62,2
1	1	6001	2,63E-04		5,267E-05		0,1

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,06	0,024	94	0,70	0,05	0,019	0,05	0,021

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,01		0,005		21,7
1	1	6001	2,63E-05		1,053E-05		0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,18	0,027	252	0,50	0,10	0,016	0,13	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,07		0,011		41,4
1	1	6001	2,98E-05		4,477E-06		0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,02	0,009	94	0,70	0,01	0,006	0,01	0,007
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	7,00E-03		0,004		38,4		
1	1	6001	3,16E-05		1,580E-05		0,2		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,27E-03	4,215E-05	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,27E-03		4,215E-05		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,13	0,646	94	0,70	0,11	0,569	0,12	0,600
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		0,077		11,9		
1	1	6001	3,16E-05		1,580E-04		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	9,48E-04	0,190	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	9,48E-04		0,190		100,0		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,26E-03	0,063	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,26E-03		0,063		100,0		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,02		0,006		100,0		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	8,429E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		8,429E-04		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		0,006		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,107E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		2,107E-04		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	8,52E-05	4,258E-04	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,52E-05		4,258E-04		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,01	0,012	94	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,01		0,012		99,8		
1	1	6001	1,76E-05		2,107E-05		0,2		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	15,89	15,894	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	15,89		15,894		100,0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	7,73E-03	-	92	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	6,98E-03		0,000		90,3		
1	3	6007	7,16E-04		0,000		9,3		
1	1	6001	3,14E-05		0,000		0,4		

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,02	-	94	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		0,000		99,8		
1	1	6001	3,16E-05		0,000		0,2		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,16	-	94	0,70	0,06	-	0,10	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	3	6006	0,10	0,000	60,5
1	1	6001	1,84E-04	0,000	0,1

Расчет по средним

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
 Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение**ВР: 3, Новый вариант расчета ХМАО****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	9,90	10,60	4,60	14,80	15,50	20,50	12,10

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Поверхность шламового амбара	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	100,00	155,00	102,00	103,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000021	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000003	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000400	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,4930000	3,999000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00				
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0001000	0,000021	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0170000	0,023000	0,0000000
Итого:					0,0171	0,0230205	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000200	0,000004	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0030000	0,004000	0,0000000
Итого:					0,00302	0,0040041	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	3	0,0000100	0,000003	0,0000000
1	3	6006	3	3	0,0030000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,00301	0,003003	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,00203	0,0030052	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:					2E-006	3E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0003000	0,000100	0,0000000

1	3	6006	3	1	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:					0,0443	0,0581	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0090000	0,001000	0,0000000
Итого:					0,009	0,001	0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0030000	0,000300	0,0000000
Итого:					0,003	0,0003	0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000400	0,000003	0,0000000
Итого:					4E-005	3E-006	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000
Итого:					1E-005	1E-006	0

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000
Итого:					1E-005	1E-006	0

1	1	6001	3	1	0,0000400	0,000005	0,0000000
Итого:					4E-005	5E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000400	0,000044	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0070000	0,009000	0,0000000
Итого:					0,00704	0,009044	0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	1,4930000	3,999000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0,0010000	0,000100	0,0000000
Итого:					1,494	3,9991	0

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0330	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0333	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:						0,002032	0,0030055	0

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0337	0,0003000	0,000100	0,0000000
1	3	6006	3	1	0337	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:						0,0443	0,0581	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0301	0,0001000	0,000021	0,0000000
1	3	6006	3	1	0301	0,0170000	0,023000	0,0000000
1	1	6001	3	1	0330	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:						0,01913	0,0260257	0

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,10	0,004	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				0,02	7,801E-04		20,5	
	1		1	6001				1,90E-04	7,588E-06		0,2	
5	503,15	313,45	2,00	0,09	0,004	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				0,01	5,118E-04		14,4	
	1		1	6001				1,56E-04	6,221E-06		0,2	
4	331,40	488,39	2,00	0,09	0,004	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				0,01	4,627E-04		13,1	
	1		1	6001				1,33E-04	5,303E-06		0,2	
8	187,60	-237,00	2,00	0,09	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				0,01	4,601E-04		13,2	
	1		1	6001				1,41E-04	5,652E-06		0,2	
7	421,31	-160,59	2,00	0,09	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				0,01	4,362E-04		12,6	
	1		1	6001				1,11E-04	4,458E-06		0,1	
9	-62,40	-215,89	2,00	0,09	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				9,25E-03	3,701E-04		10,8	
	1		1	6001				1,38E-04	5,514E-06		0,2	
3	81,40	509,50	2,00	0,09	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				8,84E-03	3,536E-04		10,3	
	1		1	6001				1,71E-04	6,857E-06		0,2	
10	-234,15	-40,95	2,00	0,09	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				8,26E-03	3,304E-04		9,7	
	1		1	6001				1,41E-04	5,658E-06		0,2	
1	-253,00	209,50	2,00	0,09	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006				8,10E-03	3,239E-04		9,5	
	1		1	6001				1,50E-04	5,991E-06		0,2	
2	-152,31	433,09	2,00	0,08	0,003	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	7,67E-03	3,066E-04	9,0
1	1	6001	1,30E-04	5,183E-06	0,2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 2,29E-03 1,377E-04 6,2												
1 1 6001 2,53E-05 1,518E-06 0,1												
5	503,15	313,45	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,51E-03 9,032E-05 4,2												
1 1 6001 2,07E-05 1,244E-06 0,1												
4	331,40	488,39	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,36E-03 8,165E-05 3,8												
1 1 6001 1,77E-05 1,061E-06 0,0												
8	187,60	-237,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,35E-03 8,120E-05 3,8												
1 1 6001 1,88E-05 1,130E-06 0,1												
7	421,31	-160,59	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,28E-03 7,698E-05 3,6												
1 1 6001 1,49E-05 8,916E-07 0,0												
9	-62,40	-215,89	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,09E-03 6,531E-05 3,1												
1 1 6001 1,84E-05 1,103E-06 0,1												
3	81,40	509,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,04E-03 6,240E-05 2,9												
1 1 6001 2,29E-05 1,371E-06 0,1												
10	-234,15	-40,95	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 9,72E-04 5,830E-05 2,7												
1 1 6001 1,89E-05 1,132E-06 0,1												
1	-253,00	209,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 9,53E-04 5,716E-05 2,7												
1 1 6001 2,00E-05 1,198E-06 0,1												
2	-152,31	433,09	2,00	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 9,02E-04 5,411E-05 2,5												
1 1 6001 1,73E-05 1,037E-06 0,0												

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,05	0,001	-	-	0,04	9,615E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				6,78E-03	1,694E-04	15,0		
	1		1	6001				1,63E-05	4,064E-07	0,0		
5	503,15	313,45	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,671E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				4,34E-03	1,084E-04	10,1		
	1		1	6001				1,32E-05	3,303E-07	0,0		
4	331,40	488,39	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,708E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				3,82E-03	9,554E-05	9,0		
	1		1	6001				1,14E-05	2,839E-07	0,0		
8	187,60	-237,00	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,614E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				4,00E-03	9,993E-05	9,4		
	1		1	6001				1,27E-05	3,163E-07	0,0		
7	421,31	-160,59	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,629E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				3,76E-03	9,406E-05	8,9		
	1		1	6001				9,52E-06	2,380E-07	0,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,697E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				3,08E-03	7,698E-05	7,4		
	1		1	6001				1,23E-05	3,066E-07	0,0		
3	81,40	509,50	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,715E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				2,90E-03	7,255E-05	6,9		
	1		1	6001				1,53E-05	3,815E-07	0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,740E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				2,65E-03	6,624E-05	6,4		
	1		1	6001				1,27E-05	3,168E-07	0,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,747E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				2,58E-03	6,448E-05	6,2		
	1		1	6001				1,36E-05	3,411E-07	0,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,04	0,001	-	-	0,04	9,764E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006				2,39E-03	5,973E-05	5,8		
	1		1	6001				1,14E-05	2,840E-07	0,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,01	5,726E-04	-	-	9,57E-02	4,786E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,84E-03		9,178E-05		16,0					
1	1	6001	4,55E-05		2,277E-06		0,4					
5	503,15	313,45	2,00	0,01	5,436E-04	-	-	9,63E-02	4,816E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,20E-03		6,021E-05		11,1					
1	1	6001	3,73E-05		1,866E-06		0,3					
4	331,40	488,39	2,00	0,01	5,393E-04	-	-	9,67E-02	4,833E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,09E-03		5,443E-05		10,1					
1	1	6001	3,18E-05		1,591E-06		0,3					
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	5,346E-04	-	-	9,58E-02	4,788E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,08E-03		5,413E-05		10,1					
1	1	6001	3,39E-05		1,695E-06		0,3					
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	5,321E-04	-	-	9,59E-02	4,795E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,03E-03		5,132E-05		9,6					
1	1	6001	2,67E-05		1,337E-06		0,3					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	5,280E-04	-	-	9,66E-02	4,828E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,71E-04		4,354E-05		8,2					
1	1	6001	3,31E-05		1,654E-06		0,3					
3	81,40	509,50	2,00	0,01	5,273E-04	-	-	9,67E-02	4,836E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,32E-04		4,160E-05		7,9					
1	1	6001	4,11E-05		2,057E-06		0,4					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	5,251E-04	-	-	9,69E-02	4,845E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,77E-04		3,887E-05		7,4					
1	1	6001	3,39E-05		1,697E-06		0,3					
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	5,244E-04	-	-	9,69E-02	4,845E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,62E-04		3,811E-05		7,3					
1	1	6001	3,59E-05		1,797E-06		0,3					
2	-152,31	433,09	2,00	0,01	5,231E-04	-	-	9,71E-02	4,854E-04	0,01	5,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,21E-04		3,607E-05		6,9					
1	1	6001	3,11E-05		1,555E-06		0,3					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,10E-04	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,10E-04		2,204E-07		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	7,93E-05	1,586E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,061	-	-	0,02	0,060	0,02	0,060	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	3,19E-04		9,579E-04		1,6					
1	1	6001	5,51E-06		1,654E-05		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,02	0,061	-	-	0,02	0,060	0,02	0,060	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	3,05E-04		9,151E-04		1,5					
1	1	6001	6,86E-06		2,057E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,061	-	-	0,02	0,060	0,02	0,060	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,85E-04		8,550E-04		1,4					
1	1	6001	5,66E-06		1,697E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	0,061	-	-	0,02	0,060	0,02	0,060	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,79E-04		8,383E-04		1,4					
1	1	6001	5,99E-06		1,797E-05		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,060	-	-	0,02	0,060	0,02	0,060	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,65E-04		7,936E-04		1,3					
1	1	6001	5,18E-06		1,555E-05		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,98E-05	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,98E-05		9,917E-04		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,43E-05	7,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,43E-05		7,139E-04		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,23E-05	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,23E-05		6,156E-04		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,07E-05	5,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,07E-05		5,373E-04		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,05E-05	5,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,05E-05		5,250E-04		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	9,26E-06	4,628E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	9,26E-06		4,628E-04		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	8,22E-06	4,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	8,22E-06		4,112E-04		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	7,44E-06	3,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	7,44E-06		3,722E-04		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	7,28E-06	3,642E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	7,28E-06	3,642E-04	100,0						
2	-152,31	433,09	2,00	7,20E-06	3,600E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	7,20E-06	3,600E-04	100,0						

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,61E-05	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	6,61E-05	3,306E-04	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	4,76E-05	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,76E-05	2,380E-04	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	4,10E-05	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,10E-05	2,052E-04	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-05	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,58E-05	1,791E-04	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	1,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,50E-05	1,750E-04	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	3,09E-05	1,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,09E-05	1,543E-04	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,74E-05	1,371E-04	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-05	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,48E-05	1,241E-04	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,43E-05	1,214E-04	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,40E-05	1,200E-04	100,0							

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	0,00	1,241E-05	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1			3	6007		2,74E-03			1,371E-05	100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-03	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,48E-03			1,241E-05	100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-03	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,43E-03			1,214E-05	100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,40E-03			1,200E-05	100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	4,41E-05	4,407E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		4,41E-05			4,407E-06	100,0		
5	503,15	313,45	2,00	3,17E-05	3,173E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		3,17E-05			3,173E-06	100,0		
4	331,40	488,39	2,00	2,74E-05	2,736E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,74E-05			2,736E-06	100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	2,39E-05	2,388E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,39E-05			2,388E-06	100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	2,33E-05	2,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,33E-05			2,333E-06	100,0		
3	81,40	509,50	2,00	2,06E-05	2,057E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		2,06E-05			2,057E-06	100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,83E-05	1,828E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,83E-05			1,828E-06	100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,65E-05	1,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,65E-05			1,654E-06	100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,62E-05	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,62E-05			1,619E-06	100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,60E-05	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			3	6007		1,60E-05			1,600E-06	100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	8,26E-05	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	8,26E-05		3,306E-05		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-05	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,95E-05		2,380E-05		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	5,13E-05	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,13E-05		2,052E-05		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	4,48E-05	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,48E-05		1,791E-05		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	4,38E-05	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,38E-05		1,750E-05		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	3,86E-05	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,86E-05		1,543E-05		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	3,43E-05	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,43E-05		1,371E-05		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	3,10E-05	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,10E-05		1,241E-05		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	3,04E-05	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,04E-05		1,214E-05		100,0					
2	-152,31	433,09	2,00	3,00E-05	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,00E-05		1,200E-05		100,0					

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,75E-05	1,102E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,75E-05		1,102E-06		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,98E-05	7,932E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,98E-05		7,932E-07		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,71E-05	6,840E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,71E-05		6,840E-07		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,49E-05	5,970E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,49E-05		5,970E-07		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,46E-05	5,834E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,46E-05		5,834E-07		100,0					

3	81,40	509,50	2,00	1,29E-05	5,142E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,29E-05			5,142E-07		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,14E-05	4,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,14E-05			4,569E-07		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,03E-05	4,136E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,03E-05			4,136E-07		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,01E-05	4,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,01E-05			4,047E-07		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,00E-05	4,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,00E-05			4,000E-07		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,02E-06	3,035E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,02E-06			3,035E-06		100,0		
3	81,40	509,50	2,00	1,83E-06	2,743E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,83E-06			2,743E-06		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	1,66E-06	2,488E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,66E-06			2,488E-06		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,60E-06	2,396E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,60E-06			2,396E-06		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,51E-06	2,263E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-06			2,263E-06		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,51E-06	2,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-06			2,261E-06		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,47E-06	2,206E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,47E-06			2,206E-06		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	1,41E-06	2,121E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,41E-06			2,121E-06		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,38E-06	2,073E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,38E-06			2,073E-06		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	1,19E-06	1,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,19E-06			1,783E-06		100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,396E-06		1,8		
		1	3	6006		0,00		1,334E-04		98,2		
2	-152,31	433,09	2,00	-	1,283E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,073E-06		1,6		
		1	3	6006		0,00		1,262E-04		98,4		
3	81,40	509,50	2,00	-	1,483E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,743E-06		1,8		
		1	3	6006		0,00		1,456E-04		98,2		
4	331,40	488,39	2,00	-	1,926E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,121E-06		1,1		
		1	3	6006		0,00		1,905E-04		98,9		
5	503,15	313,45	2,00	-	2,132E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,488E-06		1,2		
		1	3	6006		0,00		2,107E-04		98,8		
6	522,00	63,00	2,00	-	3,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		3,035E-06		0,9		
		1	3	6006		0,00		3,212E-04		99,1		
7	421,31	-160,59	2,00	-	1,814E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		1,783E-06		1,0		
		1	3	6006		0,00		1,796E-04		99,0		
8	187,60	-237,00	2,00	-	1,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,261E-06		1,2		
		1	3	6006		0,00		1,895E-04		98,8		
9	-62,40	-215,89	2,00	-	1,546E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,206E-06		1,4		
		1	3	6006		0,00		1,524E-04		98,6		
10	-234,15	-40,95	2,00	-	1,383E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6001		0,00		2,263E-06		1,6		
		1	3	6006		0,00		1,360E-04		98,4		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	-253,00	209,50	2,00	-	0,089	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,089	100,0							
1	3	6007	0,00	4,136E-05	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,077	99,9							
1	3	6007	0,00	4,000E-05	0,1							
3	81,40	509,50	2,00	-	0,102	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,102	99,9							
1	3	6007	0,00	5,142E-05	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	-	0,079	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,079	99,9							
1	3	6007	0,00	6,840E-05	0,1							
5	503,15	313,45	2,00	-	0,093	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,093	99,9							
1	3	6007	0,00	7,932E-05	0,1							
6	522,00	63,00	2,00	-	0,113	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,113	99,9							
1	3	6007	0,00	1,102E-04	0,1							
7	421,31	-160,59	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,067	99,9							
1	3	6007	0,00	5,834E-05	0,1							
8	187,60	-237,00	2,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	99,9							
1	3	6007	0,00	5,970E-05	0,1							
9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,082	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,082	99,9							
1	3	6007	0,00	4,569E-05	0,1							
10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,085	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	100,0							
1	3	6007	0,00	4,047E-05	0,0							

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,99E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6006	1,84E-03	0,000	92,2							
1	3	6007	1,10E-04	0,000	5,5							
1	1	6001	4,55E-05	0,000	2,3							

5	503,15	313,45	2,00	1,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,20E-03	0,000	91,2								
1	3	6007	7,93E-05	0,000	6,0								
1	1	6001	3,73E-05	0,000	2,8								
4	331,40	488,39	2,00	1,19E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,09E-03	0,000	91,6								
1	3	6007	6,84E-05	0,000	5,8								
1	1	6001	3,18E-05	0,000	2,7								
8	187,60	-237,00	2,00	1,18E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,08E-03	0,000	92,0								
1	3	6007	5,97E-05	0,000	5,1								
1	1	6001	3,39E-05	0,000	2,9								
7	421,31	-160,59	2,00	1,11E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,03E-03	0,000	92,3								
1	3	6007	5,83E-05	0,000	5,2								
1	1	6001	2,67E-05	0,000	2,4								
9	-62,40	-215,89	2,00	9,50E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	8,71E-04	0,000	91,7								
1	3	6007	4,57E-05	0,000	4,8								
1	1	6001	3,31E-05	0,000	3,5								
3	81,40	509,50	2,00	9,25E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	8,32E-04	0,000	90,0								
1	3	6007	5,14E-05	0,000	5,6								
1	1	6001	4,11E-05	0,000	4,5								
10	-234,15	-40,95	2,00	8,52E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	7,77E-04	0,000	91,3								
1	3	6007	4,05E-05	0,000	4,8								
1	1	6001	3,39E-05	0,000	4,0								
1	-253,00	209,50	2,00	8,39E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	7,62E-04	0,000	90,8								
1	3	6007	4,14E-05	0,000	4,9								
1	1	6001	3,59E-05	0,000	4,3								
2	-152,31	433,09	2,00	7,93E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	7,21E-04	0,000	91,0								
1	3	6007	4,00E-05	0,000	5,0								
1	1	6001	3,11E-05	0,000	3,9								

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	6,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	6,73E-04		0,000		98,9						
1	1	6001	7,59E-06		0,000		1,1						
5	503,15	313,45	2,00	4,48E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	4,42E-04		0,000		98,6						
1	1	6001	6,22E-06		0,000		1,4						
4	331,40	488,39	2,00	4,04E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	3,99E-04		0,000		98,7						
1	1	6001	5,30E-06		0,000		1,3						
8	187,60	-237,00	2,00	4,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	3,97E-04		0,000		98,6						
1	1	6001	5,65E-06		0,000		1,4						
7	421,31	-160,59	2,00	3,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	3,76E-04		0,000		98,8						
1	1	6001	4,46E-06		0,000		1,2						
9	-62,40	-215,89	2,00	3,25E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	3,19E-04		0,000		98,3						
1	1	6001	5,51E-06		0,000		1,7						
3	81,40	509,50	2,00	3,12E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	3,05E-04		0,000		97,8						
1	1	6001	6,86E-06		0,000		2,2						
10	-234,15	-40,95	2,00	2,91E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	2,85E-04		0,000		98,1						
1	1	6001	5,66E-06		0,000		1,9						
1	-253,00	209,50	2,00	2,85E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	2,79E-04		0,000		97,9						
1	1	6001	5,99E-06		0,000		2,1						
2	-152,31	433,09	2,00	2,70E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	2,65E-04		0,000		98,1						
1	1	6001	5,18E-06		0,000		1,9						

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	522,00	63,00	2,00	0,07	-	-	-	0,05	-	0,06	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	6006	0,01		0,000		20,0						
1	1	6001	1,47E-04		0,000		0,2						
5	503,15	313,45	2,00	0,06	-	-	-	0,05	-	0,06	-	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	8,75E-03	0,000	14,0					
1		1	6001	1,21E-04	0,000	0,2					
4	331,40	488,39	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	7,91E-03	0,000	12,8					
1		1	6001	1,03E-04	0,000	0,2					
8	187,60	-237,00	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	7,87E-03	0,000	12,9					
1		1	6001	1,09E-04	0,000	0,2					
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	7,46E-03	0,000	12,3					
1		1	6001	8,64E-05	0,000	0,1					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	6,33E-03	0,000	10,5					
1		1	6001	1,07E-04	0,000	0,2					
3	81,40	509,50	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	6,04E-03	0,000	10,1					
1		1	6001	1,33E-04	0,000	0,2					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	5,65E-03	0,000	9,4					
1		1	6001	1,10E-04	0,000	0,2					
1	-253,00	209,50	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	5,54E-03	0,000	9,3					
1		1	6001	1,16E-04	0,000	0,2					
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	-	-	0,05	-	0,06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6006	5,24E-03	0,000	8,8					
1		1	6001	1,00E-04	0,000	0,2					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,25	0,010	-	-	0,06	0,002	0,08	0,003

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,19		0,008		77,0
1	1	6001	1,33E-03		5,303E-05		0,5

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,05	0,003	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,02		0,001		41,0
1	1	6001	1,77E-04		1,061E-05		0,3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,17	0,004	-	-	0,02	5,593E-04	0,04	0,001

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6006	0,14		0,004		86,4
1	1	6001	1,53E-04		3,830E-06		0,1

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,03	0,001	-	-	7,70E-03	3,850E-04	0,01	5,000E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		8,980E-04		69,1		
1	1	6001	3,18E-04		1,591E-05		1,2		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	2,14E-03	4,281E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	2,14E-03		4,281E-06		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,03	0,077	-	-	0,02	0,057	0,02	0,060
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	6,59E-03		0,020		25,5		
1	1	6001	5,30E-05		1,591E-04		0,2		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	3,85E-04	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	3,85E-04		0,019		100,0		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,28E-03	0,006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,28E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,00		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,13		6,422E-04		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	8,56E-04	8,562E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	8,56E-04		8,562E-05		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,61E-03	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,61E-03		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,35E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,35E-04		2,141E-05		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	6,17E-05	9,248E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	6,17E-05		9,248E-05		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,00		2,121E-05		0,7		
1	3	6006	0,00		0,003		99,3		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	3,452	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,00		3,452	100,0	
	1	3	6007		0,00		4,459E-04	0,0	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6006		0,02		0,000	88,0	
	1	3	6007		2,14E-03		0,000	10,5	
	1	1	6001		3,18E-04		0,000	1,6	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	6,64E-03	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6006		6,59E-03		0,000	99,2	
	1	1	6001		5,30E-05		0,000	0,8	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,17	-	-	-	0,04	-	0,06	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,13	0,000	76,2
1	1	6001	1,03E-03	0,000	0,6

Технический этап

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
 Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 3, Новый вариант расчета ХМАО

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6002	открытая площадка (в теле амбара)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	104,00	160,00	104,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2250000	0,199000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0370000	0,032000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0310000	0,028000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0230000	0,021000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1880000	0,166000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0540000	0,048000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	6003	внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	128,00	163,00	127,00	65,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0001000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000100	0,000001	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0002000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000300	0,0000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6004	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	1	102,00	103,00	103,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0530000	0,000500	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6005	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	109,00	155,00	109,00	103,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5950000	0,281000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1180000	0,010000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид					0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0,2250000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2421000		4,08			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0,0370000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0400200		0,34			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0,0310000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000100	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0340100		2,29			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250200		0,17			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,1880000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2322000		0,16			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0090000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,00			0,00		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,01			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0,0540000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0070000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0610300		0,17			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010000		0,03			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6004	3	0,0530000	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	0,5950000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6480000		185,15			0,00		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6005	3	0,1180000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1180000		20,23			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0330	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0250220		0,18			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0337	0,1880000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0337	0,0002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0337	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	2908	0,0530000	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	2908	0,5950000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,8802000		185,31			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0301	0,2250000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0301	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0301	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0330	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2671200		2,65			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,31	0,062	103	3,62	0,04	0,009	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,051		81,4			
	1		3	6006	0,01		0,003		4,8			
	1		2	6003	9,33E-05		1,867E-05		0,0			
8	187,60	-237,00	2,00	0,31	0,062	347	3,62	0,04	0,009	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,26		0,052		84,0			
	1		3	6006	4,27E-03		8,531E-04		1,4			
	1		2	6003	1,14E-04		2,278E-05		0,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,30	0,061	26	3,62	0,05	0,009	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,050		83,1			
	1		3	6006	4,06E-03		8,119E-04		1,3			
	1		2	6003	9,51E-05		1,903E-05		0,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,30	0,061	176	3,62	0,05	0,010	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,050		82,4			
	1		3	6006	5,48E-03		0,001		1,8			
	1		2	6003	1,01E-04		2,011E-05		0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,30	0,061	64	3,62	0,05	0,010	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,049		81,1			
	1		3	6006	9,21E-03		0,002		3,0			
	1		2	6003	8,84E-05		1,769E-05		0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,30	0,060	140	5,03	0,05	0,010	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,24		0,049		80,6			
	1		3	6006	9,28E-03		0,002		3,1			
	1		2	6003	9,03E-05		1,805E-05		0,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,29	0,058	279	5,03	0,06	0,012	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,21		0,042		73,0			
	1		3	6006	0,02		0,004		7,0			
	1		2	6003	8,61E-05		1,723E-05		0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,29	0,057	313	5,03	0,06	0,012	0,15	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	6002		0,21		0,043	74,5					
1	3	6006		0,01		0,003	5,0					
1	2	6003		9,63E-05		1,925E-05	0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,29	0,057	212	5,03	0,06	0,012	0,15	0,030	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,22			0,044		78,0			
	1	3	6006	2,82E-03			5,636E-04		1,0			
	1	2	6003	8,52E-05			1,704E-05		0,0			
5	503,15	313,45	2,00	0,28	0,055	245	5,03	0,07	0,013	0,15	0,030	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,20			0,041		73,7			
	1	3	6006	7,03E-03			0,001		2,5			
	1	2	6003	8,01E-05			1,601E-05		0,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,07	0,026	103	3,62	0,04	0,017	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,02			0,008		31,6			
	1	3	6006	1,32E-03			5,287E-04		2,0			
	1	2	6003	9,33E-06			3,733E-06		0,0			
8	187,60	-237,00	2,00	0,07	0,026	347	3,62	0,04	0,018	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,02			0,008		32,4			
	1	3	6006	3,76E-04			1,506E-04		0,6			
	1	2	6003	1,14E-05			4,557E-06		0,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,07	0,026	26	3,62	0,04	0,018	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,02			0,008		31,8			
	1	3	6006	3,58E-04			1,433E-04		0,5			
	1	2	6003	9,51E-06			3,806E-06		0,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,07	0,026	176	3,62	0,04	0,018	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,02			0,008		31,6			
	1	3	6006	4,83E-04			1,934E-04		0,7			
	1	2	6003	1,01E-05			4,022E-06		0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,07	0,026	64	3,62	0,04	0,018	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,02			0,008		31,0			
	1	3	6006	8,13E-04			3,252E-04		1,2			
	1	2	6003	8,84E-06			3,537E-06		0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,026	140	5,03	0,04	0,018	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,02			0,008		30,7			
	1	3	6006	8,19E-04			3,274E-04		1,3			
	1	2	6003	9,03E-06			3,611E-06		0,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,026	279	5,03	0,04	0,018	0,05	0,021	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	6002	0,02	0,007	27,1							
1	3	6006	1,79E-03	7,180E-04	2,8							
1	2	6003	8,61E-06	3,445E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,026	313	5,03	0,04	0,018	0,05	0,021	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,02	0,007	27,5							
1	3	6006	1,27E-03	5,082E-04	2,0							
1	2	6003	9,63E-06	3,850E-06	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,06	0,025	212	5,03	0,05	0,018	0,05	0,021	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,02	0,007	28,7							
1	3	6006	2,49E-04	9,945E-05	0,4							
1	2	6003	8,52E-06	3,408E-06	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,06	0,025	245	5,03	0,05	0,018	0,05	0,021	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,02	0,007	26,6							
1	3	6006	6,20E-04	2,481E-04	1,0							
1	2	6003	8,01E-06	3,202E-06	0,0							

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,17	0,025	103	7,00	0,11	0,016	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,008	32,6							
1	3	6006	4,18E-03	6,263E-04	2,5							
1	2	6003	1,42E-05	2,132E-06	0,0							
8	187,60	-237,00	2,00	0,17	0,025	347	7,00	0,11	0,017	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,06	0,009	34,0							
1	3	6006	6,72E-04	1,008E-04	0,4							
1	2	6003	1,78E-05	2,672E-06	0,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	0,17	0,025	26	7,00	0,11	0,017	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,06	0,008	33,3							
1	3	6006	6,58E-04	9,875E-05	0,4							
1	2	6003	1,43E-05	2,145E-06	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,17	0,025	176	7,00	0,11	0,017	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,008	32,9							
1	3	6006	1,01E-03	1,522E-04	0,6							
1	2	6003	1,57E-05	2,359E-06	0,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	0,17	0,025	64	7,00	0,11	0,017	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,008	32,1							
1	3	6006	2,13E-03	3,191E-04	1,3							
1	2	6003	1,33E-05	1,998E-06	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	0,17	0,025	140	7,00	0,11	0,017	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	2	6002	8,44E-03	0,042	6,7							
1	3	6006	4,20E-04	0,002	0,3							
1	2	6003	7,61E-06	3,806E-05	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,13	0,626	313	3,62	0,12	0,583	0,12	0,600	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	6,99E-03	0,035	5,6							
1	3	6006	1,68E-03	0,008	1,3							
1	2	6003	7,80E-06	3,899E-05	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,12	0,623	212	5,03	0,12	0,585	0,12	0,600	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	7,43E-03	0,037	6,0							
1	3	6006	2,92E-04	0,001	0,2							
1	2	6003	6,82E-06	3,408E-05	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,12	0,623	244	3,62	0,12	0,585	0,12	0,600	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	6,57E-03	0,033	5,3							
1	3	6006	1,13E-03	0,006	0,9							
1	2	6003	6,82E-06	3,412E-05	0,0							

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	3,03E-05	0,006	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,03E-05	0,006	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	2,68E-05	0,005	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,68E-05	0,005	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	2,68E-05	0,005	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,68E-05	0,005	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	2,62E-05	0,005	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,62E-05	0,005	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	2,41E-05	0,005	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,41E-05	0,005	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	2,31E-05	0,005	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,31E-05	0,005	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	2,05E-05	0,004	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,05E-05	0,004	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	1,86E-05	0,004	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,86E-05	0,004	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	1,82E-05	0,004	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,82E-05	0,004	100,0							

2	-152,31	433,09	2,00	1,80E-05	0,004	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,80E-05		0,004		100,0			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	4,04E-05	0,002	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,04E-05		0,002		100,0			

8	187,60	-237,00	2,00	3,57E-05	0,002	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,57E-05		0,002		100,0			

5	503,15	313,45	2,00	3,57E-05	0,002	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,57E-05		0,002		100,0			

7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	0,002	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,50E-05		0,002		100,0			

4	331,40	488,39	2,00	3,21E-05	0,002	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,21E-05		0,002		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	3,08E-05	0,002	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,08E-05		0,002		100,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	0,001	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,74E-05		0,001		100,0			

1	-253,00	209,50	2,00	2,47E-05	0,001	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,47E-05		0,001		100,0			

10	-234,15	-40,95	2,00	2,42E-05	0,001	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,42E-05		0,001		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	0,001	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,40E-05		0,001		100,0			

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,35E-04		2,021E-04		100,0			

8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,19E-04		1,787E-04		100,0			

5	503,15	313,45	2,00	1,19E-04	1,786E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,19E-04	1,786E-04		100,0	
7	421,31	-160,59	2,00	1,17E-04	1,749E-04	321	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,17E-04	1,749E-04		100,0	
4	331,40	488,39	2,00	1,07E-04	1,605E-04	201	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,07E-04	1,605E-04		100,0	
3	81,40	509,50	2,00	1,03E-04	1,542E-04	164	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	1,03E-04	1,542E-04		100,0	
9	-62,40	-215,89	2,00	9,12E-05	1,368E-04	36	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	9,12E-05	1,368E-04		100,0	
1	-253,00	209,50	2,00	8,25E-05	1,237E-04	101	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	8,25E-05	1,237E-04		100,0	
10	-234,15	-40,95	2,00	8,07E-05	1,211E-04	68	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	8,07E-05	1,211E-04		100,0	
2	-152,31	433,09	2,00	7,99E-05	1,199E-04	132	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	7,99E-05	1,199E-04		100,0	

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,74E-04	2,021E-04	281	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	6,74E-04	2,021E-04		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	5,96E-04	1,787E-04	0	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,96E-04	1,787E-04		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-04	1,786E-04	239	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,95E-04	1,786E-04		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-04	1,749E-04	321	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,83E-04	1,749E-04		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	5,35E-04	1,605E-04	201	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,35E-04	1,605E-04		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-04	1,542E-04	164	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	5,14E-04	1,542E-04		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	4,56E-04	1,368E-04	36	7,00	-		-		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6007	4,56E-04	1,368E-04		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	4,12E-04	1,237E-04	101	7,00	-		-		3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,12E-04			1,237E-04			100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	4,04E-04	1,211E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,04E-04			1,211E-04			100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	4,00E-04	1,199E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	4,00E-04			1,199E-04			100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,695E-05	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,35E-04			2,695E-05			100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	2,382E-05	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,19E-04			2,382E-05			100,0		
5	503,15	313,45	2,00	1,19E-04	2,381E-05	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,19E-04			2,381E-05			100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	1,17E-04	2,332E-05	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,17E-04			2,332E-05			100,0		
4	331,40	488,39	2,00	1,07E-04	2,139E-05	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,07E-04			2,139E-05			100,0		
3	81,40	509,50	2,00	1,03E-04	2,056E-05	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	1,03E-04			2,056E-05			100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	9,12E-05	1,824E-05	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	9,12E-05			1,824E-05			100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	8,25E-05	1,649E-05	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	8,25E-05			1,649E-05			100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	8,07E-05	1,615E-05	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	8,07E-05			1,615E-05			100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	7,99E-05	1,599E-05	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6007	7,99E-05			1,599E-05			100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	3,37E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	2	6002	8,36E-03	0,010	85,1							
1	3	6006	1,46E-03	0,002	14,9							
1	2	6003	4,40E-06	5,283E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	9,54E-03	0,011	313	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,54E-03	0,010	89,6							
1	3	6006	9,88E-04	0,001	10,4							
1	2	6003	4,81E-06	5,775E-06	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	9,10E-03	0,011	212	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,90E-03	0,011	97,8							
1	3	6006	1,93E-04	2,321E-04	2,1							
1	2	6003	4,26E-06	5,112E-06	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	8,64E-03	0,010	245	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,16E-03	0,010	94,4							
1	3	6006	4,82E-04	5,789E-04	5,6							
1	2	6003	4,00E-06	4,803E-06	0,0							

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,74E-04	6,738E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	6,74E-04	6,738E-04	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	5,96E-04	5,956E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,96E-04	5,956E-04	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-04	5,952E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,95E-04	5,952E-04	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-04	5,830E-04	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,83E-04	5,830E-04	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	5,35E-04	5,349E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,35E-04	5,349E-04	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-04	5,140E-04	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,14E-04	5,140E-04	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	4,56E-04	4,560E-04	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,56E-04	4,560E-04	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	4,12E-04	4,123E-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,12E-04	4,123E-04	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	4,04E-04	4,037E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,04E-04	4,037E-04	100,0							

2	-152,31	433,09	2,00	4,00E-04	3,997E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,00E-04		3,997E-04		100,0			

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	187,60	-237,00	2,00	0,69	0,206	348	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,63		0,188		91,0			
1		2	6004		0,06		0,019		9,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	0,65	0,195	27	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,59		0,176		90,4			
1		2	6004		0,06		0,019		9,6			

3	81,40	509,50	2,00	0,65	0,194	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,60		0,180		92,9			
1		2	6004		0,05		0,014		7,1			

1	-253,00	209,50	2,00	0,64	0,192	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,60		0,179		93,2			
1		2	6004		0,04		0,013		6,8			

10	-234,15	-40,95	2,00	0,62	0,186	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,57		0,171		91,9			
1		2	6004		0,05		0,015		8,1			

2	-152,31	433,09	2,00	0,58	0,175	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,54		0,163		93,1			
1		2	6004		0,04		0,012		6,9			

4	331,40	488,39	2,00	0,53	0,158	212	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,49		0,147		92,9			
1		2	6004		0,04		0,011		7,1			

7	421,31	-160,59	2,00	0,51	0,152	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,47		0,140		91,9			
1		2	6004		0,04		0,012		8,1			

6	522,00	63,00	2,00	0,51	0,152	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,47		0,142		93,2			
1		2	6004		0,03		0,010		6,8			

5	503,15	313,45	2,00	0,48	0,143	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,44		0,133		93,1			
1		2	6004		0,03		0,010		6,9			

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,07	0,037	348	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,037		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,07	0,036	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,036		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	0,07	0,036	102	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,036		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,07	0,035	26	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,035		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,07	0,034	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,034		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,032	139	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,032		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	0,06	0,029	212	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,029		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,028	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,028		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,028	313	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,028		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	0,05	0,026	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,05		0,026		100,0			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	-	103	3,62	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,01		0,000		93,0			
1		3	6006		7,05E-04		0,000		6,3			
1		3	6007		7,02E-05		0,000		0,6			
1		2	6003		7,47E-06		0,000		0,1			
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	-	347	3,62	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,01		0,000		97,9			
1		3	6006		2,01E-04		0,000		1,9			

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,70	-	348	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,63	0,000	89,9						
	1	2	6004	0,06	0,000	8,9						
	1	2	6002	8,12E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,10E-04	0,000	0,0						
	1	2	6003	8,83E-06	0,000	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,66	-	27	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,59	0,000	89,3						
	1	2	6004	0,06	0,000	9,5						
	1	2	6002	7,96E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,33E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	7,60E-06	0,000	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,66	-	176	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,60	0,000	91,8						
	1	2	6004	0,05	0,000	7,0						
	1	2	6002	8,01E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,74E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	7,74E-06	0,000	0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,65	-	103	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,60	0,000	91,8						
	1	2	6004	0,04	0,000	6,7						
	1	2	6002	7,80E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	1,62E-03	0,000	0,2						
	1	2	6003	6,93E-06	0,000	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,63	-	64	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,57	0,000	90,6						
	1	2	6004	0,05	0,000	8,0						
	1	2	6002	7,74E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	8,16E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	6,54E-06	0,000	0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,59	-	140	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,54	0,000	91,7						
	1	2	6004	0,04	0,000	6,8						
	1	2	6002	7,90E-03	0,000	1,3						
	1	3	6006	9,76E-04	0,000	0,2						
	1	2	6003	7,15E-06	0,000	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,53	-	212	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,49	0,000	91,6						

1	2	6004	0,04	0,000	7,0							
1	2	6002	7,36E-03	0,000	1,4							
1	3	6006	2,85E-04	0,000	0,1							
1	2	6003	6,74E-06	0,000	0,0							
6	522,00	63,00	2,00	0,52	-	279	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,47	0,000	91,6
1	2	6004	0,03	0,000	6,7
1	2	6002	6,96E-03	0,000	1,3
1	3	6006	1,96E-03	0,000	0,4
1	2	6003	6,70E-06	0,000	0,0

7	421,31	-160,59	2,00	0,52	-	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6005	0,47	0,000	90,4							
1	2	6004	0,04	0,000	8,0							
1	2	6002	7,15E-03	0,000	1,4							
1	3	6006	1,19E-03	0,000	0,2							
1	2	6003	7,45E-06	0,000	0,0							

5	503,15	313,45	2,00	0,48	-	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6005	0,44	0,000	91,6							
1	2	6004	0,03	0,000	6,8							
1	2	6002	6,81E-03	0,000	1,4							
1	3	6006	6,97E-04	0,000	0,1							
1	2	6003	6,33E-06	0,000	0,0							

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	-	103	3,62	0,03	-	0,10	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,16	0,000	79,5
1	3	6006	9,80E-03	0,000	4,7
1	2	6003	6,30E-05	0,000	0,0

8	187,60	-237,00	2,00	0,21	-	347	3,62	0,03	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,17	0,000	82,0							
1	3	6006	2,79E-03	0,000	1,4							
1	2	6003	7,69E-05	0,000	0,0							

9	-62,40	-215,89	2,00	0,20	-	26	3,62	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,16	0,000	81,0							
1	3	6006	2,66E-03	0,000	1,3							
1	2	6003	6,42E-05	0,000	0,0							

3	81,40	509,50	2,00	0,20	-	176	3,62	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,16	0,000	80,4							
1	3	6006	3,59E-03	0,000	1,8							
1	2	6003	6,79E-05	0,000	0,0							

10	-234,15	-40,95	2,00	0,20	-	64	3,62	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,16		0,000		79,1					
1	3	6006	6,03E-03		0,000		3,0					
1	2	6003	5,97E-05		0,000		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,20	-	140	5,03	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,16		0,000		78,6					
1	3	6006	6,07E-03		0,000		3,0					
1	2	6003	6,09E-05		0,000		0,0					
6	522,00	63,00	2,00	0,19	-	279	5,03	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		71,1					
1	3	6006	0,01		0,000		6,9					
1	2	6003	5,81E-05		0,000		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,19	-	313	5,03	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		72,5					
1	3	6006	9,42E-03		0,000		4,9					
1	2	6003	6,50E-05		0,000		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,19	-	212	5,03	0,04	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		76,0					
1	3	6006	1,84E-03		0,000		1,0					
1	2	6003	5,75E-05		0,000		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,18	-	245	5,03	0,05	-	0,10	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,13		0,000		71,7					
1	3	6006	4,60E-03		0,000		2,5					
1	2	6003	5,40E-05		0,000		0,0					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	1,94	0,388	180	0,50	0,03	0,006	0,15	0,030

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	1,90	0,381	98,1
1	3	6006	6,99E-03	0,001	0,4
1	2	6003	5,18E-04	1,037E-04	0,0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,17	0,067	180	0,50	0,01	0,004	0,05	0,021

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,16	0,063	93,3
1	3	6006	6,17E-04	2,468E-04	0,4
1	2	6003	5,18E-05	2,073E-05	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,54	0,081	0	0,50	0,03	0,004	0,13	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,52	0,077	95,1
1	2	6003	1,77E-05	2,657E-06	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,08	0,041	180	0,50	2,80E-03	0,001	0,01	0,007
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,08		0,039		96,1		
1	3	6006	3,29E-04		1,645E-04		0,4		
1	2	6003	4,15E-05		2,073E-05		0,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,27E-03	4,215E-05	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,27E-03		4,215E-05		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,16	0,793	179	0,50	0,09	0,471	0,12	0,600
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,06		0,318		40,1		
1	3	6006	8,57E-04		0,004		0,5		
1	2	6003	4,35E-05		2,173E-04		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	9,48E-04	0,190	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	9,48E-04	0,190	100,0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,26E-03	0,063	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	1,26E-03	0,063	100,0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	0,006	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	4,21E-03	0,006	100,0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	0,006	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,02	0,006	100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	8,429E-04	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	8,429E-04	0,0008429	100,0

1 3 6007 4,21E-03 8,429E-04 100,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		0,006		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,107E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		2,107E-04		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,08	0,092	180	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,08		0,091		99,3		
1	3	6006	4,80E-04		5,758E-04		0,6		
1	2	6003	2,59E-05		3,110E-05		0,0		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	0,021	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,02	0,021	100,0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	33,26	9,979	12	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	33,26	9,979	100,0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	3,96	1,979	12	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	3,96	1,979	100,0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,08	-	180	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,08	0,000	99,5
1	3	6006	3,29E-04	0,000	0,4
1	2	6003	4,15E-05	0,000	0,1
1	3	6007	4,69E-06	0,000	0,0

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	33,30	-	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6005	33,26		0,000		99,9	
	1	2	6002	0,04		0,000		0,1	
	1	2	6003	1,87E-05		0,000		0,0	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	1,26	-	180	0,50	0,02	-	0,10	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6002	1,24		0,000		98,0	
	1	3	6006	4,58E-03		0,000		0,4	
	1	2	6003	3,50E-04		0,000		0,0	

Расчет по средним

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
 Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 3, Новый вариант расчета ХМАО

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	9,90	10,60	4,60	14,80	15,50	20,50	12,10

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6002	открытая площадка (в теле амбара)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	104,00	160,00	104,00	96,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2250000	0,199000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0370000	0,032000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0310000	0,028000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0230000	0,021000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1880000	0,166000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0540000	0,048000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6003	внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	128,00	163,00	127,00	65,00
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000001	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000300	0,0000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6004	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	1	102,00	103,00	103,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0530000	0,000500	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6005	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	109,00	155,00	109,00	103,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5950000	0,281000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1180000	0,010000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид					0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,2250000	0,199000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0001000	0,000010	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0170000	0,023000	0,0000000
Итого:					0,2421	0,22201	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0370000	0,032000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0030000	0,004000	0,0000000
Итого:					0,04002	0,036002	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	3	0,0310000	0,028000	0,0000000
1	2	6003	3	3	0,0000100	0,000001	0,0000000
1	3	6006	3	3	0,0030000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,03401	0,031001	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,02502	0,024002	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:					2E-006	3E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,1880000	0,166000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0002000	0,000020	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:					0,2322	0,22402	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0090000	0,001000	0,0000000
Итого:					0,009	0,001	0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0030000	0,000300	0,0000000
Итого:					0,003	0,0003	0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000400	0,000003	0,0000000
Итого:					4E-005	3E-006	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000

Итого:	1E-005	1E-006	0
---------------	---------------	---------------	----------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0540000	0,048000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000300	0,000004	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0070000	0,009000	0,0000000
Итого:					0,06103	0,057004	0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0010000	0,000100	0,0000000
Итого:					0,001	0,0001	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6004	3	3	0,0530000	0,000500	0,0000000
1	2	6005	3	3	0,5950000	0,281000	0,0000000
Итого:					0,648	0,2815	0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6005	3	3	0,1180000	0,010000	0,0000000
Итого:					0,118	0,01	0

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0330	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0330	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0333	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:						0,025022	0,0240023	0

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0337	0,1880000	0,166000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0337	0,0002000	0,000020	0,0000000
1	3	6006	3	1	0337	0,0440000	0,058000	0,0000000
1	2	6004	3	3	2908	0,0530000	0,000500	0,0000000
1	2	6005	3	3	2908	0,5950000	0,281000	0,0000000
Итого:						0,8802	0,50552	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0301	0,2250000	0,199000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0301	0,0001000	0,000010	0,0000000
1	3	6006	3	1	0301	0,0170000	0,023000	0,0000000
1	2	6002	3	1	0330	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0330	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:						0,26712	0,246012	0

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,25	0,010	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,19			0,008		78,3		
	1		3	6006	0,02			7,801E-04		7,9		
	1		2	6003	9,28E-05			3,712E-06		0,0		
5	503,15	313,45	2,00	0,21	0,008	-	-	0,04	0,002	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,16			0,006		76,0		
	1		3	6006	0,01			5,118E-04		6,1		
	1		2	6003	7,10E-05			2,841E-06		0,0		
3	81,40	509,50	2,00	0,20	0,008	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,16			0,006		81,1		
	1		3	6006	8,84E-03			3,536E-04		4,4		
	1		2	6003	6,52E-05			2,606E-06		0,0		
4	331,40	488,39	2,00	0,18	0,007	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,13			0,005		74,2		
	1		3	6006	0,01			4,627E-04		6,4		
	1		2	6003	6,08E-05			2,433E-06		0,0		
8	187,60	-237,00	2,00	0,17	0,007	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,13			0,005		77,5		
	1		3	6006	0,01			4,601E-04		6,6		
	1		2	6003	6,41E-05			2,565E-06		0,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,14			0,006		80,0		
	1		3	6006	8,10E-03			3,239E-04		4,7		
	1		2	6003	5,63E-05			2,251E-06		0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,17	0,007	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6002	0,13			0,005		78,1		
	1		3	6006	8,26E-03			3,304E-04		4,9		
	1		2	6003	5,61E-05			2,245E-06		0,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,17	0,007	-	-	0,03	0,001	0,08	0,003	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	2	6002	0,01	8,746E-04	32,4							
1	3	6006	9,72E-04	5,830E-05	2,2							
1	2	6003	7,48E-06	4,490E-07	0,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	0,04	0,003	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,01	8,631E-04	32,1							
1	3	6006	1,09E-03	6,531E-05	2,4							
1	2	6003	7,84E-06	4,703E-07	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	0,04	0,003	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,01	8,187E-04	31,0							
1	3	6006	9,02E-04	5,411E-05	2,0							
1	2	6003	6,84E-06	4,101E-07	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,04	0,003	-	-	0,03	0,002	0,04	0,002	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,01	7,479E-04	28,5							
1	3	6006	1,28E-03	7,698E-05	2,9							
1	2	6003	7,30E-06	4,382E-07	0,0							

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,08	0,002	-	-	0,03	6,943E-04	0,04	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,001	58,7							
1	3	6006	6,78E-03	1,694E-04	8,1							
1	2	6003	1,76E-05	4,395E-07	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,07	0,002	-	-	0,03	7,301E-04	0,04	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	0,001	54,5							
1	3	6006	4,34E-03	1,084E-04	5,9							
1	2	6003	1,31E-05	3,284E-07	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,07	0,002	-	-	0,03	6,638E-04	0,04	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	0,001	59,2							
1	3	6006	2,90E-03	7,255E-05	4,0							
1	2	6003	1,23E-05	3,087E-07	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,07	0,002	-	-	0,03	7,111E-04	0,04	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,03	8,518E-04	51,4							
1	3	6006	3,82E-03	9,554E-05	5,8							
1	2	6003	1,12E-05	2,810E-07	0,0							
8	187,60	-237,00	2,00	0,07	0,002	-	-	0,03	6,534E-04	0,04	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,04	8,946E-04	54,3							
1	3	6006	4,00E-03	9,993E-05	6,1							
1	2	6003	1,25E-05	3,130E-07	0,0							
1	-253,00	209,50	2,00	0,07	0,002	-	-	0,03	6,449E-04	0,04	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		2	6002		0,04			9,251E-04	56,6		
	1		3	6006		2,58E-03			6,448E-05	3,9		
	1		2	6003		1,07E-05			2,677E-07	0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	0,002	-	-	0,03	6,659E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,04	8,816E-04	54,6					
	1		3	6006	2,65E-03	6,624E-05	4,1					
	1		2	6003	1,07E-05	2,668E-07	0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	0,002	-	-	0,03	6,615E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,03	8,675E-04	54,0					
	1		3	6006	3,08E-03	7,698E-05	4,8					
	1		2	6003	1,13E-05	2,824E-07	0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,002	-	-	0,03	6,680E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,03	8,121E-04	52,7					
	1		3	6006	2,39E-03	5,973E-05	3,9					
	1		2	6003	9,49E-06	2,373E-07	0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,002	-	-	0,03	7,026E-04	0,04	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,03	7,218E-04	47,5					
	1		3	6006	3,76E-03	9,406E-05	6,2					
	1		2	6003	1,03E-05	2,586E-07	0,0					

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,02	0,001	-	-	6,16E-03	3,078E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,02	7,861E-04	66,3					
	1		3	6006	1,84E-03	9,178E-05	7,7					
	1		2	6003	1,48E-05	7,424E-07	0,1					
5	503,15	313,45	2,00	0,02	0,001	-	-	6,51E-03	3,255E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,01	6,534E-04	62,8					
	1		3	6006	1,20E-03	6,021E-05	5,8					
	1		2	6003	1,14E-05	5,681E-07	0,1					
3	81,40	509,50	2,00	0,02	9,926E-04	-	-	5,80E-03	2,901E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,01	6,604E-04	66,5					
	1		3	6006	8,32E-04	4,160E-05	4,2					
	1		2	6003	1,04E-05	5,212E-07	0,1					
4	331,40	488,39	2,00	0,02	9,169E-04	-	-	6,29E-03	3,147E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		2	6002	0,01	5,472E-04	59,7					
	1		3	6006	1,09E-03	5,443E-05	5,9					
	1		2	6003	9,73E-06	4,867E-07	0,1					
8	187,60	-237,00	2,00	0,02	8,893E-04	-	-	5,69E-03	2,845E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1		2	6002		0,01			5,502E-04	61,9			
1		3	6006		1,08E-03			5,413E-05	6,1			
1		2	6003		1,03E-05			5,129E-07	0,1			
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	8,831E-04	-	-	5,57E-04	2,787E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,658E-04	64,1			
	1	3	6006		7,62E-04			3,811E-05	4,3			
	1	2	6003		9,00E-06			4,502E-07	0,1			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	8,731E-04	-	-	5,80E-04	2,901E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,436E-04	62,3			
	1	3	6006		7,77E-04			3,887E-05	4,5			
	1	2	6003		8,98E-06			4,490E-07	0,1			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	8,697E-04	-	-	5,78E-04	2,892E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,365E-04	61,7			
	1	3	6006		8,71E-04			4,354E-05	5,0			
	1	2	6003		9,41E-06			4,703E-07	0,1			
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	8,375E-04	-	-	5,84E-04	2,922E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		0,01			5,089E-04	60,8			
	1	3	6006		7,21E-04			3,607E-05	4,3			
	1	2	6003		8,20E-06			4,101E-07	0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	8,279E-04	-	-	6,22E-04	3,112E-04	0,01	5,000E-04	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6002		9,30E-03			4,649E-04	56,2			
	1	3	6006		1,03E-03			5,132E-05	6,2			
	1	2	6003		8,76E-06			4,382E-07	0,1			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,10E-04	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		1,10E-04			2,204E-07	100,0			
5	503,15	313,45	2,00	7,93E-05	1,586E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		7,93E-05			1,586E-07	100,0			
4	331,40	488,39	2,00	6,84E-05	1,368E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		6,84E-05			1,368E-07	100,0			
8	187,60	-237,00	2,00	5,97E-05	1,194E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		5,97E-05			1,194E-07	100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-05	1,167E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	3	6007		5,83E-05			1,167E-07	100,0			
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-05	1,028E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

1		2	6002		1,48E-03		0,004		7,0			
1		3	6006		2,85E-04		8,550E-04		1,3			
1		2	6003		1,50E-06		4,490E-06		0,0			
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	0,063	-	-	0,02	0,058	0,02	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002		1,54E-03		0,005		7,3			
	1	3	6006		2,79E-04		8,383E-04		1,3			
	1	2	6003		1,50E-06		4,502E-06		0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,063	-	-	0,02	0,058	0,02	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002		1,27E-03		0,004		6,0			
	1	3	6006		3,76E-04		0,001		1,8			
	1	2	6003		1,46E-06		4,382E-06		0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,063	-	-	0,02	0,058	0,02	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002		1,39E-03		0,004		6,6			
	1	3	6006		2,65E-04		7,936E-04		1,3			
	1	2	6003		1,37E-06		4,101E-06		0,0			

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,98E-05	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		1,98E-05		9,917E-04		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	1,43E-05	7,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		1,43E-05		7,139E-04		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	1,23E-05	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		1,23E-05		6,156E-04		100,0			
8	187,60	-237,00	2,00	1,07E-05	5,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		1,07E-05		5,373E-04		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	1,05E-05	5,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		1,05E-05		5,250E-04		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	9,26E-06	4,628E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		9,26E-06		4,628E-04		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	8,22E-06	4,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		8,22E-06		4,112E-04		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	7,44E-06	3,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		7,44E-06		3,722E-04		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	7,28E-06	3,642E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	6007		7,28E-06		3,642E-04		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	7,20E-06	3,600E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		7,20E-06		3,600E-04		100,0			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	6,61E-05	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		6,61E-05		3,306E-04		100,0			

5	503,15	313,45	2,00	4,76E-05	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,76E-05		2,380E-04		100,0			

4	331,40	488,39	2,00	4,10E-05	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,10E-05		2,052E-04		100,0			

8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-05	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,58E-05		1,791E-04		100,0			

7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	1,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,50E-05		1,750E-04		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	3,09E-05	1,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,09E-05		1,543E-04		100,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,74E-05		1,371E-04		100,0			

1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-05	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,48E-05		1,241E-04		100,0			

10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,43E-05		1,214E-04		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,40E-05		1,200E-04		100,0			

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	-253,00	209,50	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00		1,241E-05		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	-	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00		1,200E-05		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	-	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-------	--------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,543E-05	100,0					
4	331,40	488,39	2,00	-	2,052E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	2,052E-05	100,0					
5	503,15	313,45	2,00	-	2,380E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	2,380E-05	100,0					
6	522,00	63,00	2,00	-	3,306E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	3,306E-05	100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	-	1,750E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,750E-05	100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	-	1,791E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,791E-05	100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	-	1,371E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,371E-05	100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	-	1,214E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,214E-05	100,0					

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,61E-03	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	6,61E-03	3,306E-05	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	4,76E-03	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,76E-03	2,380E-05	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	4,10E-03	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,10E-03	2,052E-05	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-03	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,58E-03	1,791E-05	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-03	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,50E-03	1,750E-05	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	3,09E-03	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,09E-03	1,543E-05	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-03	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,74E-03	1,371E-05	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-03	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	2,48E-03	1,241E-05	100,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-03	1,214E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	2,43E-03	1,214E-05	100,0						
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	1,200E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	2,40E-03	1,200E-05	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	4,41E-05	4,407E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,41E-05	4,407E-06	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	3,17E-05	3,173E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,17E-05	3,173E-06	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	2,74E-05	2,736E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,74E-05	2,736E-06	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	2,39E-05	2,388E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,39E-05	2,388E-06	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	2,33E-05	2,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,33E-05	2,333E-06	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	2,06E-05	2,057E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,06E-05	2,057E-06	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	1,83E-05	1,828E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	1,83E-05	1,828E-06	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	1,65E-05	1,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	1,65E-05	1,654E-06	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	1,62E-05	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	1,62E-05	1,619E-06	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	1,60E-05	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	1,60E-05	1,600E-06	100,0							

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	8,26E-05	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,00			0,001		89,2			
1		3	6006		0,00			1,524E-04		10,8			
10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,00			0,001		90,3			
1		3	6006		0,00			1,360E-04		9,6			

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	-253,00	209,50	2,00	-	4,136E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			4,136E-05		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	-	4,000E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			4,000E-05		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	-	5,142E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			5,142E-05		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	-	6,840E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			6,840E-05		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	-	7,932E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			7,932E-05		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	-	1,102E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			1,102E-04		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	-	5,834E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			5,834E-05		100,0			
8	187,60	-237,00	2,00	-	5,970E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			5,970E-05		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	-	4,569E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			4,569E-05		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	-	4,047E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00			4,047E-05		100,0			

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	522,00	63,00	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	6005		0,25	0,025	91,7					
1	2	6004		0,02	0,002	8,3					
3	81,40	509,50	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,22		0,022		92,8			
	1	2	6004	0,02		0,002		7,2			
5	503,15	313,45	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,20		0,020		92,7			
	1	2	6004	0,02		0,002		7,3			
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,19		0,019		91,9			
	1	2	6004	0,02		0,002		8,1			
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,19		0,019		90,5			
	1	2	6004	0,02		0,002		9,5			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,18		0,018		91,0			
	1	2	6004	0,02		0,002		9,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,18		0,018		90,4			
	1	2	6004	0,02		0,002		9,6			
4	331,40	488,39	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,17		0,017		92,7			
	1	2	6004	0,01		0,001		7,3			
2	-152,31	433,09	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,16		0,016		92,5			
	1	2	6004	0,01		0,001		7,5			
7	421,31	-160,59	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6005	0,15		0,015		91,3			
	1	2	6004	0,01		0,001		8,7			

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6005	0,03		0,005		100,0				
3	81,40	509,50	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6005	0,03		0,004		100,0				
5	503,15	313,45	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,03	0,004	100,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,03	0,004	100,0						
8	187,60	-237,00	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,03	0,004	100,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,02	0,004	100,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,02	0,004	100,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,02	0,003	100,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,02	0,003	100,0						
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6005	0,02	0,003	100,0						

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6002	0,02	0,000	88,9						
1		3	6006	1,84E-03	0,000	10,4						
1		3	6007	1,10E-04	0,000	0,6						
1		2	6003	1,48E-05	0,000	0,1						
5	503,15	313,45	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6002	0,01	0,000	91,0						
1		3	6006	1,20E-03	0,000	8,4						
1		3	6007	7,93E-05	0,000	0,6						
1		2	6003	1,14E-05	0,000	0,1						
3	81,40	509,50	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6002	0,01	0,000	93,7						
1		3	6006	8,32E-04	0,000	5,9						
1		3	6007	5,14E-05	0,000	0,4						
1		2	6003	1,04E-05	0,000	0,1						
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		2	6002	0,01	0,000	90,5						
1		3	6006	1,08E-03	0,000	8,9						

1	3	6007	5,97E-05	0,000	0,5	
1	2	6003	1,03E-05	0,000	0,1	
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	- - - - - - - - - -	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	93,3
1	3	6006	7,62E-04	0,000	6,3
1	3	6007	4,14E-05	0,000	0,3
1	2	6003	9,00E-06	0,000	0,1

4	331,40	488,39	2,00	0,01	- - - - - - - - - -	3
---	--------	--------	------	------	---------------------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	90,4
1	3	6006	1,09E-03	0,000	9,0
1	3	6007	6,84E-05	0,000	0,6
1	2	6003	9,73E-06	0,000	0,1

10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	- - - - - - - - - -	3
----	---------	--------	------	------	---------------------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	92,9
1	3	6006	7,77E-04	0,000	6,6
1	3	6007	4,05E-05	0,000	0,3
1	2	6003	8,98E-06	0,000	0,1

9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	- - - - - - - - - -	3
---	--------	---------	------	------	---------------------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	92,1
1	3	6006	8,71E-04	0,000	7,5
1	3	6007	4,57E-05	0,000	0,4
1	2	6003	9,41E-06	0,000	0,1

2	-152,31	433,09	2,00	0,01	- - - - - - - - - -	3
---	---------	--------	------	------	---------------------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	0,000	93,0
1	3	6006	7,21E-04	0,000	6,6
1	3	6007	4,00E-05	0,000	0,4
1	2	6003	8,20E-06	0,000	0,1

7	421,31	-160,59	2,00	0,01	- - - - - - - - - -	3
---	--------	---------	------	------	---------------------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	9,30E-03	0,000	89,5
1	3	6006	1,03E-03	0,000	9,9
1	3	6007	5,83E-05	0,000	0,6
1	2	6003	8,76E-06	0,000	0,1

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,25	0,000	90,8
1	2	6004	0,02	0,000	8,2
1	2	6002	2,14E-03	0,000	0,8
1	3	6006	6,73E-04	0,000	0,2
1	2	6003	2,47E-06	0,000	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,22		0,000		92,0						
1	2	6004	0,02		0,000		7,1						
1	2	6002	1,80E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	3,05E-04		0,000		0,1						
1	2	6003	1,74E-06		0,000		0,0						
5	503,15	313,45	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,20		0,000		91,8						
1	2	6004	0,02		0,000		7,2						
1	2	6002	1,78E-03		0,000		0,8						
1	3	6006	4,42E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,89E-06		0,000		0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,19		0,000		91,1						
1	2	6004	0,02		0,000		8,1						
1	2	6002	1,54E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	2,79E-04		0,000		0,1						
1	2	6003	1,50E-06		0,000		0,0						
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,19		0,000		89,7						
1	2	6004	0,02		0,000		9,4						
1	2	6002	1,50E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	3,97E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,71E-06		0,000		0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,18		0,000		90,2						
1	2	6004	0,02		0,000		8,9						
1	2	6002	1,48E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	2,85E-04		0,000		0,1						
1	2	6003	1,50E-06		0,000		0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,18		0,000		89,6						
1	2	6004	0,02		0,000		9,5						
1	2	6002	1,46E-03		0,000		0,7						
1	3	6006	3,19E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,57E-06		0,000		0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6005	0,17		0,000		91,8						
1	2	6004	0,01		0,000		7,2						
1	2	6002	1,49E-03		0,000		0,8						
1	3	6006	3,99E-04		0,000		0,2						
1	2	6003	1,62E-06		0,000		0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6005	0,16	0,000	91,6							
1	2	6004	0,01	0,000	7,4							
1	2	6002	1,39E-03	0,000	0,8							
1	3	6006	2,65E-04	0,000	0,1							
1	2	6003	1,37E-06	0,000	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,15	0,000	90,4
1	2	6004	0,01	0,000	8,6
1	2	6002	1,27E-03	0,000	0,8
1	3	6006	3,76E-04	0,000	0,2
1	2	6003	1,46E-06	0,000	0,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,17	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,13	0,000	77,2
1	3	6006	0,01	0,000	7,9
1	2	6003	6,73E-05	0,000	0,0

5	503,15	313,45	2,00	0,14	-	-	-	0,03	-	0,06	-	3
---	--------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,11	0,000	74,8
1	3	6006	8,75E-03	0,000	6,1
1	2	6003	5,15E-05	0,000	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,14	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3
---	-------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,11	0,000	79,7
1	3	6006	6,04E-03	0,000	4,4
1	2	6003	4,72E-05	0,000	0,0

4	331,40	488,39	2,00	0,12	-	-	-	0,03	-	0,06	-	3
---	--------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	72,9
1	3	6006	7,91E-03	0,000	6,4
1	2	6003	4,41E-05	0,000	0,0

8	187,60	-237,00	2,00	0,12	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	76,1
1	3	6006	7,87E-03	0,000	6,6
1	2	6003	4,65E-05	0,000	0,0

1	-253,00	209,50	2,00	0,12	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3
---	---------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	78,6
1	3	6006	5,54E-03	0,000	4,6
1	2	6003	4,08E-05	0,000	0,0

10	-234,15	-40,95	2,00	0,12	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3
----	---------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	94,0

	1		2	6002		0,09		0,000		76,6		
	1		3	6006		5,65E-03		0,000		4,8		
	1		2	6003		4,07E-05		0,000		0,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,12	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1		2	6002		0,09		0,000		76,1		
	1		3	6006		6,33E-03		0,000		5,4		
	1		2	6003		4,26E-05		0,000		0,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,11	-	-	-	0,02	-	0,06	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1		2	6002		0,08		0,000		75,5		
	1		3	6006		5,24E-03		0,000		4,7		
	1		2	6003		3,72E-05		0,000		0,0		
7	421,31	-160,59	2,00	0,11	-	-	-	0,03	-	0,06	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1		2	6002		0,08		0,000		70,1		
	1		3	6006		7,46E-03		0,000		6,8		
	1		2	6003		3,97E-05		0,000		0,0		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,89	0,076	-	-	0,02	6,400E-04	0,08	0,003

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	1,79	0,072	94,8
1	3	6006	0,08	0,003	4,4
1	2	6003	7,81E-04	3,125E-05	0,0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,21	0,013	-	-	7,01E-03	4,206E-04	0,04	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,20	0,012	92,1
1	3	6006	9,70E-03	5,818E-04	4,5
1	2	6003	1,04E-04	6,250E-06	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,09	0,027	-	-	8,00E-03	2,000E-04	0,04	0,001

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	1,05	0,026	96,4
1	3	6006	0,03	7,609E-04	2,8
1	2	6003	2,66E-04	6,642E-06	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,16	0,008	-	-	2,00E-03	1,000E-04	0,01	5,000E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,15		0,007		93,7		
1	3	6006	7,76E-03		3,878E-04		5,0		
1	2	6003	1,25E-04		6,250E-06		0,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	2,14E-03	4,281E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	2,14E-03		4,281E-06		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,04	0,120	-	-	0,02	0,051	0,02	0,060
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,02		0,060		49,9		
1	3	6006	2,84E-03		0,009		7,1		
1	2	6003	2,08E-05		6,250E-05		0,1		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	3,85E-04	0,019	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	3,85E-04	0,019	100,0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,28E-03	0,006	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	1,28E-03	0,006	100,0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	6,422E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,00	6,422E-04	100,0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	6,422E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,13	6,422E-04	100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	8,56E-04	8,562E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	8,56E-04	8,562E-05	100,0

1 3 6007 8,56E-04 8,562E-05 100,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,61E-03	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,61E-03		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,35E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,35E-04		2,141E-05		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,00		0,017		92,6		
1	2	6003	0,00		9,375E-06		0,1		
1	3	6006	0,00		0,001		7,3		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,00	0,002	100,0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	30,37	3,037	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	25,85	2,585	85,1
1	2	6004	4,52	0,452	14,9

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	3,42	0,513	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	3,42	0,513	100,0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,15	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,15	0,000	94,6
1	3	6006	7,76E-03	0,000	5,0
1	3	6007	4,46E-04	0,000	0,3
1	2	6003	1,25E-04	0,000	0,1

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	30,40	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005			25,85	0,000	85,0		
1	2	6004			4,52	0,000	14,9		
1	2	6002			0,02	0,000	0,1		
1	3	6006			2,84E-03	0,000	0,0		
1	2	6003			2,08E-05	0,000	0,0		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,28	-	-	-	0,01	-	0,06	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002			1,21	0,000	94,7		
1	3	6006			0,06	0,000	4,4		
1	2	6003			5,66E-04	0,000	0,0		

**Приложение 5.3. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух для
каждого этапа, расположение площадки Оренбургская обл.
Подготовительный этап**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, Новый вариант расчета Оренбург

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Поверхность шламового	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	100,00	155,00	102,00	103,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000021	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000003	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000400	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1,4930000	3,999000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0171000		0,30			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030200		0,03			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000100	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030100		0,21			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020300		0,02			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1	1	6001	3	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0443000		0,03			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0090000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,00			0,00		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,01			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6007	3	0,0000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0070000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0070400		0,02			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	1,4930000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,4940000		42,69			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0330	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0020320		0,02			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0337	0,0003000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0337	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0443000		0,03			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0301	0,0001000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0301	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0191300		0,20			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
0330	Сера диоксид	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,41	0,083	277	3,62	0,39	0,078	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		5,4	
	1		1	6001		1,54E-04			3,072E-05		0,0	
8	187,60	-237,00	2,00	0,41	0,083	359	3,62	0,39	0,078	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		5,4	
	1		1	6001		3,99E-05			7,985E-06		0,0	
7	421,31	-160,59	2,00	0,41	0,083	318	3,62	0,39	0,078	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		5,2	
	1		1	6001		1,09E-04			2,188E-05		0,0	
5	503,15	313,45	2,00	0,41	0,082	237	5,03	0,39	0,078	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		4,7	
	1		1	6001		6,48E-05			1,297E-05		0,0	
9	-62,40	-215,89	2,00	0,41	0,082	38	5,03	0,39	0,079	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		4,4	
	1		1	6001		2,07E-05			4,137E-06		0,0	
4	331,40	488,39	2,00	0,41	0,082	201	5,03	0,39	0,079	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,004		4,3	
	1		1	6001		2,45E-05			4,906E-06		0,0	
3	81,40	509,50	2,00	0,41	0,082	166	5,03	0,39	0,079	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,003		4,2	
	1		1	6001		3,78E-05			7,563E-06		0,0	
10	-234,15	-40,95	2,00	0,41	0,082	71	7,00	0,39	0,079	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,003		3,9	
	1		1	6001		1,18E-04			2,358E-05		0,0	
1	-253,00	209,50	2,00	0,41	0,082	104	7,00	0,39	0,079	0,40	0,080	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6006		0,02			0,003		3,8	
	1		1	6001		2,72E-04			5,439E-05		0,1	
2	-152,31	433,09	2,00	0,41	0,082	134	7,00	0,39	0,079	0,40	0,080	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,02	0,003	3,7
1	1	6001	1,45E-04	2,891E-05	0,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,09	0,035	277	3,62	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,97E-03 7,887E-04 2,2												
1 1 6001 1,54E-05 6,143E-06 0,0												
8	187,60	-237,00	2,00	0,09	0,035	359	3,62	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,98E-03 7,916E-04 2,2												
1 1 6001 3,99E-06 1,597E-06 0,0												
7	421,31	-160,59	2,00	0,09	0,035	318	3,62	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,90E-03 7,595E-04 2,1												
1 1 6001 1,09E-05 4,376E-06 0,0												
5	503,15	313,45	2,00	0,09	0,035	237	5,03	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,71E-03 6,829E-04 1,9												
1 1 6001 6,48E-06 2,594E-06 0,0												
9	-62,40	-215,89	2,00	0,09	0,035	38	5,03	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,61E-03 6,424E-04 1,8												
1 1 6001 2,07E-06 8,273E-07 0,0												
4	331,40	488,39	2,00	0,09	0,035	201	5,03	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,56E-03 6,239E-04 1,8												
1 1 6001 2,45E-06 9,812E-07 0,0												
3	81,40	509,50	2,00	0,09	0,035	166	5,03	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,53E-03 6,103E-04 1,7												
1 1 6001 3,78E-06 1,513E-06 0,0												
10	-234,15	-40,95	2,00	0,09	0,035	71	7,00	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,42E-03 5,663E-04 1,6												
1 1 6001 1,18E-05 4,716E-06 0,0												
1	-253,00	209,50	2,00	0,09	0,035	104	7,00	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,39E-03 5,543E-04 1,6												
1 1 6001 2,72E-05 1,088E-05 0,0												
2	-152,31	433,09	2,00	0,09	0,035	134	7,00	0,09	0,035	0,09	0,035	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 3 6006 1,33E-03 5,330E-04 1,5												
1 1 6001 1,45E-05 5,782E-06 0,0												

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,07	0,011	359	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,43E-03		9,650E-04		9,1		
	1		1	6001		2,14E-06		3,212E-07		0,0		
6	522,00	63,00	2,00	0,07	0,011	277	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,40E-03		9,595E-04		9,1		
	1		1	6001		1,47E-05		2,200E-06		0,0		
7	421,31	-160,59	2,00	0,07	0,011	318	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		6,17E-03		9,261E-04		8,8		
	1		1	6001		9,27E-06		1,391E-06		0,0		
5	503,15	313,45	2,00	0,07	0,010	237	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		5,47E-03		8,208E-04		7,8		
	1		1	6001		5,41E-06		8,121E-07		0,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,07	0,010	38	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		5,05E-03		7,574E-04		7,2		
	1		1	6001		1,79E-06		2,682E-07		0,0		
4	331,40	488,39	2,00	0,07	0,010	201	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,87E-03		7,307E-04		7,0		
	1		1	6001		2,06E-06		3,089E-07		0,0		
3	81,40	509,50	2,00	0,07	0,010	166	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,74E-03		7,109E-04		6,8		
	1		1	6001		3,27E-06		4,898E-07		0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,07	0,010	71	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,32E-03		6,477E-04		6,2		
	1		1	6001		8,86E-06		1,330E-06		0,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,07	0,010	104	7,00	0,06	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		4,19E-03		6,282E-04		6,1		
	1		1	6001		2,06E-05		3,097E-06		0,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,07	0,010	134	7,00	0,07	0,010	0,07	0,010	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		3,93E-03		5,891E-04		5,7		
	1		1	6001		1,06E-05		1,587E-06		0,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,02	0,010	277	3,62	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,05E-03		5,258E-04		5,1					
1	1	6001	1,84E-05		9,215E-06		0,1					
8	187,60	-237,00	2,00	0,02	0,010	359	3,62	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,06E-03		5,278E-04		5,1					
1	1	6001	4,79E-06		2,395E-06		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,010	318	3,62	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,01E-03		5,063E-04		4,9					
1	1	6001	1,31E-05		6,564E-06		0,1					
5	503,15	313,45	2,00	0,02	0,010	237	5,03	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	9,11E-04		4,553E-04		4,4					
1	1	6001	7,78E-06		3,891E-06		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,010	38	5,03	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,57E-04		4,283E-04		4,2					
1	1	6001	2,48E-06		1,241E-06		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,010	201	5,03	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,32E-04		4,159E-04		4,1					
1	1	6001	2,94E-06		1,472E-06		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,02	0,010	166	5,03	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,14E-04		4,069E-04		4,0					
1	1	6001	4,54E-06		2,269E-06		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	0,010	104	7,00	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,39E-04		3,696E-04		3,6					
1	1	6001	3,26E-05		1,632E-05		0,2					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,010	71	7,00	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,55E-04		3,775E-04		3,7					
1	1	6001	1,41E-05		7,074E-06		0,1					
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,010	135	7,00	0,02	0,010	0,02	0,010	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,08E-04		3,538E-04		3,5					
1	1	6001	2,06E-05		1,030E-05		0,1					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,38	0,003	281	7,00	0,37	0,003	0,38	0,003	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,68E-04		1,348E-06		0,0					
8	187,60	-237,00	2,00	0,38	0,003	0	7,00	0,37	0,003	0,38	0,003	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

4	331,40	488,39	2,00	0,38	1,905	201	5,03	0,38	1,896	0,38	1,900	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,83E-03		0,009		0,5					
1	1	6001	2,94E-06		1,472E-05		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,38	1,905	166	5,03	0,38	1,896	0,38	1,900	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,79E-03		0,009		0,5					
1	1	6001	4,54E-06		2,269E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,38	1,905	71	7,00	0,38	1,897	0,38	1,900	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,66E-03		0,008		0,4					
1	1	6001	1,41E-05		7,074E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,38	1,905	104	7,00	0,38	1,897	0,38	1,900	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,63E-03		0,008		0,4					
1	1	6001	3,26E-05		1,632E-04		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,38	1,905	134	7,00	0,38	1,897	0,38	1,900	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,56E-03		0,008		0,4					
1	1	6001	1,73E-05		8,673E-05		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,01	2,304	281	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,03E-05		0,006		0,3					
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	2,303	0	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,68E-05		0,005		0,2					
5	503,15	313,45	2,00	0,01	2,303	239	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,68E-05		0,005		0,2					
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	2,303	321	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,62E-05		0,005		0,2					
4	331,40	488,39	2,00	0,01	2,303	201	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,41E-05		0,005		0,2					
3	81,40	509,50	2,00	0,01	2,303	164	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,31E-05		0,005		0,2					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	2,302	36	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,05E-05		0,004		0,2					
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	2,302	101	7,00	0,01	2,299	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,86E-05		0,004		0,2					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	2,302	68	7,00	0,01	2,299	0,01	2,300	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,82E-05			0,004		0,2				
2	-152,31	433,09	2,00	0,01	2,302	132	7,00	0,01	2,299	0,01	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,80E-05			0,004		0,2				

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	9,22E-03	0,461	281	7,00	9,18E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,04E-05			0,002		0,4				
8	187,60	-237,00	2,00	9,22E-03	0,461	0	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,57E-05			0,002		0,4				
5	503,15	313,45	2,00	9,22E-03	0,461	239	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,57E-05			0,002		0,4				
7	421,31	-160,59	2,00	9,22E-03	0,461	321	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,50E-05			0,002		0,4				
4	331,40	488,39	2,00	9,22E-03	0,461	201	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,21E-05			0,002		0,3				
3	81,40	509,50	2,00	9,22E-03	0,461	164	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	3,08E-05			0,002		0,3				
9	-62,40	-215,89	2,00	9,22E-03	0,461	36	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,74E-05			0,001		0,3				
1	-253,00	209,50	2,00	9,21E-03	0,461	101	7,00	9,19E-02	0,460	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,47E-05			0,001		0,3				
10	-234,15	-40,95	2,00	9,21E-03	0,461	68	7,00	9,19E-02	0,460	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,42E-05			0,001		0,3				
2	-152,31	433,09	2,00	9,21E-03	0,461	132	7,00	9,19E-02	0,460	9,20E-02	0,460	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	2,40E-05			0,001		0,3				

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,35E-04			2,021E-04		100,0				
8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1		3	6007		4,56E-04		1,368E-04		0,3			
1	-253,00	209,50	2,00	0,15	0,045	101	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,12E-04		1,237E-04		0,3			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,15	0,045	68	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,04E-04		1,211E-04		0,3			
2	-152,31	433,09	2,00	0,15	0,045	132	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,00E-04		1,199E-04		0,3			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,21	0,041	281	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,35E-04		2,695E-05		0,1			
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	0,041	0	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,19E-04		2,382E-05		0,1			
5	503,15	313,45	2,00	0,21	0,041	239	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,19E-04		2,381E-05		0,1			
7	421,31	-160,59	2,00	0,21	0,041	321	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,17E-04		2,332E-05		0,1			
4	331,40	488,39	2,00	0,21	0,041	201	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,07E-04		2,139E-05		0,1			
3	81,40	509,50	2,00	0,21	0,041	164	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,03E-04		2,056E-05		0,1			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,21	0,041	36	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		9,12E-05		1,824E-05		0,0			
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	0,041	101	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		8,25E-05		1,649E-05		0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,21	0,041	68	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		8,07E-05		1,615E-05		0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,21	0,041	132	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		7,99E-05		1,599E-05		0,0			

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,05	0,030	281	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,37E-04			2,021E-04		0,7		
8	187,60	-237,00	2,00	0,05	0,030	0	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			1,787E-04		0,6		
5	503,15	313,45	2,00	0,05	0,030	239	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			1,786E-04		0,6		
7	421,31	-160,59	2,00	0,05	0,030	321	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,91E-04			1,749E-04		0,6		
4	331,40	488,39	2,00	0,05	0,030	201	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,67E-04			1,605E-04		0,5		
3	81,40	509,50	2,00	0,05	0,030	164	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,57E-04			1,542E-04		0,5		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,05	0,030	36	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,28E-04			1,368E-04		0,5		
1	-253,00	209,50	2,00	0,05	0,030	101	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,06E-04			1,237E-04		0,4		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,05	0,030	68	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,02E-04			1,211E-04		0,4		
2	-152,31	433,09	2,00	0,05	0,030	132	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,00E-04			1,199E-04		0,4		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	3,37E-04	6,738E-06	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		3,37E-04			6,738E-06		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	2,98E-04	5,956E-06	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			5,956E-06		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	2,98E-04	5,952E-06	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,98E-04			5,952E-06		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	2,91E-04	5,830E-06	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,91E-04			5,830E-06		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	2,67E-04	5,349E-06	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		2,67E-04			5,349E-06		100,0		

3	81,40	509,50	2,00	2,57E-04	5,140E-06	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,57E-04		5,140E-06		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	2,28E-04	4,560E-06	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,28E-04		4,560E-06		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	2,06E-04	4,123E-06	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,06E-04		4,123E-06		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	2,02E-04	4,037E-06	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,02E-04		4,037E-06		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	2,00E-04	3,997E-06	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,00E-04		3,997E-06		100,0			

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	4,46E-06	2,232E-05	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,46E-06		2,232E-05		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	4,44E-06	2,218E-05	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,44E-06		2,218E-05		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	4,37E-06	2,187E-05	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,37E-06		2,187E-05		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	4,36E-06	2,182E-05	25	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,36E-06		2,182E-05		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	4,25E-06	2,123E-05	63	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,25E-06		2,123E-05		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	4,12E-06	2,058E-05	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,12E-06		2,058E-05		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	3,61E-06	1,805E-05	213	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,61E-06		1,805E-05		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	3,46E-06	1,731E-05	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,46E-06		1,731E-05		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	3,44E-06	1,721E-05	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,44E-06		1,721E-05		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	3,25E-06	1,625E-05	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,25E-06		1,625E-05		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,54E-03	0,002	277	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,53E-03		0,002		99,3		
	1		1	6001		1,02E-05		1,229E-05		0,7		
8	187,60	-237,00	2,00	1,54E-03	0,002	359	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,54E-03		0,002		99,8		
	1		1	6001		2,66E-06		3,194E-06		0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	1,48E-03	0,002	318	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,48E-03		0,002		99,5		
	1		1	6001		7,29E-06		8,751E-06		0,5		
5	503,15	313,45	2,00	1,33E-03	0,002	237	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,33E-03		0,002		99,7		
	1		1	6001		4,32E-06		5,188E-06		0,3		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,25E-03	0,002	38	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,25E-03		0,001		99,9		
	1		1	6001		1,38E-06		1,655E-06		0,1		
4	331,40	488,39	2,00	1,21E-03	0,001	201	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,21E-03		0,001		99,9		
	1		1	6001		1,64E-06		1,962E-06		0,1		
3	81,40	509,50	2,00	1,19E-03	0,001	166	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,19E-03		0,001		99,8		
	1		1	6001		2,52E-06		3,025E-06		0,2		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,11E-03	0,001	71	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,10E-03		0,001		99,3		
	1		1	6001		7,86E-06		9,432E-06		0,7		
1	-253,00	209,50	2,00	1,10E-03	0,001	104	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,08E-03		0,001		98,3		
	1		1	6001		1,81E-05		2,176E-05		1,7		
2	-152,31	433,09	2,00	1,05E-03	0,001	134	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006		1,04E-03		0,001		99,1		
	1		1	6001		9,64E-06		1,156E-05		0,9		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	187,60	-237,00	2,00	0,83	0,833	347	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,83		0,833		100,0					
1	3	6007	3,70E-05		3,700E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,83	0,828	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,83		0,828		100,0					
1	3	6007	3,78E-04		3,780E-04		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,82	0,816	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,82		0,816		100,0					
1	3	6007	3,98E-05		3,981E-05		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,81	0,815	25	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,81		0,815		100,0					
1	3	6007	6,28E-05		6,283E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,79	0,793	63	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,79		0,792		100,0					
1	3	6007	2,61E-04		2,609E-04		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,77	0,768	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,77		0,768		100,0					
1	3	6007	1,44E-04		1,442E-04		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,67	0,674	213	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,67		0,674		100,0					
1	3	6007	6,67E-05		6,668E-05		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,65	0,646	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,65		0,646		100,0					
1	3	6007	1,61E-04		1,608E-04		0,0					
6	522,00	63,00	2,00	0,64	0,643	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,64		0,642		99,9					
1	3	6007	6,38E-04		6,380E-04		0,1					
5	503,15	313,45	2,00	0,61	0,607	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,61		0,606		99,9					
1	3	6007	3,60E-04		3,604E-04		0,1					

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,40	-	277	3,62	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,05E-03		0,000		0,3					
1	3	6007	1,09E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	1,84E-05		0,000		0,0					

8	187,60	-237,00	2,00	0,40	-	0	3,62	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,06E-03		0,000		0,3					
1	3	6007	1,11E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	3,59E-06		0,000		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,40	-	318	3,62	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,01E-03		0,000		0,3					
1	3	6007	9,75E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	1,31E-05		0,000		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,40	-	237	5,03	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	9,11E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	1,20E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	7,78E-06		0,000		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,40	-	201	7,00	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,17E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	1,34E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	3,44E-06		0,000		0,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,40	-	38	5,03	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,57E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	9,36E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	2,48E-06		0,000		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,40	-	166	7,00	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,02E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	1,22E-04		0,000		0,0					
1	1	6001	5,24E-06		0,000		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,40	-	103	7,00	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,37E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	9,45E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	3,33E-05		0,000		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,40	-	71	7,00	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,55E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	9,14E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	1,41E-05		0,000		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,40	-	134	7,00	0,39	-	0,40	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,11E-04		0,000		0,2					
1	3	6007	9,30E-05		0,000		0,0					
1	1	6001	1,73E-05		0,000		0,0					

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	2,33E-03	-	277	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,31E-03		0,000		99,2				
1		1	6001	1,84E-05		0,000		0,8				
8	187,60	-237,00	2,00	2,33E-03	-	359	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,32E-03		0,000		99,8				
1		1	6001	4,79E-06		0,000		0,2				
7	421,31	-160,59	2,00	2,24E-03	-	318	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,23E-03		0,000		99,4				
1		1	6001	1,31E-05		0,000		0,6				
5	503,15	313,45	2,00	2,01E-03	-	237	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	2,00E-03		0,000		99,6				
1		1	6001	7,78E-06		0,000		0,4				
9	-62,40	-215,89	2,00	1,89E-03	-	38	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,88E-03		0,000		99,9				
1		1	6001	2,48E-06		0,000		0,1				
4	331,40	488,39	2,00	1,83E-03	-	201	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,83E-03		0,000		99,8				
1		1	6001	2,94E-06		0,000		0,2				
3	81,40	509,50	2,00	1,79E-03	-	166	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,79E-03		0,000		99,7				
1		1	6001	4,54E-06		0,000		0,3				
10	-234,15	-40,95	2,00	1,68E-03	-	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,66E-03		0,000		99,2				
1		1	6001	1,41E-05		0,000		0,8				
1	-253,00	209,50	2,00	1,66E-03	-	104	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,63E-03		0,000		98,0				
1		1	6001	3,26E-05		0,000		2,0				
2	-152,31	433,09	2,00	1,58E-03	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	1,56E-03		0,000		98,9				
1		1	6001	1,73E-05		0,000		1,1				

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,27	-	277	3,62	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	6006	0,01		0,000		5,4				
1		1	6001	1,08E-04		0,000		0,0				
8	187,60	-237,00	2,00	0,27	-	359	3,62	0,26	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	5,4						
1		1	6001	2,79E-05	0,000	0,0						
7	421,31	-160,59	2,00	0,27	-	318	3,62	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	5,2						
1		1	6001	7,66E-05	0,000	0,0						
5	503,15	313,45	2,00	0,27	-	237	5,03	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	4,7						
1		1	6001	4,54E-05	0,000	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,27	-	38	5,03	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	4,4						
1		1	6001	1,45E-05	0,000	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,27	-	201	5,03	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	4,3						
1		1	6001	1,72E-05	0,000	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,27	-	166	5,03	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	4,2						
1		1	6001	2,65E-05	0,000	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,27	-	71	7,00	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	3,9						
1		1	6001	8,25E-05	0,000	0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,27	-	104	7,00	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	0,01	0,000	3,8						
1		1	6001	1,90E-04	0,000	0,1						
2	-152,31	433,09	2,00	0,27	-	134	7,00	0,26	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	9,88E-03	0,000	3,7						
1		1	6001	1,01E-04	0,000	0,0						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,49	0,098	94	0,70	0,34	0,068	0,40	0,080

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,15	0,030	30,4
1	1	6001	2,63E-04	5,267E-05	0,1

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,10	0,038	94	0,70	0,08	0,033	0,09	0,035

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,01	0,005	13,8
1	1	6001	2,63E-05	1,053E-05	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,11	0,017	252	0,50	0,04	0,006	0,07	0,010

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,07	0,011	66,3
1	1	6001	2,98E-05	4,477E-06	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,02	0,012	94	0,70	0,02	0,009	0,02	0,010

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	7,00E-03	0,004	28,9
1	1	6001	3,16E-05	1,580E-05	0,1

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,38	0,003	323	0,70	0,37	0,003	0,38	0,003
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,27E-03		4,215E-05		1,4		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,39	1,946	94	0,70	0,37	1,869	0,38	1,900
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		0,077		4,0		
1	1	6001	3,16E-05		1,580E-04		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,414	323	0,70	0,01	2,224	0,01	2,300
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	9,48E-04		0,190		7,9		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	9,96E-03	0,498	323	0,70	8,69E-03	0,435	9,20E-03	0,460
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,26E-03		0,063		12,7		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	0,006	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,16	0,049	323	0,70	0,14	0,042	0,15	0,045
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,02		0,006		13,0		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,21	0,042	323	0,70	0,20	0,041	0,21	0,041
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	4,21E-03		8,429E-04		2,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,06	0,034	323	0,70	0,05	0,027	0,05	0,030
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		0,006		18,7		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,107E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		2,107E-04		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	8,52E-05	4,258E-04	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,52E-05		4,258E-04		100,0		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,01	0,012	94	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,01		0,012		99,8		
1	1	6001	1,76E-05		2,107E-05		0,2		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	15,89	15,894	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	15,89		15,894		100,0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,40	-	92	0,70	0,39	-	0,40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	6,98E-03		0,000		1,7		
1	3	6007	7,16E-04		0,000		0,2		
1	1	6001	3,14E-05		0,000		0,0		

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,02	-	94	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,02		0,000		99,8		
1	1	6001	3,16E-05		0,000		0,2		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,32	-	94	0,70	0,22	-	0,26	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6006	0,10		0,000		30,3		
1	1	6001	1,84E-04		0,000		0,1		

Расчет по средним

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
 Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, Новый вариант расчета Оренбург

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
8,8	6,3	12,3	16,1	13,2	14,3	17,1	11,8

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Поверхность шламового	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	100,00	155,00	102,00	103,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,000021	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000003	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000400	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1,4930000	3,999000	1	42,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0001000	0,000021	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0170000	0,023000	0,0000000
Итого:					0,0171	0,0230205	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000200	0,000004	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0030000	0,004000	0,0000000
Итого:					0,00302	0,0040041	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	3	0,0000100	0,000003	0,0000000
1	3	6006	3	3	0,0030000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,00301	0,003003	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,00203	0,0030052	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:					2E-006	3E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0003000	0,000100	0,0000000

1	3	6006	3	1	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:					0,0443	0,0581	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0090000	0,001000	0,0000000
Итого:					0,009	0,001	0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0030000	0,000300	0,0000000
Итого:					0,003	0,0003	0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000400	0,000003	0,0000000
Итого:					4E-005	3E-006	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000
Итого:					1E-005	1E-006	0

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)

1	1	6001	3	1	0,0000400	0,000005	0,0000000
Итого:					4E-005	5E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000400	0,000044	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0070000	0,009000	0,0000000
Итого:					0,00704	0,009044	0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	1,4930000	3,999000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0,0010000	0,000100	0,0000000
Итого:					1,494	3,9991	0

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0330	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0333	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:						0,002032	0,0030055	0

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0337	0,0003000	0,000100	0,0000000
1	3	6006	3	1	0337	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:						0,0443	0,0581	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0301	0,0001000	0,000021	0,0000000
1	3	6006	3	1	0301	0,0170000	0,023000	0,0000000
1	1	6001	3	1	0330	0,0000300	0,000005	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:						0,01913	0,0260257	0

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,07	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,02				7,801E-04	26,8		
	1		1	6001	1,90E-04				7,588E-06	0,3		
5	503,15	313,45	2,00	0,07	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				5,118E-04	19,2		
	1		1	6001	1,56E-04				6,221E-06	0,2		
4	331,40	488,39	2,00	0,07	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				4,627E-04	17,6		
	1		1	6001	1,33E-04				5,303E-06	0,2		
8	187,60	-237,00	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				4,601E-04	17,8		
	1		1	6001	1,41E-04				5,652E-06	0,2		
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	0,01				4,362E-04	17,0		
	1		1	6001	1,11E-04				4,458E-06	0,2		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	9,25E-03				3,701E-04	14,6		
	1		1	6001	1,38E-04				5,514E-06	0,2		
3	81,40	509,50	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	8,84E-03				3,536E-04	14,0		
	1		1	6001	1,71E-04				6,857E-06	0,3		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	8,26E-03				3,304E-04	13,2		
	1		1	6001	1,41E-04				5,658E-06	0,2		
1	-253,00	209,50	2,00	0,06	0,003	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	6006	8,10E-03				3,239E-04	12,9		
	1		1	6001	1,50E-04				5,991E-06	0,2		
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,002	-	-	0,05	0,002	0,06	0,002	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	7,67E-03	3,066E-04	12,3
1	1	6001	1,30E-04	5,183E-06	0,2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	2,29E-03	1,377E-04	9,1
1	1	6001	2,53E-05	1,518E-06	0,1

5	503,15	313,45	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,51E-03	9,032E-05	6,2
1	1	6001	2,07E-05	1,244E-06	0,1

4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,36E-03	8,165E-05	5,6
1	1	6001	1,77E-05	1,061E-06	0,1

8	187,60	-237,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,35E-03	8,120E-05	5,6
1	1	6001	1,88E-05	1,130E-06	0,1

7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,28E-03	7,698E-05	5,3
1	1	6001	1,49E-05	8,916E-07	0,1

9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,09E-03	6,531E-05	4,5
1	1	6001	1,84E-05	1,103E-06	0,1

3	81,40	509,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	-------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	1,04E-03	6,240E-05	4,3
1	1	6001	2,29E-05	1,371E-06	0,1

10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
----	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	9,72E-04	5,830E-05	4,1
1	1	6001	1,89E-05	1,132E-06	0,1

1	-253,00	209,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	9,53E-04	5,716E-05	4,0
1	1	6001	2,00E-05	1,198E-06	0,1

2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	9,02E-04	5,411E-05	3,8
1	1	6001	1,73E-05	1,037E-06	0,1

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,79E-03	1,699E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	6,78E-03			1,694E-04		99,8		
	1		1	6001	1,63E-05			4,064E-07		0,2		
5	503,15	313,45	2,00	4,35E-03	1,087E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	4,34E-03			1,084E-04		99,7		
	1		1	6001	1,32E-05			3,303E-07		0,3		
8	187,60	-237,00	2,00	4,01E-03	1,002E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	4,00E-03			9,993E-05		99,7		
	1		1	6001	1,27E-05			3,163E-07		0,3		
4	331,40	488,39	2,00	3,83E-03	9,582E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	3,82E-03			9,554E-05		99,7		
	1		1	6001	1,14E-05			2,839E-07		0,3		
7	421,31	-160,59	2,00	3,77E-03	9,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	3,76E-03			9,406E-05		99,7		
	1		1	6001	9,52E-06			2,380E-07		0,3		
9	-62,40	-215,89	2,00	3,09E-03	7,729E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	3,08E-03			7,698E-05		99,6		
	1		1	6001	1,23E-05			3,066E-07		0,4		
3	81,40	509,50	2,00	2,92E-03	7,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,90E-03			7,255E-05		99,5		
	1		1	6001	1,53E-05			3,815E-07		0,5		
10	-234,15	-40,95	2,00	2,66E-03	6,656E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,65E-03			6,624E-05		99,5		
	1		1	6001	1,27E-05			3,168E-07		0,5		
1	-253,00	209,50	2,00	2,59E-03	6,482E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,58E-03			6,448E-05		99,5		
	1		1	6001	1,36E-05			3,411E-07		0,5		
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	6,001E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6006	2,39E-03			5,973E-05		99,5		
	1		1	6001	1,14E-05			2,840E-07		0,5		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,01	6,726E-04	-	-	0,01	5,786E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,84E-03		9,178E-05		13,6					
1	1	6001	4,55E-05		2,277E-06		0,3					
5	503,15	313,45	2,00	0,01	6,436E-04	-	-	0,01	5,816E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,20E-03		6,021E-05		9,4					
1	1	6001	3,73E-05		1,866E-06		0,3					
4	331,40	488,39	2,00	0,01	6,393E-04	-	-	0,01	5,833E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,09E-03		5,443E-05		8,5					
1	1	6001	3,18E-05		1,591E-06		0,2					
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	6,346E-04	-	-	0,01	5,788E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,08E-03		5,413E-05		8,5					
1	1	6001	3,39E-05		1,695E-06		0,3					
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	6,321E-04	-	-	0,01	5,795E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	1,03E-03		5,132E-05		8,1					
1	1	6001	2,67E-05		1,337E-06		0,2					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	6,280E-04	-	-	0,01	5,828E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,71E-04		4,354E-05		6,9					
1	1	6001	3,31E-05		1,654E-06		0,3					
3	81,40	509,50	2,00	0,01	6,273E-04	-	-	0,01	5,836E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	8,32E-04		4,160E-05		6,6					
1	1	6001	4,11E-05		2,057E-06		0,3					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	6,251E-04	-	-	0,01	5,845E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,77E-04		3,887E-05		6,2					
1	1	6001	3,39E-05		1,697E-06		0,3					
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	6,244E-04	-	-	0,01	5,845E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,62E-04		3,811E-05		6,1					
1	1	6001	3,59E-05		1,797E-06		0,3					
2	-152,31	433,09	2,00	0,01	6,231E-04	-	-	0,01	5,854E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	7,21E-04		3,607E-05		5,8					
1	1	6001	3,11E-05		1,555E-06		0,2					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,10E-04	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,10E-04		2,204E-07		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	7,93E-05	1,586E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

9	-62,40	-215,89	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	3,19E-04		9,579E-04		1,2					
1	1	6001	5,51E-06		1,654E-05		0,0					
3	81,40	509,50	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	3,05E-04		9,151E-04		1,1					
1	1	6001	6,86E-06		2,057E-05		0,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,85E-04		8,550E-04		1,1					
1	1	6001	5,66E-06		1,697E-05		0,0					
1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,081	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,79E-04		8,383E-04		1,0					
1	1	6001	5,99E-06		1,797E-05		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,03	0,080	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6006	2,65E-04		7,936E-04		1,0					
1	1	6001	5,18E-06		1,555E-05		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,98E-05	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,98E-05		9,917E-04		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,43E-05	7,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,43E-05		7,139E-04		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,23E-05	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,23E-05		6,156E-04		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,07E-05	5,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,07E-05		5,373E-04		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,05E-05	5,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,05E-05		5,250E-04		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	9,26E-06	4,628E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	9,26E-06		4,628E-04		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	8,22E-06	4,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	8,22E-06		4,112E-04		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	7,44E-06	3,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	7,44E-06		3,722E-04		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	7,28E-06	3,642E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	7,28E-06	3,642E-04	100,0						
2	-152,31	433,09	2,00	7,20E-06	3,600E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6007	7,20E-06	3,600E-04	100,0						

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,61E-05	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	6,61E-05	3,306E-04	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	4,76E-05	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,76E-05	2,380E-04	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	4,10E-05	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,10E-05	2,052E-04	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-05	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,58E-05	1,791E-04	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	1,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,50E-05	1,750E-04	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	3,09E-05	1,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,09E-05	1,543E-04	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,74E-05	1,371E-04	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-05	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,48E-05	1,241E-04	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,43E-05	1,214E-04	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,40E-05	1,200E-04	100,0							

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	0,00	1,241E-05	100,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

6	522,00	63,00	2,00	8,26E-05	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	8,26E-05		3,306E-05		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-05	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,95E-05		2,380E-05		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	5,13E-05	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,13E-05		2,052E-05		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	4,48E-05	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,48E-05		1,791E-05		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	4,38E-05	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,38E-05		1,750E-05		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	3,86E-05	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,86E-05		1,543E-05		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	3,43E-05	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,43E-05		1,371E-05		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	3,10E-05	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,10E-05		1,241E-05		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	3,04E-05	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,04E-05		1,214E-05		100,0					
2	-152,31	433,09	2,00	3,00E-05	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,00E-05		1,200E-05		100,0					

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,75E-05	1,102E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,75E-05		1,102E-06		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,98E-05	7,932E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,98E-05		7,932E-07		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,71E-05	6,840E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,71E-05		6,840E-07		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,49E-05	5,970E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,49E-05		5,970E-07		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,46E-05	5,834E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,46E-05		5,834E-07		100,0					

3	81,40	509,50	2,00	1,29E-05	5,142E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,29E-05			5,142E-07		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,14E-05	4,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,14E-05			4,569E-07		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,03E-05	4,136E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,03E-05			4,136E-07		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,01E-05	4,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,01E-05			4,047E-07		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,00E-05	4,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,00E-05			4,000E-07		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,02E-06	3,035E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,02E-06			3,035E-06		100,0		
3	81,40	509,50	2,00	1,83E-06	2,743E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,83E-06			2,743E-06		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	1,66E-06	2,488E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,66E-06			2,488E-06		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,60E-06	2,396E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,60E-06			2,396E-06		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,51E-06	2,263E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-06			2,263E-06		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,51E-06	2,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-06			2,261E-06		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,47E-06	2,206E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,47E-06			2,206E-06		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	1,41E-06	2,121E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,41E-06			2,121E-06		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,38E-06	2,073E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,38E-06			2,073E-06		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	1,19E-06	1,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,19E-06			1,783E-06		100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,396E-06	1,8		
	1	3	3	6006				0,00	1,334E-04	98,2		
2	-152,31	433,09	2,00	-	1,283E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,073E-06	1,6		
	1	3	3	6006				0,00	1,262E-04	98,4		
3	81,40	509,50	2,00	-	1,483E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,743E-06	1,8		
	1	3	3	6006				0,00	1,456E-04	98,2		
4	331,40	488,39	2,00	-	1,926E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,121E-06	1,1		
	1	3	3	6006				0,00	1,905E-04	98,9		
5	503,15	313,45	2,00	-	2,132E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,488E-06	1,2		
	1	3	3	6006				0,00	2,107E-04	98,8		
6	522,00	63,00	2,00	-	3,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	3,035E-06	0,9		
	1	3	3	6006				0,00	3,212E-04	99,1		
7	421,31	-160,59	2,00	-	1,814E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	1,783E-06	1,0		
	1	3	3	6006				0,00	1,796E-04	99,0		
8	187,60	-237,00	2,00	-	1,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,261E-06	1,2		
	1	3	3	6006				0,00	1,895E-04	98,8		
9	-62,40	-215,89	2,00	-	1,546E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,206E-06	1,4		
	1	3	3	6006				0,00	1,524E-04	98,6		
10	-234,15	-40,95	2,00	-	1,383E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,00	2,263E-06	1,6		
	1	3	3	6006				0,00	1,360E-04	98,4		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	-253,00	209,50	2,00	-	0,089	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,089	100,0							
1	3	6007	0,00	4,136E-05	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,077	99,9							
1	3	6007	0,00	4,000E-05	0,1							
3	81,40	509,50	2,00	-	0,102	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,102	99,9							
1	3	6007	0,00	5,142E-05	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	-	0,079	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,079	99,9							
1	3	6007	0,00	6,840E-05	0,1							
5	503,15	313,45	2,00	-	0,093	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,093	99,9							
1	3	6007	0,00	7,932E-05	0,1							
6	522,00	63,00	2,00	-	0,113	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,113	99,9							
1	3	6007	0,00	1,102E-04	0,1							
7	421,31	-160,59	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,067	99,9							
1	3	6007	0,00	5,834E-05	0,1							
8	187,60	-237,00	2,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	99,9							
1	3	6007	0,00	5,970E-05	0,1							
9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,082	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,082	99,9							
1	3	6007	0,00	4,569E-05	0,1							
10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,085	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	100,0							
1	3	6007	0,00	4,047E-05	0,0							

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,99E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6006	1,84E-03	0,000	92,2							
1	3	6007	1,10E-04	0,000	5,5							
1	1	6001	4,55E-05	0,000	2,3							

5	503,15	313,45	2,00	1,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,20E-03	0,000	91,2								
1	3	6007	7,93E-05	0,000	6,0								
1	1	6001	3,73E-05	0,000	2,8								
4	331,40	488,39	2,00	1,19E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,09E-03	0,000	91,6								
1	3	6007	6,84E-05	0,000	5,8								
1	1	6001	3,18E-05	0,000	2,7								
8	187,60	-237,00	2,00	1,18E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,08E-03	0,000	92,0								
1	3	6007	5,97E-05	0,000	5,1								
1	1	6001	3,39E-05	0,000	2,9								
7	421,31	-160,59	2,00	1,11E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	1,03E-03	0,000	92,3								
1	3	6007	5,83E-05	0,000	5,2								
1	1	6001	2,67E-05	0,000	2,4								
9	-62,40	-215,89	2,00	9,50E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	8,71E-04	0,000	91,7								
1	3	6007	4,57E-05	0,000	4,8								
1	1	6001	3,31E-05	0,000	3,5								
3	81,40	509,50	2,00	9,25E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	8,32E-04	0,000	90,0								
1	3	6007	5,14E-05	0,000	5,6								
1	1	6001	4,11E-05	0,000	4,5								
10	-234,15	-40,95	2,00	8,52E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	7,77E-04	0,000	91,3								
1	3	6007	4,05E-05	0,000	4,8								
1	1	6001	3,39E-05	0,000	4,0								
1	-253,00	209,50	2,00	8,39E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	7,62E-04	0,000	90,8								
1	3	6007	4,14E-05	0,000	4,9								
1	1	6001	3,59E-05	0,000	4,3								
2	-152,31	433,09	2,00	7,93E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	7,21E-04	0,000	91,0								
1	3	6007	4,00E-05	0,000	5,0								
1	1	6001	3,11E-05	0,000	3,9								

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	6,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	6,73E-04	0,000	98,9								
1	1	6001	7,59E-06	0,000	1,1								
5	503,15	313,45	2,00	4,48E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	4,42E-04	0,000	98,6								
1	1	6001	6,22E-06	0,000	1,4								
4	331,40	488,39	2,00	4,04E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,99E-04	0,000	98,7								
1	1	6001	5,30E-06	0,000	1,3								
8	187,60	-237,00	2,00	4,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,97E-04	0,000	98,6								
1	1	6001	5,65E-06	0,000	1,4								
7	421,31	-160,59	2,00	3,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,76E-04	0,000	98,8								
1	1	6001	4,46E-06	0,000	1,2								
9	-62,40	-215,89	2,00	3,25E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,19E-04	0,000	98,3								
1	1	6001	5,51E-06	0,000	1,7								
3	81,40	509,50	2,00	3,12E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	3,05E-04	0,000	97,8								
1	1	6001	6,86E-06	0,000	2,2								
10	-234,15	-40,95	2,00	2,91E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	2,85E-04	0,000	98,1								
1	1	6001	5,66E-06	0,000	1,9								
1	-253,00	209,50	2,00	2,85E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	2,79E-04	0,000	97,9								
1	1	6001	5,99E-06	0,000	2,1								
2	-152,31	433,09	2,00	2,70E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6006	2,65E-04	0,000	98,1								
1	1	6001	5,18E-06	0,000	1,9								

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6006	0,01	0,000	24,8							
1	1	6001	1,47E-04	0,000	0,3							
5	503,15	313,45	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	8,75E-03	0,000	17,6						
1		1	6001	1,21E-04	0,000	0,2						
4	331,40	488,39	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	7,91E-03	0,000	16,1						
1		1	6001	1,03E-04	0,000	0,2						
8	187,60	-237,00	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	7,87E-03	0,000	16,3						
1		1	6001	1,09E-04	0,000	0,2						
7	421,31	-160,59	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	7,46E-03	0,000	15,5						
1		1	6001	8,64E-05	0,000	0,2						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	6,33E-03	0,000	13,4						
1		1	6001	1,07E-04	0,000	0,2						
3	81,40	509,50	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	6,04E-03	0,000	12,8						
1		1	6001	1,33E-04	0,000	0,3						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	5,65E-03	0,000	12,0						
1		1	6001	1,10E-04	0,000	0,2						
1	-253,00	209,50	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	5,54E-03	0,000	11,8						
1		1	6001	1,16E-04	0,000	0,2						
2	-152,31	433,09	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	6006	5,24E-03	0,000	11,2						
1		1	6001	1,00E-04	0,000	0,2						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,23	0,009	-	-	0,03	0,001	0,06	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,19		0,008	84,7
1	1	6001	1,33E-03		5,303E-05	0,6

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,04	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,02		0,001	52,1
1	1	6001	1,77E-04		1,061E-05	0,4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,14	0,004	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,14		0,004	99,9
1	1	6001	1,53E-04		3,830E-06	0,1

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,03	0,001	-	-	9,70E-03	4,850E-04	0,01	6,000E-04
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6006	0,02		8,980E-04		64,2	
1		1	6001	3,18E-04		1,591E-05		1,1	

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	2,14E-03	4,281E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	2,14E-03		4,281E-06		100,0	

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,03	0,097	-	-	0,03	0,077	0,03	0,080
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6006	6,59E-03		0,020		20,3	
1		1	6001	5,30E-05		1,591E-04		0,2	

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	3,85E-04	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	6007	3,85E-04		0,019		100,0	

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,28E-03	0,006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,28E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,00		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,13		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	8,56E-04	8,562E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	8,56E-04		8,562E-05		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,61E-03	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,61E-03		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,35E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,35E-04		2,141E-05		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	6,17E-05	9,248E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	6,17E-05		9,248E-05		100,0		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,00		2,121E-05		0,7		
1	3	6006	0,00		0,003		99,3		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	3,452	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,00		3,452	100,0	
	1	3	6007		0,00		4,459E-04	0,0	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6006		0,02		0,000	88,0	
	1	3	6007		2,14E-03		0,000	10,5	
	1	1	6001		3,18E-04		0,000	1,6	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	6,64E-03	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6006		6,59E-03		0,000	99,2	
	1	1	6001		5,30E-05		0,000	0,8	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,16	-	-	-	0,03	-	0,04	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6006	0,13	0,000	82,4
1	1	6001	1,03E-03	0,000	0,6

Технический этап Оренбургская обл.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
 Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, Новый вариант расчета Оренбург

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6002	открытая площадка (в теле амбара)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	104,00	160,00	104,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2250000	0,199000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0370000	0,032000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0310000	0,028000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0230000	0,021000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1880000	0,166000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0540000	0,048000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6003	внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	128,00	163,00	127,00	65,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0001000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000100	0,000001	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0002000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000300	0,0000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	6004	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	1	102,00	103,00	103,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0530000	0,000500	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6005	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	109,00	155,00	109,00	103,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5950000	0,281000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1180000	0,010000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид					0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,2250000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2421000		4,08			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0370000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0400200		0,34			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0310000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000100	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0030000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0340100		2,29			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250200		0,17			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,1880000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2322000		0,16			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0090000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,00			0,00		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000400		0,01			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003000		0,01			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0,0540000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0,0070000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0610300		0,17			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	3	6007	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010000		0,03			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6004	3	0,0530000	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	0,5950000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6480000		185,15			0,00		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6005	3	0,1180000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1180000		20,23			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0330	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6007	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0250220		0,18			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0337	0,1880000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0337	0,0002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0337	0,0440000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	2908	0,0530000	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	2908	0,5950000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,8802000		185,31			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6002	3	0301	0,2250000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0301	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0301	0,0170000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0330	0,0230000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6006	3	0330	0,0020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2671200		2,65			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
0330	Сера диоксид	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,56	0,112	103	3,62	0,29	0,059	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,051		45,1			
	1		3	6006	0,01		0,003		2,7			
	1		2	6003	9,33E-05		1,867E-05		0,0			
8	187,60	-237,00	2,00	0,56	0,112	347	3,62	0,29	0,059	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,26		0,052		46,3			
	1		3	6006	4,27E-03		8,531E-04		0,8			
	1		2	6003	1,14E-04		2,278E-05		0,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,55	0,111	26	3,62	0,30	0,059	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,050		45,6			
	1		3	6006	4,06E-03		8,119E-04		0,7			
	1		2	6003	9,51E-05		1,903E-05		0,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,55	0,111	176	3,62	0,30	0,060	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,050		45,2			
	1		3	6006	5,48E-03		0,001		1,0			
	1		2	6003	1,01E-04		2,011E-05		0,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,55	0,111	64	3,62	0,30	0,060	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,25		0,049		44,5			
	1		3	6006	9,21E-03		0,002		1,7			
	1		2	6003	8,84E-05		1,769E-05		0,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,55	0,110	140	5,03	0,30	0,060	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,24		0,049		44,1			
	1		3	6006	9,28E-03		0,002		1,7			
	1		2	6003	9,03E-05		1,805E-05		0,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,54	0,108	279	5,03	0,31	0,062	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6002	0,21		0,042		39,1			
	1		3	6006	0,02		0,004		3,8			
	1		2	6003	8,61E-05		1,723E-05		0,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,54	0,107	313	5,03	0,31	0,062	0,40	0,080	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	6002	0,02	0,007	17,5							
1	3	6006	1,79E-03	7,180E-04	1,8							
1	2	6003	8,61E-06	3,445E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,10	0,040	313	5,03	0,08	0,032	0,09	0,035	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,02	0,007	17,8							
1	3	6006	1,27E-03	5,082E-04	1,3							
1	2	6003	9,63E-06	3,850E-06	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,10	0,039	212	5,03	0,08	0,032	0,09	0,035	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,02	0,007	18,5							
1	3	6006	2,49E-04	9,945E-05	0,3							
1	2	6003	8,52E-06	3,408E-06	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,10	0,039	245	5,03	0,08	0,032	0,09	0,035	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,02	0,007	17,1							
1	3	6006	6,20E-04	2,481E-04	0,6							
1	2	6003	8,01E-06	3,202E-06	0,0							

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,10	0,015	103	7,00	0,04	0,006	0,07	0,010	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,008	53,8							
1	3	6006	4,18E-03	6,263E-04	4,1							
1	2	6003	1,42E-05	2,132E-06	0,0							
8	187,60	-237,00	2,00	0,10	0,015	347	7,00	0,04	0,007	0,07	0,010	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,06	0,009	56,3							
1	3	6006	6,72E-04	1,008E-04	0,7							
1	2	6003	1,78E-05	2,672E-06	0,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	0,10	0,015	26	7,00	0,04	0,007	0,07	0,010	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,06	0,008	55,5							
1	3	6006	6,58E-04	9,875E-05	0,7							
1	2	6003	1,43E-05	2,145E-06	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,10	0,015	176	7,00	0,04	0,007	0,07	0,010	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,008	54,8							
1	3	6006	1,01E-03	1,522E-04	1,0							
1	2	6003	1,57E-05	2,359E-06	0,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	0,10	0,015	64	7,00	0,04	0,007	0,07	0,010	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	0,05	0,008	53,5							
1	3	6006	2,13E-03	3,191E-04	2,1							
1	2	6003	1,33E-05	1,998E-06	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	0,10	0,015	140	7,00	0,04	0,007	0,07	0,010	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	2	6002	8,44E-03	0,042	2,2							
1	3	6006	4,20E-04	0,002	0,1							
1	2	6003	7,61E-06	3,806E-05	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,39	1,926	313	3,62	0,38	1,883	0,38	1,900	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6002	6,99E-03			0,035			1,8			
1	3	6006	1,68E-03			0,008			0,4			
1	2	6003	7,80E-06			3,899E-05			0,0			
4	331,40	488,39	2,00	0,38	1,923	212	5,03	0,38	1,885	0,38	1,900	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6002	7,43E-03			0,037			1,9			
1	3	6006	2,92E-04			0,001			0,1			
1	2	6003	6,82E-06			3,408E-05			0,0			
5	503,15	313,45	2,00	0,38	1,923	244	3,62	0,38	1,885	0,38	1,900	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6002	6,57E-03			0,033			1,7			
1	3	6006	1,13E-03			0,006			0,3			
1	2	6003	6,82E-06			3,412E-05			0,0			

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,01	2,304	281	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	3,03E-05			0,006			0,3			
8	187,60	-237,00	2,00	0,01	2,303	0	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	2,68E-05			0,005			0,2			
5	503,15	313,45	2,00	0,01	2,303	239	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	2,68E-05			0,005			0,2			
7	421,31	-160,59	2,00	0,01	2,303	321	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	2,62E-05			0,005			0,2			
4	331,40	488,39	2,00	0,01	2,303	201	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	2,41E-05			0,005			0,2			
3	81,40	509,50	2,00	0,01	2,303	164	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	2,31E-05			0,005			0,2			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,01	2,302	36	7,00	0,01	2,298	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	2,05E-05			0,004			0,2			
1	-253,00	209,50	2,00	0,01	2,302	101	7,00	0,01	2,299	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	1,86E-05			0,004			0,2			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,01	2,302	68	7,00	0,01	2,299	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	6007	1,82E-05			0,004			0,2			

2	-152,31	433,09	2,00	0,01	2,302	132	7,00	0,01	2,299	0,01	2,300	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,80E-05		0,004		0,2			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	9,22E-03	0,461	281	7,00	9,18E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,04E-05		0,002		0,4			
8	187,60	-237,00	2,00	9,22E-03	0,461	0	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,57E-05		0,002		0,4			
5	503,15	313,45	2,00	9,22E-03	0,461	239	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,57E-05		0,002		0,4			
7	421,31	-160,59	2,00	9,22E-03	0,461	321	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,50E-05		0,002		0,4			
4	331,40	488,39	2,00	9,22E-03	0,461	201	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,21E-05		0,002		0,3			
3	81,40	509,50	2,00	9,22E-03	0,461	164	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,08E-05		0,002		0,3			
9	-62,40	-215,89	2,00	9,22E-03	0,461	36	7,00	9,19E-02	0,459	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,74E-05		0,001		0,3			
1	-253,00	209,50	2,00	9,21E-03	0,461	101	7,00	9,19E-02	0,460	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,47E-05		0,001		0,3			
10	-234,15	-40,95	2,00	9,21E-03	0,461	68	7,00	9,19E-02	0,460	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,42E-05		0,001		0,3			
2	-152,31	433,09	2,00	9,21E-03	0,461	132	7,00	9,19E-02	0,460	9,20E-02	0,460	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,40E-05		0,001		0,3			

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,35E-04	2,021E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,35E-04		2,021E-04		100,0			
8	187,60	-237,00	2,00	1,19E-04	1,787E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		1,19E-04		1,787E-04		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	1,19E-04	1,786E-04	239	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,19E-04		1,786E-04		100,0				
7	421,31	-160,59	2,00	1,17E-04	1,749E-04	321	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,17E-04		1,749E-04		100,0				
4	331,40	488,39	2,00	1,07E-04	1,605E-04	201	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,07E-04		1,605E-04		100,0				
3	81,40	509,50	2,00	1,03E-04	1,542E-04	164	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	1,03E-04		1,542E-04		100,0				
9	-62,40	-215,89	2,00	9,12E-05	1,368E-04	36	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	9,12E-05		1,368E-04		100,0				
1	-253,00	209,50	2,00	8,25E-05	1,237E-04	101	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	8,25E-05		1,237E-04		100,0				
10	-234,15	-40,95	2,00	8,07E-05	1,211E-04	68	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	8,07E-05		1,211E-04		100,0				
2	-152,31	433,09	2,00	7,99E-05	1,199E-04	132	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	7,99E-05		1,199E-04		100,0				

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,15	0,045	281	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	6,74E-04		2,021E-04		0,4					
8	187,60	-237,00	2,00	0,15	0,045	0	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,96E-04		1,787E-04		0,4					
5	503,15	313,45	2,00	0,15	0,045	239	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,95E-04		1,786E-04		0,4					
7	421,31	-160,59	2,00	0,15	0,045	321	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,83E-04		1,749E-04		0,4					
4	331,40	488,39	2,00	0,15	0,045	201	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,35E-04		1,605E-04		0,4					
3	81,40	509,50	2,00	0,15	0,045	164	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,14E-04		1,542E-04		0,3					
9	-62,40	-215,89	2,00	0,15	0,045	36	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,56E-04		1,368E-04		0,3					
1	-253,00	209,50	2,00	0,15	0,045	101	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	4,12E-04				1,237E-04		0,3		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,15	0,045	68	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	4,04E-04				1,211E-04		0,3		
2	-152,31	433,09	2,00	0,15	0,045	132	7,00	0,15	0,045	0,15	0,045	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	4,00E-04				1,199E-04		0,3		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,21	0,041	281	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	1,35E-04				2,695E-05		0,1		
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	0,041	0	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	1,19E-04				2,382E-05		0,1		
5	503,15	313,45	2,00	0,21	0,041	239	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	1,19E-04				2,381E-05		0,1		
7	421,31	-160,59	2,00	0,21	0,041	321	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	1,17E-04				2,332E-05		0,1		
4	331,40	488,39	2,00	0,21	0,041	201	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	1,07E-04				2,139E-05		0,1		
3	81,40	509,50	2,00	0,21	0,041	164	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	1,03E-04				2,056E-05		0,1		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,21	0,041	36	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	9,12E-05				1,824E-05		0,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	0,041	101	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	8,25E-05				1,649E-05		0,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,21	0,041	68	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	8,07E-05				1,615E-05		0,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,21	0,041	132	7,00	0,20	0,041	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007	7,99E-05				1,599E-05		0,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,05	0,030	281	7,00	0,05	0,030	0,05	0,030	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	6002	8,36E-03	0,010	85,1							
1	3	6006	1,46E-03	0,002	14,9							
1	2	6003	4,40E-06	5,283E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	9,54E-03	0,011	313	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,54E-03	0,010	89,6							
1	3	6006	9,88E-04	0,001	10,4							
1	2	6003	4,81E-06	5,775E-06	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	9,10E-03	0,011	212	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,90E-03	0,011	97,8							
1	3	6006	1,93E-04	2,321E-04	2,1							
1	2	6003	4,26E-06	5,112E-06	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	8,64E-03	0,010	245	5,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6002	8,16E-03	0,010	94,4							
1	3	6006	4,82E-04	5,789E-04	5,6							
1	2	6003	4,00E-06	4,803E-06	0,0							

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,74E-04	6,738E-04	281	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	6,74E-04	6,738E-04	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	5,96E-04	5,956E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,96E-04	5,956E-04	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	5,95E-04	5,952E-04	239	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,95E-04	5,952E-04	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-04	5,830E-04	321	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,83E-04	5,830E-04	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	5,35E-04	5,349E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,35E-04	5,349E-04	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-04	5,140E-04	164	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	5,14E-04	5,140E-04	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	4,56E-04	4,560E-04	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,56E-04	4,560E-04	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	4,12E-04	4,123E-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,12E-04	4,123E-04	100,0							
10	-234,15	-40,95	2,00	4,04E-04	4,037E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6007	4,04E-04	4,037E-04	100,0							

2	-152,31	433,09	2,00	4,00E-04	3,997E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,00E-04		3,997E-04		100,0			

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	187,60	-237,00	2,00	0,69	0,206	348	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,63		0,188		91,0			
1		2	6004		0,06		0,019		9,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	0,65	0,195	27	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,59		0,176		90,4			
1		2	6004		0,06		0,019		9,6			

3	81,40	509,50	2,00	0,65	0,194	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,60		0,180		92,9			
1		2	6004		0,05		0,014		7,1			

1	-253,00	209,50	2,00	0,64	0,192	103	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,60		0,179		93,2			
1		2	6004		0,04		0,013		6,8			

10	-234,15	-40,95	2,00	0,62	0,186	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,57		0,171		91,9			
1		2	6004		0,05		0,015		8,1			

2	-152,31	433,09	2,00	0,58	0,175	140	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,54		0,163		93,1			
1		2	6004		0,04		0,012		6,9			

4	331,40	488,39	2,00	0,53	0,158	212	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,49		0,147		92,9			
1		2	6004		0,04		0,011		7,1			

7	421,31	-160,59	2,00	0,51	0,152	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,47		0,140		91,9			
1		2	6004		0,04		0,012		8,1			

6	522,00	63,00	2,00	0,51	0,152	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,47		0,142		93,2			
1		2	6004		0,03		0,010		6,8			

5	503,15	313,45	2,00	0,48	0,143	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,44		0,133		93,1			
1		2	6004		0,03		0,010		6,9			

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,07	0,037	348	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,037		100,0			
3	81,40	509,50	2,00	0,07	0,036	176	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,036		100,0			
1	-253,00	209,50	2,00	0,07	0,036	102	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,036		100,0			
9	-62,40	-215,89	2,00	0,07	0,035	26	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,035		100,0			
10	-234,15	-40,95	2,00	0,07	0,034	64	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,07		0,034		100,0			
2	-152,31	433,09	2,00	0,06	0,032	139	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,032		100,0			
4	331,40	488,39	2,00	0,06	0,029	212	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,029		100,0			
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,028	279	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,028		100,0			
7	421,31	-160,59	2,00	0,06	0,028	313	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,06		0,028		100,0			
5	503,15	313,45	2,00	0,05	0,026	245	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6005		0,05		0,026		100,0			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,40	-	103	3,62	0,39	-	0,40	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,01		0,000		2,6			
1		3	6006		7,05E-04		0,000		0,2			
1		3	6007		7,02E-05		0,000		0,0			
1		2	6003		7,47E-06		0,000		0,0			
8	187,60	-237,00	2,00	0,40	-	347	3,62	0,39	-	0,40	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6002		0,01		0,000		2,6			
1		3	6006		2,01E-04		0,000		0,1			

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	187,60	-237,00	2,00	0,70	-	348	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,63	0,000	89,9						
	1	2	6004	0,06	0,000	8,9						
	1	2	6002	8,12E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,10E-04	0,000	0,0						
	1	2	6003	8,83E-06	0,000	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,66	-	27	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,59	0,000	89,3						
	1	2	6004	0,06	0,000	9,5						
	1	2	6002	7,96E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,33E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	7,60E-06	0,000	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,66	-	176	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,60	0,000	91,8						
	1	2	6004	0,05	0,000	7,0						
	1	2	6002	8,01E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	3,74E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	7,74E-06	0,000	0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,65	-	103	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,60	0,000	91,8						
	1	2	6004	0,04	0,000	6,7						
	1	2	6002	7,80E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	1,62E-03	0,000	0,2						
	1	2	6003	6,93E-06	0,000	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,63	-	64	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,57	0,000	90,6						
	1	2	6004	0,05	0,000	8,0						
	1	2	6002	7,74E-03	0,000	1,2						
	1	3	6006	8,16E-04	0,000	0,1						
	1	2	6003	6,54E-06	0,000	0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,59	-	140	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,54	0,000	91,7						
	1	2	6004	0,04	0,000	6,8						
	1	2	6002	7,90E-03	0,000	1,3						
	1	3	6006	9,76E-04	0,000	0,2						
	1	2	6003	7,15E-06	0,000	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,53	-	212	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6005	0,49	0,000	91,6						

1	2	6004	0,04	0,000	7,0
1	2	6002	7,36E-03	0,000	1,4
1	3	6006	2,85E-04	0,000	0,1
1	2	6003	6,74E-06	0,000	0,0
6	522,00	63,00	2,00	0,52	- 279 7,00 - - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,47	0,000	91,6
1	2	6004	0,03	0,000	6,7
1	2	6002	6,96E-03	0,000	1,3
1	3	6006	1,96E-03	0,000	0,4
1	2	6003	6,70E-06	0,000	0,0

7	421,31	-160,59	2,00	0,52	- 312 7,00 - - - - 3
---	--------	---------	------	------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,47	0,000	90,4
1	2	6004	0,04	0,000	8,0
1	2	6002	7,15E-03	0,000	1,4
1	3	6006	1,19E-03	0,000	0,2
1	2	6003	7,45E-06	0,000	0,0

5	503,15	313,45	2,00	0,48	- 245 7,00 - - - - 3
---	--------	--------	------	------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,44	0,000	91,6
1	2	6004	0,03	0,000	6,8
1	2	6002	6,81E-03	0,000	1,4
1	3	6006	6,97E-04	0,000	0,1
1	2	6003	6,33E-06	0,000	0,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	0,37	-	103	3,62	0,19	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,16	0,000	44,8
1	3	6006	9,80E-03	0,000	2,7
1	2	6003	6,30E-05	0,000	0,0

8	187,60	-237,00	2,00	0,37	- 347 3,62 0,19 - 0,26 - 3
---	--------	---------	------	------	----------------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,17	0,000	46,0
1	3	6006	2,79E-03	0,000	0,8
1	2	6003	7,69E-05	0,000	0,0

9	-62,40	-215,89	2,00	0,36	- 26 3,62 0,20 - 0,26 - 3
---	--------	---------	------	------	---------------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,16	0,000	45,3
1	3	6006	2,66E-03	0,000	0,7
1	2	6003	6,42E-05	0,000	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,36	- 176 3,62 0,20 - 0,26 - 3
---	-------	--------	------	------	----------------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,16	0,000	44,9
1	3	6006	3,59E-03	0,000	1,0
1	2	6003	6,79E-05	0,000	0,0

10	-234,15	-40,95	2,00	0,36	-	64	3,62	0,20	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,16		0,000		44,2					
1	3	6006	6,03E-03		0,000		1,7					
1	2	6003	5,97E-05		0,000		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,36	-	140	5,03	0,20	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,16		0,000		43,8					
1	3	6006	6,07E-03		0,000		1,7					
1	2	6003	6,09E-05		0,000		0,0					
6	522,00	63,00	2,00	0,35	-	279	5,03	0,20	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		38,9					
1	3	6006	0,01		0,000		3,8					
1	2	6003	5,81E-05		0,000		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,35	-	313	5,03	0,20	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		39,5					
1	3	6006	9,42E-03		0,000		2,7					
1	2	6003	6,50E-05		0,000		0,0					
4	331,40	488,39	2,00	0,35	-	212	5,03	0,20	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,14		0,000		41,3					
1	3	6006	1,84E-03		0,000		0,5					
1	2	6003	5,75E-05		0,000		0,0					
5	503,15	313,45	2,00	0,34	-	245	5,03	0,21	-	0,26	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,13		0,000		38,5					
1	3	6006	4,60E-03		0,000		1,3					
1	2	6003	5,40E-05		0,000		0,0					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	1,99	0,398	180	0,50	0,08	0,016	0,40	0,080

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	1,90		0,381		95,6
1	3	6006	6,99E-03		0,001		0,4
1	2	6003	5,18E-04		1,037E-04		0,0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,18	0,073	180	0,50	0,02	0,010	0,09	0,035

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	0,16		0,063		86,1
1	3	6006	6,17E-04		2,468E-04		0,3
1	2	6003	5,18E-05		2,073E-05		0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,53	0,079	0	0,50	0,01	0,002	0,07	0,010

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	0,52		0,077		97,5
1	2	6003	1,77E-05		2,657E-06		0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,08	0,041	180	0,50	4,00E-03	0,002	0,02	0,010
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,08		0,039		94,7		
1	3	6006	3,29E-04		1,645E-04		0,4		
1	2	6003	4,15E-05		2,073E-05		0,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,38	0,003	323	0,70	0,37	0,003	0,38	0,003
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	5,27E-03		4,215E-05		1,4		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,42	2,093	179	0,50	0,35	1,771	0,38	1,900
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,06		0,318		15,2		
1	3	6006	8,57E-04		0,004		0,2		
1	2	6003	4,35E-05		2,173E-04		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,414	323	0,70	0,01	2,224	0,01	2,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	9,48E-04	0,190	7,9

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	9,96E-03	0,498	323	0,70	8,69E-03	0,435	9,20E-03	0,460

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	1,26E-03	0,063	12,7

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	4,21E-03	0,006	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	4,21E-03	0,006	100,0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,16	0,049	323	0,70	0,14	0,042	0,15	0,045

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,02	0,006	13,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,21	0,042	323	0,70	0,20	0,041	0,21	0,041

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,02	0,006	13,0

1 3 6007 4,21E-03 8,429E-04 2,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,06	0,034	323	0,70	0,05	0,027	0,05	0,030
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		0,006		18,7		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,01	2,107E-04	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,01		2,107E-04		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,08	0,092	180	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,08		0,091		99,3		
1	3	6006	4,80E-04		5,758E-04		0,6		
1	2	6003	2,59E-05		3,110E-05		0,0		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,02	0,021	323	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6007	0,02	0,021	100,0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	33,26	9,979	12	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	33,26	9,979	100,0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	3,96	1,979	12	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	3,96	1,979	100,0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	0,44	-	180	0,50	0,36	-	0,40	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,08	0,000	17,6
1	3	6006	3,29E-04	0,000	0,1
1	2	6003	4,15E-05	0,000	0,0
1	3	6007	4,69E-06	0,000	0,0

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	33,30	-	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	33,26		0,000		99,9		
1	2	6002	0,04		0,000		0,1		
1	2	6003	1,87E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	208,50	1,30	-	180	0,50	0,05	-	0,26	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	1,24		0,000		95,6		
1	3	6006	4,58E-03		0,000		0,4		
1	2	6003	3,50E-04		0,000		0,0		

Расчет по средним

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Совэко"
 Регистрационный номер: 11-21-0020

Предприятие: 157, ООО 'Экопромтехнологии'

Город: 833, Пермский край

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, Новый вариант расчета Оренбург

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,183
Скорость звука, м/с:	346

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
8,8	6,3	12,3	16,1	13,2	14,3	17,1	11,8

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка буровой
1 - Подготовительный этап
2 - Технический этап
3 - Площадка проведения работ

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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6002	открытая площадка (в теле амбара)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	104,00	160,00	104,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2250000	0,199000	1	3,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0370000	0,032000	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0310000	0,028000	3	2,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0230000	0,021000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1880000	0,166000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0540000	0,048000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6003	внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	128,00	163,00	127,00	65,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0001000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000100	0,000001	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000200	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0002000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000300	0,0000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6004	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,00	-	-	1	102,00	103,00	103,00	96,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0530000	0,000500	3	15,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6005	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	109,00	155,00	109,00	103,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5950000	0,281000	3	170,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1180000	0,010000	3	20,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
%	6006	открытая стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	185,00	121,00	184,00	86,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0170000	0,023000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0030000	0,004000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0030000	0,003000	3	0,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид					0,0020000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0440000	0,058000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,009000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	6007	открытая площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	190,00	128,00	190,00	126,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Хм	Um			См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000020	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0090000	0,001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0030000	0,000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0003000	0,000030	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000400	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0003000	0,000030	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000100	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0010000	0,000100	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,2250000	0,199000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0001000	0,000010	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0170000	0,023000	0,0000000
Итого:					0,2421	0,22201	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0370000	0,032000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0030000	0,004000	0,0000000
Итого:					0,04002	0,036002	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	3	0,0310000	0,028000	0,0000000
1	2	6003	3	3	0,0000100	0,000001	0,0000000
1	3	6006	3	3	0,0030000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,03401	0,031001	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:					0,02502	0,024002	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:					2E-006	3E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,1880000	0,166000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0002000	0,000020	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0440000	0,058000	0,0000000
Итого:					0,2322	0,22402	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводов С1Н4-С5Н12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0090000	0,001000	0,0000000
Итого:					0,009	0,001	0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0030000	0,000300	0,0000000
Итого:					0,003	0,0003	0

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000400	0,000003	0,0000000
Итого:					4E-005	3E-006	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0003000	0,000030	0,0000000
Итого:					0,0003	3E-005	0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0000100	0,000001	0,0000000
Итого:					1E-005	1E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0,0540000	0,048000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0,0000300	0,000004	0,0000000
1	3	6006	3	1	0,0070000	0,009000	0,0000000
Итого:					0,06103	0,057004	0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6007	3	1	0,0010000	0,000100	0,0000000
Итого:					0,001	0,0001	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6004	3	3	0,0530000	0,000500	0,0000000
1	2	6005	3	3	0,5950000	0,281000	0,0000000
Итого:					0,648	0,2815	0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6005	3	3	0,1180000	0,010000	0,0000000
Итого:					0,118	0,01	0

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0330	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0330	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
1	3	6007	3	1	0333	0,0000020	3,000000E-07	0,0000000
Итого:						0,025022	0,0240023	0

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0337	0,1880000	0,166000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0337	0,0002000	0,000020	0,0000000
1	3	6006	3	1	0337	0,0440000	0,058000	0,0000000
1	2	6004	3	3	2908	0,0530000	0,000500	0,0000000
1	2	6005	3	3	2908	0,5950000	0,281000	0,0000000
Итого:						0,8802	0,50552	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6002	3	1	0301	0,2250000	0,199000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0301	0,0001000	0,000010	0,0000000
1	3	6006	3	1	0301	0,0170000	0,023000	0,0000000
1	2	6002	3	1	0330	0,0230000	0,021000	0,0000000
1	2	6003	3	1	0330	0,0000200	0,000002	0,0000000
1	3	6006	3	1	0330	0,0020000	0,003000	0,0000000
Итого:						0,26712	0,246012	0

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-696,00	108,50	1032,50	108,50	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-253,00	209,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	-152,31	433,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	81,40	509,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	331,40	488,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	503,15	313,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	522,00	63,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	421,31	-160,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	187,60	-237,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	-62,40	-215,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	-234,15	-40,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,22	0,009	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,19	0,008	86,0						
	1	3	6006	0,02	7,801E-04	8,7						
	1	1	6001	1,90E-04	7,588E-06	0,1						
	1	2	6003	9,28E-05	3,712E-06	0,0						
5	503,15	313,45	2,00	0,19	0,008	-	-	0,02	6,004E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,16	0,006	85,1						
	1	3	6006	0,01	5,118E-04	6,8						
	1	1	6001	1,56E-04	6,221E-06	0,1						
	1	2	6003	7,10E-05	2,841E-06	0,0						
3	81,40	509,50	2,00	0,18	0,007	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,16	0,006	88,7						
	1	3	6006	8,84E-03	3,536E-04	4,9						
	1	1	6001	1,71E-04	6,857E-06	0,1						
	1	2	6003	6,52E-05	2,606E-06	0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,16	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,14	0,006	87,5						
	1	3	6006	8,10E-03	3,239E-04	5,1						
	1	1	6001	1,50E-04	5,991E-06	0,1						
	1	2	6003	5,63E-05	2,251E-06	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,16	0,006	-	-	0,01	4,902E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,13	0,005	84,8						
	1	3	6006	0,01	4,627E-04	7,3						
	1	1	6001	1,33E-04	5,303E-06	0,1						
	1	2	6003	6,08E-05	2,433E-06	0,0						
8	187,60	-237,00	2,00	0,16	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002	0,13	0,005	85,3						
	1	3	6006	0,01	4,601E-04	7,3						
	1	1	6001	1,41E-04	5,652E-06	0,1						
	1	2	6003	6,41E-05	2,565E-06	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,15	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,13	0,005	86,9							
1	3	6006	8,26E-03	3,304E-04	5,4							
1	1	6001	1,41E-04	5,658E-06	0,1							
1	2	6003	5,61E-05	2,245E-06	0,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	0,15	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,13	0,005	86,2							
1	3	6006	9,25E-03	3,701E-04	6,1							
1	1	6001	1,38E-04	5,514E-06	0,1							
1	2	6003	5,88E-05	2,351E-06	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	0,14	0,006	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,12	0,005	86,5							
1	3	6006	7,67E-03	3,066E-04	5,3							
1	1	6001	1,30E-04	5,183E-06	0,1							
1	2	6003	5,13E-05	2,051E-06	0,0							
7	421,31	-160,59	2,00	0,14	0,005	-	-	0,01	4,693E-04	0,06	0,002	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,11	0,005	83,3
1	3	6006	0,01	4,362E-04	8,0
1	1	6001	1,11E-04	4,458E-06	0,1
1	2	6003	5,48E-05	2,191E-06	0,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,02	0,001	50,6							
1	3	6006	2,29E-03	1,377E-04	5,5							
1	1	6001	2,53E-05	1,518E-06	0,1							
1	2	6003	1,24E-05	7,424E-07	0,0							
5	503,15	313,45	2,00	0,04	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,02	0,001	46,4							
1	3	6006	1,51E-03	9,032E-05	4,0							
1	1	6001	2,07E-05	1,244E-06	0,1							
1	2	6003	9,47E-06	5,681E-07	0,0							
3	81,40	509,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,02	0,001	48,5							
1	3	6006	1,04E-03	6,240E-05	2,8							
1	1	6001	2,29E-05	1,371E-06	0,1							
1	2	6003	8,69E-06	5,212E-07	0,0							
4	331,40	488,39	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	8,803E-04	42,6
1	3	6006	1,36E-03	8,165E-05	4,0

1	1	6001	1,77E-05	1,061E-06	0,1							
1	2	6003	8,11E-06	4,867E-07	0,0							
8	187,60	-237,00	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	8,851E-04	43,8
1	3	6006	1,35E-03	8,120E-05	4,0
1	1	6001	1,88E-05	1,130E-06	0,1
1	2	6003	8,55E-06	5,129E-07	0,0

1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,02	9,102E-04	45,2
1	3	6006	9,53E-04	5,716E-05	2,8
1	1	6001	2,00E-05	1,198E-06	0,1
1	2	6003	7,50E-06	4,502E-07	0,0

10	-234,15	-40,95	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
----	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	8,746E-04	43,8
1	3	6006	9,72E-04	5,830E-05	2,9
1	1	6001	1,89E-05	1,132E-06	0,1
1	2	6003	7,48E-06	4,490E-07	0,0

9	-62,40	-215,89	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	8,631E-04	43,3
1	3	6006	1,09E-03	6,531E-05	3,3
1	1	6001	1,84E-05	1,103E-06	0,1
1	2	6003	7,84E-06	4,703E-07	0,0

2	-152,31	433,09	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	8,187E-04	42,2
1	3	6006	9,02E-04	5,411E-05	2,8
1	1	6001	1,73E-05	1,037E-06	0,1
1	2	6003	6,84E-06	4,101E-07	0,0

7	421,31	-160,59	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,01	7,479E-04	38,9
1	3	6006	1,28E-03	7,698E-05	4,0
1	1	6001	1,49E-05	8,916E-07	0,0
1	2	6003	7,30E-06	4,382E-07	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,05	0,001	87,8
1	3	6006	6,78E-03	1,694E-04	12,1
1	2	6003	1,76E-05	4,395E-07	0,0
1	1	6001	1,63E-05	4,064E-07	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	-------	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,04	0,001	93,6						
1	3	6006	2,90E-03	7,255E-05	6,4						
1	1	6001	1,53E-05	3,815E-07	0,0						
1	2	6003	1,23E-05	3,087E-07	0,0						
5	503,15	313,45	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,04	0,001	90,2						
1	3	6006	4,34E-03	1,084E-04	9,7						
1	1	6001	1,32E-05	3,303E-07	0,0						
1	2	6003	1,31E-05	3,284E-07	0,0						
8	187,60	-237,00	2,00	0,04	9,952E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,04	8,946E-04	89,9						
1	3	6006	4,00E-03	9,993E-05	10,0						
1	1	6001	1,27E-05	3,163E-07	0,0						
1	2	6003	1,25E-05	3,130E-07	0,0						
1	-253,00	209,50	2,00	0,04	9,902E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,04	9,251E-04	93,4						
1	3	6006	2,58E-03	6,448E-05	6,5						
1	1	6001	1,36E-05	3,411E-07	0,0						
1	2	6003	1,07E-05	2,677E-07	0,0						
10	-234,15	-40,95	2,00	0,04	9,484E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,04	8,816E-04	93,0						
1	3	6006	2,65E-03	6,624E-05	7,0						
1	1	6001	1,27E-05	3,168E-07	0,0						
1	2	6003	1,07E-05	2,668E-07	0,0						
4	331,40	488,39	2,00	0,04	9,479E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,03	8,518E-04	89,9						
1	3	6006	3,82E-03	9,554E-05	10,1						
1	1	6001	1,14E-05	2,839E-07	0,0						
1	2	6003	1,12E-05	2,810E-07	0,0						
9	-62,40	-215,89	2,00	0,04	9,450E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,03	8,675E-04	91,8						
1	3	6006	3,08E-03	7,698E-05	8,1						
1	1	6001	1,23E-05	3,066E-07	0,0						
1	2	6003	1,13E-05	2,824E-07	0,0						
2	-152,31	433,09	2,00	0,03	8,724E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,03	8,121E-04	93,1						
1	3	6006	2,39E-03	5,973E-05	6,8						
1	1	6001	1,14E-05	2,840E-07	0,0						
1	2	6003	9,49E-06	2,373E-07	0,0						
7	421,31	-160,59	2,00	0,03	8,164E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,03	7,218E-04	88,4						

1	3	6006	3,76E-03	9,406E-05	11,5
1	2	6003	1,03E-05	2,586E-07	0,0
1	1	6001	9,52E-06	2,380E-07	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,001	-	-	8,15E-02	4,074E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,02				7,861E-04		61,0	
	1	3	6006		1,84E-03				9,178E-05		7,1	
	1	1	6001		4,55E-05				2,277E-06		0,2	
	1	2	6003		1,48E-05				7,424E-07		0,1	
5	503,15	313,45	2,00	0,02	0,001	-	-	8,50E-02	4,250E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,01				6,534E-04		57,3	
	1	3	6006		1,20E-03				6,021E-05		5,3	
	1	1	6001		3,73E-05				1,866E-06		0,2	
	1	2	6003		1,14E-05				5,681E-07		0,0	
3	81,40	509,50	2,00	0,02	0,001	-	-	7,79E-02	3,896E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,01				6,604E-04		60,4	
	1	3	6006		8,32E-04				4,160E-05		3,8	
	1	1	6001		4,11E-05				2,057E-06		0,2	
	1	2	6003		1,04E-05				5,212E-07		0,0	
4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,001	-	-	8,29E-02	4,143E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,01				5,472E-04		53,8	
	1	3	6006		1,09E-03				5,443E-05		5,3	
	1	1	6001		3,18E-05				1,591E-06		0,2	
	1	2	6003		9,73E-06				4,867E-07		0,0	
8	187,60	-237,00	2,00	0,02	9,905E-04	-	-	7,68E-02	3,840E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,01				5,502E-04		55,5	
	1	3	6006		1,08E-03				5,413E-05		5,5	
	1	1	6001		3,39E-05				1,695E-06		0,2	
	1	2	6003		1,03E-05				5,129E-07		0,1	
1	-253,00	209,50	2,00	0,02	9,844E-04	-	-	7,56E-02	3,782E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,01				5,658E-04		57,5	
	1	3	6006		7,62E-04				3,811E-05		3,9	
	1	1	6001		3,59E-05				1,797E-06		0,2	
	1	2	6003		9,00E-06				4,502E-07		0,0	
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	9,743E-04	-	-	7,79E-02	3,896E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	6002		0,01				5,436E-04		55,8	
	1	3	6006		7,77E-04				3,887E-05		4,0	
	1	1	6001		3,39E-05				1,697E-06		0,2	
	1	2	6003		8,98E-06				4,490E-07		0,0	

9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	9,708E-04	-	-	7,77E-06	3,887E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,01		5,365E-04		55,3					
1	3	6006	8,71E-04		4,354E-05		4,5					
1	1	6001	3,31E-05		1,654E-06		0,2					
1	2	6003	9,41E-06		4,703E-07		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	9,386E-04	-	-	7,83E-06	3,916E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	0,01		5,089E-04		54,2					
1	3	6006	7,21E-04		3,607E-05		3,8					
1	1	6001	3,11E-05		1,555E-06		0,2					
1	2	6003	8,20E-06		4,101E-07		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	9,287E-04	-	-	8,21E-06	4,107E-04	0,01	6,000E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	9,30E-03		4,649E-04		50,1					
1	3	6006	1,03E-03		5,132E-05		5,5					
1	1	6001	2,67E-05		1,337E-06		0,1					
1	2	6003	8,76E-06		4,382E-07		0,0					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,10E-04	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,10E-04		2,204E-07		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	7,93E-05	1,586E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	7,93E-05		1,586E-07		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	6,84E-05	1,368E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	6,84E-05		1,368E-07		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	5,97E-05	1,194E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,97E-05		1,194E-07		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	5,83E-05	1,167E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,83E-05		1,167E-07		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	5,14E-05	1,028E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	5,14E-05		1,028E-07		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	4,57E-05	9,138E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,57E-05		9,138E-08		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	4,14E-05	8,272E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,14E-05		8,272E-08		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	4,05E-05	8,093E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,05E-05		8,093E-08		100,0					

2	-152,31	433,09	2,00	4,00E-05	8,000E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,00E-05		8,000E-08		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,087	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		2,14E-03		0,006		7,4		
1		3	6006		6,73E-04		0,002		2,3		
1		1	6001		7,59E-06		2,277E-05		0,0		
1		2	6003		2,47E-06		7,424E-06		0,0		

5	503,15	313,45	2,00	0,03	0,085	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		1,78E-03		0,005		6,3		
1		3	6006		4,42E-04		0,001		1,6		
1		1	6001		6,22E-06		1,866E-05		0,0		
1		2	6003		1,89E-06		5,681E-06		0,0		

3	81,40	509,50	2,00	0,03	0,085	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
---	-------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		1,80E-03		0,005		6,4		
1		3	6006		3,05E-04		9,151E-04		1,1		
1		1	6001		6,86E-06		2,057E-05		0,0		
1		2	6003		1,74E-06		5,212E-06		0,0		

4	331,40	488,39	2,00	0,03	0,084	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		1,49E-03		0,004		5,3		
1		3	6006		3,99E-04		0,001		1,4		
1		1	6001		5,30E-06		1,591E-05		0,0		
1		2	6003		1,62E-06		4,867E-06		0,0		

8	187,60	-237,00	2,00	0,03	0,084	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		1,50E-03		0,004		5,4		
1		3	6006		3,97E-04		0,001		1,4		
1		1	6001		5,65E-06		1,695E-05		0,0		
1		2	6003		1,71E-06		5,129E-06		0,0		

9	-62,40	-215,89	2,00	0,03	0,084	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		1,46E-03		0,004		5,2		
1		3	6006		3,19E-04		9,579E-04		1,1		
1		1	6001		5,51E-06		1,654E-05		0,0		
1		2	6003		1,57E-06		4,703E-06		0,0		

1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
---	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		1,54E-03		0,005		5,5		
1		3	6006		2,79E-04		8,383E-04		1,0		
1		1	6001		5,99E-06		1,797E-05		0,0		
1		2	6003		1,50E-06		4,502E-06		0,0		

10	-234,15	-40,95	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	1,48E-03		0,004		5,3					
1	3	6006	2,85E-04		8,550E-04		1,0					
1	1	6001	5,66E-06		1,697E-05		0,0					
1	2	6003	1,50E-06		4,490E-06		0,0					
7	421,31	-160,59	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	1,27E-03		0,004		4,6					
1	3	6006	3,76E-04		0,001		1,4					
1	1	6001	4,46E-06		1,337E-05		0,0					
1	2	6003	1,46E-06		4,382E-06		0,0					
2	-152,31	433,09	2,00	0,03	0,083	-	-	0,03	0,078	0,03	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6002	1,39E-03		0,004		5,0					
1	3	6006	2,65E-04		7,936E-04		1,0					
1	1	6001	5,18E-06		1,555E-05		0,0					
1	2	6003	1,37E-06		4,101E-06		0,0					

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	1,98E-05	9,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,98E-05		9,917E-04		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	1,43E-05	7,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,43E-05		7,139E-04		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	1,23E-05	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,23E-05		6,156E-04		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	1,07E-05	5,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,07E-05		5,373E-04		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	1,05E-05	5,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,05E-05		5,250E-04		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	9,26E-06	4,628E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	9,26E-06		4,628E-04		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	8,22E-06	4,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	8,22E-06		4,112E-04		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	7,44E-06	3,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	7,44E-06		3,722E-04		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	7,28E-06	3,642E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	7,28E-06		3,642E-04		100,0					

2	-152,31	433,09	2,00	7,20E-06	3,600E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		7,20E-06		3,600E-04		100,0			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	6,61E-05	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		6,61E-05		3,306E-04		100,0			

5	503,15	313,45	2,00	4,76E-05	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,76E-05		2,380E-04		100,0			

4	331,40	488,39	2,00	4,10E-05	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		4,10E-05		2,052E-04		100,0			

8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-05	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,58E-05		1,791E-04		100,0			

7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-05	1,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,50E-05		1,750E-04		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	3,09E-05	1,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		3,09E-05		1,543E-04		100,0			

9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-05	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,74E-05		1,371E-04		100,0			

1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-05	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,48E-05		1,241E-04		100,0			

10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,43E-05		1,214E-04		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-05	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		2,40E-05		1,200E-04		100,0			

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	-253,00	209,50	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00		1,241E-05		100,0			

2	-152,31	433,09	2,00	-	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6007		0,00		1,200E-05		100,0			

3	81,40	509,50	2,00	-	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-------	--------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,543E-05	100,0					
4	331,40	488,39	2,00	-	2,052E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	2,052E-05	100,0					
5	503,15	313,45	2,00	-	2,380E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	2,380E-05	100,0					
6	522,00	63,00	2,00	-	3,306E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	3,306E-05	100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	-	1,750E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,750E-05	100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	-	1,791E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,791E-05	100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	-	1,371E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,371E-05	100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	-	1,214E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	6007	0,00	1,214E-05	100,0					

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	6,61E-03	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	6,61E-03	3,306E-05	100,0							
5	503,15	313,45	2,00	4,76E-03	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,76E-03	2,380E-05	100,0							
4	331,40	488,39	2,00	4,10E-03	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	4,10E-03	2,052E-05	100,0							
8	187,60	-237,00	2,00	3,58E-03	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,58E-03	1,791E-05	100,0							
7	421,31	-160,59	2,00	3,50E-03	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,50E-03	1,750E-05	100,0							
3	81,40	509,50	2,00	3,09E-03	1,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	3,09E-03	1,543E-05	100,0							
9	-62,40	-215,89	2,00	2,74E-03	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6007	2,74E-03	1,371E-05	100,0							
1	-253,00	209,50	2,00	2,48E-03	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6007	2,48E-03		1,241E-05		100,0	
10	-234,15	-40,95	2,00	2,43E-03	1,214E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6007	2,43E-03		1,214E-05		100,0	
2	-152,31	433,09	2,00	2,40E-03	1,200E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6007	2,40E-03		1,200E-05		100,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	4,41E-05	4,407E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	4,41E-05		4,407E-06		100,0					
5	503,15	313,45	2,00	3,17E-05	3,173E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	3,17E-05		3,173E-06		100,0					
4	331,40	488,39	2,00	2,74E-05	2,736E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,74E-05		2,736E-06		100,0					
8	187,60	-237,00	2,00	2,39E-05	2,388E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,39E-05		2,388E-06		100,0					
7	421,31	-160,59	2,00	2,33E-05	2,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,33E-05		2,333E-06		100,0					
3	81,40	509,50	2,00	2,06E-05	2,057E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	2,06E-05		2,057E-06		100,0					
9	-62,40	-215,89	2,00	1,83E-05	1,828E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,83E-05		1,828E-06		100,0					
1	-253,00	209,50	2,00	1,65E-05	1,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,65E-05		1,654E-06		100,0					
10	-234,15	-40,95	2,00	1,62E-05	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,62E-05		1,619E-06		100,0					
2	-152,31	433,09	2,00	1,60E-05	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6007	1,60E-05		1,600E-06		100,0					

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	8,26E-05	3,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1		3	6007		1,29E-05			5,142E-07	100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,14E-05	4,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6007		1,14E-05			4,569E-07	100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,03E-05	4,136E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6007		1,03E-05			4,136E-07	100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,01E-05	4,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6007		1,01E-05			4,047E-07	100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,00E-05	4,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6007		1,00E-05			4,000E-07	100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	2,02E-06	3,035E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,02E-06			3,035E-06	100,0		
3	81,40	509,50	2,00	1,83E-06	2,743E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,83E-06			2,743E-06	100,0		
5	503,15	313,45	2,00	1,66E-06	2,488E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,66E-06			2,488E-06	100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	1,60E-06	2,396E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,60E-06			2,396E-06	100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	1,51E-06	2,263E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,51E-06			2,263E-06	100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	1,51E-06	2,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,51E-06			2,261E-06	100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	1,47E-06	2,206E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,47E-06			2,206E-06	100,0		
4	331,40	488,39	2,00	1,41E-06	2,121E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,41E-06			2,121E-06	100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	1,38E-06	2,073E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,38E-06			2,073E-06	100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	1,19E-06	1,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,19E-06			1,783E-06	100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,396E-06		0,2		
	1	2	2	6002		0,00		0,001		90,7		
	1	3	3	6006		0,00		1,334E-04		9,1		
2	-152,31	433,09	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,073E-06		0,2		
	1	2	2	6002		0,00		0,001		90,3		
	1	3	3	6006		0,00		1,262E-04		9,5		
3	81,40	509,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,743E-06		0,2		
	1	2	2	6002		0,00		0,002		91,2		
	1	3	3	6006		0,00		1,456E-04		8,6		
4	331,40	488,39	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,121E-06		0,1		
	1	2	2	6002		0,00		0,001		86,9		
	1	3	3	6006		0,00		1,905E-04		12,9		
5	503,15	313,45	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,488E-06		0,1		
	1	2	2	6002		0,00		0,002		87,8		
	1	3	3	6006		0,00		2,107E-04		12,1		
6	522,00	63,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		3,035E-06		0,1		
	1	2	2	6002		0,00		0,002		85,0		
	1	3	3	6006		0,00		3,212E-04		14,8		
7	421,31	-160,59	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		1,783E-06		0,1		
	1	2	2	6002		0,00		0,001		85,7		
	1	3	3	6006		0,00		1,796E-04		14,1		
8	187,60	-237,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,261E-06		0,2		
	1	2	2	6002		0,00		0,001		87,0		
	1	3	3	6006		0,00		1,895E-04		12,8		
9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001		0,00		2,206E-06		0,2		
	1	2	2	6002		0,00		0,001		89,0		
	1	3	3	6006		0,00		1,524E-04		10,8		

10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	2,263E-06	0,2							
1	2	6002	0,00	0,001	90,2							
1	3	6006	0,00	1,360E-04	9,6							

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	-253,00	209,50	2,00	-	0,089	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,089	100,0							
1	3	6007	0,00	4,136E-05	0,0							
2	-152,31	433,09	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,077	99,9							
1	3	6007	0,00	4,000E-05	0,1							
3	81,40	509,50	2,00	-	0,102	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,102	99,9							
1	3	6007	0,00	5,142E-05	0,1							
4	331,40	488,39	2,00	-	0,079	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,079	99,9							
1	3	6007	0,00	6,840E-05	0,1							
5	503,15	313,45	2,00	-	0,093	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,093	99,9							
1	3	6007	0,00	7,932E-05	0,1							
6	522,00	63,00	2,00	-	0,113	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,113	99,9							
1	3	6007	0,00	1,102E-04	0,1							
7	421,31	-160,59	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,067	99,9							
1	3	6007	0,00	5,834E-05	0,1							
8	187,60	-237,00	2,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	99,9							
1	3	6007	0,00	5,970E-05	0,1							
9	-62,40	-215,89	2,00	-	0,082	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,082	99,9							
1	3	6007	0,00	4,569E-05	0,1							
10	-234,15	-40,95	2,00	-	0,085	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,00	0,084	100,0							
1	3	6007	0,00	4,047E-05	0,0							

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,25		0,025		91,7
	1		2	6004				0,02		0,002		8,3
3	81,40	509,50	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,22		0,022		92,8
	1		2	6004				0,02		0,002		7,2
5	503,15	313,45	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,20		0,020		92,7
	1		2	6004				0,02		0,002		7,3
1	-253,00	209,50	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,19		0,019		91,9
	1		2	6004				0,02		0,002		8,1
8	187,60	-237,00	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,19		0,019		90,5
	1		2	6004				0,02		0,002		9,5
10	-234,15	-40,95	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,18		0,018		91,0
	1		2	6004				0,02		0,002		9,0
9	-62,40	-215,89	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,18		0,018		90,4
	1		2	6004				0,02		0,002		9,6
4	331,40	488,39	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,17		0,017		92,7
	1		2	6004				0,01		0,001		7,3
2	-152,31	433,09	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,16		0,016		92,5
	1		2	6004				0,01		0,001		7,5
7	421,31	-160,59	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005				0,15		0,015		91,3
	1		2	6004				0,01		0,001		8,7

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	522,00	63,00	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,03			0,005		100,0		
3	81,40	509,50	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,03			0,004		100,0		
5	503,15	313,45	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,03			0,004		100,0		
1	-253,00	209,50	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,03			0,004		100,0		
8	187,60	-237,00	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,03			0,004		100,0		
10	-234,15	-40,95	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,02			0,004		100,0		
9	-62,40	-215,89	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,02			0,004		100,0		
4	331,40	488,39	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,02			0,003		100,0		
2	-152,31	433,09	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,02			0,003		100,0		
7	421,31	-160,59	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6005		0,02			0,003		100,0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		0,02			0,000		88,7		
1		3	6006		1,84E-03			0,000		10,4		
1		3	6007		1,10E-04			0,000		0,6		
1		1	6001		4,55E-05			0,000		0,3		
1		2	6003		1,48E-05			0,000		0,1		
5	503,15	313,45	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6002		0,01			0,000		90,7		
1		3	6006		1,20E-03			0,000		8,4		
1		3	6007		7,93E-05			0,000		0,6		
1		1	6001		3,73E-05			0,000		0,3		
1		2	6003		1,14E-05			0,000		0,1		
3	81,40	509,50	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3

1	2	6002	9,30E-03	0,000	89,2
1	3	6006	1,03E-03	0,000	9,9
1	3	6007	5,83E-05	0,000	0,6
1	1	6001	2,67E-05	0,000	0,3
1	2	6003	8,76E-06	0,000	0,1

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,25	0,000	90,8
1	2	6004	0,02	0,000	8,2
1	2	6002	2,14E-03	0,000	0,8
1	3	6006	6,73E-04	0,000	0,2
1	1	6001	7,59E-06	0,000	0,0
1	2	6003	2,47E-06	0,000	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	3
---	-------	--------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,22	0,000	92,0
1	2	6004	0,02	0,000	7,1
1	2	6002	1,80E-03	0,000	0,7
1	3	6006	3,05E-04	0,000	0,1
1	1	6001	6,86E-06	0,000	0,0
1	2	6003	1,74E-06	0,000	0,0

5	503,15	313,45	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,20	0,000	91,8
1	2	6004	0,02	0,000	7,2
1	2	6002	1,78E-03	0,000	0,8
1	3	6006	4,42E-04	0,000	0,2
1	1	6001	6,22E-06	0,000	0,0
1	2	6003	1,89E-06	0,000	0,0

1	-253,00	209,50	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,19	0,000	91,1
1	2	6004	0,02	0,000	8,1
1	2	6002	1,54E-03	0,000	0,7
1	3	6006	2,79E-04	0,000	0,1
1	1	6001	5,99E-06	0,000	0,0
1	2	6003	1,50E-06	0,000	0,0

8	187,60	-237,00	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,19	0,000	89,7
1	2	6004	0,02	0,000	9,4
1	2	6002	1,50E-03	0,000	0,7
1	3	6006	3,97E-04	0,000	0,2
1	1	6001	5,65E-06	0,000	0,0
1	2	6003	1,71E-06	0,000	0,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6005	0,16	0,000	91,6						
1	2	6004	0,01	0,000	7,4						
1	2	6002	1,39E-03	0,000	0,8						
1	3	6006	2,65E-04	0,000	0,1						
1	2	6003	1,37E-06	0,000	0,0						
7	421,31	-160,59	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,15	0,000	90,4
1	2	6004	0,01	0,000	8,6
1	2	6002	1,27E-03	0,000	0,8
1	3	6006	3,76E-04	0,000	0,2
1	2	6003	1,46E-06	0,000	0,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	522,00	63,00	2,00	0,16	-	-	-	0,01	-	0,04	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,13	0,000	83,6
1	3	6006	0,01	0,000	8,6
1	2	6003	6,73E-05	0,000	0,0

5	503,15	313,45	2,00	0,13	-	-	-	0,01	-	0,04	-	3
---	--------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,11	0,000	82,1
1	3	6006	8,75E-03	0,000	6,7
1	2	6003	5,15E-05	0,000	0,0

3	81,40	509,50	2,00	0,12	-	-	-	8,84E-02	-	0,04	-	3
---	-------	--------	------	------	---	---	---	----------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,11	0,000	88,0
1	3	6006	6,04E-03	0,000	4,9
1	2	6003	4,72E-05	0,000	0,0

4	331,40	488,39	2,00	0,11	-	-	-	0,01	-	0,04	-	3
---	--------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	81,3
1	3	6006	7,91E-03	0,000	7,1
1	2	6003	4,41E-05	0,000	0,0

1	-253,00	209,50	2,00	0,11	-	-	-	8,69E-02	-	0,04	-	3
---	---------	--------	------	------	---	---	---	----------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	86,8
1	3	6006	5,54E-03	0,000	5,1
1	2	6003	4,08E-05	0,000	0,0

8	187,60	-237,00	2,00	0,11	-	-	-	8,69E-02	-	0,04	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	---	----------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,09	0,000	84,6
1	3	6006	7,87E-03	0,000	7,3
1	2	6003	4,65E-05	0,000	0,0

10	-234,15	-40,95	2,00	0,10	-	-	-	8,92E-02	-	0,04	-	3
----	---------	--------	------	------	---	---	---	----------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,89	0,076	-	-	0,01	4,600E-04	0,06	0,002
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	1,79		0,072		94,7		
1	3	6006	0,08		0,003		4,4		
1	1	6001	5,78E-03		2,312E-04		0,3		
1	2	6003	7,81E-04		3,125E-05		0,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,21	0,013	-	-	4,67E-03	2,800E-04	0,02	0,001
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,20		0,012		92,8		
1	3	6006	9,70E-03		5,818E-04		4,6		
1	1	6001	7,71E-04		4,624E-05		0,4		
1	2	6003	1,04E-04		6,250E-06		0,0		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,08	0,027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	1,05		0,026		97,0		
1	3	6006	0,03		7,609E-04		2,8		
1	1	6001	1,90E-03		4,758E-05		0,2		
1	2	6003	2,66E-04		6,642E-06		0,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,16	0,008	-	-	2,40E-03	1,200E-04	0,01	6,000E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,15		0,007		92,6		
1	3	6006	7,76E-03		3,878E-04		4,9		
1	1	6001	1,39E-03		6,936E-05		0,9		
1	2	6003	1,25E-04		6,250E-06		0,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	2,14E-03	4,281E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	2,14E-03		4,281E-06		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,05	0,141	-	-	0,02	0,071	0,03	0,080
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,02		0,060		42,6		
1	3	6006	2,84E-03		0,009		6,1		
1	1	6001	2,31E-04		6,936E-04		0,5		
1	2	6003	2,08E-05		6,250E-05		0,0		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	3,85E-04	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	3,85E-04		0,019		100,0		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,28E-03	0,006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	1,28E-03		0,006		100,0		

Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	-	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,00		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	0,13	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6007	0,13		6,422E-04		100,0		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	8,56E-04	8,562E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		8,56E-04		8,562E-05 100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	1,61E-03	6,422E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		1,61E-03		6,422E-04 100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
204,00	108,50	5,35E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6007		5,35E-04		2,141E-05 100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	6,17E-05	9,248E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,17E-05		9,248E-05 100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	0,019	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,00	9,248E-05	0,5		
	1	2	6002		0,00	0,017	92,2		
	1	2	6003		0,00	9,375E-06	0,1		
	1	3	6006		0,00	0,001	7,3		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	-	3,452	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,00	3,452	100,0		
	1	3	6007		0,00	4,459E-04	0,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	30,37	3,037	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6005		25,85	2,585	85,1		
	1	2	6004		4,52	0,452	14,9		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

104,00	108,50	3,42	0,513	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	3,42		0,513		100,0		

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,15		0,000		94,6		
1	3	6006	7,76E-03		0,000		5,0		
1	3	6007	4,46E-04		0,000		0,3		
1	2	6003	1,25E-04		0,000		0,1		

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	30,40	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	25,85		0,000		85,0		
1	2	6004	4,52		0,000		14,9		
1	2	6002	0,02		0,000		0,1		
1	3	6006	2,84E-03		0,000		0,0		
1	2	6003	2,08E-05		0,000		0,0		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
104,00	108,50	1,28	-	-	-	8,69E-03	-	0,04	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	1,21		0,000		94,9		
1	3	6006	0,06		0,000		4,4		
1	2	6003	5,66E-04		0,000		0,0		

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 РАСЧЕТ ШУМА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ДЛЯ КАЖДОГО ЭТАПА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подготовительный этап

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 11-21-0020, ООО "Совэко"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La,эКв	La,макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
001	Точечный ИШ	63.00	115.50	0.00		7.5									7.	8.	75.0	80.0	Нет	
002	Точечный ИШ	73.00	130.00	0.00		7.5									6.	8.	74.0	79.0	Нет	
003	Точечный ИШ	79.50	98.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	6.	8.	72.0	77.0	Да
004	Точечный ИШ	51.50	108.00	0.00	12.57	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.	8.	90.0	100.0	Да
005	Точечный ИШ	77.50	84.00	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	4.	8.	72.0	78.0	Да
006	Точечный ИШ	50.50	95.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	4.	8.	72.0	78.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
001	Препятствие - параллелепипед	125.50	57.25	153.50	57.25	17.50	3.00	0.00	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.06	0.06	Да
003	Препятствие - параллелепипед	53.00	139.00	59.00	139.00	18.00	3.00	0.00	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.06	0.06	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		

001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	18.00	-254.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-199.65	-161.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-283.00	60.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-254.12	299.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-76.67	456.22	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	165.00	471.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	382.65	378.55	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	466.06	156.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	437.49	-82.14	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	259.68	-238.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-645.00	111.75	885.00	111.00	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс		
N	Название	X (м)	Y (м)																								
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	18.00	-254.00	1.50	f	41.2	f	44.2	f	49.1	f	45.9	f	42.6	f	42	f	36.9	f	22.8	f	0	f	45.8	f	56.9	
					Lпр	41.2	Lпр	44.2	Lпр	49.1	Lпр	45.9	Lпр	42.6	Lпр	42	Lпр	36.9	Lпр	22.8	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-199.65	-161.05	1.50	f	43.6	f	46.5	f	51.3	f	48	f	44.7	f	44	f	38.6	f	23.4	f	0	f	47.9	f	60.3	
					Lпр	40.8	Lпр	43.8	Lпр	48.6	Lпр	45.4	Lпр	42.1	Lпр	41.4	Lпр	36.2	Lпр	21.8	Lпр	0					
					Lotр	40.3	Lotр	43.2	Lotр	48	Lotр	44.6	Lotр	41.3	Lotр	40.4	Lotр	34.9	Lotр	18.3	Lotр	0					
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-283.00	60.60	1.50	f	41.2	f	44.2	f	49	f	45.8	f	42.5	f	41.9	f	36.8	f	22.8	f	0	f	45.8	f	57.1	
					Lпр	41.2	Lпр	44.2	Lпр	49	Lпр	45.8	Lпр	42.5	Lпр	41.9	Lпр	36.8	Lпр	22.8	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0					

004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-254.12	299.66	1.50	f	40.6	f	43.6	f	48.3	f	45.1	f	41.8	f	41.1	f	35.9	f	21.2	f	0	f	45.0	f	56.4
					Лпр	40.6	Лпр	43.6	Лпр	48.3	Лпр	45.1	Лпр	41.8	Лпр	41.1	Лпр	35.9	Лпр	21.2	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-76.67	456.22	1.50	f	39.2	f	41.9	f	46.5	f	42.9	f	39.3	f	38.3	f	32.8	f	17.8	f	0	f	42.4	f	55.2
					Лпр	36.5	Лпр	39.5	Лпр	44.3	Лпр	41	Лпр	37.7	Лпр	37.1	Лпр	31.8	Лпр	17.1	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	35.9	Лэкр	38.3	Лэкр	42.5	Лэкр	38.4	Лэкр	34	Лэкр	32.3	Лэкр	25.8	Лэкр	9.1	Лэкр	0				
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	165.00	471.50	1.50	f	42.8	f	45.7	f	50.5	f	47.2	f	43.9	f	43.1	f	37.9	f	22.7	f	0	f	47.1	f	57.0
					Лпр	39.8	Лпр	42.7	Лпр	47.6	Лпр	44.4	Лпр	41	Лпр	40.4	Лпр	35.1	Лпр	20.2	Лпр	0				
					Лотр	39.3	Лотр	42.2	Лотр	47.1	Лотр	43.7	Лотр	40.5	Лотр	39.6	Лотр	34.4	Лотр	19	Лотр	0				
					Лэкр	29.6	Лэкр	32.1	Лэкр	36.4	Лэкр	32.7	Лэкр	28.8	Лэкр	27.5	Лэкр	21.5	Лэкр	5.6	Лэкр	0				
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	382.65	378.55	1.50	f	39.7	f	42.7	f	47.5	f	44.2	f	40.9	f	40.2	f	34.6	f	18.9	f	0	f	44.0	f	55.2
					Лпр	39.7	Лпр	42.7	Лпр	47.5	Лпр	44.2	Лпр	40.9	Лпр	40.2	Лпр	34.6	Лпр	18.9	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	466.06	156.90	1.50	f	44.2	f	47.2	f	51.3	f	47.4	f	44	f	43.6	f	38.9	f	23.5	f	0	f	47.5	f	57.7
					Лпр	40.1	Лпр	43.1	Лпр	47.9	Лпр	44.6	Лпр	41.3	Лпр	40.6	Лпр	35.2	Лпр	20	Лпр	0				
					Лотр	42.1	Лотр	45	Лотр	48.7	Лотр	44.1	Лотр	40.6	Лотр	40.6	Лотр	36.5	Лотр	20.9	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
009	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	437.49	-82.14	1.50	f	36.6	f	38.5	f	42.1	f	37.3	f	32	f	29	f	21	f	1	f	0	f	34.6	f	46.0
					Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	36.6	Лэкр	38.5	Лэкр	42.1	Лэкр	37.3	Лэкр	32	Лэкр	29	Лэкр	21	Лэкр	1	Лэкр	0				
010	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	259.68	-238.33	1.50	f	40.5	f	43.5	f	48.4	f	45.1	f	41.8	f	41.1	f	35.9	f	21.1	f	0	f	45.0	f	56.0
					Лпр	40.5	Лпр	43.5	Лпр	48.4	Лпр	45.1	Лпр	41.8	Лпр	41.1	Лпр	35.9	Лпр	21.1	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.в	Л.макс
------------------	------------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------	--------

477.37	861.20	1.50	f	37.3	f	40.2	f	44.9	f	41.3	f	37.6	f	36	f	27.9	f	0	f	0	f	40.10	f	50.10
			Лпр	33.6	Лпр	36.5	Лпр	41.3	Лпр	37.8	Лпр	34	Лпр	32.5	Лпр	24.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	34.8	Лотр	37.7	Лотр	42.4	Лотр	38.7	Лотр	35.1	Лотр	33.4	Лотр	25.4	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.37	861.15	1.50	f	33.1	f	36	f	40.8	f	37.2	f	33.4	f	31.8	f	23.3	f	0	f	0	f	35.90	f	47.80
			Лпр	33.1	Лпр	36	Лпр	40.8	Лпр	37.2	Лпр	33.4	Лпр	31.8	Лпр	23.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.37	861.10	1.50	f	32.6	f	35.5	f	40.2	f	36.6	f	32.7	f	31	f	22.2	f	0	f	0	f	35.20	f	47.10
			Лпр	32.6	Лпр	35.5	Лпр	40.2	Лпр	36.6	Лпр	32.7	Лпр	31	Лпр	22.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.37	861.05	1.50	f	32	f	34.9	f	39.6	f	36	f	32	f	30.2	f	20.9	f	0	f	0	f	34.40	f	46.40
			Лпр	32	Лпр	34.9	Лпр	39.6	Лпр	36	Лпр	32	Лпр	30.2	Лпр	20.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.37	861.00	1.50	f	31.4	f	34.3	f	39	f	35.3	f	31.3	f	29.4	f	19.7	f	0	f	0	f	33.60	f	45.70
			Лпр	31.4	Лпр	34.3	Лпр	39	Лпр	35.3	Лпр	31.3	Лпр	29.4	Лпр	19.7	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.68	761.75	1.50	f	32.6	f	35.5	f	40.2	f	36.6	f	32.7	f	31.1	f	22.2	f	0	f	0	f	35.20	f	47.30
			Лпр	32.6	Лпр	35.5	Лпр	40.2	Лпр	36.6	Лпр	32.7	Лпр	31.1	Лпр	22.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.68	761.70	1.50	f	33.3	f	36.2	f	40.9	f	37.3	f	33.5	f	32	f	23.6	f	0	f	0	f	36.00	f	48.00
			Лпр	33.3	Лпр	36.2	Лпр	40.9	Лпр	37.3	Лпр	33.5	Лпр	32	Лпр	23.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.68	761.65	1.50	f	33.1	f	36	f	40.5	f	36.9	f	33	f	31.4	f	23.3	f	0	f	0	f	35.60	f	48.40
			Лпр	31.9	Лпр	34.9	Лпр	39.6	Лпр	36	Лпр	32.3	Лпр	30.9	Лпр	22.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	27	Лэкр	29.4	Лэкр	33.6	Лэкр	29.5	Лэкр	24.9	Лэкр	22.4	Лэкр	12.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
-338.68	761.60	1.50	f	33.8	f	36.5	f	41	f	37.2	f	33.3	f	31.9	f	24.1	f	0	f	0	f	36.00	f	49.00
			Лпр	32.6	Лпр	35.5	Лпр	40.2	Лпр	36.7	Лпр	33	Лпр	31.7	Лпр	24	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	27.7	Лэкр	29.7	Лэкр	33.2	Лэкр	27.8	Лэкр	21.7	Лэкр	17.6	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.68	761.55	1.50	f	33.8	f	36.5	f	40.9	f	37.1	f	33	f	31.3	f	23.6	f	0	f	0	f	35.60	f	49.00
			Лпр	31	Лпр	34	Лпр	38.7	Лпр	35.2	Лпр	31.6	Лпр	30.4	Лпр	23	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	30.6	Лэкр	33	Лэкр	37	Лэкр	32.4	Лэкр	27.3	Лэкр	24.2	Лэкр	14.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
-134.68	761.50	1.50	f	35.1	f	38	f	42.7	f	39.2	f	35.5	f	34.2	f	27	f	1.4	f	0	f	38.20	f	50.20
			Лпр	34.3	Лпр	37.3	Лпр	42.1	Лпр	38.6	Лпр	35	Лпр	33.8	Лпр	26.7	Лпр	1.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	27.2	Лэкр	29.6	Лэкр	33.9	Лэкр	29.8	Лэкр	25.4	Лэкр	23.2	Лэкр	14.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
-32.68	761.45	1.50	f	35.8	f	38.7	f	43.5	f	40.1	f	36.5	f	35.4	f	28.3	f	6.1	f	0	f	39.30	f	51.00
			Лпр	35.8	Лпр	38.7	Лпр	43.5	Лпр	40.1	Лпр	36.5	Лпр	35.4	Лпр	28.3	Лпр	6.1	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
69.32	761.40	1.50	f	35.9	f	38.8	f	43.6	f	40.2	f	36.6	f	35.5	f	28.5	f	6.4	f	0	f	39.40	f	51.10
			Лпp	35.9	Лпp	38.8	Лпp	43.6	Лпp	40.2	Лпp	36.6	Лпp	35.5	Лпp	28.5	Лпp	6.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
171.32	761.35	1.50	f	35.1	f	37.9	f	42.5	f	38.8	f	35	f	33.6	f	26.4	f	4.7	f	0	f	37.70	f	47.50
			Лпp	33.7	Лпp	36.6	Лпp	41.4	Лпp	38	Лпp	34.4	Лпp	33.2	Лпp	26.2	Лпp	4.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29.7	Лэкp	32.1	Лэкp	36	Лэкp	31.3	Лэкp	26.1	Лэкp	22.9	Лэкp	13.6	Лэкp	0	Лэкp	0				
273.32	761.30	1.50	f	38	f	40.9	f	45.7	f	42.1	f	38.6	f	37.3	f	30.2	f	6.2	f	0	f	41.30	f	51.70
			Лпp	34.8	Лпp	37.8	Лпp	42.6	Лпp	39.1	Лпp	35.5	Лпp	34.3	Лпp	27.2	Лпp	1.7	Лпp	0				
			Лотp	34.7	Лотp	37.6	Лотp	42.4	Лотp	38.8	Лотp	35.3	Лотp	33.9	Лотp	26.9	Лотp	4.3	Лотp	0				
			Лэкp	24.5	Лэкp	27	Лэкp	31.3	Лэкp	27.4	Лэкp	23.5	Лэкp	22.1	Лэкp	14.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
375.32	761.25	1.50	f	38.7	f	41.6	f	46.4	f	42.8	f	39.2	f	37.9	f	30.6	f	6.1	f	0	f	41.90	f	51.80
			Лпp	35.1	Лпp	38	Лпp	42.8	Лпp	39.3	Лпp	35.7	Лпp	34.4	Лпp	27	Лпp	0.1	Лпp	0				
			Лотp	36.2	Лотp	39.1	Лотp	43.8	Лотp	40.2	Лотp	36.7	Лотp	35.3	Лотp	28.1	Лотp	4.8	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
477.32	761.20	1.50	f	34.5	f	37.4	f	42.2	f	38.7	f	35.1	f	33.7	f	26	f	0	f	0	f	37.70	f	49.50
			Лпp	34.5	Лпp	37.4	Лпp	42.2	Лпp	38.7	Лпp	35.1	Лпp	33.7	Лпp	26	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
579.32	761.15	1.50	f	33.9	f	36.8	f	41.6	f	38.1	f	34.3	f	32.9	f	24.9	f	0	f	0	f	36.90	f	48.70
			Лпp	33.9	Лпp	36.8	Лпp	41.6	Лпp	38.1	Лпp	34.3	Лпp	32.9	Лпp	24.9	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
681.32	761.10	1.50	f	33.3	f	36.2	f	40.9	f	37.4	f	33.6	f	32	f	23.6	f	0	f	0	f	36.10	f	48.00
			Лпp	33.3	Лпp	36.2	Лпp	40.9	Лпp	37.4	Лпp	33.6	Лпp	32	Лпp	23.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
783.32	761.05	1.50	f	32.6	f	35.5	f	40.2	f	36.6	f	32.8	f	31.1	f	22.2	f	0	f	0	f	35.20	f	47.10
			Лпp	32.6	Лпp	35.5	Лпp	40.2	Лпp	36.6	Лпp	32.8	Лпp	31.1	Лпp	22.2	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
885.32	761.00	1.50	f	32	f	34.9	f	39.5	f	35.9	f	32	f	30.1	f	20.8	f	0	f	0	f	34.30	f	46.30
			Лпp	32	Лпp	34.9	Лпp	39.5	Лпp	35.9	Лпp	32	Лпp	30.1	Лпp	20.8	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-644.73	661.75	1.50	f	33.2	f	36.1	f	40.8	f	37.3	f	33.5	f	31.9	f	23.4	f	0	f	0	f	36.00	f	48.00
			Лпp	33.2	Лпp	36.1	Лпp	40.8	Лпp	37.3	Лпp	33.5	Лпp	31.9	Лпp	23.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-542.73	661.70	1.50	f	34	f	36.9	f	41.6	f	38.1	f	34.4	f	32.9	f	24.9	f	0	f	0	f	36.90	f	48.90
			Лпp	34	Лпp	36.9	Лпp	41.6	Лпp	38.1	Лпp	34.4	Лпp	32.9	Лпp	24.9	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-440.73	661.65	1.50	f	34.7	f	37.7	f	42.4	f	38.9	f	35.3	f	33.9	f	26.4	f	0	f	0	f	37.90	f	49.80
			Лпр	34.7	Лпр	37.7	Лпр	42.4	Лпр	38.9	Лпр	35.3	Лпр	33.9	Лпр	26.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-338.73	661.60	1.50	f	34.7	f	37.5	f	42.1	f	38.5	f	34.7	f	33.3	f	26	f	0	f	0	f	37.40	f	50.20
			Лпр	33.5	Лпр	36.5	Лпр	41.2	Лпр	37.7	Лпр	34.1	Лпр	32.9	Лпр	25.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.6	Лэкр	30.9	Лэкр	34.9	Лэкр	30.5	Лэкр	25.4	Лэкр	22.4	Лэкр	13	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.73	661.55	1.50	f	35.4	f	38.2	f	42.7	f	39	f	35.2	f	34	f	27.1	f	6.2	f	0	f	38.00	f	50.90
			Лпр	34.2	Лпр	37.1	Лпр	41.9	Лпр	38.5	Лпр	34.9	Лпр	33.8	Лпр	27	Лпр	6.2	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	29.4	Лэкр	31.4	Лэкр	34.9	Лэкр	29.6	Лэкр	23.7	Лэкр	19.9	Лэкр	10.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
-134.73	661.50	1.50	f	36.4	f	39.2	f	43.9	f	40.4	f	36.7	f	35.6	f	28.9	f	9.1	f	0	f	39.60	f	51.50
			Лпр	35.6	Лпр	38.5	Лпр	43.4	Лпр	40	Лпр	36.5	Лпр	35.4	Лпр	28.9	Лпр	9.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.5	Лэкр	30.8	Лэкр	34.7	Лэкр	29.8	Лэкр	24.3	Лэкр	20.9	Лэкр	11.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
-32.73	661.45	1.50	f	37.1	f	40.1	f	44.9	f	41.6	f	38.1	f	37.1	f	30.6	f	11.4	f	0	f	41.00	f	52.60
			Лпр	37.1	Лпр	40.1	Лпр	44.9	Лпр	41.6	Лпр	38.1	Лпр	37.1	Лпр	30.6	Лпр	11.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
69.27	661.40	1.50	f	37.3	f	40.2	f	45.1	f	41.7	f	38.2	f	37.2	f	30.9	f	11.8	f	0	f	41.10	f	52.70
			Лпр	37.3	Лпр	40.2	Лпр	45.1	Лпр	41.7	Лпр	38.2	Лпр	37.2	Лпр	30.9	Лпр	11.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
171.27	661.35	1.50	f	36.5	f	39.3	f	43.9	f	40.4	f	36.7	f	35.5	f	28.9	f	9.3	f	0	f	39.50	f	49.20
			Лпр	35	Лпр	38	Лпр	42.8	Лпр	39.4	Лпр	35.9	Лпр	34.9	Лпр	28.5	Лпр	9.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31	Лэкр	33.4	Лэкр	37.5	Лэкр	33.2	Лэкр	28.5	Лэкр	26.2	Лэкр	18.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.27	661.30	1.50	f	40.3	f	43.3	f	48.1	f	44.6	f	41.1	f	40	f	33.5	f	13.5	f	0	f	44.00	f	53.80
			Лпр	36.7	Лпр	39.7	Лпр	44.5	Лпр	41.1	Лпр	37.6	Лпр	36.6	Лпр	30	Лпр	10.1	Лпр	0				
			Лотр	37.8	Лотр	40.7	Лотр	45.5	Лотр	42	Лотр	38.6	Лотр	37.4	Лотр	31	Лотр	10.9	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.27	661.25	1.50	f	39.7	f	42.7	f	47.5	f	44	f	40.5	f	39.3	f	32.5	f	11.2	f	0	f	43.20	f	53.10
			Лпр	36.2	Лпр	39.1	Лпр	43.9	Лпр	40.5	Лпр	37	Лпр	35.9	Лпр	29	Лпр	7.5	Лпр	0				
			Лотр	37.2	Лотр	40.1	Лотр	44.9	Лотр	41.3	Лотр	37.9	Лотр	36.7	Лотр	30	Лотр	8.8	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.27	661.20	1.50	f	35.5	f	38.4	f	43.2	f	39.8	f	36.2	f	35	f	27.8	f	1.8	f	0	f	38.90	f	50.60
			Лпр	35.5	Лпр	38.4	Лпр	43.2	Лпр	39.8	Лпр	36.2	Лпр	35	Лпр	27.8	Лпр	1.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.27	661.15	1.50	f	34.7	f	37.7	f	42.4	f	39	f	35.3	f	34	f	26.4	f	0	f	0	f	38.00	f	49.70
			Лпр	34.7	Лпр	37.7	Лпр	42.4	Лпр	39	Лпр	35.3	Лпр	34	Лпр	26.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.27	661.10	1.50	f	34	f	36.9	f	41.6	f	38.1	f	34.4	f	32.9	f	24.9	f	0	f	0	f	36.90	f	48.80
			Лпр	34	Лпр	36.9	Лпр	41.6	Лпр	38.1	Лпр	34.4	Лпр	32.9	Лпр	24.9	Лпр	0	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
783.27	661.05	1.50	f	33.2	f	36.1	f	40.8	f	37.3	f	33.5	f	31.9	f	23.4	f	0	f	0	f	35.90	f	47.80
			Лпp	33.2	Лпp	36.1	Лпp	40.8	Лпp	37.3	Лпp	33.5	Лпp	31.9	Лпp	23.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
885.27	661.00	1.50	f	32.5	f	35.4	f	40.1	f	36.4	f	32.6	f	30.8	f	21.9	f	0	f	0	f	35.00	f	46.90
			Лпp	32.5	Лпp	35.4	Лпp	40.1	Лпp	36.4	Лпp	32.6	Лпp	30.8	Лпp	21.9	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-644.78	561.75	1.50	f	33.8	f	36.7	f	41.4	f	37.9	f	34.1	f	32.7	f	24.6	f	0	f	0	f	36.70	f	48.70
			Лпp	33.8	Лпp	36.7	Лпp	41.4	Лпp	37.9	Лпp	34.1	Лпp	32.7	Лпp	24.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-542.78	561.70	1.50	f	34.7	f	37.6	f	42.3	f	38.8	f	35.2	f	33.8	f	26.3	f	0	f	0	f	37.80	f	49.70
			Лпp	34.7	Лпp	37.6	Лпp	42.3	Лпp	38.8	Лпp	35.2	Лпp	33.8	Лпp	26.3	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-440.78	561.65	1.50	f	35.6	f	38.5	f	43.3	f	39.8	f	36.2	f	35	f	27.9	f	4	f	0	f	39.00	f	50.80
			Лпp	35.6	Лпp	38.5	Лпp	43.3	Лпp	39.8	Лпp	36.2	Лпp	35	Лпp	27.9	Лпp	4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-338.78	561.60	1.50	f	36.5	f	39.5	f	44.2	f	40.8	f	37.3	f	36.2	f	29.5	f	9.3	f	0	f	40.10	f	51.80
			Лпp	36.5	Лпp	39.5	Лпp	44.2	Лпp	40.8	Лпp	37.3	Лпp	36.2	Лпp	29.5	Лпp	9.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-236.78	561.55	1.50	f	36.6	f	39.4	f	44	f	40.4	f	36.7	f	35.6	f	29.1	f	10.3	f	0	f	39.60	f	52.30
			Лпp	35.4	Лпp	38.4	Лпp	43.1	Лпp	39.8	Лпp	36.3	Лпp	35.3	Лпp	29	Лпp	10.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	30.5	Лэкp	32.7	Лэкp	36.4	Лэкp	31.4	Лэкp	25.8	Лэкp	22.4	Лэкp	13.3	Лэкp	0	Лэкp	0				
-134.78	561.50	1.50	f	37	f	39.6	f	44.1	f	40.4	f	36.6	f	35.3	f	29	f	10.9	f	0	f	39.40	f	52.60
			Лпp	34.2	Лпp	37.2	Лпp	41.9	Лпp	38.6	Лпp	35.2	Лпp	34.3	Лпp	28.3	Лпp	10.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	33.7	Лэкp	36.1	Лэкp	40.2	Лэкp	35.8	Лэкp	30.9	Лэкp	28.3	Лэкp	20.2	Лэкp	0	Лэкp	0				
-32.78	561.45	1.50	f	38.7	f	41.7	f	46.5	f	43.2	f	39.8	f	39	f	33.2	f	16.2	f	0	f	42.90	f	54.40
			Лпp	38.7	Лпp	41.7	Лпp	46.5	Лпp	43.2	Лпp	39.8	Лпp	39	Лпp	33.2	Лпp	16.2	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
69.22	561.40	1.50	f	38.7	f	41.6	f	46.4	f	43.1	f	39.6	f	38.8	f	33	f	16.3	f	0	f	42.70	f	52.90
			Лпp	38.2	Лпp	41.2	Лпp	46	Лпp	42.8	Лпp	39.4	Лпp	38.5	Лпp	32.8	Лпp	16	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	28.5	Лэкp	31	Лэкp	35.3	Лэкp	31.5	Лэкp	27.7	Лэкp	26.6	Лэкp	20.6	Лэкp	3.9	Лэкp	0				
171.22	561.35	1.50	f	38.4	f	41.4	f	46.2	f	42.8	f	39.3	f	38.4	f	32.6	f	15.5	f	0	f	42.40	f	52.20
			Лпp	38	Лпp	41	Лпp	45.9	Лпp	42.6	Лпp	39.1	Лпp	38.3	Лпp	32.5	Лпp	15.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	28	Лэкp	30.4	Лэкp	34.5	Лэкp	30.2	Лэкp	25.4	Лэкp	23	Лэкp	15.1	Лэкp	0	Лэкp	0				

273.22	561.30	1.50	f	41.7	f	44.6	f	49.4	f	46.1	f	42.7	f	41.7	f	35.8	f	17.9	f	0	f	45.60	f	55.30
			Лпр	38.2	Лпр	41.1	Лпр	46	Лпр	42.7	Лпр	39.2	Лпр	38.3	Лпр	32.3	Лпр	14.6	Лпр	0				
			Лотр	39.1	Лотр	42.1	Лотр	46.9	Лотр	43.4	Лотр	40.1	Лотр	39.1	Лотр	33.2	Лотр	15.2	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.22	561.25	1.50	f	37.4	f	40.3	f	45.2	f	41.8	f	38.3	f	37.4	f	31.1	f	12.2	f	0	f	41.30	f	52.70
			Лпр	37.4	Лпр	40.3	Лпр	45.2	Лпр	41.8	Лпр	38.3	Лпр	37.4	Лпр	31.1	Лпр	12.2	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.22	561.20	1.50	f	36.5	f	39.4	f	44.3	f	40.9	f	37.3	f	36.3	f	29.6	f	9.3	f	0	f	40.20	f	51.70
			Лпр	36.5	Лпр	39.4	Лпр	44.3	Лпр	40.9	Лпр	37.3	Лпр	36.3	Лпр	29.6	Лпр	9.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.22	561.15	1.50	f	35.6	f	38.5	f	43.3	f	39.8	f	36.2	f	35	f	27.9	f	2.1	f	0	f	39.00	f	50.60
			Лпр	35.6	Лпр	38.5	Лпр	43.3	Лпр	39.8	Лпр	36.2	Лпр	35	Лпр	27.9	Лпр	2.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.22	561.10	1.50	f	34.6	f	37.6	f	42.3	f	38.8	f	35.2	f	33.8	f	26.2	f	0	f	0	f	37.80	f	49.50
			Лпр	34.6	Лпр	37.6	Лпр	42.3	Лпр	38.8	Лпр	35.2	Лпр	33.8	Лпр	26.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.22	561.05	1.50	f	33.8	f	36.7	f	41.4	f	37.9	f	34.1	f	32.6	f	24.5	f	0	f	0	f	36.70	f	48.50
			Лпр	33.8	Лпр	36.7	Лпр	41.4	Лпр	37.9	Лпр	34.1	Лпр	32.6	Лпр	24.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.22	561.00	1.50	f	36.5	f	39.4	f	44.1	f	40.4	f	36.6	f	34.9	f	26.3	f	0	f	0	f	39.10	f	49.20
			Лпр	32.9	Лпр	35.9	Лпр	40.5	Лпр	36.9	Лпр	33.1	Лпр	31.5	Лпр	22.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	34	Лотр	36.9	Лотр	41.5	Лотр	37.8	Лотр	34.1	Лотр	32.3	Лотр	23.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.83	461.75	1.50	f	34.3	f	37.2	f	42	f	38.5	f	34.8	f	33.4	f	25.6	f	0	f	0	f	37.40	f	49.30
			Лпр	34.3	Лпр	37.2	Лпр	42	Лпр	38.5	Лпр	34.8	Лпр	33.4	Лпр	25.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.83	461.70	1.50	f	35.3	f	38.3	f	43	f	39.5	f	35.9	f	34.7	f	27.4	f	0.3	f	0	f	38.60	f	50.50
			Лпр	35.3	Лпр	38.3	Лпр	43	Лпр	39.5	Лпр	35.9	Лпр	34.7	Лпр	27.4	Лпр	0.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.83	461.65	1.50	f	36.4	f	39.3	f	44.1	f	40.7	f	37.2	f	36.1	f	29.3	f	8.9	f	0	f	40.00	f	51.70
			Лпр	36.4	Лпр	39.3	Лпр	44.1	Лпр	40.7	Лпр	37.2	Лпр	36.1	Лпр	29.3	Лпр	8.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-338.83	461.60	1.50	f	37.6	f	40.5	f	45.3	f	41.9	f	38.4	f	37.5	f	31.2	f	12.7	f	0	f	41.40	f	53.00
			Лпр	37.6	Лпр	40.5	Лпр	45.3	Лпр	41.9	Лпр	38.4	Лпр	37.5	Лпр	31.2	Лпр	12.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.83	461.55	1.50	f	38.7	f	41.7	f	46.4	f	43.1	f	39.7	f	38.9	f	33.1	f	16.2	f	0	f	42.80	f	54.30
			Лпр	38.7	Лпр	41.7	Лпр	46.4	Лпр	43.1	Лпр	39.7	Лпр	38.9	Лпр	33.1	Лпр	16.2	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-134.83	461.50	1.50	f	39.1	f	41.8	f	46.3	f	42.8	f	39.2	f	38.4	f	32.8	f	17.2	f	0	f	42.40	f	54.90
			Лпp	37.8	Лпp	40.8	Лпp	45.6	Лпp	42.3	Лпp	39	Лпp	38.2	Лпp	32.8	Лпp	17.2	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.9	Лэкp	35	Лэкp	38.4	Лэкp	33.2	Лэкp	27.3	Лэкp	23.9	Лэкp	15.6	Лэкp	0	Лэкp	0				
-32.83	461.45	1.50	f	40.2	f	43.1	f	47.9	f	44.7	f	41.3	f	40.6	f	35.3	f	20.7	f	0	f	44.50	f	56.10
			Лпp	39.5	Лпp	42.5	Лпp	47.3	Лпp	44.1	Лпp	40.8	Лпp	40.1	Лпp	34.9	Лпp	20.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.1	Лэкp	34.6	Лэкp	39	Лэкp	35.3	Лэкp	31.6	Лэкp	30.6	Лэкp	25	Лэкp	9.8	Лэкp	0				
69.17	461.40	1.50	f	40.3	f	43.1	f	47.9	f	44.5	f	41.1	f	40.4	f	35.1	f	20.7	f	0	f	44.30	f	54.30
			Лпp	38.8	Лпp	41.7	Лпp	46.6	Лпp	43.4	Лпp	40.1	Лпp	39.4	Лпp	34.3	Лпp	19.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	34.9	Лэкp	37.5	Лэкp	41.8	Лэкp	38	Лэкp	34.2	Лэкp	33.1	Лэкp	27.6	Лэкp	13	Лэкp	0				
171.17	461.35	1.50	f	42.9	f	45.8	f	50.7	f	47.4	f	44.1	f	43.4	f	38.1	f	23.2	f	0	f	47.30	f	57.20
			Лпp	39.9	Лпp	42.9	Лпp	47.8	Лпp	44.6	Лпp	41.2	Лпp	40.6	Лпp	35.3	Лпp	20.6	Лпp	0				
			Лотp	39.5	Лотp	42.4	Лотp	47.2	Лотp	43.8	Лотp	40.6	Лотp	39.8	Лотp	34.7	Лотp	19.4	Лотp	0				
			Лэкp	29.7	Лэкp	32.2	Лэкp	36.6	Лэкp	32.9	Лэкp	29.3	Лэкp	28.4	Лэкp	23	Лэкp	8.2	Лэкp	0				
273.17	461.30	1.50	f	43.2	f	46.2	f	51	f	47.7	f	44.4	f	43.6	f	38.2	f	22.4	f	0	f	47.50	f	57.00
			Лпp	39.8	Лпp	42.7	Лпp	47.6	Лпp	44.4	Лпp	41	Лпp	40.3	Лпp	34.8	Лпp	19.2	Лпp	0				
			Лотp	40.6	Лотp	43.5	Лотp	48.4	Лотp	45	Лотp	41.7	Лотp	40.8	Лотp	35.5	Лотp	19.5	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
375.17	461.25	1.50	f	38.7	f	41.7	f	46.5	f	43.2	f	39.8	f	39	f	33.1	f	16.2	f	0	f	42.90	f	54.20
			Лпp	38.7	Лпp	41.7	Лпp	46.5	Лпp	43.2	Лпp	39.8	Лпp	39	Лпp	33.1	Лпp	16.2	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
477.17	461.20	1.50	f	37.5	f	40.5	f	45.3	f	41.9	f	38.5	f	37.5	f	31.2	f	12.6	f	0	f	41.40	f	52.80
			Лпp	37.5	Лпp	40.5	Лпp	45.3	Лпp	41.9	Лпp	38.5	Лпp	37.5	Лпp	31.2	Лпp	12.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
579.17	461.15	1.50	f	36.4	f	39.3	f	44.1	f	40.7	f	37.1	f	36.1	f	29.3	f	8.3	f	0	f	40.00	f	51.50
			Лпp	36.4	Лпp	39.3	Лпp	44.1	Лпp	40.7	Лпp	37.1	Лпp	36.1	Лпp	29.3	Лпp	8.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
681.17	461.10	1.50	f	35.3	f	38.2	f	43	f	39.5	f	35.9	f	34.7	f	27.4	f	1.1	f	0	f	38.60	f	50.20
			Лпp	35.3	Лпp	38.2	Лпp	43	Лпp	39.5	Лпp	35.9	Лпp	34.7	Лпp	27.4	Лпp	1.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
783.17	461.05	1.50	f	37.9	f	40.8	f	45.5	f	41.9	f	38.2	f	36.7	f	29	f	1.3	f	0	f	40.80	f	50.80
			Лпp	34.3	Лпp	37.2	Лпp	41.9	Лпp	38.4	Лпp	34.7	Лпp	33.3	Лпp	25.5	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	35.4	Лотp	38.2	Лотp	42.9	Лотp	39.2	Лотp	35.7	Лотp	34.1	Лотp	26.4	Лотp	1.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
885.17	461.00	1.50	f	37.8	f	40.7	f	45.3	f	41.7	f	37.9	f	36.3	f	28	f	0	f	0	f	40.40	f	52.90
			Лпp	33.4	Лпp	36.3	Лпp	41	Лпp	37.4	Лпp	33.6	Лпp	32.1	Лпp	23.7	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	35.8	Лотp	38.7	Лотp	43.3	Лотp	39.6	Лотp	35.9	Лотp	34.2	Лотp	25.9	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-644.88	361.75	1.50	f	34.7	f	37.7	f	42.4	f	38.9	f	35.3	f	34	f	26.4	f	0	f	0	f	37.90	f	49.80
			Лпр	34.7	Лпр	37.7	Лпр	42.4	Лпр	38.9	Лпр	35.3	Лпр	34	Лпр	26.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.88	361.70	1.50	f	35.9	f	38.8	f	43.6	f	40.2	f	36.6	f	35.4	f	28.5	f	6.3	f	0	f	39.40	f	51.10
			Лпр	35.9	Лпр	38.8	Лпр	43.6	Лпр	40.2	Лпр	36.6	Лпр	35.4	Лпр	28.5	Лпр	6.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.88	361.65	1.50	f	37.1	f	40.1	f	44.9	f	41.5	f	38	f	37	f	30.6	f	11.4	f	0	f	40.90	f	52.60
			Лпр	37.1	Лпр	40.1	Лпр	44.9	Лпр	41.5	Лпр	38	Лпр	37	Лпр	30.6	Лпр	11.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-338.88	361.60	1.50	f	38.6	f	41.5	f	46.3	f	43	f	39.6	f	38.7	f	32.8	f	15.7	f	0	f	42.60	f	54.20
			Лпр	38.6	Лпр	41.5	Лпр	46.3	Лпр	43	Лпр	39.6	Лпр	38.7	Лпр	32.8	Лпр	15.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.88	361.55	1.50	f	40.1	f	43.1	f	47.8	f	44.6	f	41.2	f	40.5	f	35.1	f	19.9	f	0	f	44.40	f	55.90
			Лпр	40.1	Лпр	43.1	Лпр	47.8	Лпр	44.6	Лпр	41.2	Лпр	40.5	Лпр	35.1	Лпр	19.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-134.88	361.50	1.50	f	40.9	f	43.8	f	48.4	f	45.1	f	41.8	f	41.1	f	36.1	f	22.4	f	0	f	45.10	f	57.20
			Лпр	39.8	Лпр	42.7	Лпр	47.5	Лпр	44.2	Лпр	41	Лпр	40.4	Лпр	35.4	Лпр	21.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.6	Лэкр	37.1	Лэкр	41.5	Лэкр	37.9	Лэкр	34.2	Лэкр	33.1	Лэкр	27.5	Лэкр	12.9	Лэкр	0				
-32.88	361.45	1.50	f	41.8	f	44.5	f	49.1	f	45.7	f	42.2	f	41.4	f	36.6	f	24.1	f	0	f	45.50	f	58.10
			Лпр	39.1	Лпр	42.1	Лпр	47	Лпр	43.8	Лпр	40.6	Лпр	40.1	Лпр	35.5	Лпр	23.2	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	38.4	Лэкр	40.8	Лэкр	45	Лэкр	41	Лэкр	36.9	Лэкр	35.6	Лэкр	30.1	Лэкр	16.8	Лэкр	0				
69.12	361.40	1.50	f	42.9	f	45.7	f	50.5	f	47.2	f	43.8	f	43.1	f	38.4	f	26.2	f	1.2	f	47.10	f	56.90
			Лпр	41.4	Лпр	44.3	Лпр	49.3	Лпр	46.1	Лпр	42.9	Лпр	42.4	Лпр	37.8	Лпр	25.8	Лпр	1.2				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.6	Лэкр	40.2	Лэкр	44.4	Лэкр	40.5	Лэкр	36.4	Лэкр	35	Лэкр	29.2	Лэкр	15.6	Лэкр	0				
171.12	361.35	1.50	f	46.3	f	49.2	f	54.1	f	50.9	f	47.7	f	47.1	f	42.6	f	29.9	f	1.6	f	51.10	f	60.40
			Лпр	43	Лпр	46	Лпр	50.9	Лпр	47.7	Лпр	44.5	Лпр	44	Лпр	39.3	Лпр	26.8	Лпр	0				
			Лотр	43.6	Лотр	46.5	Лотр	51.4	Лотр	48	Лотр	44.9	Лотр	44.3	Лотр	39.8	Лотр	27	Лотр	1.6				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.12	361.30	1.50	f	41.6	f	44.6	f	49.5	f	46.3	f	43	f	42.4	f	37.5	f	23.8	f	0	f	46.30	f	57.40
			Лпр	41.6	Лпр	44.6	Лпр	49.5	Лпр	46.3	Лпр	43	Лпр	42.4	Лпр	37.5	Лпр	23.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.12	361.25	1.50	f	40.1	f	43	f	47.8	f	44.6	f	41.2	f	40.5	f	35.1	f	19.8	f	0	f	44.40	f	55.60
			Лпр	40.1	Лпр	43	Лпр	47.8	Лпр	44.6	Лпр	41.2	Лпр	40.5	Лпр	35.1	Лпр	19.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.12	361.20	1.50	f	38.5	f	41.5	f	46.3	f	42.9	f	39.5	f	38.7	f	32.8	f	15.6	f	0	f	42.60	f	53.90
			Лпр	38.5	Лпр	41.5	Лпр	46.3	Лпр	42.9	Лпр	39.5	Лпр	38.7	Лпр	32.8	Лпр	15.6	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
579.12	361.15	1.50	f	40.6	f	43.5	f	48.2	f	44.8	f	41.4	f	40.3	f	33.9	f	14.3	f	0	f	44.20	f	53.90
			Лпp	37.1	Лпp	40.1	Лпp	44.8	Лпp	41.5	Лпp	38	Лпp	37	Лпp	30.5	Лпp	11.3	Лпp	0				
			Лотp	38	Лотp	40.9	Лотp	45.6	Лотp	42.1	Лотp	38.7	Лотp	37.5	Лотp	31.2	Лотp	11.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
681.12	361.10	1.50	f	40.2	f	43.1	f	47.8	f	44.3	f	40.8	f	39.5	f	32.6	f	10.5	f	0	f	43.50	f	55.70
			Лпp	35.9	Лпp	38.8	Лпp	43.5	Лпp	40.1	Лпp	36.5	Лпp	35.4	Лпp	28.4	Лпp	6.5	Лпp	0				
			Лотp	38.2	Лотp	41.1	Лотp	45.7	Лотp	42.2	Лотp	38.7	Лотp	37.4	Лотp	30.4	Лотp	8.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
783.12	361.05	1.50	f	39.1	f	42	f	46.7	f	43.1	f	39.5	f	38.1	f	30.6	f	3.3	f	0	f	42.10	f	54.50
			Лпp	34.7	Лпp	37.7	Лпp	42.4	Лпp	38.9	Лпp	35.2	Лпp	33.9	Лпp	26.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	37.1	Лотp	40	Лотp	44.7	Лотp	41.1	Лотp	37.5	Лотp	36	Лотp	28.6	Лотp	3.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
885.12	361.00	1.50	f	36.3	f	39.2	f	43.9	f	40.3	f	36.6	f	35	f	26.9	f	0	f	0	f	39.10	f	50.40
			Лпp	33.7	Лпp	36.6	Лпp	41.3	Лпp	37.8	Лпp	34.1	Лпp	32.6	Лпp	24.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	32.9	Лотp	35.8	Лотp	40.4	Лотp	36.7	Лотp	33.1	Лотp	31.4	Лотp	23.3	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-644.93	261.75	1.50	f	35.1	f	38	f	42.8	f	39.3	f	35.7	f	34.4	f	27	f	0	f	0	f	38.30	f	50.20
			Лпp	35.1	Лпp	38	Лпp	42.8	Лпp	39.3	Лпp	35.7	Лпp	34.4	Лпp	27	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-542.93	261.70	1.50	f	36.3	f	39.3	f	44	f	40.6	f	37.1	f	36	f	29.2	f	8.6	f	0	f	39.90	f	51.60
			Лпp	36.3	Лпp	39.3	Лпp	44	Лпp	40.6	Лпp	37.1	Лпp	36	Лпp	29.2	Лпp	8.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-440.93	261.65	1.50	f	37.7	f	40.7	f	45.5	f	42.1	f	38.7	f	37.8	f	31.6	f	13.3	f	0	f	41.60	f	53.20
			Лпp	37.7	Лпp	40.7	Лпp	45.5	Лпp	42.1	Лпp	38.7	Лпp	37.8	Лпp	31.6	Лпp	13.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-338.93	261.60	1.50	f	39.4	f	42.4	f	47.2	f	43.9	f	40.5	f	39.8	f	34.1	f	18.1	f	0	f	43.60	f	55.10
			Лпp	39.4	Лпp	42.4	Лпp	47.2	Лпp	43.9	Лпp	40.5	Лпp	39.8	Лпp	34.1	Лпp	18.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-236.93	261.55	1.50	f	41.4	f	44.3	f	49.1	f	45.9	f	42.6	f	42	f	37	f	23.1	f	0	f	45.90	f	57.30
			Лпp	41.4	Лпp	44.3	Лпp	49.1	Лпp	45.9	Лпp	42.6	Лпp	42	Лпp	37	Лпp	23.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-134.93	261.50	1.50	f	43.7	f	46.7	f	51.4	f	48.3	f	45.1	f	44.6	f	40.1	f	28.2	f	3.8	f	48.50	f	59.80
			Лпp	43.7	Лпp	46.7	Лпp	51.4	Лпp	48.3	Лпp	45.1	Лпp	44.6	Лпp	40.1	Лпp	28.2	Лпp	3.8				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-32.93	261.45	1.50	f	45.4	f	48.2	f	52.6	f	49.3	f	45.9	f	45.4	f	41.2	f	30.9	f	14.3	f	49.50	f	61.70
			Лпp	44.2	Лпp	47.2	Лпp	51.8	Лпp	48.7	Лпp	45.6	Лпp	45.2	Лпp	41.1	Лпp	30.8	Лпp	14.3				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	39	Лэкp	41.2	Лэкp	45	Лэкp	40.2	Лэкp	34.9	Лэкp	32.1	Лэкp	25.2	Лэкp	11.9	Лэкp	0				

69.07	261.40	1.50	f	46.7	f	49.5	f	54.2	f	50.8	f	47.4	f	46.9	f	42.8	f	32.9	f	18.2	f	51.00	f	60.00
			Лпр	45.1	Лпр	48.1	Лпр	53.1	Лпр	50	Лпр	46.8	Лпр	46.5	Лпр	42.6	Лпр	32.8	Лпр	18.2				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	41.5	Лэкр	43.9	Лэкр	47.9	Лэкр	43.3	Лэкр	38.3	Лэкр	35.8	Лэкр	29.3	Лэкр	16.8	Лэкр	0				
171.07	261.35	1.50	f	46.1	f	49	f	54	f	50.9	f	47.7	f	47.4	f	43.2	f	32.8	f	15.9	f	51.30	f	62.10
			Лпр	46.1	Лпр	49	Лпр	54	Лпр	50.9	Лпр	47.7	Лпр	47.4	Лпр	43.2	Лпр	32.8	Лпр	15.9				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.07	261.30	1.50	f	43.6	f	46.6	f	51.4	f	48.2	f	45	f	44.6	f	40	f	28.1	f	2.5	f	48.50	f	59.40
			Лпр	43.6	Лпр	46.6	Лпр	51.4	Лпр	48.2	Лпр	45	Лпр	44.6	Лпр	40	Лпр	28.1	Лпр	2.5				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.07	261.25	1.50	f	41.3	f	44.3	f	49.1	f	45.9	f	42.6	f	42	f	36.9	f	22.9	f	0	f	45.80	f	56.80
			Лпр	41.3	Лпр	44.3	Лпр	49.1	Лпр	45.9	Лпр	42.6	Лпр	42	Лпр	36.9	Лпр	22.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.07	261.20	1.50	f	43.5	f	46.4	f	51.2	f	47.8	f	44.5	f	43.6	f	38	f	21.5	f	0	f	47.50	f	59.30
			Лпр	39.4	Лпр	42.3	Лпр	47.1	Лпр	43.8	Лпр	40.4	Лпр	39.7	Лпр	34.1	Лпр	18	Лпр	0				
			Лотр	41.4	Лотр	44.3	Лотр	49	Лотр	45.6	Лотр	42.3	Лотр	41.4	Лотр	35.8	Лотр	19	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.07	261.15	1.50	f	42	f	44.9	f	48.8	f	44.6	f	40.8	f	40.7	f	35.3	f	16.7	f	0	f	44.40	f	57.10
			Лпр	37.7	Лпр	40.7	Лпр	45.4	Лпр	42.1	Лпр	38.6	Лпр	37.7	Лпр	31.5	Лпр	13.2	Лпр	0				
			Лотр	39.9	Лотр	42.8	Лотр	46.1	Лотр	41.1	Лотр	36.7	Лотр	37.6	Лотр	33	Лотр	14.1	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.07	261.10	1.50	f	40.5	f	43.5	f	48.2	f	44.7	f	41.2	f	40	f	33.3	f	12.2	f	0	f	44.00	f	54.80
			Лпр	36.3	Лпр	39.2	Лпр	44	Лпр	40.6	Лпр	37	Лпр	35.9	Лпр	29.2	Лпр	8	Лпр	0				
			Лотр	38.5	Лотр	41.4	Лотр	46.1	Лотр	42.5	Лотр	39.1	Лотр	37.8	Лотр	31.2	Лотр	10	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.07	261.05	1.50	f	39.4	f	42.3	f	47	f	43.4	f	39.9	f	38.5	f	31.2	f	6.8	f	0	f	42.50	f	53.40
			Лпр	35.1	Лпр	38	Лпр	42.7	Лпр	39.3	Лпр	35.6	Лпр	34.4	Лпр	27	Лпр	0.3	Лпр	0				
			Лотр	37.4	Лотр	40.2	Лотр	44.9	Лотр	41.3	Лотр	37.8	Лотр	36.4	Лотр	29.1	Лотр	5.7	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.07	261.00	1.50	f	36.7	f	39.6	f	44.3	f	40.7	f	37.1	f	35.6	f	27.7	f	0	f	0	f	39.60	f	50.80
			Лпр	34	Лпр	36.9	Лпр	41.6	Лпр	38.1	Лпр	34.4	Лпр	32.9	Лпр	24.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	33.5	Лотр	36.4	Лотр	41	Лотр	37.4	Лотр	33.8	Лотр	32.2	Лотр	24.4	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.98	161.75	1.50	f	35.3	f	38.2	f	43	f	39.5	f	35.9	f	34.6	f	27.4	f	0	f	0	f	38.60	f	50.40
			Лпр	35.3	Лпр	38.2	Лпр	43	Лпр	39.5	Лпр	35.9	Лпр	34.6	Лпр	27.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.98	161.70	1.50	f	36.6	f	39.5	f	44.3	f	40.9	f	37.4	f	36.3	f	29.6	f	9.5	f	0	f	40.20	f	51.90
			Лпр	36.6	Лпр	39.5	Лпр	44.3	Лпр	40.9	Лпр	37.4	Лпр	36.3	Лпр	29.6	Лпр	9.5	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.98	161.65	1.50	f	38.1	f	41.1	f	45.8	f	42.5	f	39.1	f	38.2	f	32.1	f	14.4	f	0	f	42.10	f	53.60
			Лпр	38.1	Лпр	41.1	Лпр	45.8	Лпр	42.5	Лпр	39.1	Лпр	38.2	Лпр	32.1	Лпр	14.4	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-338.98	161.60	1.50	f	39.9	f	42.9	f	47.7	f	44.4	f	41.1	f	40.4	f	34.9	f	19.5	f	0	f	44.30	f	55.70
			Лпp	39.9	Лпp	42.9	Лпp	47.7	Лпp	44.4	Лпp	41.1	Лпp	40.4	Лпp	34.9	Лпp	19.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-236.98	161.55	1.50	f	42.3	f	45.2	f	50	f	46.8	f	43.6	f	43.1	f	38.2	f	25.1	f	0	f	46.90	f	58.20
			Лпp	42.3	Лпp	45.2	Лпp	50	Лпp	46.8	Лпp	43.6	Лпp	43.1	Лпp	38.2	Лпp	25.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-134.98	161.50	1.50	f	45.4	f	48.4	f	53.1	f	50	f	46.8	f	46.5	f	42.2	f	31.5	f	13.3	f	50.40	f	61.60
			Лпp	45.4	Лпp	48.4	Лпp	53.1	Лпp	50	Лпp	46.8	Лпp	46.5	Лпp	42.2	Лпp	31.5	Лпp	13.3				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-32.98	161.45	1.50	f	49.9	f	52.9	f	57.5	f	54.5	f	51.4	f	51.2	f	47.5	f	38.9	f	28.6	f	55.20	f	66.40
			Лпp	49.9	Лпp	52.9	Лпp	57.5	Лпp	54.5	Лпp	51.4	Лпp	51.2	Лпp	47.5	Лпp	38.9	Лпp	28.6				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
69.02	161.40	1.50	f	56.9	f	59.8	f	64.8	f	61.6	f	58.6	f	58.4	f	55.2	f	47.6	f	41.2	f	62.60	f	71.10
			Лпp	53.2	Лпp	56.2	Лпp	61.2	Лпp	58.1	Лпp	55.1	Лпp	55	Лпp	51.6	Лпp	44.2	Лпp	38.1				
			Лотp	54	Лотp	57	Лотp	61.9	Лотp	58.7	Лотp	55.8	Лотp	55.5	Лотp	52.4	Лотp	44.7	Лотp	38.1				
			Лэкp	43.9	Лэкp	46.5	Лэкp	51.1	Лэкp	47.7	Лэкp	44.2	Лэкp	43.7	Лэкp	40	Лэкp	32.2	Лэкp	25.8				
171.02	161.35	1.50	f	49.7	f	52.7	f	56.9	f	51.9	f	49.4	f	50.6	f	47.1	f	38.5	f	27.9	f	54.30	f	63.60
			Лпp	49.7	Лпp	52.7	Лпp	56.9	Лпp	51.9	Лпp	49.4	Лпp	50.6	Лпp	47.1	Лпp	38.5	Лпp	27.9				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
273.02	161.30	1.50	f	48.2	f	51.2	f	55.9	f	52.7	f	49.6	f	49.1	f	44.9	f	33.9	f	14.8	f	53.10	f	62.30
			Лпp	45.3	Лпp	48.3	Лпp	53	Лпp	49.9	Лпp	46.7	Лпp	46.3	Лпp	42.1	Лпp	31.3	Лпp	12.9				
			Лотp	45.2	Лотp	48.1	Лотp	52.7	Лотp	49.4	Лотp	46.4	Лотp	45.8	Лотp	41.7	Лотp	30.4	Лотp	10.3				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
375.02	161.25	1.50	f	45.3	f	48.2	f	52.7	f	49	f	45.7	f	45.4	f	40.8	f	27.3	f	0	f	49.30	f	59.80
			Лпp	42.2	Лпp	45.2	Лпp	50	Лпp	46.8	Лпp	43.5	Лпp	43	Лпp	38.1	Лпp	25	Лпp	0				
			Лотp	42.3	Лотp	45.2	Лотp	49.4	Лотp	45.1	Лотp	41.8	Лотp	41.6	Лотp	37.5	Лотp	23.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
477.02	161.20	1.50	f	44	f	46.9	f	51.1	f	47.2	f	43.8	f	43.4	f	38.6	f	22.9	f	0	f	47.30	f	57.50
			Лпp	39.9	Лпp	42.9	Лпp	47.6	Лпp	44.4	Лпp	41	Лпp	40.3	Лпp	34.9	Лпp	19.4	Лпp	0				
			Лотp	41.9	Лотp	44.8	Лотp	48.5	Лотp	44	Лотp	40.4	Лотp	40.5	Лотp	36.2	Лотp	20.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
579.02	161.15	1.50	f	38.1	f	41	f	45.8	f	42.5	f	39	f	38.1	f	32.1	f	14.3	f	0	f	42.00	f	53.30
			Лпp	38.1	Лпp	41	Лпp	45.8	Лпp	42.5	Лпp	39	Лпp	38.1	Лпp	32.1	Лпp	14.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
681.02	161.10	1.50	f	36.5	f	39.5	f	44.2	f	40.9	f	37.3	f	36.3	f	29.6	f	8.9	f	0	f	40.20	f	51.60
			Лпp	36.5	Лпp	39.5	Лпp	44.2	Лпp	40.9	Лпp	37.3	Лпp	36.3	Лпp	29.6	Лпp	8.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						

783.02	161.05	1.50	f	35.2	f	38.2	f	42.9	f	39.5	f	35.8	f	34.6	f	27.3	f	1	f	0	f	38.50	f	50.20
			Лпр	35.2	Лпр	38.2	Лпр	42.9	Лпр	39.5	Лпр	35.8	Лпр	34.6	Лпр	27.3	Лпр	1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.02	161.00	1.50	f	34.1	f	37	f	41.8	f	38.2	f	34.5	f	33.1	f	25.2	f	0	f	0	f	37.10	f	48.80
			Лпр	34.1	Лпр	37	Лпр	41.8	Лпр	38.2	Лпр	34.5	Лпр	33.1	Лпр	25.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.02	61.75	1.50	f	35.3	f	38.2	f	43	f	39.5	f	35.9	f	34.7	f	27.4	f	0.1	f	0	f	38.60	f	50.40
			Лпр	35.3	Лпр	38.2	Лпр	43	Лпр	39.5	Лпр	35.9	Лпр	34.7	Лпр	27.4	Лпр	0.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-543.02	61.70	1.50	f	36.6	f	39.6	f	44.3	f	40.9	f	37.4	f	36.4	f	29.7	f	9.6	f	0	f	40.30	f	51.90
			Лпр	36.6	Лпр	39.6	Лпр	44.3	Лпр	40.9	Лпр	37.4	Лпр	36.4	Лпр	29.7	Лпр	9.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.02	61.65	1.50	f	38.1	f	41.1	f	45.9	f	42.6	f	39.1	f	38.3	f	32.2	f	14.5	f	0	f	42.10	f	53.70
			Лпр	38.1	Лпр	41.1	Лпр	45.9	Лпр	42.6	Лпр	39.1	Лпр	38.3	Лпр	32.2	Лпр	14.5	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.02	61.60	1.50	f	40	f	43	f	47.8	f	44.5	f	41.2	f	40.5	f	35.1	f	19.7	f	0	f	44.40	f	55.80
			Лпр	40	Лпр	43	Лпр	47.8	Лпр	44.5	Лпр	41.2	Лпр	40.5	Лпр	35.1	Лпр	19.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.02	61.55	1.50	f	42.4	f	45.4	f	50.2	f	47	f	43.7	f	43.2	f	38.4	f	25.4	f	0	f	47.10	f	58.30
			Лпр	42.4	Лпр	45.4	Лпр	50.2	Лпр	47	Лпр	43.7	Лпр	43.2	Лпр	38.4	Лпр	25.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.02	61.50	1.50	f	45.7	f	48.7	f	53.4	f	50.3	f	47.1	f	46.8	f	42.6	f	32	f	14.4	f	50.70	f	61.80
			Лпр	45.7	Лпр	48.7	Лпр	53.4	Лпр	50.3	Лпр	47.1	Лпр	46.8	Лпр	42.6	Лпр	32	Лпр	14.4				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.02	61.45	1.50	f	50.8	f	53.8	f	58.4	f	55.4	f	52.3	f	52.1	f	48.5	f	40.3	f	31.1	f	56.20	f	67.00
			Лпр	50.8	Лпр	53.8	Лпр	58.4	Лпр	55.4	Лпр	52.3	Лпр	52.1	Лпр	48.5	Лпр	40.3	Лпр	31.1				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.98	61.40	1.50	f	59.6	f	62.6	f	67.6	f	64.6	f	61.5	f	61.5	f	58.3	f	51.6	f	48.3	f	65.70	f	75.70
			Лпр	59.1	Лпр	62.1	Лпр	67.1	Лпр	64	Лпр	61	Лпр	61	Лпр	57.8	Лпр	51.2	Лпр	48.2				
			Лотр	50.3	Лотр	53.3	Лотр	58.2	Лотр	55	Лотр	52.1	Лотр	51.8	Лотр	48.4	Лотр	40.1	Лотр	31.1				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.98	61.35	1.50	f	50	f	53	f	57.2	f	52.4	f	49.8	f	50.7	f	47.2	f	38.8	f	29.3	f	54.50	f	63.70
			Лпр	49.2	Лпр	52.2	Лпр	56.4	Лпр	51.6	Лпр	49.1	Лпр	50.2	Лпр	46.7	Лпр	38.4	Лпр	28.9				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	42.1	Лэкр	44.9	Лэкр	49.1	Лэкр	44.5	Лэкр	41.4	Лэкр	41.6	Лэкр	37.6	Лэкр	28.7	Лэкр	19				
272.98	61.30	1.50	f	45.6	f	48.6	f	53.3	f	50.2	f	47	f	46.7	f	42.5	f	31.8	f	14.2	f	50.60	f	61.10
			Лпр	45.6	Лпр	48.6	Лпр	53.3	Лпр	50.2	Лпр	47	Лпр	46.7	Лпр	42.5	Лпр	31.8	Лпр	14.2				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
374.98	61.25	1.50	f	42.3	f	45.3	f	50.1	f	46.9	f	43.6	f	43.1	f	38.3	f	25.3	f	0	f	47.00	f	57.80
			Лпp	42.3	Лпp	45.3	Лпp	50.1	Лпp	46.9	Лпp	43.6	Лпp	43.1	Лпp	38.3	Лпp	25.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
476.98	61.20	1.50	f	40	f	42.9	f	47.7	f	44.5	f	41.1	f	40.4	f	35	f	19.6	f	0	f	44.30	f	55.30
			Лпp	40	Лпp	42.9	Лпp	47.7	Лпp	44.5	Лпp	41.1	Лпp	40.4	Лпp	35	Лпp	19.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
578.98	61.15	1.50	f	38.1	f	41.1	f	45.8	f	42.5	f	39.1	f	38.2	f	32.2	f	14.4	f	0	f	42.10	f	53.30
			Лпp	38.1	Лпp	41.1	Лпp	45.8	Лпp	42.5	Лпp	39.1	Лпp	38.2	Лпp	32.2	Лпp	14.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
680.98	61.10	1.50	f	36.6	f	39.5	f	44.3	f	40.9	f	37.4	f	36.3	f	29.6	f	9	f	0	f	40.20	f	51.60
			Лпp	36.6	Лпp	39.5	Лпp	44.3	Лпp	40.9	Лпp	37.4	Лпp	36.3	Лпp	29.6	Лпp	9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.98	61.05	1.50	f	35.3	f	38.2	f	42.9	f	39.5	f	35.9	f	34.6	f	27.4	f	1	f	0	f	38.60	f	50.20
			Лпp	35.3	Лпp	38.2	Лпp	42.9	Лпp	39.5	Лпp	35.9	Лпp	34.6	Лпp	27.4	Лпp	1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.98	61.00	1.50	f	34.1	f	37.1	f	41.8	f	38.3	f	34.6	f	33.1	f	25.2	f	0	f	0	f	37.10	f	48.90
			Лпp	34.1	Лпp	37.1	Лпp	41.8	Лпp	38.3	Лпp	34.6	Лпp	33.1	Лпp	25.2	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.07	-38.25	1.50	f	35.2	f	38.1	f	42.8	f	39.4	f	35.8	f	34.5	f	27.2	f	0	f	0	f	38.40	f	50.30
			Лпp	35.2	Лпp	38.1	Лпp	42.8	Лпp	39.4	Лпp	35.8	Лпp	34.5	Лпp	27.2	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-543.07	-38.30	1.50	f	36.4	f	39.4	f	44.1	f	40.7	f	37.2	f	36.1	f	29.4	f	9	f	0	f	40.00	f	51.70
			Лпp	36.4	Лпp	39.4	Лпp	44.1	Лпp	40.7	Лпp	37.2	Лпp	36.1	Лпp	29.4	Лпp	9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-441.07	-38.35	1.50	f	37.9	f	40.8	f	45.6	f	42.3	f	38.8	f	37.9	f	31.8	f	13.7	f	0	f	41.80	f	53.40
			Лпp	37.9	Лпp	40.8	Лпp	45.6	Лпp	42.3	Лпp	38.8	Лпp	37.9	Лпp	31.8	Лпp	13.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-339.07	-38.40	1.50	f	39.6	f	42.6	f	47.4	f	44.1	f	40.7	f	40	f	34.5	f	18.7	f	0	f	43.90	f	55.30
			Лпp	39.6	Лпp	42.6	Лпp	47.4	Лпp	44.1	Лпp	40.7	Лпp	40	Лпp	34.5	Лпp	18.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-237.07	-38.45	1.50	f	41.7	f	44.7	f	49.5	f	46.3	f	43	f	42.4	f	37.5	f	23.9	f	0	f	46.30	f	57.50
			Лпp	41.7	Лпp	44.7	Лпp	49.5	Лпp	46.3	Лпp	43	Лпp	42.4	Лпp	37.5	Лпp	23.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-135.07	-38.50	1.50	f	46.9	f	49.9	f	54.7	f	51.5	f	48.3	f	47.7	f	43.1	f	30.8	f	7.8	f	51.70	f	62.20
			Лпр	44.3	Лпр	47.3	Лпр	52	Лпр	48.9	Лпр	45.7	Лпр	45.3	Лпр	40.8	Лпр	29.4	Лпр	7.8				
			Лотр	43.5	Лотр	46.5	Лотр	51.3	Лотр	48	Лотр	44.8	Лотр	44.1	Лотр	39.3	Лотр	25.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.07	-38.55	1.50	f	50.8	f	53.8	f	58.6	f	55.3	f	52.2	f	51.8	f	47.7	f	37	f	20.7	f	55.80	f	66.90
			Лпр	47.3	Лпр	50.2	Лпр	55.1	Лпр	52	Лпр	48.8	Лпр	48.5	Лпр	44.6	Лпр	34.8	Лпр	20.2				
			Лотр	48.3	Лотр	51.2	Лотр	56	Лотр	52.7	Лотр	49.6	Лотр	49	Лотр	44.8	Лотр	33	Лотр	11.2				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.93	-38.60	1.50	f	51	f	53.9	f	58.9	f	55.7	f	52.7	f	52.3	f	48.5	f	39.1	f	26.5	f	56.40	f	68.10
			Лпр	49	Лпр	52	Лпр	57	Лпр	53.9	Лпр	50.8	Лпр	50.5	Лпр	46.8	Лпр	37.8	Лпр	26.1				
			Лотр	46.6	Лотр	49.5	Лотр	54.4	Лотр	51.2	Лотр	48.1	Лотр	47.7	Лотр	43.7	Лотр	33.1	Лотр	15.6				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.93	-38.65	1.50	f	47.2	f	50.2	f	55.2	f	52.1	f	48.9	f	48.7	f	44.7	f	35	f	20.5	f	52.70	f	63.00
			Лпр	47.2	Лпр	50.2	Лпр	55.2	Лпр	52.1	Лпр	48.9	Лпр	48.7	Лпр	44.7	Лпр	35	Лпр	20.5				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
272.93	-38.70	1.50	f	40.5	f	42.6	f	46.5	f	42.1	f	37.4	f	35.4	f	29.1	f	15.4	f	0	f	40.20	f	51.30
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	40.5	Лэкр	42.6	Лэкр	46.5	Лэкр	42.1	Лэкр	37.4	Лэкр	35.4	Лэкр	29.1	Лэкр	15.4	Лэкр	0				
374.93	-38.75	1.50	f	38.3	f	40.5	f	44.4	f	40.2	f	35.7	f	33.7	f	27.1	f	11.2	f	0	f	38.40	f	49.70
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	38.3	Лэкр	40.5	Лэкр	44.4	Лэкр	40.2	Лэкр	35.7	Лэкр	33.7	Лэкр	27.1	Лэкр	11.2	Лэкр	0				
476.93	-38.80	1.50	f	38.4	f	41.1	f	45.7	f	42.2	f	38.6	f	37.6	f	31.8	f	15.8	f	0	f	41.60	f	53.40
			Лпр	36.7	Лпр	39.6	Лпр	44.4	Лпр	41.1	Лпр	37.8	Лпр	37	Лпр	31.5	Лпр	15.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.4	Лэкр	35.8	Лэкр	39.8	Лэкр	35.5	Лэкр	30.7	Лэкр	28.3	Лэкр	20.6	Лэкр	0.5	Лэкр	0				
578.93	-38.85	1.50	f	37.3	f	40.2	f	44.9	f	41.5	f	38	f	37.1	f	30.9	f	12.6	f	0	f	41.00	f	52.50
			Лпр	36.6	Лпр	39.5	Лпр	44.3	Лпр	41	Лпр	37.5	Лпр	36.6	Лпр	30.4	Лпр	12.2	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.9	Лэкр	31.5	Лэкр	36.1	Лэкр	32.5	Лэкр	28.7	Лэкр	27.4	Лэкр	20.9	Лэкр	2.6	Лэкр	0				
680.93	-38.90	1.50	f	36.4	f	39.3	f	44.1	f	40.7	f	37.2	f	36.1	f	29.3	f	8.4	f	0	f	40.00	f	51.40
			Лпр	36.4	Лпр	39.3	Лпр	44.1	Лпр	40.7	Лпр	37.2	Лпр	36.1	Лпр	29.3	Лпр	8.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
782.93	-38.95	1.50	f	35.1	f	38.1	f	42.8	f	39.4	f	35.7	f	34.5	f	27.1	f	0.5	f	0	f	38.40	f	50.00
			Лпр	35.1	Лпр	38.1	Лпр	42.8	Лпр	39.4	Лпр	35.7	Лпр	34.5	Лпр	27.1	Лпр	0.5	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
884.93	-39.00	1.50	f	34	f	37	f	41.7	f	38.2	f	34.4	f	33	f	25	f	0	f	0	f	37.00	f	48.70
			Лпр	34	Лпр	37	Лпр	41.7	Лпр	38.2	Лпр	34.4	Лпр	33	Лпр	25	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.12	-138.25	1.50	f	34.9	f	37.8	f	42.5	f	39.1	f	35.4	f	34.1	f	26.6	f	0	f	0	f	38.10	f	49.90
			Лпр	34.9	Лпр	37.8	Лпр	42.5	Лпр	39.1	Лпр	35.4	Лпр	34.1	Лпр	26.6	Лпр	0	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-543.12	-138.30	1.50	f	36	f	39	f	43.7	f	40.3	f	36.8	f	35.6	f	28.7	f	7	f	0	f	39.50	f	51.30
			Лпp	36	Лпp	39	Лпp	43.7	Лпp	40.3	Лпp	36.8	Лпp	35.6	Лпp	28.7	Лпp	7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-441.12	-138.35	1.50	f	37.4	f	40.3	f	45.1	f	41.7	f	38.2	f	37.3	f	30.9	f	12.1	f	0	f	41.20	f	52.70
			Лпp	37.4	Лпp	40.3	Лпp	45.1	Лпp	41.7	Лпp	38.2	Лпp	37.3	Лпp	30.9	Лпp	12.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-339.12	-138.40	1.50	f	42.2	f	45.2	f	50	f	46.6	f	43.2	f	42.2	f	36.2	f	18.4	f	0	f	46.10	f	56.90
			Лпp	38.8	Лпp	41.8	Лпp	46.6	Лпp	43.3	Лпp	39.9	Лпp	39.1	Лпp	33.3	Лпp	16.5	Лпp	0				
			Лотp	39.6	Лотp	42.5	Лотp	47.3	Лотp	43.8	Лотp	40.4	Лотp	39.3	Лотp	33.1	Лотp	13.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-237.12	-138.45	1.50	f	43.8	f	46.7	f	51.5	f	48.2	f	44.9	f	44.1	f	38.6	f	22.9	f	0	f	48.00	f	58.60
			Лпp	40.5	Лпp	43.5	Лпp	48.3	Лпp	45	Лпp	41.7	Лпp	41	Лпp	35.8	Лпp	21	Лпp	0				
			Лотp	41	Лотp	43.9	Лотp	48.7	Лотp	45.3	Лотp	42	Лотp	41	Лотp	35.4	Лотp	18.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-135.12	-138.50	1.50	f	47.8	f	50.7	f	55.6	f	52.2	f	49	f	48.3	f	43.3	f	29.1	f	0	f	52.20	f	62.80
			Лпp	42.3	Лпp	45.3	Лпp	50.1	Лпp	46.9	Лпp	43.7	Лпp	43.1	Лпp	38.3	Лпp	25.2	Лпp	0				
			Лотp	46.4	Лотp	49.3	Лотp	54.1	Лотp	50.7	Лотp	47.5	Лотp	46.7	Лотp	41.7	Лотp	26.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
-33.12	-138.55	1.50	f	43.9	f	46.9	f	51.8	f	48.6	f	45.4	f	45	f	40.5	f	28.7	f	6.3	f	48.90	f	59.80
			Лпp	43.9	Лпp	46.9	Лпp	51.8	Лпp	48.6	Лпp	45.4	Лпp	45	Лпp	40.5	Лпp	28.7	Лпp	6.3				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
68.88	-138.60	1.50	f	44.6	f	47.6	f	52.5	f	49.4	f	46.2	f	45.8	f	41.4	f	30.1	f	9.6	f	49.70	f	60.40
			Лпp	44.6	Лпp	47.6	Лпp	52.5	Лпp	49.4	Лпp	46.2	Лпp	45.8	Лпp	41.4	Лпp	30.1	Лпp	9.6				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
170.88	-138.65	1.50	f	43.9	f	46.9	f	51.8	f	48.6	f	45.4	f	45	f	40.5	f	28.7	f	5.6	f	48.90	f	59.60
			Лпp	43.9	Лпp	46.9	Лпp	51.8	Лпp	48.6	Лпp	45.4	Лпp	45	Лпp	40.5	Лпp	28.7	Лпp	5.6				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
272.88	-138.70	1.50	f	42.3	f	45.3	f	50.2	f	47	f	43.7	f	43.2	f	38.3	f	25.3	f	0	f	47.10	f	57.90
			Лпp	42.3	Лпp	45.3	Лпp	50.2	Лпp	47	Лпp	43.7	Лпp	43.2	Лпp	38.3	Лпp	25.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
374.88	-138.75	1.50	f	39	f	41.7	f	46.3	f	42.8	f	39.2	f	38.4	f	33	f	18.1	f	0	f	42.40	f	53.20
			Лпp	37.4	Лпp	40.4	Лпp	45.3	Лпp	42	Лпp	38.7	Лпp	38.1	Лпp	32.8	Лпp	18	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	33.8	Лэкp	35.7	Лэкp	39.4	Лэкp	34.7	Лэкp	29.8	Лэкp	27.2	Лэкp	19.8	Лэкp	0.5	Лэкp	0				
476.88	-138.80	1.50	f	35.3	f	37.2	f	40.7	f	35.6	f	30	f	26.7	f	18.2	f	0	f	0	f	32.60	f	44.10
			Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0						
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0						
			Лэкp	35.3	Лэкp	37.2	Лэкp	40.7	Лэкp	35.6	Лэкp	30	Лэкp	26.7	Лэкp	18.2	Лэкp	0	Лэкp	0				

578.88	-138.85	1.50	f	34	f	36.1	f	39.9	f	35.4	f	30.5	f	27.8	f	19.5	f	0	f	0	f	33.00	f	44.50
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34	Лэкр	36.1	Лэкр	39.9	Лэкр	35.4	Лэкр	30.5	Лэкр	27.8	Лэкр	19.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
680.88	-138.90	1.50	f	34.7	f	37.3	f	41.8	f	38	f	34.2	f	32.9	f	25.9	f	3.7	f	0	f	37.00	f	49.30
			Лпр	33.1	Лпр	36	Лпр	40.8	Лпр	37.4	Лпр	33.8	Лпр	32.7	Лпр	25.8	Лпр	3.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	29.6	Лэкр	31.5	Лэкр	34.8	Лэкр	29.5	Лэкр	23.7	Лэкр	20	Лэкр	10.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
782.88	-138.95	1.50	f	33.6	f	36.4	f	40.9	f	37.1	f	33.2	f	31.7	f	24	f	0	f	0	f	35.80	f	48.20
			Лпр	31.9	Лпр	34.9	Лпр	39.6	Лпр	36.1	Лпр	32.5	Лпр	31.2	Лпр	23.7	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.7	Лэкр	31	Лэкр	34.9	Лэкр	30.3	Лэкр	25.2	Лэкр	22.1	Лэкр	12.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
884.88	-139.00	1.50	f	33.2	f	36.1	f	40.7	f	37.1	f	33.2	f	31.7	f	23.5	f	0	f	0	f	35.80	f	47.80
			Лпр	32.5	Лпр	35.5	Лпр	40.2	Лпр	36.6	Лпр	32.9	Лпр	31.4	Лпр	23.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	24.8	Лэкр	27.2	Лэкр	31.4	Лэкр	27.1	Лэкр	22.2	Лэкр	19.2	Лэкр	9.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.17	-238.25	1.50	f	38.3	f	41.2	f	45.9	f	42.3	f	38.6	f	37.1	f	29.1	f	0	f	0	f	41.10	f	52.30
			Лпр	34.5	Лпр	37.4	Лпр	42.1	Лпр	38.6	Лпр	34.9	Лпр	33.6	Лпр	25.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	35.9	Лотр	38.8	Лотр	43.5	Лотр	39.8	Лотр	36.1	Лотр	34.5	Лотр	26.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-543.17	-238.30	1.50	f	39.2	f	42.1	f	46.9	f	43.3	f	39.7	f	38.4	f	31	f	5.6	f	0	f	42.40	f	53.50
			Лпр	35.5	Лпр	38.4	Лпр	43.2	Лпр	39.8	Лпр	36.1	Лпр	34.9	Лпр	27.8	Лпр	3.6	Лпр	0				
			Лотр	36.8	Лотр	39.7	Лотр	44.5	Лотр	40.8	Лотр	37.3	Лотр	35.7	Лотр	28.2	Лотр	1.2	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.17	-238.35	1.50	f	40.3	f	43.2	f	48	f	44.5	f	41	f	39.8	f	32.9	f	11.8	f	0	f	43.70	f	54.70
			Лпр	36.6	Лпр	39.6	Лпр	44.4	Лпр	41	Лпр	37.4	Лпр	36.4	Лпр	29.8	Лпр	9.7	Лпр	0				
			Лотр	37.8	Лотр	40.7	Лотр	45.5	Лотр	41.9	Лотр	38.4	Лотр	37.1	Лотр	30.1	Лотр	7.7	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.17	-238.40	1.50	f	42	f	45	f	49.8	f	46.3	f	42.9	f	41.8	f	35.4	f	16.2	f	0	f	45.70	f	58.10
			Лпр	37.9	Лпр	40.8	Лпр	45.6	Лпр	42.3	Лпр	38.8	Лпр	37.9	Лпр	31.8	Лпр	13.7	Лпр	0				
			Лотр	40	Лотр	42.9	Лотр	47.6	Лотр	44.1	Лотр	40.7	Лотр	39.5	Лотр	33	Лотр	12.5	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.17	-238.45	1.50	f	44.4	f	47.3	f	52.1	f	48.6	f	45.3	f	44.4	f	38.5	f	21.1	f	0	f	48.30	f	59.20
			Лпр	39.2	Лпр	42.1	Лпр	46.9	Лпр	43.7	Лпр	40.3	Лпр	39.5	Лпр	33.8	Лпр	17.4	Лпр	0				
			Лотр	42.8	Лотр	45.7	Лотр	50.5	Лотр	47	Лотр	43.7	Лотр	42.6	Лотр	36.7	Лотр	18.6	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.17	-238.50	1.50	f	42.4	f	45.4	f	50.2	f	46.9	f	43.5	f	42.8	f	37.4	f	21.9	f	0	f	46.70	f	57.50
			Лпр	40.4	Лпр	43.3	Лпр	48.2	Лпр	44.9	Лпр	41.6	Лпр	40.9	Лпр	35.6	Лпр	20.7	Лпр	0				
			Лотр	38.2	Лотр	41.2	Лотр	45.8	Лотр	42.4	Лотр	39.1	Лотр	38.2	Лотр	32.6	Лотр	15.9	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.17	-238.55	1.50	f	41.3	f	44.3	f	49.2	f	46	f	42.7	f	42.1	f	37	f	23	f	0	f	46.00	f	57.00
			Лпр	41.3	Лпр	44.3	Лпр	49.2	Лпр	46	Лпр	42.7	Лпр	42.1	Лпр	37	Лпр	23	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.83	-238.60	1.50	f	41.7	f	44.6	f	49.6	f	46.3	f	43.1	f	42.5	f	37.5	f	23.9	f	0	f	46.40	f	57.30
			Лпр	41.7	Лпр	44.6	Лпр	49.6	Лпр	46.3	Лпр	43.1	Лпр	42.5	Лпр	37.5	Лпр	23.9	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0						
170.83	-238.65	1.50	f	42.6	f	45.6	f	50.5	f	47.2	f	43.9	f	43.3	f	38.2	f	23.9	f	0	f	47.20	f	60.50
			Лпp	41.3	Лпp	44.3	Лпp	49.2	Лпp	46	Лпp	42.7	Лпp	42.1	Лпp	37	Лпp	23	Лпp	0				
			Лотp	36.8	Лотp	39.7	Лотp	44.5	Лотp	41.1	Лотp	37.9	Лотp	37.1	Лотp	31.8	Лотp	16.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
272.83	-238.70	1.50	f	40.4	f	43.3	f	48.2	f	45	f	41.6	f	41	f	35.6	f	20.7	f	0	f	44.80	f	55.90
			Лпp	40.4	Лпp	43.3	Лпp	48.2	Лпp	45	Лпp	41.6	Лпp	41	Лпp	35.6	Лпp	20.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
374.83	-238.75	1.50	f	39.1	f	42.1	f	47	f	43.7	f	40.3	f	39.5	f	33.8	f	17.4	f	0	f	43.40	f	54.50
			Лпp	39.1	Лпp	42.1	Лпp	47	Лпp	43.7	Лпp	40.3	Лпp	39.5	Лпp	33.8	Лпp	17.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
476.83	-238.80	1.50	f	36.8	f	39.5	f	44.2	f	40.6	f	37	f	36	f	29.8	f	11.5	f	0	f	40.00	f	52.50
			Лпp	35.8	Лпp	38.7	Лпp	43.6	Лпp	40.3	Лпp	36.8	Лпp	35.9	Лпp	29.7	Лпp	11.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29.9	Лэкp	31.7	Лэкp	35.1	Лэкp	29.8	Лэкp	24	Лэкp	20.5	Лэкp	11.6	Лэкp	0	Лэкp	0				
578.83	-238.85	1.50	f	34.2	f	36.5	f	40.7	f	36.7	f	32.5	f	30.9	f	23.9	f	3	f	0	f	35.20	f	46.10
			Лпp	30.3	Лпp	33.3	Лпp	38.1	Лпp	34.7	Лпp	31.2	Лпp	30.1	Лпp	23.4	Лпp	3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	31.9	Лэкp	33.7	Лэкp	37.3	Лэкp	32.3	Лэкp	26.7	Лэкp	23.3	Лэкp	14.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
680.83	-238.90	1.50	f	32.1	f	34	f	37.4	f	32.1	f	26.3	f	22.6	f	12.7	f	0	f	0	f	28.90	f	40.40
			Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.1	Лэкp	34	Лэкp	37.4	Лэкp	32.1	Лэкp	26.3	Лэкp	22.6	Лэкp	12.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.83	-238.95	1.50	f	31.2	f	33.2	f	36.9	f	32.2	f	27	f	23.9	f	14	f	0	f	0	f	29.40	f	41.00
			Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	31.2	Лэкp	33.2	Лэкp	36.9	Лэкp	32.2	Лэкp	27	Лэкp	23.9	Лэкp	14	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.83	-239.00	1.50	f	31.8	f	34.3	f	38.5	f	34.6	f	30.5	f	28.8	f	20.4	f	0	f	0	f	33.10	f	43.80
			Лпp	29.2	Лпp	32.2	Лпp	36.9	Лпp	33.3	Лпp	29.6	Лпp	28.1	Лпp	19.8	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	28.2	Лэкp	30.1	Лэкp	33.5	Лэкp	28.6	Лэкp	23.5	Лэкp	20.8	Лэкp	11.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.22	-338.25	1.50	f	37.8	f	40.7	f	45.4	f	41.8	f	38.1	f	36.5	f	28.3	f	0	f	0	f	40.60	f	51.80
			Лпp	34	Лпp	36.9	Лпp	41.6	Лпp	38.1	Лпp	34.3	Лпp	32.9	Лпp	24.9	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	35.5	Лотp	38.4	Лотp	43.1	Лотp	39.4	Лотp	35.7	Лотp	33.9	Лотp	25.6	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-543.22	-338.30	1.50	f	39.3	f	42.2	f	47	f	43.4	f	39.7	f	38.2	f	30.5	f	0	f	0	f	42.30	f	55.00
			Лпp	34.9	Лпp	37.8	Лпp	42.5	Лпp	39.1	Лпp	35.4	Лпp	34.1	Лпp	26.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	37.4	Лотp	40.3	Лотp	45	Лотp	41.3	Лотp	37.7	Лотp	36.1	Лотp	28.2	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-441.22	-338.35	1.50	f	40.8	f	43.7	f	48.5	f	44.9	f	41.4	f	40	f	32.9	f	9.6	f	0	f	44.00	f	56.00
			Лпp	35.8	Лпp	38.8	Лпp	43.5	Лпp	40.1	Лпp	36.5	Лпp	35.4	Лпp	28.4	Лпp	6.3	Лпp	0				
			Лотp	39.2	Лотp	42.1	Лотp	46.8	Лотp	43.2	Лотp	39.7	Лотp	38.2	Лотp	30.9	Лотp	6.8	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-339.22	-338.40	1.50	f	41.8	f	44.7	f	49.5	f	46	f	42.5	f	41.3	f	34.7	f	14	f	0	f	45.30	f	54.60
			Лпр	36.8	Лпр	39.8	Лпр	44.6	Лпр	41.2	Лпр	37.7	Лпр	36.7	Лпр	30.1	Лпр	10.4	Лпр	0				
			Лотр	40.2	Лотр	43.1	Лотр	47.8	Лотр	44.2	Лотр	40.8	Лотр	39.5	Лотр	32.8	Лотр	11.5	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.22	-338.45	1.50	f	40.9	f	43.8	f	48.6	f	45.2	f	41.8	f	40.7	f	34.5	f	15.6	f	0	f	44.70	f	54.60
			Лпр	37.8	Лпр	40.8	Лпр	45.6	Лпр	42.2	Лпр	38.8	Лпр	37.9	Лпр	31.7	Лпр	13.5	Лпр	0				
			Лотр	38	Лотр	40.9	Лотр	45.7	Лотр	42.2	Лотр	38.8	Лотр	37.6	Лотр	31.3	Лотр	11.4	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.22	-338.50	1.50	f	40.8	f	43.8	f	48.6	f	45.2	f	41.8	f	40.9	f	35	f	17.4	f	0	f	44.80	f	55.70
			Лпр	38.7	Лпр	41.6	Лпр	46.5	Лпр	43.2	Лпр	39.8	Лпр	38.9	Лпр	33.1	Лпр	16.1	Лпр	0				
			Лотр	36.8	Лотр	39.7	Лотр	44.4	Лотр	41	Лотр	37.6	Лотр	36.5	Лотр	30.4	Лотр	11.5	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.22	-338.55	1.50	f	39.3	f	42.2	f	47.1	f	43.8	f	40.4	f	39.7	f	34	f	17.8	f	0	f	43.50	f	54.80
			Лпр	39.3	Лпр	42.2	Лпр	47.1	Лпр	43.8	Лпр	40.4	Лпр	39.7	Лпр	34	Лпр	17.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.78	-338.60	1.50	f	39.5	f	42.5	f	47.3	f	44.1	f	40.7	f	39.9	f	34.4	f	18.4	f	0	f	43.80	f	55.00
			Лпр	39.5	Лпр	42.5	Лпр	47.3	Лпр	44.1	Лпр	40.7	Лпр	39.9	Лпр	34.4	Лпр	18.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.78	-338.65	1.50	f	42.4	f	45.3	f	50.1	f	46.8	f	43.4	f	42.5	f	36.8	f	19.8	f	0	f	46.40	f	59.20
			Лпр	39.3	Лпр	42.2	Лпр	47.1	Лпр	43.8	Лпр	40.4	Лпр	39.7	Лпр	34	Лпр	17.8	Лпр	0				
			Лотр	39.4	Лотр	42.3	Лотр	47.1	Лотр	43.7	Лотр	40.4	Лотр	39.3	Лотр	33.5	Лотр	15.6	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
272.78	-338.70	1.50	f	38.7	f	41.6	f	46.5	f	43.2	f	39.8	f	38.9	f	33.1	f	16.1	f	0	f	42.80	f	54.00
			Лпр	38.7	Лпр	41.6	Лпр	46.5	Лпр	43.2	Лпр	39.8	Лпр	38.9	Лпр	33.1	Лпр	16.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
374.78	-338.75	1.50	f	37.8	f	40.7	f	45.6	f	42.3	f	38.8	f	37.9	f	31.7	f	13.5	f	0	f	41.80	f	53.10
			Лпр	37.8	Лпр	40.7	Лпр	45.6	Лпр	42.3	Лпр	38.8	Лпр	37.9	Лпр	31.7	Лпр	13.5	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
476.78	-338.80	1.50	f	36.8	f	39.8	f	44.6	f	41.2	f	37.7	f	36.7	f	30.1	f	10.4	f	0	f	40.60	f	52.00
			Лпр	36.8	Лпр	39.8	Лпр	44.6	Лпр	41.2	Лпр	37.7	Лпр	36.7	Лпр	30.1	Лпр	10.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
578.78	-338.85	1.50	f	34.8	f	37.5	f	42.2	f	38.5	f	34.8	f	33.5	f	26.4	f	4	f	0	f	37.50	f	50.20
			Лпр	33.8	Лпр	36.7	Лпр	41.5	Лпр	38.1	Лпр	34.5	Лпр	33.4	Лпр	26.3	Лпр	4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28	Лэкр	29.9	Лэкр	33.4	Лэкр	28.2	Лэкр	22.3	Лэкр	18.6	Лэкр	8.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
680.78	-338.90	1.50	f	32.5	f	34.9	f	39.2	f	35.2	f	31.1	f	29.3	f	21.4	f	0	f	0	f	33.60	f	44.90
			Лпр	28.6	Лпр	31.5	Лпр	36.3	Лпр	32.8	Лпр	29.2	Лпр	27.9	Лпр	20.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	30.2	Лэкр	32.2	Лэкр	36	Лэкр	31.4	Лэкр	26.5	Лэкр	23.8	Лэкр	14.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
782.78	-338.95	1.50	f	30.5	f	32.5	f	36.1	f	31.3	f	25.9	f	22.7	f	12.7	f	0	f	0	f	28.40	f	39.90
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	30.5	Лэкp	32.5	Лэкp	36.1	Лэкp	31.3	Лэкp	25.9	Лэкp	22.7	Лэкp	12.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.78	-339.00	1.50	f	29.7	f	31.7	f	35.1	f	29.7	f	23.7	f	19.6	f	7.8	f	0	f	0	f	26.30	f	37.80
			Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29.7	Лэкp	31.7	Лэкp	35.1	Лэкp	29.7	Лэкp	23.7	Лэкp	19.6	Лэкp	7.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.27	-438.25	1.50	f	36.7	f	39.6	f	44.3	f	40.7	f	36.9	f	35.2	f	26.7	f	0	f	0	f	39.30	f	52.70
			Лпp	33.4	Лпp	36.3	Лпp	41	Лпp	37.5	Лпp	33.7	Лпp	32.2	Лпp	23.8	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	34	Лотp	36.9	Лотp	41.6	Лотp	37.8	Лотp	34.1	Лотp	32.3	Лотp	23.6	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-543.27	-438.30	1.50	f	39.3	f	42.2	f	46.9	f	43.3	f	39.6	f	38	f	30	f	0	f	0	f	42.10	f	54.20
			Лпp	34.2	Лпp	37.1	Лпp	41.9	Лпp	38.3	Лпp	34.6	Лпp	33.2	Лпp	25.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	37.7	Лотp	40.6	Лотp	45.3	Лотp	41.6	Лотp	38	Лотp	36.3	Лотp	28.1	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-441.27	-438.35	1.50	f	38.2	f	41.1	f	45.9	f	42.3	f	38.7	f	37.3	f	29.8	f	1.7	f	0	f	41.30	f	51.50
			Лпp	35	Лпp	37.9	Лпp	42.7	Лпp	39.2	Лпp	35.6	Лпp	34.3	Лпp	26.9	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	35.4	Лотp	38.3	Лотp	43	Лотp	39.4	Лотp	35.8	Лотp	34.3	Лотp	26.6	Лотp	1.7	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-339.27	-438.40	1.50	f	40.9	f	43.8	f	48.5	f	45	f	41.5	f	40.1	f	33	f	10.3	f	0	f	44.10	f	53.50
			Лпp	35.8	Лпp	38.8	Лпp	43.5	Лпp	40.1	Лпp	36.5	Лпp	35.4	Лпp	28.4	Лпp	6.3	Лпp	0				
			Лотp	39.3	Лотp	42.2	Лотp	46.9	Лотp	43.3	Лотp	39.8	Лотp	38.4	Лотp	31.2	Лотp	8.1	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-237.27	-438.45	1.50	f	38.9	f	41.8	f	46.5	f	43.1	f	39.6	f	38.4	f	31.7	f	10.9	f	0	f	42.30	f	53.50
			Лпp	36.6	Лпp	39.5	Лпp	44.3	Лпp	40.9	Лпp	37.4	Лпp	36.3	Лпp	29.6	Лпp	9.5	Лпp	0				
			Лотp	35.1	Лотp	37.9	Лотp	42.6	Лотp	39	Лотp	35.6	Лотp	34.2	Лотp	27.3	Лотp	5.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-135.27	-438.50	1.50	f	37.2	f	40.1	f	45	f	41.6	f	38.1	f	37.1	f	30.7	f	11.6	f	0	f	41.00	f	52.50
			Лпp	37.2	Лпp	40.1	Лпp	45	Лпp	41.6	Лпp	38.1	Лпp	37.1	Лпp	30.7	Лпp	11.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-33.27	-438.55	1.50	f	37.6	f	40.6	f	45.4	f	42.1	f	38.6	f	37.7	f	31.4	f	12.9	f	0	f	41.50	f	52.90
			Лпp	37.6	Лпp	40.6	Лпp	45.4	Лпp	42.1	Лпp	38.6	Лпp	37.7	Лпp	31.4	Лпp	12.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
68.73	-438.60	1.50	f	37.8	f	40.7	f	45.6	f	42.2	f	38.8	f	37.8	f	31.7	f	13.4	f	0	f	41.70	f	53.10
			Лпp	37.8	Лпp	40.7	Лпp	45.6	Лпp	42.2	Лпp	38.8	Лпp	37.8	Лпp	31.7	Лпp	13.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
170.73	-438.65	1.50	f	40.8	f	43.7	f	48.5	f	45.1	f	41.7	f	40.6	f	34.3	f	15	f	0	f	44.50	f	57.50
			Лпp	37.6	Лпp	40.6	Лпp	45.4	Лпp	42.1	Лпp	38.6	Лпp	37.6	Лпp	31.4	Лпp	12.9	Лпp	0				
			Лотp	38	Лотp	40.9	Лотp	45.7	Лотp	42.1	Лотp	38.8	Лотp	37.6	Лотp	31.1	Лотp	10.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
272.73	-438.70	1.50	f	37.2	f	40.1	f	45	f	41.6	f	38.1	f	37.1	f	30.7	f	11.6	f	0	f	41.00	f	52.40
			Лпp	37.2	Лпp	40.1	Лпp	45	Лпp	41.6	Лпp	38.1	Лпp	37.1	Лпp	30.7	Лпp	11.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

374.73	-438.75	1.50	f	36.5	f	39.5	f	44.3	f	40.9	f	37.4	f	36.3	f	29.7	f	9	f	0	f	40.20	f	51.70	
			Лпр	36.5	Лпр	39.5	Лпр	44.3	Лпр	40.9	Лпр	37.4	Лпр	36.3	Лпр	29.7	Лпр	9	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
476.73	-438.80	1.50	f	35.8	f	38.7	f	43.5	f	40.1	f	36.5	f	35.4	f	28.4	f	6.4	f	0	f	39.30	f	50.80	
			Лпр	35.8	Лпр	38.7	Лпр	43.5	Лпр	40.1	Лпр	36.5	Лпр	35.4	Лпр	28.4	Лпр	6.4	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
578.73	-438.85	1.50	f	34	f	36.9	f	41.7	f	38.2	f	34.5	f	33.2	f	25.7	f	0	f	0	f	37.10	f	49.50	
			Лпр	33	Лпр	35.9	Лпр	40.7	Лпр	37.2	Лпр	33.6	Лпр	32.3	Лпр	24.8	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	27.5	Лэкр	30.2	Лэкр	34.7	Лэкр	31.1	Лэкр	27.2	Лэкр	25.7	Лэкр	18.1	Лэкр	0	Лэкр	0					
680.73	-438.90	1.50	f	33.2	f	35.9	f	40.5	f	36.8	f	32.9	f	31.4	f	23.4	f	0	f	0	f	35.50	f	48.30	
			Лпр	32.1	Лпр	35.1	Лпр	39.8	Лпр	36.3	Лпр	32.6	Лпр	31.2	Лпр	23.3	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	26.4	Лэкр	28.4	Лэкр	32	Лэкр	26.8	Лэкр	20.9	Лэкр	17	Лэкр	6.4	Лэкр	0	Лэкр	0					
782.73	-438.95	1.50	f	31.9	f	34.5	f	39	f	35.1	f	31.1	f	29.4	f	20.9	f	0	f	0	f	33.60	f	45.00	
			Лпр	30.3	Лпр	33.2	Лпр	38	Лпр	34.4	Лпр	30.6	Лпр	29.1	Лпр	20.8	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	26.8	Лэкр	28.6	Лэкр	32.1	Лэкр	27	Лэкр	21.4	Лэкр	17.8	Лэкр	7	Лэкр	0	Лэкр	0					
884.73	-439.00	1.50	f	30.2	f	32.6	f	36.7	f	32.4	f	27.9	f	25.7	f	16.3	f	0	f	0	f	30.30	f	41.50	
			Лпр	26.4	Лпр	29.3	Лпр	34	Лпр	30.4	Лпр	26.5	Лпр	24.8	Лпр	15.9	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	27.9	Лэкр	29.8	Лэкр	33.2	Лэкр	28	Лэкр	22.2	Лэкр	18.2	Лэкр	6.2	Лэкр	0	Лэкр	0					
-645.32	-538.25	1.50	f	36.9	f	39.8	f	44.5	f	40.7	f	36.9	f	35.1	f	26.2	f	0	f	0	f	39.30	f	51.90	
			Лпр	32.8	Лпр	35.7	Лпр	40.4	Лпр	36.8	Лпр	33	Лпр	31.3	Лпр	22.6	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	34.8	Лотр	37.6	Лотр	42.3	Лотр	38.5	Лотр	34.7	Лотр	32.8	Лотр	23.7	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-543.32	-538.30	1.50	f	36.8	f	39.7	f	44.4	f	40.8	f	37	f	35.4	f	27	f	0	f	0	f	39.50	f	49.80	
			Лпр	33.5	Лпр	36.4	Лпр	41.1	Лпр	37.6	Лпр	33.8	Лпр	32.3	Лпр	24	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	34.1	Лотр	37	Лотр	41.6	Лотр	37.9	Лотр	34.2	Лотр	32.4	Лотр	23.9	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-441.32	-538.35	1.50	f	39.4	f	42.3	f	47	f	43.3	f	39.7	f	38.1	f	30.1	f	0	f	0	f	42.20	f	51.70	
			Лпр	34.2	Лпр	37.1	Лпр	41.9	Лпр	38.3	Лпр	34.6	Лпр	33.2	Лпр	25.4	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	37.8	Лотр	40.7	Лотр	45.4	Лотр	41.7	Лотр	38.1	Лотр	36.4	Лотр	28.4	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-339.32	-538.40	1.50	f	34.8	f	37.8	f	42.5	f	39	f	35.4	f	34.1	f	26.6	f	0	f	0	f	38.10	f	49.80	
			Лпр	34.8	Лпр	37.8	Лпр	42.5	Лпр	39	Лпр	35.4	Лпр	34.1	Лпр	26.6	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-237.32	-538.45	1.50	f	37.8	f	40.7	f	45.4	f	41.9	f	38.3	f	37	f	29.7	f	4.1	f	0	f	41.00	f	52.20	
			Лпр	35.4	Лпр	38.4	Лпр	43.1	Лпр	39.7	Лпр	36.1	Лпр	34.9	Лпр	27.7	Лпр	0.8	Лпр	0					
			Лотр	34	Лотр	36.9	Лотр	41.6	Лотр	37.9	Лотр	34.4	Лотр	32.9	Лотр	25.5	Лотр	1.4	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-135.32	-538.50	1.50	f	35.9	f	38.8	f	43.6	f	40.2	f	36.6	f	35.5	f	28.5	f	6.6	f	0	f	39.40	f	51.00	
			Лпр	35.9	Лпр	38.8	Лпр	43.6	Лпр	40.2	Лпр	36.6	Лпр	35.5	Лпр	28.5	Лпр	6.6	Лпр	0					

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-33.32	-538.55	1.50	f	36.2	f	39.1	f	44	f	40.6	f	37	f	35.9	f	29	f	7.7	f	0	f	39.80	f	51.40
			Лпp	36.2	Лпp	39.1	Лпp	44	Лпp	40.6	Лпp	37	Лпp	35.9	Лпp	29	Лпp	7.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
68.68	-538.60	1.50	f	36.3	f	39.2	f	44.1	f	40.7	f	37.1	f	36	f	29.2	f	8.1	f	0	f	39.90	f	51.50
			Лпp	36.3	Лпp	39.2	Лпp	44.1	Лпp	40.7	Лпp	37.1	Лпp	36	Лпp	29.2	Лпp	8.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
170.68	-538.65	1.50	f	39.5	f	42.4	f	47.2	f	43.7	f	40.2	f	38.9	f	32	f	10.2	f	0	f	42.90	f	56.10
			Лпp	36.2	Лпp	39.1	Лпp	44	Лпp	40.5	Лпp	37	Лпp	35.9	Лпp	29	Лпp	7.7	Лпp	0				
			Лотp	36.8	Лотp	39.6	Лотp	44.4	Лотp	40.8	Лотp	37.3	Лотp	36	Лотp	29	Лотp	6.5	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
272.68	-538.70	1.50	f	37.4	f	40.3	f	45.1	f	41.6	f	38.1	f	36.9	f	29.8	f	7.7	f	0	f	40.80	f	54.90
			Лпp	35.9	Лпp	38.8	Лпp	43.6	Лпp	40.2	Лпp	36.6	Лпp	35.5	Лпp	28.5	Лпp	6.6	Лпp	0				
			Лотp	32.1	Лотp	35	Лотp	39.7	Лотp	36.1	Лотp	32.6	Лотp	31.2	Лотp	24.1	Лотp	1.1	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
374.68	-538.75	1.50	f	35.4	f	38.3	f	43.1	f	39.7	f	36.1	f	34.9	f	27.7	f	1.2	f	0	f	38.80	f	50.40
			Лпp	35.4	Лпp	38.3	Лпp	43.1	Лпp	39.7	Лпp	36.1	Лпp	34.9	Лпp	27.7	Лпp	1.2	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
476.68	-538.80	1.50	f	34.8	f	37.8	f	42.5	f	39.1	f	35.4	f	34.1	f	26.6	f	0	f	0	f	38.10	f	49.70
			Лпp	34.8	Лпp	37.8	Лпp	42.5	Лпp	39.1	Лпp	35.4	Лпp	34.1	Лпp	26.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
578.68	-538.85	1.50	f	34.2	f	37.1	f	41.9	f	38.4	f	34.6	f	33.2	f	25.4	f	0	f	0	f	37.20	f	48.90
			Лпp	34.2	Лпp	37.1	Лпp	41.9	Лпp	38.4	Лпp	34.6	Лпp	33.2	Лпp	25.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
680.68	-538.90	1.50	f	32.5	f	35.4	f	40.1	f	36.5	f	32.7	f	31.1	f	22.7	f	0	f	0	f	35.20	f	47.70
			Лпp	31.5	Лпp	34.4	Лпp	39.1	Лпp	35.6	Лпp	31.8	Лпp	30.3	Лпp	22	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	26	Лэкp	28.6	Лэкp	33.1	Лэкp	29.3	Лэкp	25.3	Лэкp	23.3	Лэкp	14.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.68	-538.95	1.50	f	31.8	f	34.5	f	39.1	f	35.3	f	31.3	f	29.5	f	20.7	f	0	f	0	f	33.70	f	46.70
			Лпp	30.8	Лпp	33.7	Лпp	38.4	Лпp	34.8	Лпp	31	Лпp	29.3	Лпp	20.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	25.1	Лэкp	27.1	Лэкp	30.8	Лэкp	25.6	Лэкp	19.6	Лэкp	15.5	Лэкp	4.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.68	-539.00	1.50	f	30.7	f	33.3	f	37.7	f	33.8	f	29.7	f	27.8	f	18.4	f	0	f	0	f	32.10	f	43.90
			Лпp	29	Лпp	32	Лпp	36.7	Лпp	33	Лпp	29.1	Лпp	27.3	Лпp	18.1	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	25.6	Лэкp	27.5	Лэкp	31	Лэкp	26.1	Лэкp	20.8	Лэкp	17.6	Лэкp	6.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.37	-638.25	1.50	f	35.6	f	38.5	f	43.1	f	39.4	f	35.5	f	33.6	f	24.4	f	0	f	0	f	37.90	f	48.20
			Лпp	32.2	Лпp	35.1	Лпp	39.8	Лпp	36.2	Лпp	32.3	Лпp	30.5	Лпp	21.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	32.9	Лотp	35.8	Лотp	40.4	Лотp	36.6	Лотp	32.8	Лотp	30.7	Лотp	21.4	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-543.37	-638.30	1.50	f	38.1	f	41	f	45.6	f	41.9	f	38.1	f	36.3	f	27.5	f	0	f	0	f	40.50	f	50.10
			Лпр	32.8	Лпр	35.7	Лпр	40.4	Лпр	36.8	Лпр	33	Лпр	31.3	Лпр	22.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	36.6	Лотр	39.4	Лотр	44.1	Лотр	40.3	Лотр	36.5	Лотр	34.6	Лотр	25.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.37	-638.35	1.50	f	36.8	f	39.7	f	44.3	f	40.7	f	36.9	f	35.3	f	26.8	f	0	f	0	f	39.40	f	49.60
			Лпр	33.4	Лпр	36.3	Лпр	41	Лпр	37.5	Лпр	33.7	Лпр	32.1	Лпр	23.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	34.1	Лотр	37	Лотр	41.6	Лотр	37.9	Лотр	34.2	Лотр	32.4	Лотр	23.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.37	-638.40	1.50	f	36.4	f	39.3	f	44	f	40.3	f	36.6	f	35.1	f	27	f	0	f	0	f	39.10	f	50.50
			Лпр	33.9	Лпр	36.8	Лпр	41.6	Лпр	38	Лпр	34.3	Лпр	32.9	Лпр	24.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	32.7	Лотр	35.6	Лотр	40.2	Лотр	36.5	Лотр	32.8	Лотр	31.1	Лотр	22.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.37	-638.45	1.50	f	34.4	f	37.3	f	42.1	f	38.6	f	34.9	f	33.5	f	25.7	f	0	f	0	f	37.50	f	49.30
			Лпр	34.4	Лпр	37.3	Лпр	42.1	Лпр	38.6	Лпр	34.9	Лпр	33.5	Лпр	25.7	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.37	-638.50	1.50	f	34.7	f	37.7	f	42.5	f	39	f	35.3	f	34	f	26.4	f	0	f	0	f	38.00	f	49.70
			Лпр	34.7	Лпр	37.7	Лпр	42.5	Лпр	39	Лпр	35.3	Лпр	34	Лпр	26.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.37	-638.55	1.50	f	35	f	37.9	f	42.7	f	39.2	f	35.6	f	34.3	f	26.9	f	0	f	0	f	38.30	f	49.90
			Лпр	35	Лпр	37.9	Лпр	42.7	Лпр	39.2	Лпр	35.6	Лпр	34.3	Лпр	26.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.63	-638.60	1.50	f	35.1	f	38	f	42.8	f	39.3	f	35.7	f	34.4	f	27	f	0	f	0	f	38.40	f	50.00
			Лпр	35.1	Лпр	38	Лпр	42.8	Лпр	39.3	Лпр	35.7	Лпр	34.4	Лпр	27	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.63	-638.65	1.50	f	38.3	f	41.3	f	46	f	42.4	f	38.8	f	37.4	f	29.9	f	0.1	f	0	f	41.40	f	54.70
			Лпр	35	Лпр	37.9	Лпр	42.7	Лпр	39.2	Лпр	35.6	Лпр	34.3	Лпр	26.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	35.7	Лотр	38.6	Лотр	43.3	Лотр	39.6	Лотр	36.1	Лотр	34.5	Лотр	26.9	Лотр	0.1	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
272.63	-638.70	1.50	f	36.3	f	39.2	f	44	f	40.4	f	36.8	f	35.4	f	27.8	f	0	f	0	f	39.40	f	53.60
			Лпр	34.7	Лпр	37.7	Лпр	42.5	Лпр	39	Лпр	35.3	Лпр	34	Лпр	26.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	31.1	Лотр	34	Лотр	38.7	Лотр	35	Лотр	31.4	Лотр	29.9	Лотр	22.1	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
374.63	-638.75	1.50	f	34.4	f	37.3	f	42.1	f	38.6	f	34.9	f	33.5	f	25.7	f	0	f	0	f	37.50	f	49.20
			Лпр	34.4	Лпр	37.3	Лпр	42.1	Лпр	38.6	Лпр	34.9	Лпр	33.5	Лпр	25.7	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
476.63	-638.80	1.50	f	33.9	f	36.8	f	41.6	f	38.1	f	34.3	f	32.9	f	24.8	f	0	f	0	f	36.90	f	48.60
			Лпр	33.9	Лпр	36.8	Лпр	41.6	Лпр	38.1	Лпр	34.3	Лпр	32.9	Лпр	24.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
578.63	-638.85	1.50	f	33.4	f	36.3	f	41	f	37.5	f	33.7	f	32.1	f	23.8	f	0	f	0	f	36.20	f	48.00
			Лпр	33.4	Лпр	36.3	Лпр	41	Лпр	37.5	Лпр	33.7	Лпр	32.1	Лпр	23.8	Лпр	0	Лпр	0				

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
001	Препятствие - параллелепипед	125.50	57.25	153.50	57.25	17.50	3.00	0.00	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.06	Да
003	Препятствие - параллелепипед	53.00	139.00	59.00	139.00	18.00	3.00	0.00	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.06	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	18.00	-254.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-199.65	-161.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-283.00	60.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-254.12	299.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-76.67	456.22	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	165.00	471.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	382.65	378.55	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	466.06	156.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	437.49	-82.14	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	259.68	-238.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-645.00	111.75	885.00	111.00	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л _{а.экв}		Л _{а.макс}	
N	Название	X (м)	Y (м)		f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ	f	дБ
001	Р.Т. на границе С33	18.00	-254.00	1.50	f	44.3	f	47.2	f	52.1	f	48.9	f	45.6	f	45	f	39.8	f	25.4	f	0	f	48.8	f	57.9

	(авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"																						0		0	
					Лпр	44.3	Лпр	47.2	Лпр	52.1	Лпр	48.9	Лпр	45.6	Лпр	45	Лпр	39.8	Лпр	25.4	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-199.65	-161.05	1.50	f	45.5	f	48.5	f	53.3	f	50	f	46.7	f	45.9	f	40.6	f	25.4	f	0	f	49.8 0	f	60.8 0
					Лпр	44	Лпр	46.9	Лпр	51.7	Лпр	48.5	Лпр	45.1	Лпр	44.5	Лпр	39.2	Лпр	24.5	Лпр	0				
					Лотр	40.3	Лотр	43.2	Лотр	48	Лотр	44.6	Лотр	41.3	Лотр	40.4	Лотр	34.9	Лотр	18.3	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-283.00	60.60	1.50	f	44.6	f	47.5	f	52.3	f	49.1	f	45.8	f	45.2	f	40.1	f	26	f	0	f	49.1 0	f	58.2 0
					Лпр	44.6	Лпр	47.5	Лпр	52.3	Лпр	49.1	Лпр	45.8	Лпр	45.2	Лпр	40.1	Лпр	26	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-254.12	299.66	1.50	f	43.3	f	46.1	f	50.8	f	47.4	f	44	f	43.4	f	38.1	f	23.6	f	0	f	47.3 0	f	56.9 0
					Лпр	42.8	Лпр	45.8	Лпр	50.5	Лпр	47.3	Лпр	44	Лпр	43.4	Лпр	38.1	Лпр	23.6	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	34	Лэкр	35.3	Лэкр	38	Лэкр	31.9	Лэкр	25.2	Лэкр	21.2	Лэкр	12.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-76.67	456.22	1.50	f	42.7	f	45.3	f	49.7	f	45.9	f	42.2	f	41.2	f	35.8	f	21.3	f	0	f	45.3 0	f	55.8 0
					Лпр	39.6	Лпр	42.6	Лпр	47.5	Лпр	44.3	Лпр	41	Лпр	40.3	Лпр	35.2	Лпр	20.9	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	39.7	Лэкр	41.9	Лэкр	45.6	Лэкр	40.9	Лэкр	36	Лэкр	33.7	Лэкр	26.8	Лэкр	10	Лэкр	0				
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	165.00	471.50	1.50	f	45.4	f	48.3	f	53.2	f	49.9	f	46.6	f	45.9	f	40.7	f	26	f	0	f	49.8 0	f	58.2 0
					Лпр	44	Лпр	46.9	Лпр	51.8	Лпр	48.6	Лпр	45.3	Лпр	44.7	Лпр	39.5	Лпр	25	Лпр	0				
					Лотр	39.3	Лотр	42.2	Лотр	47.1	Лотр	43.7	Лотр	40.5	Лотр	39.6	Лотр	34.4	Лотр	19	Лотр	0				
					Лэкр	29.6	Лэкр	32.1	Лэкр	36.4	Лэкр	32.7	Лэкр	28.8	Лэкр	27.5	Лэкр	21.5	Лэкр	5.6	Лэкр	0				
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	382.65	378.55	1.50	f	47.4	f	50.4	f	55.2	f	51.8	f	48.5	f	47.7	f	42.3	f	26.4	f	0	f	51.6 0	f	59.6 0
					Лпр	43.4	Лпр	46.3	Лпр	51.2	Лпр	47.9	Лпр	44.6	Лпр	43.9	Лпр	38.5	Лпр	23.1	Лпр	0				
					Лотр	45.3	Лотр	48.2	Лотр	53	Лотр	49.5	Лотр	46.3	Лотр	45.4	Лотр	40	Лотр	23.7	Лотр	0				
					Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	466.06	156.90	1.50	f	47	f	50	f	54.7	f	51.4	f	48.1	f	47.4	f	42.1	f	26.7	f	0	f	51.3 0	f	59.8 0
					Лпр	43.6	Лпр	46.6	Лпр	51.4	Лпр	48.1	Лпр	44.8	Лпр	44.1	Лпр	38.7	Лпр	23.6	Лпр	0				
					Лотр	44.4	Лотр	47.3	Лотр	52	Лотр	48.6	Лотр	45.4	Лотр	44.6	Лотр	39.3	Лотр	23.7	Лотр	0				

69.37	861.40	1.50	f	38.3	f	41.2	f	46	f	42.6	f	38.9	f	37.6	f	30.1	f	5.4	f	0	f	41.60	f	51.10
			Лпр	38.3	Лпр	41.2	Лпр	46	Лпр	42.6	Лпр	38.9	Лпр	37.6	Лпр	30.1	Лпр	5.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
171.37	861.35	1.50	f	42	f	44.9	f	49.7	f	46.1	f	42.5	f	41.1	f	33.7	f	9.8	f	0	f	45.10	f	52.60
			Лпр	38	Лпр	40.9	Лпр	45.7	Лпр	42.2	Лпр	38.5	Лпр	37.2	Лпр	29.7	Лпр	5.1	Лпр	0				
			Лотр	39.7	Лотр	42.6	Лотр	47.4	Лотр	43.7	Лотр	40.2	Лотр	38.8	Лотр	31.5	Лотр	8	Лотр	0				
			Лэкр	24.1	Лэкр	26.4	Лэкр	30	Лэкр	24.8	Лэкр	19	Лэкр	15.2	Лэкр	4.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.37	861.30	1.50	f	39.3	f	42.2	f	47	f	43.4	f	39.8	f	38.3	f	30.7	f	5.6	f	0	f	42.40	f	51.40
			Лпр	37.7	Лпр	40.7	Лпр	45.4	Лпр	42	Лпр	38.3	Лпр	36.9	Лпр	29.3	Лпр	4.2	Лпр	0				
			Лотр	33.7	Лотр	36.6	Лотр	41.3	Лотр	37.7	Лотр	34.1	Лотр	32.6	Лотр	24.9	Лотр	0.1	Лотр	0				
			Лэкр	23.6	Лэкр	26	Лэкр	30.2	Лэкр	26	Лэкр	21.5	Лэкр	19.1	Лэкр	10.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.37	861.25	1.50	f	39.6	f	42.5	f	47.3	f	43.7	f	40.1	f	38.6	f	30.8	f	3.6	f	0	f	42.60	f	51.60
			Лпр	37.6	Лпр	40.6	Лпр	45.3	Лпр	41.8	Лпр	38.1	Лпр	36.7	Лпр	28.9	Лпр	0.2	Лпр	0				
			Лотр	35.2	Лотр	38.1	Лотр	42.8	Лотр	39.2	Лотр	35.6	Лотр	34	Лотр	26.3	Лотр	0.9	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.37	861.20	1.50	f	39.2	f	42.1	f	46.8	f	43.2	f	39.5	f	38	f	29.9	f	0	f	0	f	42.00	f	51.10
			Лпр	37.2	Лпр	40.1	Лпр	44.9	Лпр	41.3	Лпр	37.6	Лпр	36.1	Лпр	28	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	34.8	Лотр	37.7	Лотр	42.4	Лотр	38.7	Лотр	35.1	Лотр	33.4	Лотр	25.4	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.37	861.15	1.50	f	36.7	f	39.6	f	44.3	f	40.8	f	37	f	35.4	f	27	f	0	f	0	f	39.50	f	49.10
			Лпр	36.7	Лпр	39.6	Лпр	44.3	Лпр	40.8	Лпр	37	Лпр	35.4	Лпр	27	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.37	861.10	1.50	f	39	f	41.9	f	46.6	f	43	f	39.2	f	37.4	f	28.8	f	0	f	0	f	41.60	f	50.50
			Лпр	36.1	Лпр	39	Лпр	43.8	Лпр	40.2	Лпр	36.3	Лпр	34.6	Лпр	25.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	35.9	Лотр	38.8	Лотр	43.5	Лотр	39.7	Лотр	36	Лотр	34.2	Лотр	25.6	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.37	861.05	1.50	f	40	f	42.9	f	47.5	f	43.8	f	40	f	38	f	28.8	f	0	f	0	f	42.30	f	51.00
			Лпр	35.5	Лпр	38.4	Лпр	43.2	Лпр	39.5	Лпр	35.6	Лпр	33.8	Лпр	24.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	38.1	Лотр	41	Лотр	45.6	Лотр	41.8	Лотр	38	Лотр	36	Лотр	26.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.37	861.00	1.50	f	39.5	f	42.3	f	47	f	43.2	f	39.3	f	37.2	f	27.6	f	0	f	0	f	41.50	f	50.30
			Лпр	35	Лпр	37.9	Лпр	42.5	Лпр	38.8	Лпр	34.9	Лпр	33	Лпр	23.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	37.6	Лотр	40.4	Лотр	45	Лотр	41.1	Лотр	37.3	Лотр	35.2	Лотр	25.5	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.68	761.75	1.50	f	35.4	f	38.2	f	42.7	f	39	f	35	f	33.3	f	24.5	f	0	f	0	f	37.50	f	47.80
			Лпр	34.8	Лпр	37.7	Лпр	42.4	Лпр	38.7	Лпр	34.9	Лпр	33.2	Лпр	24.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	26.7	Лэкр	28.6	Лэкр	31.9	Лэкр	26.3	Лэкр	20	Лэкр	15.6	Лэкр	4.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.68	761.70	1.50	f	36.1	f	38.9	f	43.5	f	39.9	f	35.9	f	34.3	f	25.9	f	0	f	0	f	38.40	f	48.60
			Лпр	35.4	Лпр	38.4	Лпр	43	Лпр	39.5	Лпр	35.7	Лпр	34.2	Лпр	25.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	27.7	Лэкр	30	Лэкр	33.9	Лэкр	29	Лэкр	23.4	Лэкр	19.7	Лэкр	9	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.68	761.65	1.50	f	36.4	f	39.2	f	43.8	f	40.2	f	36.4	f	34.9	f	26.8	f	0	f	0	f	38.90	f	49.20
			Лпр	35	Лпр	37.9	Лпр	42.6	Лпр	39.1	Лпр	35.4	Лпр	34	Лпр	26	Лпр	0	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	30.8	Лэкp	33.4	Лэкp	37.7	Лэкp	33.8	Лэкp	29.6	Лэкp	27.5	Лэкp	18.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-338.68	761.60	1.50	f	36.8	f	39.5	f	44	f	40.3	f	36.3	f	34.8	f	27	f	0.9	f	0	f	38.90	f	49.70
			Лпp	34.6	Лпp	37.5	Лпp	42.3	Лпp	38.8	Лпp	35.1	Лпp	33.8	Лпp	26.2	Лпp	0.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.8	Лэкp	35.1	Лэкp	39.2	Лэкp	34.8	Лэкp	30.2	Лэкp	27.8	Лэкp	18.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
-236.68	761.55	1.50	f	37.2	f	39.7	f	44	f	40.1	f	35.9	f	34.2	f	26.7	f	3.1	f	0	f	38.60	f	49.60
			Лпp	34	Лпp	36.9	Лпp	41.7	Лпp	38.3	Лпp	34.7	Лпp	33.4	Лпp	26.2	Лпp	3.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	34.3	Лэкp	36.5	Лэкp	40.2	Лэкp	35.3	Лэкp	29.8	Лэкp	26.4	Лэкp	16.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
-134.68	761.50	1.50	f	38	f	40.7	f	45.1	f	41.3	f	37.5	f	36.1	f	28.9	f	6.5	f	0	f	40.20	f	50.70
			Лпp	36.1	Лпp	39.1	Лпp	43.9	Лпp	40.5	Лпp	36.9	Лпp	35.7	Лпp	28.7	Лпp	6.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	33.6	Лэкp	35.6	Лэкp	39.1	Лэкp	34	Лэкp	28.6	Лэкp	25.6	Лэкp	16.6	Лэкp	0	Лэкp	0				
-32.68	761.45	1.50	f	38.6	f	41.4	f	46.1	f	42.6	f	38.9	f	37.6	f	30.6	f	8.4	f	0	f	41.60	f	51.70
			Лпp	37.2	Лпp	40.2	Лпp	45	Лпp	41.6	Лпp	38	Лпp	36.9	Лпp	29.9	Лпp	8.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.9	Лэкp	35.3	Лэкp	39.6	Лэкp	35.7	Лэкp	31.5	Лэкp	29.7	Лэкp	22	Лэкp	0	Лэкp	0				
69.32	761.40	1.50	f	39.5	f	42.5	f	47.3	f	43.9	f	40.3	f	39.2	f	32.3	f	11.2	f	0	f	43.10	f	52.50
			Лпp	39.5	Лпp	42.5	Лпp	47.3	Лпp	43.9	Лпp	40.3	Лпp	39.2	Лпp	32.3	Лпp	11.2	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
171.32	761.35	1.50	f	43.2	f	46.1	f	50.9	f	47.4	f	43.8	f	42.6	f	35.8	f	14.7	f	0	f	46.60	f	54.00
			Лпp	39.2	Лпp	42.1	Лпp	46.9	Лпp	43.5	Лпp	39.9	Лпp	38.8	Лпp	31.9	Лпp	10.8	Лпp	0				
			Лотp	40.9	Лотp	43.8	Лотp	48.5	Лотp	45	Лотp	41.6	Лотp	40.3	Лотp	33.6	Лотp	12.4	Лотp	0				
			Лэкp	25.3	Лэкp	27.5	Лэкp	31.2	Лэкp	26.1	Лэкp	20.3	Лэкp	16.7	Лэкp	7	Лэкp	0	Лэкp	0				
273.32	761.30	1.50	f	40.4	f	43.3	f	48.1	f	44.6	f	41	f	39.8	f	32.8	f	10.5	f	0	f	43.80	f	52.80
			Лпp	38.9	Лпp	41.8	Лпp	46.6	Лпp	43.2	Лпp	39.6	Лпp	38.4	Лпp	31.4	Лпp	9.3	Лпp	0				
			Лотp	34.7	Лотp	37.6	Лотp	42.4	Лотp	38.8	Лотp	35.3	Лотp	33.9	Лотp	26.9	Лотp	4.3	Лотp	0				
			Лэкp	24.5	Лэкp	27	Лэкp	31.3	Лэкp	27.4	Лэкp	23.5	Лэкp	22.1	Лэкp	14.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
375.32	761.25	1.50	f	40.6	f	43.5	f	48.3	f	44.8	f	41.2	f	39.9	f	32.7	f	9.5	f	0	f	43.90	f	52.80
			Лпp	38.7	Лпp	41.6	Лпp	46.4	Лпp	43	Лпp	39.3	Лпp	38.1	Лпp	30.8	Лпp	7.6	Лпp	0				
			Лотp	36.2	Лотp	39.1	Лотp	43.8	Лотp	40.2	Лотp	36.7	Лотp	35.3	Лотp	28.1	Лотp	4.8	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
477.32	761.20	1.50	f	38.1	f	41	f	45.8	f	42.3	f	38.7	f	37.4	f	29.8	f	4.6	f	0	f	41.30	f	50.80
			Лпp	38.1	Лпp	41	Лпp	45.8	Лпp	42.3	Лпp	38.7	Лпp	37.4	Лпp	29.8	Лпp	4.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
579.32	761.15	1.50	f	40.4	f	43.3	f	48	f	44.5	f	40.8	f	39.3	f	31.5	f	3.2	f	0	f	43.30	f	52.10
			Лпp	37.5	Лпp	40.4	Лпp	45.2	Лпp	41.7	Лпp	37.9	Лпp	36.5	Лпp	28.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	37.3	Лотp	40.2	Лотp	44.9	Лотp	41.2	Лотp	37.6	Лотp	36.1	Лотp	28.4	Лотp	3.2	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
681.32	761.10	1.50	f	39.7	f	42.6	f	47.3	f	43.7	f	40	f	38.4	f	30.1	f	0.2	f	0	f	42.50	f	51.30
			Лпp	36.8	Лпp	39.7	Лпp	44.5	Лпp	40.9	Лпp	37.1	Лпp	35.6	Лпp	27.3	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	36.6	Лотp	39.5	Лотp	44.2	Лотp	40.5	Лотp	36.8	Лотp	35.1	Лотp	27	Лотp	0.2	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

783.32	761.05	1.50	f	40.6	f	43.5	f	48.2	f	44.4	f	40.7	f	38.9	f	30.1	f	0	f	0	f	43.00	f	51.70
			Лпр	36.1	Лпр	39.1	Лпр	43.8	Лпр	40.2	Лпр	36.3	Лпр	34.7	Лпр	25.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	38.7	Лотр	41.5	Лотр	46.2	Лотр	42.4	Лотр	38.7	Лотр	36.8	Лотр	28	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.32	761.00	1.50	f	40	f	42.8	f	47.5	f	43.7	f	39.9	f	38	f	28.7	f	0	f	0	f	42.20	f	50.90
			Лпр	35.5	Лпр	38.4	Лпр	43.1	Лпр	39.4	Лпр	35.5	Лпр	33.7	Лпр	24.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	38.1	Лотр	40.9	Лотр	45.5	Лотр	41.7	Лотр	37.9	Лотр	35.9	Лотр	26.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.73	661.75	1.50	f	35.9	f	38.7	f	43.3	f	39.6	f	35.7	f	34.1	f	25.7	f	0	f	0	f	38.20	f	48.50
			Лпр	35.4	Лпр	38.3	Лпр	43	Лпр	39.4	Лпр	35.6	Лпр	34.1	Лпр	25.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	26.9	Лэкр	28.4	Лэкр	31.3	Лэкр	25.3	Лэкр	18.5	Лэкр	13.9	Лэкр	2.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.73	661.70	1.50	f	36.8	f	39.6	f	44.1	f	40.5	f	36.7	f	35.2	f	27.2	f	0	f	0	f	39.20	f	49.40
			Лпр	36.1	Лпр	39.1	Лпр	43.8	Лпр	40.2	Лпр	36.5	Лпр	35.1	Лпр	27.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28	Лэкр	29.9	Лэкр	33.1	Лэкр	27.5	Лэкр	21.2	Лэкр	17	Лэкр	6.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.73	661.65	1.50	f	37.6	f	40.4	f	45.1	f	41.5	f	37.7	f	36.3	f	28.7	f	3	f	0	f	40.40	f	50.40
			Лпр	36.9	Лпр	39.8	Лпр	44.6	Лпр	41.1	Лпр	37.4	Лпр	36.1	Лпр	28.6	Лпр	3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	29.2	Лэкр	31.5	Лэкр	35.5	Лэкр	30.8	Лэкр	25.5	Лэкр	22	Лэкр	12.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
-338.73	661.60	1.50	f	38.8	f	41.6	f	46.4	f	42.9	f	39.2	f	38	f	30.8	f	8.3	f	0	f	41.90	f	51.60
			Лпр	38.3	Лпр	41.3	Лпр	46	Лпр	42.6	Лпр	39	Лпр	37.8	Лпр	30.8	Лпр	8.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.6	Лэкр	30.9	Лэкр	34.9	Лэкр	30.5	Лэкр	25.4	Лэкр	22.4	Лэкр	13	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.73	661.55	1.50	f	38.5	f	41.2	f	45.7	f	41.9	f	38	f	36.6	f	29.6	f	8.9	f	0	f	40.70	f	51.50
			Лпр	36.3	Лпр	39.2	Лпр	44	Лпр	40.6	Лпр	37.1	Лпр	36	Лпр	29.3	Лпр	8.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.6	Лэкр	36.8	Лэкр	40.6	Лэкр	35.9	Лэкр	30.7	Лэкр	27.5	Лэкр	18.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
-134.73	661.50	1.50	f	39.3	f	41.9	f	46.4	f	42.6	f	38.8	f	37.6	f	31	f	11.4	f	0	f	41.60	f	52.00
			Лпр	37.4	Лпр	40.4	Лпр	45.2	Лпр	41.8	Лпр	38.3	Лпр	37.3	Лпр	30.8	Лпр	11.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.8	Лэкр	36.8	Лэкр	40.1	Лэкр	34.7	Лэкр	28.9	Лэкр	25.2	Лэкр	15.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
-32.73	661.45	1.50	f	40	f	42.8	f	47.5	f	43.9	f	40.3	f	39.1	f	32.6	f	13.6	f	0	f	43.10	f	53.20
			Лпр	38.6	Лпр	41.6	Лпр	46.4	Лпр	43.1	Лпр	39.6	Лпр	38.6	Лпр	32.3	Лпр	13.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.3	Лэкр	36.7	Лэкр	40.8	Лэкр	36.6	Лэкр	32	Лэкр	29.7	Лэкр	21.6	Лэкр	0.6	Лэкр	0				
69.27	661.40	1.50	f	41	f	43.9	f	48.7	f	45.4	f	41.9	f	41	f	34.7	f	16.1	f	0	f	44.90	f	54.10
			Лпр	41	Лпр	43.9	Лпр	48.7	Лпр	45.4	Лпр	41.9	Лпр	41	Лпр	34.7	Лпр	16.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
171.27	661.35	1.50	f	44.5	f	47.4	f	52.2	f	48.8	f	45.4	f	44.3	f	38.1	f	19.3	f	0	f	48.30	f	55.50
			Лпр	40.5	Лпр	43.5	Лпр	48.3	Лпр	45	Лпр	41.5	Лпр	40.5	Лпр	34.2	Лпр	15.4	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	45.1	Лотр	49.9	Лотр	46.4	Лотр	43.1	Лотр	42	Лотр	35.9	Лотр	17	Лотр	0				
			Лэкр	26.6	Лэкр	28.8	Лэкр	32.6	Лэкр	27.7	Лэкр	22.3	Лэкр	19	Лэкр	10.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.27	661.30	1.50	f	42.3	f	45.2	f	50.1	f	46.6	f	43.2	f	42.1	f	35.6	f	16	f	0	f	46.00	f	54.70
			Лпр	40.4	Лпр	43.4	Лпр	48.2	Лпр	44.8	Лпр	41.3	Лпр	40.3	Лпр	33.8	Лпр	14.4	Лпр	0				

			Лотр	37.8	Лотр	40.7	Лотр	45.5	Лотр	42	Лотр	38.6	Лотр	37.4	Лотр	31	Лотр	10.9	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
375.27	661.25	1.50	f	41.7	f	44.6	f	49.4	f	46	f	42.5	f	41.3	f	34.6	f	13.8	f	0	f	45.30	f	54.10
			Лпp	39.8	Лпp	42.7	Лпp	47.6	Лпp	44.2	Лпp	40.6	Лпp	39.6	Лпp	32.8	Лпp	12.1	Лпp	0				
			Лотp	37.2	Лотp	40.1	Лотp	44.9	Лотp	41.3	Лотp	37.9	Лотp	36.7	Лотp	30	Лотp	8.8	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
477.27	661.20	1.50	f	42	f	44.9	f	49.7	f	46.2	f	42.7	f	41.4	f	34.4	f	12.3	f	0	f	45.40	f	54.00
			Лпp	39.1	Лпp	42	Лпp	46.8	Лпp	43.4	Лпp	39.8	Лпp	38.6	Лпp	31.5	Лпp	9.1	Лпp	0				
			Лотp	38.9	Лотp	41.7	Лотp	46.5	Лотp	42.9	Лотp	39.5	Лотp	38.2	Лотp	31.3	Лотp	9.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
579.27	661.15	1.50	f	41.2	f	44.1	f	48.9	f	45.3	f	41.7	f	40.4	f	33	f	8.9	f	0	f	44.40	f	53.10
			Лпp	38.3	Лпp	41.2	Лпp	46	Лпp	42.6	Лпp	38.9	Лпp	37.6	Лпp	30.1	Лпp	5.3	Лпp	0				
			Лотp	38.1	Лотp	40.9	Лотp	45.7	Лотp	42.1	Лотp	38.6	Лотp	37.1	Лотp	29.8	Лотp	6.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
681.27	661.10	1.50	f	41.9	f	44.8	f	49.5	f	45.9	f	42.3	f	40.7	f	32.8	f	4.9	f	0	f	44.80	f	53.30
			Лпp	37.5	Лпp	40.4	Лпp	45.2	Лпp	41.7	Лпp	38	Лпp	36.5	Лпp	28.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	40	Лотp	42.8	Лотp	47.5	Лотp	43.8	Лотp	40.2	Лотp	38.6	Лотp	30.7	Лотp	4.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
783.27	661.05	1.50	f	41.2	f	44.1	f	48.8	f	45.1	f	41.4	f	39.7	f	31.3	f	0	f	0	f	43.80	f	52.40
			Лпp	36.7	Лпp	39.7	Лпp	44.4	Лпp	40.8	Лпp	37	Лпp	35.5	Лпp	27.1	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	39.2	Лотp	42.1	Лотp	46.8	Лотp	43	Лотp	39.4	Лотp	37.6	Лотp	29.2	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
885.27	661.00	1.50	f	42.1	f	45	f	49.2	f	45.3	f	41.3	f	39.8	f	31.2	f	0	f	0	f	43.90	f	52.10
			Лпp	36	Лпp	38.9	Лпp	43.6	Лпp	40	Лпp	36.1	Лпp	34.4	Лпp	25.5	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	40.9	Лотp	43.7	Лотp	47.7	Лотp	43.8	Лотp	39.8	Лотp	38.3	Лотp	29.8	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-644.78	561.75	1.50	f	36.5	f	39.2	f	43.8	f	40.2	f	36.4	f	34.9	f	26.8	f	0	f	0	f	38.90	f	49.10
			Лпp	35.9	Лпp	38.8	Лпp	43.6	Лпp	40	Лпp	36.3	Лпp	34.8	Лпp	26.8	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	27.2	Лэкp	28.5	Лэкp	31.2	Лэкp	25.2	Лэкp	18.4	Лэкp	13.9	Лэкp	2.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
-542.78	561.70	1.50	f	37.4	f	40.2	f	44.8	f	41.2	f	37.4	f	36.1	f	28.5	f	2.6	f	0	f	40.10	f	50.20
			Лпp	36.8	Лпp	39.7	Лпp	44.5	Лпp	41	Лпp	37.3	Лпp	36	Лпp	28.5	Лпp	2.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	28.3	Лэкp	29.8	Лэкp	32.7	Лэкp	26.8	Лэкp	20.2	Лэкp	15.9	Лэкp	5.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
-440.78	561.65	1.50	f	38.4	f	41.2	f	45.8	f	42.2	f	38.5	f	37.3	f	30.2	f	7.4	f	0	f	41.30	f	51.30
			Лпp	37.8	Лпp	40.7	Лпp	45.4	Лпp	42	Лпp	38.4	Лпp	37.2	Лпp	30.2	Лпp	7.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29.6	Лэкp	31.4	Лэкp	34.6	Лэкp	29	Лэкp	22.7	Лэкp	18.7	Лэкp	8.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-338.78	561.60	1.50	f	39.4	f	42.3	f	46.9	f	43.4	f	39.8	f	38.6	f	31.9	f	11.8	f	0	f	42.60	f	52.40
			Лпp	38.7	Лпp	41.6	Лпp	46.4	Лпp	43	Лпp	39.5	Лпp	38.4	Лпp	31.8	Лпp	11.8	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	31.1	Лэкp	33.4	Лэкp	37.5	Лэкp	32.9	Лэкp	27.8	Лэкp	24.7	Лэкp	15.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
-236.78	561.55	1.50	f	39.7	f	42.4	f	47	f	43.5	f	39.9	f	38.8	f	32.5	f	14	f	0	f	42.80	f	53.10
			Лпp	37.5	Лпp	40.5	Лпp	45.3	Лпp	41.9	Лпp	38.5	Лпp	37.5	Лпp	31.3	Лпp	12.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	35.7	Лэкp	38.1	Лэкp	42.3	Лэкp	38.3	Лэкp	34.3	Лэкp	32.9	Лэкp	26.2	Лэкp	7.4	Лэкp	0				

-134.78	561.50	1.50	f	40.3	f	42.9	f	47.3	f	43.4	f	39.5	f	38.3	f	32.1	f	14.6	f	0	f	42.40	f	53.20
			Лпр	37.2	Лпр	40.2	Лпр	45	Лпр	41.7	Лпр	38.3	Лпр	37.5	Лпр	31.6	Лпр	14.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.4	Лэкр	39.6	Лэкр	43.4	Лэкр	38.6	Лэкр	33.3	Лэкр	30.3	Лэкр	22	Лэкр	0	Лэкр	0				
-32.78	561.45	1.50	f	41.6	f	44.4	f	49	f	45.5	f	41.9	f	40.9	f	35	f	18.4	f	0	f	44.90	f	54.90
			Лпр	40.2	Лпр	43.2	Лпр	48.1	Лпр	44.8	Лпр	41.4	Лпр	40.6	Лпр	34.8	Лпр	18.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.9	Лэкр	38.1	Лэкр	41.9	Лэкр	37.2	Лэкр	32	Лэкр	29.1	Лэкр	20.9	Лэкр	1.7	Лэкр	0				
69.22	561.40	1.50	f	42.5	f	45.5	f	50.3	f	47.1	f	43.7	f	42.9	f	37.2	f	21	f	0	f	46.80	f	54.90
			Лпр	42.4	Лпр	45.3	Лпр	50.2	Лпр	46.9	Лпр	43.5	Лпр	42.8	Лпр	37.1	Лпр	20.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.5	Лэкр	31	Лэкр	35.3	Лэкр	31.5	Лэкр	27.7	Лэкр	26.6	Лэкр	20.6	Лэкр	3.9	Лэкр	0				
171.22	561.35	1.50	f	46.1	f	49	f	53.9	f	50.5	f	47.2	f	46.3	f	40.7	f	24.1	f	0	f	50.20	f	57.40
			Лпр	42.2	Лпр	45.1	Лпр	50	Лпр	46.7	Лпр	43.3	Лпр	42.5	Лпр	36.8	Лпр	20.3	Лпр	0				
			Лотр	43.7	Лотр	46.7	Лотр	51.5	Лотр	48.1	Лотр	44.8	Лотр	43.9	Лотр	38.4	Лотр	21.7	Лотр	0				
			Лэкр	28	Лэкр	30.4	Лэкр	34.5	Лэкр	30.2	Лэкр	25.4	Лэкр	23	Лэкр	15.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.22	561.30	1.50	f	43.7	f	46.7	f	51.5	f	48.1	f	44.8	f	43.8	f	37.9	f	20.4	f	0	f	47.70	f	56.30
			Лпр	41.9	Лпр	44.8	Лпр	49.7	Лпр	46.4	Лпр	42.9	Лпр	42.1	Лпр	36.2	Лпр	18.9	Лпр	0				
			Лотр	39.1	Лотр	42.1	Лотр	46.9	Лотр	43.4	Лотр	40.1	Лотр	39.1	Лотр	33.2	Лотр	15.2	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.22	561.25	1.50	f	41	f	44	f	48.8	f	45.5	f	42	f	41.1	f	34.9	f	16.4	f	0	f	45.00	f	54.10
			Лпр	41	Лпр	44	Лпр	48.8	Лпр	45.5	Лпр	42	Лпр	41.1	Лпр	34.9	Лпр	16.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.22	561.20	1.50	f	43	f	45.9	f	50.7	f	47.2	f	43.8	f	42.7	f	36.2	f	16.1	f	0	f	46.60	f	55.10
			Лпр	40.1	Лпр	43	Лпр	47.9	Лпр	44.5	Лпр	41	Лпр	39.9	Лпр	33.3	Лпр	13.4	Лпр	0				
			Лотр	39.8	Лотр	42.7	Лотр	47.5	Лотр	44	Лотр	40.6	Лотр	39.4	Лотр	33	Лотр	12.8	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.22	561.15	1.50	f	43.5	f	46.4	f	51.1	f	47.6	f	44.1	f	42.8	f	35.7	f	13.3	f	0	f	46.80	f	55.10
			Лпр	39.1	Лпр	42.1	Лпр	46.9	Лпр	43.4	Лпр	39.9	Лпр	38.7	Лпр	31.6	Лпр	9.3	Лпр	0				
			Лотр	41.5	Лотр	44.4	Лотр	49.1	Лотр	45.5	Лотр	42	Лотр	40.6	Лотр	33.6	Лотр	11.1	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.22	561.10	1.50	f	42.6	f	45.5	f	50.2	f	46.6	f	43	f	41.6	f	34.1	f	9.4	f	0	f	45.60	f	54.10
			Лпр	38.2	Лпр	41.1	Лпр	45.9	Лпр	42.4	Лпр	38.8	Лпр	37.4	Лпр	29.9	Лпр	4.8	Лпр	0				
			Лотр	40.6	Лотр	43.5	Лотр	48.2	Лотр	44.6	Лотр	41	Лотр	39.5	Лотр	32	Лотр	7.6	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.22	561.05	1.50	f	42.3	f	45.2	f	49.9	f	46.3	f	42.6	f	41	f	33	f	4.8	f	0	f	45.10	f	53.30
			Лпр	37.3	Лпр	40.2	Лпр	45	Лпр	41.4	Лпр	37.7	Лпр	36.2	Лпр	28.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.7	Лотр	43.5	Лотр	48.2	Лотр	44.5	Лотр	40.9	Лотр	39.2	Лотр	31.2	Лотр	4.8	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.22	561.00	1.50	f	42.2	f	45.1	f	49.8	f	46.1	f	42.3	f	40.6	f	32	f	0	f	0	f	44.70	f	53.00
			Лпр	36.4	Лпр	39.4	Лпр	44.1	Лпр	40.5	Лпр	36.7	Лпр	35.1	Лпр	26.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.9	Лотр	43.8	Лотр	48.4	Лотр	44.7	Лотр	41	Лотр	39.1	Лотр	30.6	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.83	461.75	1.50	f	37	f	39.7	f	44.3	f	40.7	f	37	f	35.6	f	27.8	f	1	f	0	f	39.60	f	49.80
			Лпр	36.4	Лпр	39.4	Лпр	44.1	Лпр	40.6	Лпр	36.9	Лпр	35.5	Лпр	27.8	Лпр	1	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	27.6	Лэкp	28.8	Лэкp	31.6	Лэкp	25.5	Лэкp	18.8	Лэкp	14.3	Лэкp	3.5	Лэкp	0	Лэкp	0				
-542.83	461.70	1.50	f	38	f	40.8	f	45.4	f	41.8	f	38.1	f	36.9	f	29.7	f	6.3	f	0	f	40.90	f	50.90
			Лпp	37.5	Лпp	40.4	Лпp	45.1	Лпp	41.7	Лпp	38.1	Лпp	36.9	Лпp	29.6	Лпp	6.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	28.6	Лэкp	29.9	Лэкp	32.7	Лэкp	26.7	Лэкp	20	Лэкp	15.7	Лэкp	5.5	Лэкp	0	Лэкp	0				
-440.83	461.65	1.50	f	39.1	f	41.9	f	46.5	f	43	f	39.4	f	38.3	f	31.6	f	11.3	f	0	f	42.20	f	52.20
			Лпp	38.6	Лпp	41.5	Лпp	46.3	Лпp	42.9	Лпp	39.3	Лпp	38.3	Лпp	31.6	Лпp	11.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29.9	Лэкp	31.3	Лэкp	34.2	Лэкp	28.3	Лэкp	21.8	Лэкp	17.7	Лэкp	8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-338.83	461.60	1.50	f	40.4	f	43.2	f	47.8	f	44.3	f	40.8	f	39.8	f	33.5	f	15.1	f	0	f	43.70	f	53.50
			Лпp	39.7	Лпp	42.7	Лпp	47.5	Лпp	44.1	Лпp	40.7	Лпp	39.7	Лпp	33.5	Лпp	15.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	31.6	Лэкp	33.3	Лэкp	36.4	Лэкp	30.9	Лэкp	24.7	Лэкp	20.9	Лэкp	11.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
-236.83	461.55	1.50	f	41.7	f	44.5	f	49.2	f	45.8	f	42.3	f	41.4	f	35.5	f	18.7	f	0	f	45.30	f	55.00
			Лпp	40.9	Лпp	43.9	Лпp	48.7	Лпp	45.4	Лпp	42	Лпp	41.2	Лпp	35.4	Лпp	18.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	33.4	Лэкp	35.8	Лэкp	40	Лэкp	35.7	Лэкp	30.8	Лэкp	28.1	Лэкp	20.1	Лэкp	1.1	Лэкp	0				
-134.83	461.50	1.50	f	42.2	f	44.9	f	49.5	f	45.9	f	42.2	f	41.2	f	35.6	f	20.2	f	0	f	45.30	f	55.60
			Лпp	40	Лпp	43	Лпp	47.8	Лпp	44.6	Лпp	41.2	Лпp	40.5	Лпp	35.2	Лпp	20	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	38.2	Лэкp	40.5	Лэкp	44.5	Лэкp	40.1	Лэкp	35.2	Лэкp	32.7	Лэкp	25.2	Лэкp	7.2	Лэкp	0				
-32.83	461.45	1.50	f	43.3	f	46	f	50.6	f	47	f	43.4	f	42.6	f	37.4	f	23.1	f	0	f	46.70	f	56.60
			Лпp	41.4	Лпp	44.4	Лпp	49.3	Лпp	46.1	Лпp	42.8	Лпp	42.2	Лпp	37	Лпp	22.8	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	38.8	Лэкp	40.9	Лэкp	44.5	Лэкp	39.8	Лэкp	34.9	Лэкp	32.8	Лэкp	26.4	Лэкp	10.8	Лэкp	0				
69.17	461.40	1.50	f	44.7	f	47.6	f	52.5	f	49.3	f	45.9	f	45.3	f	40.3	f	26.4	f	0	f	49.20	f	57.10
			Лпp	44.5	Лпp	47.5	Лпp	52.4	Лпp	49.1	Лпp	45.8	Лпp	45.3	Лпp	40.2	Лпp	26.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	30.6	Лэкp	33.1	Лэкp	37.4	Лэкp	33.5	Лэкp	29.7	Лэкp	28.6	Лэкp	23.1	Лэкp	8.2	Лэкp	0				
171.17	461.35	1.50	f	45.5	f	48.5	f	53.4	f	50.1	f	46.8	f	46.1	f	41	f	26.5	f	0	f	50.00	f	58.50
			Лпp	44.2	Лпp	47.1	Лпp	52	Лпp	48.8	Лпp	45.5	Лпp	44.9	Лпp	39.7	Лпp	25.5	Лпp	0				
			Лотp	39.5	Лотp	42.4	Лотp	47.2	Лотp	43.8	Лотp	40.6	Лотp	39.8	Лотp	34.7	Лотp	19.4	Лотp	0				
			Лэкp	29.7	Лэкp	32.2	Лэкp	36.6	Лэкp	32.9	Лэкp	29.3	Лэкp	28.4	Лэкp	23	Лэкp	8.2	Лэкp	0				
273.17	461.30	1.50	f	45.3	f	48.3	f	53.1	f	49.8	f	46.5	f	45.8	f	40.4	f	25	f	0	f	49.70	f	58.10
			Лпp	43.5	Лпp	46.5	Лпp	51.4	Лпp	48.1	Лпp	44.8	Лпp	44.1	Лпp	38.7	Лпp	23.5	Лпp	0				
			Лотp	40.6	Лотp	43.5	Лотp	48.4	Лотp	45	Лотp	41.7	Лотp	40.8	Лотp	35.5	Лотp	19.5	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
375.17	461.25	1.50	f	45.2	f	48.1	f	53	f	49.6	f	46.3	f	45.4	f	39.8	f	23	f	0	f	49.30	f	57.60
			Лпp	42.4	Лпp	45.3	Лпp	50.2	Лпp	46.9	Лпp	43.5	Лпp	42.7	Лпp	37	Лпp	20.3	Лпp	0				
			Лотp	42	Лотp	44.9	Лотp	49.7	Лотp	46.3	Лотp	43	Лотp	42.1	Лотp	36.5	Лотp	19.7	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
477.17	461.20	1.50	f	45.4	f	48.3	f	53.1	f	49.6	f	46.2	f	45.2	f	39	f	20.2	f	0	f	49.10	f	57.30
			Лпp	41.1	Лпp	44.1	Лпp	48.9	Лпp	45.6	Лпp	42.1	Лпp	41.2	Лпp	35	Лпp	16.7	Лпp	0				
			Лотp	43.3	Лотp	46.2	Лотp	50.9	Лотp	47.4	Лотp	44.1	Лотp	43	Лотp	36.8	Лотp	17.6	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

579.17	461.15	1.50	f	44.2	f	47.2	f	51.9	f	48.4	f	45	f	43.8	f	37.1	f	16.3	f	0	f	47.70	f	56.00
			Лпр	39.9	Лпр	42.9	Лпр	47.7	Лпр	44.3	Лпр	40.8	Лпр	39.7	Лпр	33	Лпр	12.6	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	45.1	Лотр	49.9	Лотр	46.3	Лотр	42.9	Лотр	41.6	Лотр	35	Лотр	13.9	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.17	461.10	1.50	f	43.8	f	46.7	f	51.4	f	47.9	f	44.3	f	43	f	35.8	f	12.7	f	0	f	47.00	f	55.10
			Лпр	38.8	Лпр	41.8	Лпр	46.5	Лпр	43.1	Лпр	39.5	Лпр	38.3	Лпр	31.1	Лпр	8.1	Лпр	0				
			Лотр	42.1	Лотр	45	Лотр	49.7	Лотр	46.1	Лотр	42.6	Лотр	41.2	Лотр	34	Лотр	10.8	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.17	461.05	1.50	f	43.5	f	46.4	f	51.1	f	47.5	f	43.9	f	42.4	f	34.6	f	8.7	f	0	f	46.40	f	54.60
			Лпр	37.8	Лпр	40.7	Лпр	45.5	Лпр	42	Лпр	38.3	Лпр	36.9	Лпр	29.1	Лпр	0.5	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	45.1	Лотр	49.7	Лотр	46.1	Лотр	42.5	Лотр	40.9	Лотр	33.2	Лотр	8	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.17	461.00	1.50	f	41.2	f	44.1	f	48.8	f	45.1	f	41.4	f	39.8	f	31.5	f	0	f	0	f	43.90	f	54.30
			Лпр	36.9	Лпр	39.8	Лпр	44.5	Лпр	40.9	Лпр	37.1	Лпр	35.6	Лпр	27.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.2	Лотр	42.1	Лотр	46.7	Лотр	43	Лотр	39.4	Лотр	37.6	Лотр	29.4	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-644.88	361.75	1.50	f	37.4	f	40.2	f	44.8	f	41.2	f	37.5	f	36.1	f	28.6	f	2.7	f	0	f	40.10	f	50.30
			Лпр	36.9	Лпр	39.8	Лпр	44.5	Лпр	41.1	Лпр	37.4	Лпр	36.1	Лпр	28.6	Лпр	2.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.2	Лэкр	29.6	Лэкр	32.4	Лэкр	26	Лэкр	18.6	Лэкр	13.7	Лэкр	2.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
-542.88	361.70	1.50	f	38.6	f	41.3	f	46	f	42.4	f	38.8	f	37.6	f	30.6	f	8.9	f	0	f	41.60	f	51.60
			Лпр	38	Лпр	41	Лпр	45.7	Лпр	42.3	Лпр	38.7	Лпр	37.6	Лпр	30.6	Лпр	8.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	29.2	Лэкр	30.6	Лэкр	33.4	Лэкр	27.5	Лэкр	21	Лэкр	16.7	Лэкр	6.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
-440.88	361.65	1.50	f	39.8	f	42.6	f	47.3	f	43.8	f	40.2	f	39.2	f	32.8	f	13.7	f	0	f	43.10	f	53.00
			Лпр	39.3	Лпр	42.2	Лпр	47	Лпр	43.7	Лпр	40.2	Лпр	39.2	Лпр	32.8	Лпр	13.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	30.5	Лэкр	31.7	Лэкр	34.5	Лэкр	28.6	Лэкр	22.1	Лэкр	18	Лэкр	8.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
-338.88	361.60	1.50	f	41.3	f	44.1	f	48.7	f	45.3	f	41.8	f	41	f	35.1	f	18.1	f	0	f	44.90	f	54.60
			Лпр	40.7	Лпр	43.7	Лпр	48.5	Лпр	45.2	Лпр	41.8	Лпр	40.9	Лпр	35.1	Лпр	18.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32	Лэкр	33.2	Лэкр	36	Лэкр	29.9	Лэкр	23.1	Лэкр	19	Лэкр	10.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.88	361.55	1.50	f	42.9	f	45.7	f	50.4	f	47	f	43.6	f	42.8	f	37.5	f	22.4	f	0	f	46.70	f	56.40
			Лпр	42.3	Лпр	45.3	Лпр	50.1	Лпр	46.8	Лпр	43.5	Лпр	42.8	Лпр	37.4	Лпр	22.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34	Лэкр	35.6	Лэкр	38.6	Лэкр	32.9	Лэкр	26.5	Лэкр	22.8	Лэкр	14.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
-134.88	361.50	1.50	f	44.3	f	47.2	f	51.8	f	48.5	f	45.1	f	44.3	f	39.3	f	25.8	f	0	f	48.30	f	57.90
			Лпр	42.9	Лпр	45.9	Лпр	50.7	Лпр	47.5	Лпр	44.2	Лпр	43.6	Лпр	38.7	Лпр	25.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	38.7	Лэкр	41.2	Лэкр	45.6	Лэкр	41.8	Лэкр	37.6	Лэкр	36	Лэкр	29.8	Лэкр	14.9	Лэкр	0				
-32.88	361.45	1.50	f	45.4	f	48	f	52.4	f	48.8	f	45.1	f	44.4	f	39.7	f	27.6	f	4.5	f	48.50	f	58.70
			Лпр	42.4	Лпр	45.4	Лпр	50.3	Лпр	47.2	Лпр	44	Лпр	43.5	Лпр	39	Лпр	27.2	Лпр	4.5				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	42.4	Лэкр	44.5	Лэкр	48.2	Лэкр	43.6	Лэкр	38.8	Лэкр	36.9	Лэкр	31	Лэкр	17.4	Лэкр	0				
69.12	361.40	1.50	f	47.5	f	50.4	f	55.3	f	52.2	f	48.9	f	48.5	f	44	f	32.4	f	11.2	f	52.40	f	59.90
			Лпр	47.3	Лпр	50.3	Лпр	55.2	Лпр	52	Лпр	48.8	Лпр	48.4	Лпр	44	Лпр	32.4	Лпр	11.2				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	33.3	Лэкp	35.8	Лэкp	40	Лэкp	36	Лэкp	31.9	Лэкp	30.4	Лэкp	24.5	Лэкp	10.8	Лэкp	0				
171.12	361.35	1.50	f	48.6	f	51.5	f	56.4	f	53.2	f	50	f	49.5	f	45	f	32.7	f	8.5	f	53.50	f	61.60
			Лпp	46.9	Лпp	49.9	Лпp	54.8	Лпp	51.6	Лпp	48.4	Лпp	48	Лпp	43.4	Лпp	31.3	Лпp	7.5				
			Лотp	43.6	Лотp	46.5	Лотp	51.4	Лотp	48	Лотp	44.9	Лотp	44.3	Лотp	39.8	Лотp	27	Лотp	1.6				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
273.12	361.30	1.50	f	48.2	f	51.1	f	56	f	52.7	f	49.5	f	48.9	f	44.1	f	30.7	f	0	f	52.80	f	60.80
			Лпp	45.4	Лпp	48.4	Лпp	53.3	Лпp	50.1	Лпp	46.8	Лпp	46.3	Лпp	41.4	Лпp	28.1	Лпp	0				
			Лотp	44.9	Лотp	47.8	Лотp	52.6	Лотp	49.3	Лотp	46.2	Лотp	45.5	Лотp	40.8	Лотp	27.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
375.12	361.25	1.50	f	47.8	f	50.7	f	55.5	f	52.2	f	48.9	f	48.1	f	42.8	f	27.3	f	0	f	52.00	f	60.00
			Лпp	43.7	Лпp	46.7	Лпp	51.6	Лпp	48.3	Лпp	45	Лпp	44.3	Лпp	39	Лпp	24	Лпp	0				
			Лотp	45.6	Лотp	48.5	Лотp	53.3	Лотp	49.9	Лотp	46.6	Лотp	45.7	Лотp	40.4	Лотp	24.6	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
477.12	361.20	1.50	f	46.3	f	49.2	f	54	f	50.6	f	47.3	f	46.3	f	40.5	f	23.1	f	0	f	50.20	f	58.30
			Лпp	42.1	Лпp	45.1	Лпp	49.9	Лпp	46.6	Лпp	43.2	Лпp	42.4	Лпp	36.5	Лпp	19.6	Лпp	0				
			Лотp	44.2	Лотp	47.1	Лотp	51.9	Лотp	48.4	Лотp	45.1	Лотp	44.1	Лотp	38.3	Лотp	20.5	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
579.12	361.15	1.50	f	46.2	f	49.1	f	53.9	f	50.4	f	47	f	45.9	f	39.5	f	19.9	f	0	f	49.80	f	57.70
			Лпp	40.7	Лпp	43.6	Лпp	48.4	Лпp	45	Лпp	41.5	Лпp	40.6	Лпp	34.2	Лпp	15.1	Лпp	0				
			Лотp	44.8	Лотp	47.7	Лотp	52.4	Лотp	48.9	Лотp	45.5	Лотp	44.4	Лотp	38	Лотp	18.1	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
681.12	361.10	1.50	f	45.3	f	48.2	f	52.1	f	48.2	f	44.5	f	43.7	f	37.4	f	15.5	f	0	f	47.60	f	57.20
			Лпp	39.4	Лпp	42.3	Лпp	47.1	Лпp	43.7	Лпp	40.1	Лпp	38.9	Лпp	32	Лпp	10.6	Лпp	0				
			Лотp	44	Лотp	46.9	Лотp	50.5	Лотp	46.3	Лотp	42.5	Лотp	41.9	Лотp	35.9	Лотp	13.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
783.12	361.05	1.50	f	42.5	f	45.4	f	50.1	f	46.5	f	43	f	41.5	f	34.1	f	9.3	f	0	f	45.60	f	55.80
			Лпp	38.2	Лпp	41.2	Лпp	45.9	Лпp	42.4	Лпp	38.8	Лпp	37.5	Лпp	29.9	Лпp	4.7	Лпp	0				
			Лотp	40.5	Лотp	43.4	Лотp	48.1	Лотp	44.4	Лотp	40.9	Лотp	39.4	Лотp	32	Лотp	7.5	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
885.12	361.00	1.50	f	40	f	42.9	f	47.6	f	44	f	40.3	f	38.8	f	30.7	f	1.2	f	0	f	42.80	f	51.70
			Лпp	37.2	Лпp	40.1	Лпp	44.8	Лпp	41.3	Лпp	37.5	Лпp	36.1	Лпp	28	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	36.8	Лотp	39.7	Лотp	44.3	Лотp	40.7	Лотp	37	Лотp	35.4	Лотp	27.4	Лотp	1.2	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-644.93	261.75	1.50	f	37.8	f	40.6	f	45.2	f	41.7	f	37.9	f	36.6	f	29.2	f	3.9	f	0	f	40.60	f	50.70
			Лпp	37.2	Лпp	40.1	Лпp	44.9	Лпp	41.4	Лпp	37.8	Лпp	36.5	Лпp	29.2	Лпp	3.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29	Лэкp	31	Лэкp	34.4	Лэкp	29.1	Лэкp	23.1	Лэкp	19.2	Лэкp	9.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
-542.93	261.70	1.50	f	39	f	41.8	f	46.5	f	42.9	f	39.3	f	38.1	f	31.4	f	10.8	f	0	f	42.10	f	52.10
			Лпp	38.4	Лпp	41.4	Лпp	46.1	Лпp	42.7	Лпp	39.2	Лпp	38.1	Лпp	31.3	Лпp	10.8	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	30.1	Лэкp	32	Лэкp	35.1	Лэкp	29.1	Лэкp	21.9	Лэкp	17.1	Лэкp	7.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
-440.93	261.65	1.50	f	40.4	f	43.3	f	47.9	f	44.4	f	40.9	f	39.9	f	33.7	f	15.5	f	0	f	43.80	f	53.70
			Лпp	39.9	Лпp	42.8	Лпp	47.6	Лпp	44.3	Лпp	40.8	Лпp	39.9	Лпp	33.7	Лпp	15.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	31.4	Лэкp	33.1	Лэкp	36.1	Лэкp	29.9	Лэкp	22.7	Лэкp	18.1	Лэкp	8.7	Лэкp	0	Лэкp	0				

-338.93	261.60	1.50	f	42.1	f	44.9	f	49.6	f	46.2	f	42.7	f	42	f	36.4	f	20.4	f	0	f	45.90	f	55.60
			Лпр	41.6	Лпр	44.5	Лпр	49.3	Лпр	46	Лпр	42.7	Лпр	41.9	Лпр	36.3	Лпр	20.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.9	Лэкр	34.4	Лэкр	37.4	Лэкр	31.7	Лэкр	25.4	Лэкр	21.7	Лэкр	13.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-236.93	261.55	1.50	f	44.1	f	46.9	f	51.6	f	48.3	f	44.9	f	44.3	f	39.2	f	25.4	f	0	f	48.20	f	57.70
			Лпр	43.6	Лпр	46.5	Лпр	51.3	Лпр	48.1	Лпр	44.8	Лпр	44.2	Лпр	39.2	Лпр	25.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.8	Лэкр	36.1	Лэкр	39	Лэкр	33.2	Лэкр	26.9	Лэкр	23.2	Лэкр	15.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-134.93	261.50	1.50	f	46.6	f	49.4	f	54	f	50.7	f	47.4	f	47	f	42.4	f	30.7	f	8	f	50.90	f	60.30
			Лпр	46	Лпр	49	Лпр	53.7	Лпр	50.6	Лпр	47.4	Лпр	46.9	Лпр	42.4	Лпр	30.7	Лпр	8				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.5	Лэкр	38.8	Лэкр	41.6	Лэкр	35.8	Лэкр	29.3	Лэкр	25.7	Лэкр	18.2	Лэкр	3.6	Лэкр	0				
-32.93	261.45	1.50	f	47.8	f	50.4	f	54.9	f	51.5	f	48	f	47.3	f	42.9	f	32.4	f	16.1	f	51.40	f	61.90
			Лпр	41.9	Лпр	44.9	Лпр	49.6	Лпр	46.5	Лпр	43.3	Лпр	43	Лпр	38.8	Лпр	28.4	Лпр	11.5				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	46.5	Лэкр	49	Лэкр	53.4	Лэкр	49.8	Лэкр	46.1	Лэкр	45.4	Лэкр	40.8	Лэкр	30.2	Лэкр	14.2				
69.07	261.40	1.50	f	51.6	f	54.6	f	59.5	f	56.4	f	53.2	f	53	f	49.1	f	39.9	f	27.4	f	57.00	f	63.90
			Лпр	51.4	Лпр	54.4	Лпр	59.4	Лпр	56.3	Лпр	53.2	Лпр	52.9	Лпр	49.1	Лпр	39.9	Лпр	27.4				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.3	Лэкр	39.7	Лэкр	43.5	Лэкр	38.9	Лэкр	33.9	Лэкр	31.3	Лэкр	24.8	Лэкр	12.5	Лэкр	0				
171.07	261.35	1.50	f	52.7	f	55.6	f	60.6	f	57.4	f	54.3	f	53.9	f	50	f	39.9	f	24.3	f	58.00	f	65.60
			Лпр	50.1	Лпр	53.1	Лпр	58.1	Лпр	55	Лпр	51.8	Лпр	51.5	Лпр	47.5	Лпр	37.5	Лпр	22.1				
			Лотр	49.1	Лотр	52	Лотр	57	Лотр	53.7	Лотр	50.7	Лотр	50.2	Лотр	46.4	Лотр	36.3	Лотр	20.4				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
273.07	261.30	1.50	f	50	f	52.9	f	57.8	f	54.6	f	51.4	f	50.9	f	46.5	f	34.7	f	12.3	f	54.90	f	62.80
			Лпр	47.4	Лпр	50.4	Лпр	55.3	Лпр	52.1	Лпр	48.9	Лпр	48.5	Лпр	44	Лпр	32.3	Лпр	10.2				
			Лотр	46.5	Лотр	49.4	Лотр	54.3	Лотр	51	Лотр	47.9	Лотр	47.3	Лотр	43	Лотр	30.9	Лотр	8.2				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
375.07	261.25	1.50	f	50.4	f	53.3	f	57.9	f	54.4	f	51	f	50.5	f	45.7	f	31.3	f	0	f	54.40	f	61.80
			Лпр	45	Лпр	47.9	Лпр	52.7	Лпр	49.5	Лпр	46.2	Лпр	45.6	Лпр	40.6	Лпр	26.9	Лпр	0				
			Лотр	48.9	Лотр	51.8	Лотр	56.4	Лотр	52.6	Лотр	49.3	Лотр	48.9	Лотр	44.1	Лотр	29.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.07	261.20	1.50	f	48.6	f	51.5	f	56.1	f	52.6	f	49.2	f	48.5	f	43.1	f	26.5	f	0	f	52.40	f	61.30
			Лпр	42.9	Лпр	45.9	Лпр	50.7	Лпр	47.4	Лпр	44	Лпр	43.3	Лпр	37.7	Лпр	21.8	Лпр	0				
			Лотр	47.2	Лотр	50.1	Лотр	54.7	Лотр	51	Лотр	47.6	Лотр	46.9	Лотр	41.6	Лотр	24.8	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.07	261.15	1.50	f	45.4	f	48.3	f	52.7	f	49	f	45.4	f	44.8	f	39	f	20.4	f	0	f	48.60	f	58.60
			Лпр	41.2	Лпр	44.2	Лпр	48.9	Лпр	45.6	Лпр	42.2	Лпр	41.2	Лпр	35.1	Лпр	16.9	Лпр	0				
			Лотр	43.3	Лотр	46.2	Лотр	50.3	Лотр	46.3	Лотр	42.7	Лотр	42.2	Лотр	36.7	Лотр	17.9	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.07	261.10	1.50	f	43.3	f	46.3	f	51	f	47.5	f	44	f	42.9	f	36.2	f	15.3	f	0	f	46.80	f	55.70
			Лпр	39.8	Лпр	42.7	Лпр	47.5	Лпр	44.1	Лпр	40.5	Лпр	39.5	Лпр	32.7	Лпр	12	Лпр	0				
			Лотр	40.8	Лотр	43.7	Лотр	48.4	Лотр	44.9	Лотр	41.5	Лотр	40.2	Лотр	33.6	Лотр	12.6	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.07	261.05	1.50	f	42.1	f	45	f	49.8	f	46.2	f	42.6	f	41.3	f	34	f	10.6	f	0	f	45.30	f	54.30
			Лпр	38.5	Лпр	41.5	Лпр	46.2	Лпр	42.7	Лпр	39.1	Лпр	37.9	Лпр	30.5	Лпр	6.9	Лпр	0				

			Лотр	39.6	Лотр	42.5	Лотр	47.2	Лотр	43.6	Лотр	40.1	Лотр	38.7	Лотр	31.5	Лотр	8.2	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
885.07	261.00	1.50	f	41.1	f	44	f	48.7	f	45	f	41.4	f	39.9	f	32	f	2.1	f	0	f	43.90	f	53.10
			Лпp	37.4	Лпp	40.4	Лпp	45.1	Лпp	41.6	Лпp	37.8	Лпp	36.4	Лпp	28.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	38.6	Лотp	41.5	Лотp	46.1	Лотp	42.5	Лотp	38.9	Лотp	37.3	Лотp	29.4	Лотp	2.1	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-644.98	161.75	1.50	f	38	f	40.9	f	45.6	f	42.1	f	38.4	f	37.1	f	29.7	f	5.8	f	0	f	41.10	f	51.10
			Лпp	37.4	Лпp	40.3	Лпp	45	Лпp	41.6	Лпp	38	Лпp	36.7	Лпp	29.5	Лпp	5.8	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	29.5	Лэкp	32	Лэкp	36.4	Лэкp	32.4	Лэкp	28.2	Лэкp	26.2	Лэкp	17.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-542.98	161.70	1.50	f	39.3	f	42.2	f	46.9	f	43.5	f	39.9	f	38.7	f	32	f	11.6	f	0	f	42.70	f	52.50
			Лпp	38.7	Лпp	41.6	Лпp	46.4	Лпp	43	Лпp	39.5	Лпp	38.4	Лпp	31.7	Лпp	11.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	30.8	Лэкp	33.3	Лэкp	37.7	Лэкp	33.7	Лэкp	29.5	Лэкp	27.4	Лэкp	19.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
-440.98	161.65	1.50	f	40.8	f	43.7	f	48.5	f	45.1	f	41.6	f	40.6	f	34.4	f	16.6	f	0	f	44.50	f	54.30
			Лпp	40.2	Лпp	43.1	Лпp	47.9	Лпp	44.6	Лпp	41.2	Лпp	40.3	Лпp	34.2	Лпp	16.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.3	Лэкp	34.8	Лэкp	39.1	Лэкp	35.1	Лэкp	30.8	Лэкp	28.7	Лэкp	21	Лэкp	1.1	Лэкp	0				
-338.98	161.60	1.50	f	42.7	f	45.6	f	50.3	f	47	f	43.4	f	42.6	f	37.1	f	21.7	f	0	f	46.60	f	56.20
			Лпp	42	Лпp	45	Лпp	49.8	Лпp	46.6	Лпp	43.2	Лпp	42.5	Лпp	37.1	Лпp	21.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	34.1	Лэкp	36.6	Лэкp	40.8	Лэкp	36.4	Лэкp	30.9	Лэкp	27.4	Лэкp	19.1	Лэкp	0.8	Лэкp	0				
-236.98	161.55	1.50	f	45	f	47.9	f	52.6	f	49.3	f	45.9	f	45.3	f	40.4	f	27.3	f	0	f	49.20	f	58.70
			Лпp	44.4	Лпp	47.4	Лпp	52.2	Лпp	49	Лпp	45.7	Лпp	45.2	Лпp	40.4	Лпp	27.3	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	36.4	Лэкp	38.8	Лэкp	42.8	Лэкp	38.1	Лэкp	32.1	Лэкp	28.3	Лэкp	20.4	Лэкp	4.3	Лэкp	0				
-134.98	161.50	1.50	f	48.2	f	51.1	f	55.7	f	52.5	f	49.2	f	48.8	f	44.5	f	33.8	f	15.6	f	52.80	f	62.10
			Лпp	47.6	Лпp	50.5	Лпp	55.3	Лпp	52.2	Лпp	49	Лпp	48.7	Лпp	44.4	Лпp	33.7	Лпp	15.6				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	39.5	Лэкp	41.7	Лэкp	45.3	Лэкp	40.6	Лэкp	35.2	Лэкp	32.3	Лэкp	25.4	Лэкp	11.8	Лэкp	0				
-32.98	161.45	1.50	f	52.9	f	55.8	f	60.2	f	57	f	53.9	f	53.6	f	50	f	41.5	f	31.6	f	57.70	f	66.90
			Лпp	52.3	Лпp	55.3	Лпp	60	Лпp	56.9	Лпp	53.8	Лпp	53.6	Лпp	50	Лпp	41.5	Лпp	31.6				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	43.9	Лэкp	45.4	Лэкp	48.2	Лэкp	42.3	Лэкp	35.5	Лэкp	31.6	Лэкp	24.7	Лэкp	13.3	Лэкp	2.7				
69.02	161.40	1.50	f	61.2	f	64.2	f	69.2	f	66.1	f	63.1	f	63	f	59.8	f	52.8	f	48.8	f	67.20	f	74.00
			Лпp	60.2	Лпp	63.2	Лпp	68.2	Лпp	65.2	Лпp	62.1	Лпp	62.1	Лпp	58.9	Лпp	52.1	Лпp	48.3				
			Лотp	54	Лотp	57	Лотp	61.9	Лотp	58.7	Лотp	55.8	Лотp	55.5	Лотp	52.4	Лотp	44.7	Лотp	38.1				
			Лэкp	43.9	Лэкp	46.5	Лэкp	51.1	Лэкp	47.7	Лэкp	44.2	Лэкp	43.7	Лэкp	40	Лэкp	32.2	Лэкp	25.8				
171.02	161.35	1.50	f	55.7	f	58.7	f	62.9	f	58	f	55.6	f	56.6	f	53.1	f	44.5	f	34.2	f	60.30	f	66.90
			Лпp	53.7	Лпp	56.7	Лпp	60.9	Лпp	56.1	Лпp	53.6	Лпp	54.7	Лпp	51.2	Лпp	42.8	Лпp	32.9				
			Лотp	51.3	Лотp	54.3	Лотp	58.5	Лотp	53.6	Лотp	51.2	Лотp	52	Лотp	48.7	Лотp	39.8	Лотp	28.4				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
273.02	161.30	1.50	f	54.3	f	57.3	f	61.7	f	58.1	f	54.9	f	54.7	f	50.7	f	39.5	f	19.8	f	58.70	f	65.70
			Лпp	48.9	Лпp	51.9	Лпp	56.6	Лпp	53.5	Лпp	50.3	Лпp	50	Лпp	45.8	Лпp	35	Лпp	16.9				
			Лотp	52.8	Лотp	55.8	Лотp	60.1	Лотp	56.2	Лотp	53.1	Лотp	52.9	Лотp	49.1	Лотp	37.5	Лотp	16.7				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

375.02	161.25	1.50	f	48.6	f	51.6	f	56.2	f	52.8	f	49.5	f	49	f	44.4	f	31	f	0	f	52.90	f	61.10
			Лпр	45.7	Лпр	48.7	Лпр	53.5	Лпр	50.3	Лпр	47	Лпр	46.5	Лпр	41.7	Лпр	28.6	Лпр	0				
			Лотр	45.5	Лотр	48.4	Лотр	52.9	Лотр	49.2	Лотр	45.9	Лотр	45.5	Лотр	41	Лотр	27.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
477.02	161.20	1.50	f	46.8	f	49.8	f	54.5	f	51.2	f	47.9	f	47.1	f	41.7	f	26.1	f	0	f	51.00	f	59.60
			Лпр	43.4	Лпр	46.3	Лпр	51.1	Лпр	47.9	Лпр	44.5	Лпр	43.8	Лпр	38.4	Лпр	23	Лпр	0				
			Лотр	44.2	Лотр	47.1	Лотр	51.8	Лотр	48.4	Лотр	45.2	Лотр	44.3	Лотр	39	Лотр	23.1	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
579.02	161.15	1.50	f	44.2	f	47.1	f	51.9	f	48.5	f	45.1	f	44.2	f	38.2	f	20.1	f	0	f	48.10	f	56.50
			Лпр	41.5	Лпр	44.5	Лпр	49.3	Лпр	45.9	Лпр	42.5	Лпр	41.6	Лпр	35.6	Лпр	17.8	Лпр	0				
			Лотр	40.8	Лотр	43.8	Лотр	48.5	Лотр	45	Лотр	41.7	Лотр	40.6	Лотр	34.7	Лотр	16.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
681.02	161.10	1.50	f	42.7	f	45.6	f	50.4	f	46.9	f	43.5	f	42.3	f	35.7	f	15.2	f	0	f	46.20	f	54.80
			Лпр	40	Лпр	42.9	Лпр	47.7	Лпр	44.3	Лпр	40.8	Лпр	39.7	Лпр	33.1	Лпр	12.7	Лпр	0				
			Лотр	39.4	Лотр	42.3	Лотр	47	Лотр	43.5	Лотр	40.1	Лотр	38.8	Лотр	32.3	Лотр	11.5	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
783.02	161.05	1.50	f	41.5	f	44.4	f	49.1	f	45.6	f	42	f	40.7	f	33.5	f	10.2	f	0	f	44.70	f	53.40
			Лпр	38.7	Лпр	41.6	Лпр	46.4	Лпр	42.9	Лпр	39.3	Лпр	38.1	Лпр	30.8	Лпр	7.5	Лпр	0				
			Лотр	38.2	Лотр	41.1	Лотр	45.8	Лотр	42.2	Лотр	38.7	Лотр	37.2	Лотр	30.1	Лотр	6.9	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
885.02	161.00	1.50	f	40.3	f	43.3	f	47.9	f	44.4	f	40.7	f	39.2	f	31.4	f	2.5	f	0	f	43.20	f	52.10
			Лпр	37.6	Лпр	40.5	Лпр	45.2	Лпр	41.7	Лпр	38	Лпр	36.6	Лпр	28.7	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	37.1	Лотр	40	Лотр	44.6	Лотр	41	Лотр	37.4	Лотр	35.8	Лотр	28	Лотр	2.5	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.02	61.75	1.50	f	38.7	f	41.6	f	46.4	f	42.9	f	39.3	f	38.1	f	30.8	f	7.4	f	0	f	42.00	f	51.60
			Лпр	38.7	Лпр	41.6	Лпр	46.4	Лпр	42.9	Лпр	39.3	Лпр	38.1	Лпр	30.8	Лпр	7.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-543.02	61.70	1.50	f	40	f	42.9	f	47.7	f	44.3	f	40.8	f	39.7	f	33.1	f	12.9	f	0	f	43.60	f	53.10
			Лпр	40	Лпр	42.9	Лпр	47.7	Лпр	44.3	Лпр	40.8	Лпр	39.7	Лпр	33.1	Лпр	12.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.02	61.65	1.50	f	41.5	f	44.5	f	49.3	f	45.9	f	42.5	f	41.6	f	35.6	f	17.8	f	0	f	45.50	f	54.80
			Лпр	41.5	Лпр	44.5	Лпр	49.3	Лпр	45.9	Лпр	42.5	Лпр	41.6	Лпр	35.6	Лпр	17.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.02	61.60	1.50	f	43.4	f	46.3	f	51.1	f	47.9	f	44.5	f	43.8	f	38.4	f	23	f	0	f	47.70	f	56.90
			Лпр	43.4	Лпр	46.3	Лпр	51.1	Лпр	47.9	Лпр	44.5	Лпр	43.8	Лпр	38.4	Лпр	23	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.02	61.55	1.50	f	45.7	f	48.7	f	53.5	f	50.3	f	47	f	46.5	f	41.7	f	28.6	f	0	f	50.40	f	59.40
			Лпр	45.7	Лпр	48.7	Лпр	53.5	Лпр	50.3	Лпр	47	Лпр	46.5	Лпр	41.7	Лпр	28.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.02	61.50	1.50	f	48.9	f	51.9	f	56.6	f	53.5	f	50.3	f	50	f	45.7	f	35	f	16.8	f	53.90	f	62.80
			Лпр	48.9	Лпр	51.9	Лпр	56.6	Лпр	53.5	Лпр	50.3	Лпр	50	Лпр	45.7	Лпр	35	Лпр	16.8				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-33.02	61.45	1.50	f	53.6	f	56.6	f	61.3	f	58.2	f	55.1	f	54.9	f	51.3	f	42.8	f	32.7	f	59.00	f	67.80
			Лпp	53.6	Лпp	56.6	Лпp	61.3	Лпp	58.2	Лпp	55.1	Лпp	54.9	Лпp	51.3	Лпp	42.8	Лпp	32.7				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
68.98	61.40	1.50	f	60.6	f	63.6	f	68.6	f	65.5	f	62.5	f	62.4	f	59.2	f	52.4	f	48.7	f	66.70	f	75.70
			Лпp	60.4	Лпp	63.4	Лпp	68.4	Лпp	65.4	Лпp	62.3	Лпp	62.3	Лпp	59.1	Лпp	52.3	Лпp	48.6				
			Лотp	46.6	Лотp	49.5	Лотp	54.4	Лотp	51.2	Лотp	48.3	Лотp	48	Лотp	44.7	Лотp	36.5	Лотp	27.7				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
170.98	61.35	1.50	f	53.4	f	56.3	f	60.5	f	55.5	f	53	f	54.1	f	50.7	f	42.1	f	32.1	f	57.90	f	65.00
			Лпp	53	Лпp	56	Лпp	60.2	Лпp	55.2	Лпp	52.7	Лпp	53.9	Лпp	50.5	Лпp	41.9	Лпp	31.9				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	42.1	Лэкp	44.9	Лэкp	49.1	Лэкp	44.5	Лэкp	41.4	Лэкp	41.6	Лэкp	37.6	Лэкp	28.7	Лэкp	19				
272.98	61.30	1.50	f	48.9	f	51.9	f	56.6	f	53.5	f	50.3	f	50	f	45.7	f	35	f	17	f	53.90	f	62.40
			Лпp	48.9	Лпp	51.9	Лпp	56.6	Лпp	53.5	Лпp	50.3	Лпp	50	Лпp	45.7	Лпp	35	Лпp	17				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
374.98	61.25	1.50	f	45.7	f	48.7	f	53.5	f	50.3	f	47	f	46.5	f	41.7	f	28.6	f	0	f	50.40	f	59.10
			Лпp	45.7	Лпp	48.7	Лпp	53.5	Лпp	50.3	Лпp	47	Лпp	46.5	Лпp	41.7	Лпp	28.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
476.98	61.20	1.50	f	43.4	f	46.3	f	51.1	f	47.9	f	44.5	f	43.8	f	38.4	f	23	f	0	f	47.70	f	56.60
			Лпp	43.4	Лпp	46.3	Лпp	51.1	Лпp	47.9	Лпp	44.5	Лпp	43.8	Лпp	38.4	Лпp	23	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
578.98	61.15	1.50	f	41.5	f	44.5	f	49.3	f	45.9	f	42.5	f	41.6	f	35.6	f	17.8	f	0	f	45.50	f	54.60
			Лпp	41.5	Лпp	44.5	Лпp	49.3	Лпp	45.9	Лпp	42.5	Лпp	41.6	Лпp	35.6	Лпp	17.8	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
680.98	61.10	1.50	f	40	f	42.9	f	47.7	f	44.3	f	40.8	f	39.7	f	33.1	f	12.7	f	0	f	43.60	f	52.90
			Лпp	40	Лпp	42.9	Лпp	47.7	Лпp	44.3	Лпp	40.8	Лпp	39.7	Лпp	33.1	Лпp	12.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.98	61.05	1.50	f	38.7	f	41.6	f	46.4	f	42.9	f	39.3	f	38.1	f	30.8	f	7.5	f	0	f	42.00	f	51.50
			Лпp	38.7	Лпp	41.6	Лпp	46.4	Лпp	42.9	Лпp	39.3	Лпp	38.1	Лпp	30.8	Лпp	7.5	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.98	61.00	1.50	f	37.6	f	40.5	f	45.2	f	41.7	f	38	f	36.6	f	28.7	f	0	f	0	f	40.60	f	50.10
			Лпp	37.6	Лпp	40.5	Лпp	45.2	Лпp	41.7	Лпp	38	Лпp	36.6	Лпp	28.7	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.07	-38.25	1.50	f	38.5	f	41.5	f	46.2	f	42.7	f	39.1	f	37.8	f	30.5	f	5.9	f	0	f	41.80	f	51.40
			Лпp	38.5	Лпp	41.5	Лпp	46.2	Лпp	42.7	Лпp	39.1	Лпp	37.8	Лпp	30.5	Лпp	5.9	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-543.07	-38.30	1.50	f	39.8	f	42.7	f	47.5	f	44.1	f	40.5	f	39.4	f	32.7	f	12.2	f	0	f	43.40	f	52.80
			Лпр	39.8	Лпр	42.7	Лпр	47.5	Лпр	44.1	Лпр	40.5	Лпр	39.4	Лпр	32.7	Лпр	12.2	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.07	-38.35	1.50	f	41.2	f	44.2	f	48.9	f	45.6	f	42.1	f	41.2	f	35.1	f	16.8	f	0	f	45.10	f	54.50
			Лпр	41.2	Лпр	44.2	Лпр	48.9	Лпр	45.6	Лпр	42.1	Лпр	41.2	Лпр	35.1	Лпр	16.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.07	-38.40	1.50	f	42.9	f	45.9	f	50.7	f	47.4	f	44	f	43.3	f	37.7	f	21.7	f	0	f	47.10	f	56.40
			Лпр	42.9	Лпр	45.9	Лпр	50.7	Лпр	47.4	Лпр	44	Лпр	43.3	Лпр	37.7	Лпр	21.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.07	-38.45	1.50	f	44.9	f	47.9	f	52.7	f	49.5	f	46.2	f	45.6	f	40.6	f	26.8	f	0	f	49.50	f	58.60
			Лпр	44.9	Лпр	47.9	Лпр	52.7	Лпр	49.5	Лпр	46.2	Лпр	45.6	Лпр	40.6	Лпр	26.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.07	-38.50	1.50	f	48.2	f	51.2	f	56	f	52.8	f	49.6	f	49.1	f	44.6	f	32.6	f	9.7	f	53.00	f	62.10
			Лпр	47.4	Лпр	50.3	Лпр	55.1	Лпр	51.9	Лпр	48.7	Лпр	48.3	Лпр	43.8	Лпр	32.1	Лпр	9.7				
			Лотр	40.9	Лотр	43.8	Лотр	48.7	Лотр	45.3	Лотр	42.2	Лотр	41.5	Лотр	36.7	Лотр	23.1	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.07	-38.55	1.50	f	54	f	56.9	f	61.6	f	58.4	f	55.3	f	54.9	f	50.8	f	40.2	f	23.3	f	58.90	f	67.80
			Лпр	50	Лпр	53	Лпр	57.8	Лпр	54.7	Лпр	51.5	Лпр	51.2	Лпр	47.2	Лпр	37.1	Лпр	21.4				
			Лотр	51.7	Лотр	54.7	Лотр	59.2	Лотр	56	Лотр	52.9	Лотр	52.4	Лотр	48.4	Лотр	37.3	Лотр	18.6				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.93	-38.60	1.50	f	53.4	f	56.3	f	61.3	f	58.1	f	55	f	54.7	f	50.8	f	41.2	f	27.7	f	58.70	f	68.50
			Лпр	51.6	Лпр	54.6	Лпр	59.5	Лпр	56.5	Лпр	53.3	Лпр	53.1	Лпр	49.2	Лпр	40	Лпр	27.3				
			Лотр	48.6	Лотр	51.6	Лотр	56.5	Лотр	53.2	Лотр	50.2	Лотр	49.7	Лотр	45.8	Лотр	35.2	Лотр	17.8				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.93	-38.65	1.50	f	50.1	f	53.1	f	58	f	54.9	f	51.8	f	51.5	f	47.4	f	37.4	f	22.1	f	55.50	f	64.00
			Лпр	50.1	Лпр	53.1	Лпр	58	Лпр	54.9	Лпр	51.8	Лпр	51.5	Лпр	47.4	Лпр	37.4	Лпр	22.1				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
272.93	-38.70	1.50	f	43.6	f	45.6	f	49.3	f	44.7	f	39.7	f	37.2	f	30.3	f	15.9	f	0	f	42.40	f	51.70
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	43.6	Лэкр	45.6	Лэкр	49.3	Лэкр	44.7	Лэкр	39.7	Лэкр	37.2	Лэкр	30.3	Лэкр	15.9	Лэкр	0				
374.93	-38.75	1.50	f	44	f	46.8	f	51.5	f	48.1	f	44.7	f	44	f	38.8	f	24.8	f	0	f	47.90	f	55.30
			Лпр	43	Лпр	45.9	Лпр	50.7	Лпр	47.5	Лпр	44.2	Лпр	43.6	Лпр	38.5	Лпр	24.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.2	Лэкр	39.5	Лэкр	43.6	Лэкр	39.5	Лэкр	35.2	Лэкр	33.3	Лэкр	26.8	Лэкр	11.2	Лэкр	0				
476.93	-38.80	1.50	f	42.6	f	45.5	f	50.3	f	47	f	43.5	f	42.7	f	37.1	f	21.1	f	0	f	46.60	f	55.60
			Лпр	42.3	Лпр	45.3	Лпр	50.1	Лпр	46.8	Лпр	43.4	Лпр	42.7	Лпр	37.1	Лпр	21.1	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	30.5	Лэкр	32.7	Лэкр	36.5	Лэкр	31.8	Лэкр	26.5	Лэкр	23.5	Лэкр	15.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
578.93	-38.85	1.50	f	40.9	f	43.9	f	48.6	f	45.3	f	41.8	f	40.9	f	34.7	f	16.4	f	0	f	44.80	f	53.90
			Лпр	40.7	Лпр	43.6	Лпр	48.4	Лпр	45.1	Лпр	41.6	Лпр	40.7	Лпр	34.5	Лпр	16.2	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0						
			Лэкp	28.9	Лэкp	31.5	Лэкp	36.1	Лэкp	32.5	Лэкp	28.7	Лэкp	27.4	Лэкp	20.9	Лэкp	2.6	Лэкp	0				
680.93	-38.90	1.50	f	39.8	f	42.7	f	47.5	f	44.1	f	40.5	f	39.4	f	32.7	f	12	f	0	f	43.40	f	52.70
			Лпp	39.8	Лпp	42.7	Лпp	47.5	Лпp	44.1	Лпp	40.5	Лпp	39.4	Лпp	32.7	Лпp	12	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.93	-38.95	1.50	f	38.5	f	41.5	f	46.2	f	42.7	f	39.1	f	37.9	f	30.5	f	6.8	f	0	f	41.80	f	51.30
			Лпp	38.5	Лпp	41.5	Лпp	46.2	Лпp	42.7	Лпp	39.1	Лпp	37.9	Лпp	30.5	Лпp	6.8	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.93	-39.00	1.50	f	37.4	f	40.4	f	45.1	f	41.6	f	37.8	f	36.4	f	28.4	f	0	f	0	f	40.40	f	50.00
			Лпp	37.4	Лпp	40.4	Лпp	45.1	Лпp	41.6	Лпp	37.8	Лпp	36.4	Лпp	28.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.12	-138.25	1.50	f	38.2	f	41.1	f	45.9	f	42.4	f	38.7	f	37.4	f	29.9	f	4.6	f	0	f	41.40	f	51.10
			Лпp	38.2	Лпp	41.1	Лпp	45.9	Лпp	42.4	Лпp	38.7	Лпp	37.4	Лпp	29.9	Лпp	4.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-543.12	-138.30	1.50	f	39.4	f	42.3	f	47.1	f	43.6	f	40.1	f	38.9	f	32	f	10.4	f	0	f	42.80	f	52.40
			Лпp	39.4	Лпp	42.3	Лпp	47.1	Лпp	43.6	Лпp	40.1	Лпp	38.9	Лпp	32	Лпp	10.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-441.12	-138.35	1.50	f	40.6	f	43.6	f	48.4	f	45	f	41.5	f	40.5	f	34.1	f	15.1	f	0	f	44.40	f	53.80
			Лпp	40.6	Лпp	43.6	Лпp	48.4	Лпp	45	Лпp	41.5	Лпp	40.5	Лпp	34.1	Лпp	15.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-339.12	-138.40	1.50	f	43.2	f	46.2	f	50.9	f	47.6	f	44.2	f	43.3	f	37.4	f	20.1	f	0	f	47.20	f	56.70
			Лпp	42.1	Лпp	45	Лпp	49.8	Лпp	46.5	Лпp	43.1	Лпp	42.3	Лпp	36.4	Лпp	19.4	Лпp	0				
			Лотp	36.8	Лотp	39.7	Лотp	44.5	Лотp	41	Лотp	37.7	Лотp	36.6	Лотp	30.5	Лотp	11.5	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-237.12	-138.45	1.50	f	44.8	f	47.7	f	52.5	f	49.2	f	45.9	f	45.2	f	39.8	f	24.4	f	0	f	49.10	f	58.40
			Лпp	43.7	Лпp	46.7	Лпp	51.4	Лпp	48.2	Лпp	44.9	Лпp	44.2	Лпp	38.8	Лпp	23.8	Лпp	0				
			Лотp	38.2	Лотp	41.1	Лотp	46	Лотp	42.5	Лотp	39.3	Лотp	38.3	Лотp	32.8	Лотp	16	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-135.12	-138.50	1.50	f	48.9	f	51.9	f	56.6	f	53.3	f	50.1	f	49.4	f	44.5	f	30.4	f	0	f	53.40	f	63.10
			Лпp	45.4	Лпp	48.3	Лпp	53.1	Лпp	49.9	Лпp	46.7	Лпp	46.1	Лпp	41.2	Лпp	27.8	Лпp	0				
			Лотp	46.4	Лотp	49.3	Лотp	54.1	Лотp	50.7	Лотp	47.5	Лотp	46.7	Лотp	41.7	Лотp	26.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-33.12	-138.55	1.50	f	51	f	54	f	58.9	f	55.6	f	52.4	f	51.9	f	47.3	f	34.5	f	9	f	55.80	f	63.40
			Лпp	46.8	Лпp	49.8	Лпp	54.7	Лпp	51.6	Лпp	48.3	Лпp	47.9	Лпp	43.3	Лпp	31.2	Лпp	7				
			Лотp	49	Лотp	51.9	Лотp	56.8	Лотp	53.4	Лотp	50.3	Лотp	49.6	Лотp	45	Лотp	31.8	Лотp	4.7				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
68.88	-138.60	1.50	f	47.5	f	50.5	f	55.4	f	52.2	f	49	f	48.6	f	44.1	f	32.5	f	11	f	52.50	f	61.40
			Лпp	47.5	Лпp	50.5	Лпp	55.4	Лпp	52.2	Лпp	49	Лпp	48.6	Лпp	44.1	Лпp	32.5	Лпp	11				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

170.88	-138.65	1.50	f	46.9	f	49.8	f	54.8	f	51.6	f	48.4	f	47.9	f	43.3	f	31.2	f	7.5	f	51.80	f	60.60
			Лпр	46.9	Лпр	49.8	Лпр	54.8	Лпр	51.6	Лпр	48.4	Лпр	47.9	Лпр	43.3	Лпр	31.2	Лпр	7.5				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
272.88	-138.70	1.50	f	44.8	f	47.6	f	52.4	f	49.1	f	45.7	f	45.1	f	40.2	f	27	f	0	f	49.10	f	58.40
			Лпр	44.2	Лпр	47.1	Лпр	52	Лпр	48.8	Лпр	45.6	Лпр	45	Лпр	40.1	Лпр	26.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.9	Лэкр	38	Лэкр	41.9	Лэкр	37.1	Лэкр	31.8	Лэкр	28.8	Лэкр	21.2	Лэкр	4.7	Лэкр	0				
374.88	-138.75	1.50	f	40.8	f	43	f	47	f	42.8	f	38.5	f	37	f	31.2	f	16.1	f	0	f	41.50	f	52.00
			Лпр	34.7	Лпр	37.7	Лпр	42.6	Лпр	39.3	Лпр	36	Лпр	35.4	Лпр	30.2	Лпр	15.7	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	39.5	Лэкр	41.4	Лэкр	45	Лэкр	40.1	Лэкр	34.9	Лэкр	32	Лэкр	24.1	Лэкр	5.7	Лэкр	0				
476.88	-138.80	1.50	f	39.9	f	42.3	f	46.6	f	42.6	f	38.6	f	37.3	f	31	f	13.6	f	0	f	41.50	f	49.40
			Лпр	36.2	Лпр	39.2	Лпр	44	Лпр	40.7	Лпр	37.2	Лпр	36.4	Лпр	30.5	Лпр	13.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.4	Лэкр	39.5	Лэкр	43.1	Лэкр	38.3	Лэкр	33	Лэкр	29.8	Лэкр	21.4	Лэкр	0.1	Лэкр	0				
578.88	-138.85	1.50	f	39.7	f	42.5	f	47.2	f	43.7	f	40	f	38.9	f	32.4	f	13	f	0	f	42.90	f	50.60
			Лпр	38.7	Лпр	41.7	Лпр	46.4	Лпр	43.1	Лпр	39.6	Лпр	38.6	Лпр	32.2	Лпр	13	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.9	Лэкр	35.1	Лэкр	39	Лэкр	34.7	Лэкр	29.9	Лэкр	27.4	Лэкр	19.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
680.88	-138.90	1.50	f	39.1	f	42	f	46.6	f	43.2	f	39.6	f	38.4	f	31.4	f	9.9	f	0	f	42.30	f	51.60
			Лпр	38.8	Лпр	41.8	Лпр	46.5	Лпр	43.1	Лпр	39.5	Лпр	38.4	Лпр	31.4	Лпр	9.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	26.6	Лэкр	28.3	Лэкр	31.5	Лэкр	26	Лэкр	20	Лэкр	16.2	Лэкр	6.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
782.88	-138.95	1.50	f	37.9	f	40.8	f	45.5	f	42	f	38.3	f	36.9	f	29.4	f	4.4	f	0	f	40.90	f	50.30
			Лпр	37.7	Лпр	40.6	Лпр	45.3	Лпр	41.9	Лпр	38.2	Лпр	36.9	Лпр	29.4	Лпр	4.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	25.7	Лэкр	27.8	Лэкр	31.5	Лэкр	26.5	Лэкр	20.8	Лэкр	17.2	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
884.88	-139.00	1.50	f	36.9	f	39.8	f	44.5	f	40.9	f	37.1	f	35.6	f	27.5	f	0	f	0	f	39.70	f	49.20
			Лпр	36.7	Лпр	39.6	Лпр	44.3	Лпр	40.7	Лпр	37	Лпр	35.5	Лпр	27.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	24.8	Лэкр	27.2	Лэкр	31.4	Лэкр	27.1	Лэкр	22.2	Лэкр	19.2	Лэкр	9.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.17	-238.25	1.50	f	39	f	42	f	46.7	f	43.1	f	39.5	f	38	f	30.2	f	0.9	f	0	f	42.00	f	51.90
			Лпр	37.8	Лпр	40.7	Лпр	45.4	Лпр	41.9	Лпр	38.2	Лпр	36.9	Лпр	29.1	Лпр	0.9	Лпр	0				
			Лотр	33	Лотр	35.9	Лотр	40.6	Лотр	36.9	Лотр	33.3	Лотр	31.6	Лотр	23.6	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-543.17	-238.30	1.50	f	40	f	43	f	47.7	f	44.2	f	40.6	f	39.3	f	32.1	f	8.7	f	0	f	43.30	f	53.10
			Лпр	38.8	Лпр	41.7	Лпр	46.5	Лпр	43	Лпр	39.4	Лпр	38.2	Лпр	31	Лпр	7.8	Лпр	0				
			Лотр	34	Лотр	36.9	Лотр	41.6	Лотр	38	Лотр	34.4	Лотр	32.9	Лотр	25.5	Лотр	1.2	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.17	-238.35	1.50	f	41.1	f	44.1	f	48.8	f	45.4	f	41.9	f	40.7	f	34	f	13.4	f	0	f	44.70	f	54.40
			Лпр	39.9	Лпр	42.9	Лпр	47.6	Лпр	44.2	Лпр	40.7	Лпр	39.6	Лпр	32.9	Лпр	12.7	Лпр	0				
			Лотр	35	Лотр	37.9	Лотр	42.7	Лотр	39.1	Лотр	35.6	Лотр	34.3	Лотр	27.4	Лотр	5.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.17	-238.40	1.50	f	42.8	f	45.7	f	50.5	f	47.1	f	43.7	f	42.7	f	36.4	f	17.5	f	0	f	46.60	f	57.90
			Лпр	41.1	Лпр	44.1	Лпр	48.8	Лпр	45.5	Лпр	42	Лпр	41.1	Лпр	34.9	Лпр	16.5	Лпр	0				

			Лотр	37.9	Лотр	40.8	Лотр	45.6	Лотр	42	Лотр	38.6	Лотр	37.4	Лотр	31	Лотр	10.7	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-237.17	-238.45	1.50	f	47.2	f	50.2	f	54.9	f	51.5	f	48.2	f	47.2	f	41.3	f	23.6	f	0	f	51.10	f	60.40
			Лпp	42.3	Лпp	45.3	Лпp	50.1	Лпp	46.8	Лпp	43.4	Лпp	42.6	Лпp	36.8	Лпp	20.1	Лпp	0				
			Лотp	45.6	Лотp	48.5	Лотp	53.2	Лотp	49.8	Лотp	46.4	Лотp	45.4	Лотp	39.4	Лотp	21	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-135.17	-238.50	1.50	f	47.5	f	50.4	f	55.1	f	51.8	f	48.5	f	47.7	f	42.3	f	26.6	f	0	f	51.60	f	59.80
			Лпp	43.5	Лпp	46.4	Лпp	51.3	Лпp	48	Лпp	44.7	Лпp	44	Лпp	38.6	Лпp	23.3	Лпp	0				
			Лотp	45.2	Лотp	48.2	Лотp	52.8	Лотp	49.4	Лотp	46.2	Лотp	45.3	Лотp	39.9	Лотp	23.8	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-33.17	-238.55	1.50	f	44.4	f	47.3	f	52.2	f	49	f	45.7	f	45.1	f	39.9	f	25.6	f	0	f	48.90	f	58.00
			Лпp	44.4	Лпp	47.3	Лпp	52.2	Лпp	49	Лпp	45.7	Лпp	45.1	Лпp	39.9	Лпp	25.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
68.83	-238.60	1.50	f	44.7	f	47.7	f	52.6	f	49.4	f	46.1	f	45.5	f	40.4	f	26.4	f	0	f	49.30	f	58.40
			Лпp	44.7	Лпp	47.7	Лпp	52.6	Лпp	49.4	Лпp	46.1	Лпp	45.5	Лпp	40.4	Лпp	26.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
170.83	-238.65	1.50	f	45.1	f	48	f	52.9	f	49.7	f	46.4	f	45.7	f	40.6	f	26.1	f	0	f	49.60	f	61.00
			Лпp	44.4	Лпp	47.3	Лпp	52.2	Лпp	49	Лпp	45.7	Лпp	45.1	Лпp	39.9	Лпp	25.6	Лпp	0				
			Лотp	36.8	Лотp	39.7	Лотp	44.5	Лотp	41.1	Лотp	37.9	Лотp	37.1	Лотp	31.8	Лотp	16.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
272.83	-238.70	1.50	f	43.5	f	46.5	f	51.3	f	48.1	f	44.7	f	44.1	f	38.7	f	23.4	f	0	f	47.90	f	57.00
			Лпp	43.5	Лпp	46.5	Лпp	51.3	Лпp	48.1	Лпp	44.7	Лпp	44.1	Лпp	38.7	Лпp	23.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
374.83	-238.75	1.50	f	41.7	f	44.5	f	49.2	f	45.8	f	42.3	f	41.5	f	35.7	f	19.1	f	0	f	45.40	f	55.00
			Лпp	41.1	Лпp	44	Лпp	48.9	Лпp	45.6	Лпp	42.2	Лпp	41.4	Лпp	35.7	Лпp	19.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.7	Лэкp	34.4	Лэкp	37.7	Лэкp	32.4	Лэкp	26.7	Лэкp	23.4	Лэкp	14.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
476.83	-238.80	1.50	f	38.5	f	40.8	f	44.8	f	40.6	f	36.4	f	34.8	f	28.3	f	9.6	f	0	f	39.20	f	51.80
			Лпp	33.7	Лпp	36.7	Лпp	41.5	Лпp	38.2	Лпp	34.8	Лпp	33.9	Лпp	27.7	Лпp	9.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	36.7	Лэкp	38.6	Лэкp	42.1	Лэкp	37	Лэкp	31.3	Лэкp	27.9	Лэкp	19	Лэкp	0	Лэкp	0				
578.83	-238.85	1.50	f	37.6	f	40	f	44.1	f	40.1	f	36	f	34.4	f	27.4	f	6.6	f	0	f	38.70	f	47.00
			Лпp	34.1	Лпp	37	Лпp	41.8	Лпp	38.4	Лпp	34.8	Лпp	33.8	Лпp	27	Лпp	6.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	35.1	Лэкp	36.9	Лэкp	40.3	Лэкp	35.2	Лэкp	29.5	Лэкp	26	Лэкp	16.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
680.83	-238.90	1.50	f	36.7	f	39.2	f	43.6	f	39.7	f	35.6	f	34	f	26.3	f	2.7	f	0	f	38.30	f	46.30
			Лпp	33	Лпp	35.9	Лпp	40.7	Лпp	37.2	Лпp	33.6	Лпp	32.4	Лпp	25.1	Лпp	2.7	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	34.3	Лэкp	36.5	Лэкp	40.5	Лэкp	36.1	Лэкp	31.4	Лэкp	28.8	Лэкp	20	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.83	-238.95	1.50	f	36.9	f	39.7	f	44.3	f	40.6	f	36.8	f	35.3	f	27.4	f	0.4	f	0	f	39.30	f	47.30
			Лпp	35.9	Лпp	38.8	Лпp	43.5	Лпp	40	Лпp	36.3	Лпp	35	Лпp	27.2	Лпp	0.4	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	30	Лэкp	32.1	Лэкp	36	Лэкp	31.4	Лэкp	26.4	Лэкp	23.3	Лэкp	13.6	Лэкp	0	Лэкp	0				

884.83	-239.00	1.50	f	36.4	f	39.3	f	43.9	f	40.3	f	36.5	f	34.9	f	26.5	f	0	f	0	f	39.00	f	47.40
			Лпр	36	Лпр	38.9	Лпр	43.6	Лпр	40.1	Лпр	36.3	Лпр	34.8	Лпр	26.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкп	26	Лэкп	28	Лэкп	31.6	Лэкп	27	Лэкп	22.3	Лэкп	19.9	Лэкп	10.8	Лэкп	0	Лэкп	0				
-645.22	-338.25	1.50	f	38.6	f	41.5	f	46.2	f	42.6	f	38.9	f	37.4	f	29.3	f	0	f	0	f	41.40	f	51.40
			Лпр	37.3	Лпр	40.2	Лпр	44.9	Лпр	41.4	Лпр	37.6	Лпр	36.2	Лпр	28.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	32.7	Лотр	35.5	Лотр	40.2	Лотр	36.5	Лотр	32.8	Лотр	31.1	Лотр	22.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
-543.22	-338.30	1.50	f	40	f	42.9	f	47.6	f	44.1	f	40.4	f	39	f	31.4	f	2.4	f	0	f	43.00	f	54.80
			Лпр	38.2	Лпр	41.1	Лпр	45.8	Лпр	42.4	Лпр	38.7	Лпр	37.4	Лпр	29.8	Лпр	2.4	Лпр	0				
			Лотр	35.3	Лотр	38.2	Лотр	42.9	Лотр	39.2	Лотр	35.6	Лотр	34	Лотр	26.2	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
-441.22	-338.35	1.50	f	42.2	f	45.1	f	49.8	f	46.3	f	42.7	f	41.4	f	34.3	f	11.4	f	0	f	45.40	f	56.30
			Лпр	39.1	Лпр	42.1	Лпр	46.8	Лпр	43.4	Лпр	39.8	Лпр	38.6	Лпр	31.5	Лпр	9.5	Лпр	0				
			Лотр	39.2	Лотр	42.1	Лотр	46.8	Лотр	43.2	Лотр	39.7	Лотр	38.2	Лотр	30.9	Лотр	6.8	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
-339.22	-338.40	1.50	f	45	f	47.9	f	52.7	f	49.1	f	45.7	f	44.5	f	37.7	f	16.7	f	0	f	48.40	f	56.50
			Лпр	40.1	Лпр	43	Лпр	47.8	Лпр	44.4	Лпр	40.9	Лпр	39.8	Лпр	33.2	Лпр	13.2	Лпр	0				
			Лотр	43.3	Лотр	46.2	Лотр	50.9	Лотр	47.4	Лотр	43.9	Лотр	42.6	Лотр	35.8	Лотр	14.1	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
-237.22	-338.45	1.50	f	46.8	f	49.8	f	54.5	f	51	f	47.6	f	46.5	f	40.3	f	20.9	f	0	f	50.50	f	58.20
			Лпр	41	Лпр	44	Лпр	48.7	Лпр	45.4	Лпр	41.9	Лпр	41	Лпр	34.7	Лпр	16.2	Лпр	0				
			Лотр	45.5	Лотр	48.4	Лотр	53.2	Лотр	49.7	Лотр	46.3	Лотр	45.1	Лотр	38.8	Лотр	19.1	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
-135.22	-338.50	1.50	f	47	f	49.9	f	54.7	f	51.2	f	47.9	f	46.9	f	40.9	f	22.9	f	0	f	50.80	f	59.00
			Лпр	41.8	Лпр	44.8	Лпр	49.6	Лпр	46.3	Лпр	42.9	Лпр	42	Лпр	36.1	Лпр	18.8	Лпр	0				
			Лотр	45.4	Лотр	48.3	Лотр	53	Лотр	49.6	Лотр	46.2	Лотр	45.2	Лотр	39.2	Лотр	20.7	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
-33.22	-338.55	1.50	f	42.4	f	45.4	f	50.2	f	46.9	f	43.5	f	42.7	f	37	f	20.4	f	0	f	46.60	f	55.80
			Лпр	42.4	Лпр	45.4	Лпр	50.2	Лпр	46.9	Лпр	43.5	Лпр	42.7	Лпр	37	Лпр	20.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
68.78	-338.60	1.50	f	42.6	f	45.6	f	50.4	f	47.2	f	43.8	f	43	f	37.3	f	21	f	0	f	46.90	f	56.10
			Лпр	42.6	Лпр	45.6	Лпр	50.4	Лпр	47.2	Лпр	43.8	Лпр	43	Лпр	37.3	Лпр	21	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
170.78	-338.65	1.50	f	43.1	f	46.1	f	51	f	47.6	f	44.3	f	43.4	f	37.7	f	21	f	0	f	47.30	f	58.90
			Лпр	42.4	Лпр	45.4	Лпр	50.2	Лпр	46.9	Лпр	43.5	Лпр	42.8	Лпр	37	Лпр	20.4	Лпр	0				
			Лотр	35.1	Лотр	38	Лотр	42.8	Лотр	39.3	Лотр	36	Лотр	35	Лотр	29.2	Лотр	11.4	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
272.78	-338.70	1.50	f	41.8	f	44.8	f	49.6	f	46.3	f	42.9	f	42.1	f	36.1	f	18.8	f	0	f	45.90	f	55.10
			Лпр	41.8	Лпр	44.8	Лпр	49.6	Лпр	46.3	Лпр	42.9	Лпр	42.1	Лпр	36.1	Лпр	18.8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0	Лэкп	0				
374.78	-338.75	1.50	f	41	f	44	f	48.8	f	45.5	f	42	f	41.1	f	34.8	f	16.3	f	0	f	44.90	f	54.20
			Лпр	41	Лпр	44	Лпр	48.8	Лпр	45.5	Лпр	42	Лпр	41.1	Лпр	34.8	Лпр	16.3	Лпр	0				

			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
476.78	-338.80	1.50	f	39.4	f	42.2	f	46.9	f	43.4	f	39.8	f	38.7	f	32.1	f	12.1	f	0	f	42.60	f	52.40
			Лпp	38.8	Лпp	41.7	Лпp	46.6	Лпp	43.2	Лпp	39.7	Лпp	38.6	Лпp	32	Лпp	12.1	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	30.5	Лэкp	32.1	Лэкp	35.2	Лэкp	29.8	Лэкp	23.9	Лэкp	20.3	Лэкp	10.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
578.78	-338.85	1.50	f	36.5	f	38.8	f	42.9	f	38.6	f	34.2	f	32.3	f	24.9	f	1.6	f	0	f	36.90	f	49.60
			Лпp	31.7	Лпp	34.6	Лпp	39.5	Лпp	36	Лпp	32.5	Лпp	31.3	Лпp	24.3	Лпp	1.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	34.8	Лэкp	36.8	Лэкp	40.3	Лэкp	35.1	Лэкp	29.3	Лэкp	25.6	Лэкp	15.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
680.78	-338.90	1.50	f	35.9	f	38.2	f	42.4	f	38.3	f	34.2	f	32.4	f	24.6	f	0.2	f	0	f	36.80	f	45.60
			Лпp	32.3	Лпp	35.3	Лпp	40	Лпp	36.5	Лпp	32.8	Лпp	31.5	Лпp	23.9	Лпp	0.2	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	33.3	Лэкp	35.1	Лэкp	38.6	Лэкp	33.6	Лэкp	28.3	Лэкp	25.3	Лэкp	15.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
782.78	-338.95	1.50	f	35.1	f	37.5	f	41.7	f	37.5	f	33.1	f	31.1	f	22.7	f	0	f	0	f	35.60	f	43.90
			Лпp	31.5	Лпp	34.4	Лпp	39.1	Лпp	35.6	Лпp	31.8	Лпp	30.4	Лпp	22.3	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.6	Лэкp	34.6	Лэкp	38.1	Лэкp	33	Лэкp	27.2	Лэкp	23.4	Лэкp	12.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
884.78	-339.00	1.50	f	34.3	f	36.9	f	41.2	f	37.3	f	33.2	f	31.3	f	22.4	f	0	f	0	f	35.60	f	43.80
			Лпp	30.6	Лпp	33.6	Лпp	38.2	Лпp	34.6	Лпp	30.8	Лпp	29.2	Лпp	20.6	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	31.9	Лэкp	34.2	Лэкp	38.2	Лэкp	33.9	Лэкp	29.4	Лэкp	27.1	Лэкp	17.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
-645.27	-438.25	1.50	f	38.6	f	41.5	f	46.2	f	42.6	f	38.8	f	37.1	f	28.6	f	0	f	0	f	41.20	f	53.10
			Лпp	36.7	Лпp	39.6	Лпp	44.3	Лпp	40.8	Лпp	37	Лпp	35.4	Лпp	27	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	34	Лотp	36.9	Лотp	41.6	Лотp	37.8	Лотp	34.1	Лотp	32.3	Лотp	23.6	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-543.27	-438.30	1.50	f	40.6	f	43.5	f	48.2	f	44.6	f	40.9	f	39.4	f	31.4	f	0	f	0	f	43.50	f	54.60
			Лпp	37.5	Лпp	40.4	Лпp	45.1	Лпp	41.6	Лпp	37.9	Лпp	36.5	Лпp	28.5	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	37.7	Лотp	40.6	Лотp	45.3	Лотp	41.6	Лотp	38	Лотp	36.3	Лотp	28.1	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-441.27	-438.35	1.50	f	42.5	f	45.4	f	50.2	f	46.6	f	43	f	41.5	f	33.9	f	8.6	f	0	f	45.50	f	53.90
			Лпp	38.3	Лпp	41.2	Лпp	46	Лпp	42.5	Лпp	38.8	Лпp	37.5	Лпp	30	Лпp	4.7	Лпp	0				
			Лотp	40.5	Лотp	43.4	Лотp	48.1	Лотp	44.4	Лотp	40.9	Лотp	39.3	Лотp	31.5	Лотp	6.3	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-339.27	-438.40	1.50	f	44.1	f	47	f	51.7	f	48.2	f	44.6	f	43.3	f	36.1	f	13.2	f	0	f	47.30	f	55.50
			Лпp	39.1	Лпp	42	Лпp	46.7	Лпp	43.3	Лпp	39.7	Лпp	38.5	Лпp	31.4	Лпp	9.3	Лпp	0				
			Лотp	42.5	Лотp	45.4	Лотp	50.1	Лотp	46.5	Лотp	43	Лотp	41.5	Лотp	34.3	Лотp	10.9	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-237.27	-438.45	1.50	f	45.1	f	48	f	52.7	f	49.2	f	45.7	f	44.5	f	37.7	f	16.5	f	0	f	48.40	f	56.80
			Лпp	39.8	Лпp	42.7	Лпp	47.5	Лпp	44.1	Лпp	40.6	Лпp	39.5	Лпp	32.7	Лпp	12.2	Лпp	0				
			Лотp	43.6	Лотp	46.5	Лотp	51.1	Лотp	47.6	Лотp	44.1	Лотp	42.8	Лотp	36	Лотp	14.4	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-135.27	-438.50	1.50	f	43.9	f	46.8	f	51.6	f	48.2	f	44.7	f	43.6	f	37.1	f	17.3	f	0	f	47.60	f	55.80
			Лпp	40.4	Лпp	43.3	Лпp	48.2	Лпp	44.8	Лпp	41.3	Лпp	40.3	Лпp	33.8	Лпp	14.3	Лпp	0				
			Лотp	41.4	Лотp	44.3	Лотp	49	Лотp	45.5	Лотp	42.1	Лотp	40.9	Лотp	34.5	Лотp	14.2	Лотp	0				
			Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				

-33.27	-438.55	1.50	f	40.8	f	43.7	f	48.6	f	45.2	f	41.7	f	40.8	f	34.4	f	15.6	f	0	f	44.60	f	54.00
			Лпр	40.8	Лпр	43.7	Лпр	48.6	Лпр	45.2	Лпр	41.7	Лпр	40.8	Лпр	34.4	Лпр	15.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.73	-438.60	1.50	f	40.9	f	43.9	f	48.7	f	45.4	f	41.9	f	40.9	f	34.7	f	16	f	0	f	44.80	f	54.20
			Лпр	40.9	Лпр	43.9	Лпр	48.7	Лпр	45.4	Лпр	41.9	Лпр	40.9	Лпр	34.7	Лпр	16	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.73	-438.65	1.50	f	40.9	f	43.9	f	48.7	f	45.4	f	41.9	f	40.9	f	34.7	f	16	f	0	f	44.80	f	54.20
			Лпр	40.9	Лпр	43.9	Лпр	48.7	Лпр	45.4	Лпр	41.9	Лпр	40.9	Лпр	34.7	Лпр	16	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.73	-438.65	1.50	f	41.5	f	44.5	f	49.3	f	45.9	f	42.5	f	41.5	f	35.1	f	16.1	f	0	f	45.40	f	57.20
			Лпр	40.8	Лпр	43.7	Лпр	48.6	Лпр	45.2	Лпр	41.7	Лпр	40.8	Лпр	34.4	Лпр	15.6	Лпр	0				
			Лотр	33.6	Лотр	36.5	Лотр	41.3	Лотр	37.8	Лотр	34.4	Лотр	33.2	Лотр	26.8	Лотр	6.7	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
272.73	-438.70	1.50	f	40.4	f	43.3	f	48.2	f	44.8	f	41.3	f	40.3	f	33.8	f	14.3	f	0	f	44.20	f	53.50
			Лпр	40.4	Лпр	43.3	Лпр	48.2	Лпр	44.8	Лпр	41.3	Лпр	40.3	Лпр	33.8	Лпр	14.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
374.73	-438.75	1.50	f	39.8	f	42.7	f	47.5	f	44.2	f	40.6	f	39.5	f	32.8	f	12	f	0	f	43.40	f	52.80
			Лпр	39.8	Лпр	42.7	Лпр	47.5	Лпр	44.2	Лпр	40.6	Лпр	39.5	Лпр	32.8	Лпр	12	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
476.73	-438.80	1.50	f	38.4	f	41.3	f	46	f	42.5	f	38.8	f	37.5	f	30.4	f	8.3	f	0	f	41.50	f	51.40
			Лпр	37.8	Лпр	40.7	Лпр	45.5	Лпр	42.1	Лпр	38.5	Лпр	37.3	Лпр	30.3	Лпр	8.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	30	Лэкр	32.4	Лэкр	36.5	Лэкр	32.1	Лэкр	26.9	Лэкр	23.8	Лэкр	14.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
578.73	-438.85	1.50	f	37.1	f	39.8	f	44.4	f	40.8	f	37	f	35.7	f	28.1	f	2.4	f	0	f	39.70	f	50.00
			Лпр	35.8	Лпр	38.7	Лпр	43.5	Лпр	40.1	Лпр	36.4	Лпр	35.1	Лпр	27.6	Лпр	2.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.2	Лэкр	33.2	Лэкр	37.1	Лэкр	32.8	Лэкр	28.3	Лэкр	26.4	Лэкр	18.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
680.73	-438.90	1.50	f	35	f	37.3	f	41.3	f	36.9	f	32.3	f	30.2	f	21.9	f	0	f	0	f	34.90	f	47.70
			Лпр	30.1	Лпр	33	Лпр	37.8	Лпр	34.2	Лпр	30.5	Лпр	29.1	Лпр	21.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.3	Лэкр	35.2	Лэкр	38.7	Лэкр	33.5	Лэкр	27.6	Лэкр	23.7	Лэкр	13.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
782.73	-438.95	1.50	f	33.9	f	36.1	f	40.1	f	35.8	f	31.5	f	29.5	f	20.7	f	0	f	0	f	34.00	f	44.40
			Лпр	27.4	Лпр	30.4	Лпр	35.1	Лпр	31.6	Лпр	27.8	Лпр	26.3	Лпр	18	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.7	Лэкр	34.7	Лэкр	38.4	Лэкр	33.8	Лэкр	29.1	Лэкр	26.6	Лэкр	17.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
884.73	-439.00	1.50	f	33.7	f	36.1	f	40.2	f	35.9	f	31.4	f	29.3	f	20	f	0	f	0	f	33.90	f	42.50
			Лпр	30.2	Лпр	33.1	Лпр	37.7	Лпр	34.1	Лпр	30.2	Лпр	28.5	Лпр	19.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.2	Лэкр	33.1	Лэкр	36.4	Лэкр	31.1	Лэкр	25.2	Лэкр	21.1	Лэкр	9.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.32	-538.25	1.50	f	38.5	f	41.4	f	46.1	f	42.4	f	38.6	f	36.8	f	27.9	f	0	f	0	f	40.90	f	52.40
			Лпр	36.1	Лпр	39	Лпр	43.7	Лпр	40.1	Лпр	36.3	Лпр	34.6	Лпр	25.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	34.8	Лотр	37.6	Лотр	42.3	Лотр	38.5	Лотр	34.7	Лотр	32.8	Лотр	23.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-543.32	-538.30	1.50	f	41.2	f	44	f	48.7	f	45	f	41.3	f	39.6	f	31.1	f	0	f	0	f	43.70	f	52.20
			Лпр	36.8	Лпр	39.7	Лпр	44.4	Лпр	40.9	Лпр	37.1	Лпр	35.5	Лпр	27.2	Лпр	0	Лпр	0				

			Лотр	39.2	Лотр	42	Лотр	46.7	Лотр	43	Лотр	39.3	Лотр	37.4	Лотр	28.8	Лотр	0	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-441.32	-538.35	1.50	f	42.6	f	45.5	f	50.2	f	46.6	f	42.9	f	41.3	f	33.2	f	1.4	f	0	f	45.40	f	53.70	
			Лпр	37.5	Лпр	40.4	Лпр	45.1	Лпр	41.6	Лпр	37.9	Лпр	36.4	Лпр	28.5	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	41	Лотр	43.9	Лотр	48.6	Лотр	44.9	Лотр	41.2	Лотр	39.6	Лотр	31.5	Лотр	1.4	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-339.32	-538.40	1.50	f	43	f	45.9	f	50.6	f	47	f	43.4	f	42	f	34.3	f	8.7	f	0	f	46.00	f	54.20	
			Лпр	38.1	Лпр	41	Лпр	45.8	Лпр	42.3	Лпр	38.6	Лпр	37.3	Лпр	29.7	Лпр	1.9	Лпр	0					
			Лотр	41.3	Лотр	44.2	Лотр	48.9	Лотр	45.3	Лотр	41.7	Лотр	40.1	Лотр	32.5	Лотр	7.7	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-237.32	-538.45	1.50	f	42.9	f	45.8	f	50.5	f	46.9	f	43.4	f	42	f	34.7	f	11.2	f	0	f	46.00	f	54.70	
			Лпр	38.6	Лпр	41.6	Лпр	46.4	Лпр	42.9	Лпр	39.3	Лпр	38.1	Лпр	30.8	Лпр	7.2	Лпр	0					
			Лотр	40.8	Лотр	43.7	Лотр	48.3	Лотр	44.7	Лотр	41.2	Лотр	39.8	Лотр	32.5	Лотр	9.1	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-135.32	-538.50	1.50	f	42.7	f	45.6	f	50.4	f	46.9	f	43.3	f	42	f	35	f	12.7	f	0	f	46.00	f	54.30	
			Лпр	39.1	Лпр	42	Лпр	46.8	Лпр	43.4	Лпр	39.8	Лпр	38.7	Лпр	31.6	Лпр	9.6	Лпр	0					
			Лотр	40.2	Лотр	43.1	Лотр	47.8	Лотр	44.2	Лотр	40.8	Лотр	39.4	Лотр	32.4	Лотр	9.9	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
-33.32	-538.55	1.50	f	39.4	f	42.3	f	47.2	f	43.7	f	40.2	f	39	f	32.1	f	10.7	f	0	f	42.90	f	52.50	
			Лпр	39.4	Лпр	42.3	Лпр	47.2	Лпр	43.7	Лпр	40.2	Лпр	39	Лпр	32.1	Лпр	10.7	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
68.68	-538.60	1.50	f	39.5	f	42.4	f	47.3	f	43.9	f	40.3	f	39.2	f	32.3	f	11	f	0	f	43.10	f	52.60	
			Лпр	39.5	Лпр	42.4	Лпр	47.3	Лпр	43.9	Лпр	40.3	Лпр	39.2	Лпр	32.3	Лпр	11	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
170.68	-538.65	1.50	f	40.2	f	43.1	f	47.9	f	44.5	f	40.9	f	39.8	f	32.8	f	11.3	f	0	f	43.70	f	55.70	
			Лпр	39.4	Лпр	42.3	Лпр	47.2	Лпр	43.7	Лпр	40.2	Лпр	39	Лпр	32.1	Лпр	10.7	Лпр	0					
			Лотр	32.4	Лотр	35.3	Лотр	40	Лотр	36.5	Лотр	33	Лотр	31.6	Лотр	24.6	Лотр	2.2	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
272.68	-538.70	1.50	f	39.9	f	42.8	f	47.6	f	44.2	f	40.6	f	39.4	f	32.3	f	10.2	f	0	f	43.30	f	55.40	
			Лпр	39.1	Лпр	42	Лпр	46.9	Лпр	43.4	Лпр	39.8	Лпр	38.7	Лпр	31.6	Лпр	9.6	Лпр	0					
			Лотр	32.1	Лотр	35	Лотр	39.7	Лотр	36.1	Лотр	32.6	Лотр	31.2	Лотр	24.1	Лотр	1.1	Лотр	0					
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
374.68	-538.75	1.50	f	38.7	f	41.6	f	46.4	f	42.9	f	39.3	f	38.1	f	30.8	f	7.2	f	0	f	42.00	f	51.50	
			Лпр	38.7	Лпр	41.6	Лпр	46.4	Лпр	42.9	Лпр	39.3	Лпр	38.1	Лпр	30.8	Лпр	7.2	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
476.68	-538.80	1.50	f	38.1	f	41	f	45.8	f	42.3	f	38.7	f	37.3	f	29.7	f	1.7	f	0	f	41.30	f	50.90	
			Лпр	38.1	Лпр	41	Лпр	45.8	Лпр	42.3	Лпр	38.7	Лпр	37.3	Лпр	29.7	Лпр	1.7	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			
578.68	-538.85	1.50	f	36.8	f	39.6	f	44.3	f	40.6	f	36.8	f	35.3	f	27.3	f	0	f	0	f	39.40	f	49.50	
			Лпр	36.2	Лпр	39.1	Лпр	43.9	Лпр	40.3	Лпр	36.6	Лпр	35.2	Лпр	27.3	Лпр	0	Лпр	0					
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0			
			Лэкр	28.3	Лэкр	30.3	Лэкр	34	Лэкр	28.9	Лэкр	23.1	Лэкр	19.2	Лэкр	8.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			

680.68	-538.90	1.50	f	34.3	f	36.8	f	41.2	f	37.4	f	33.3	f	31.5	f	22.9	f	0	f	0	f	35.80	f	47.50
			Лпр	29.4	Лпр	32.3	Лпр	37	Лпр	33.5	Лпр	29.7	Лпр	28.2	Лпр	19.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.6	Лэкр	35	Лэкр	39.2	Лэкр	35.1	Лэкр	30.8	Лэкр	28.8	Лэкр	19.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
782.68	-538.95	1.50	f	33.6	f	35.9	f	39.9	f	35.5	f	30.8	f	28.4	f	19.2	f	0	f	0	f	33.20	f	46.10
			Лпр	28.7	Лпр	31.6	Лпр	36.3	Лпр	32.7	Лпр	28.9	Лпр	27.2	Лпр	18.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.9	Лэкр	33.9	Лэкр	37.4	Лэкр	32.2	Лэкр	26.2	Лэкр	22.1	Лэкр	10.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
884.68	-539.00	1.50	f	32.6	f	34.8	f	38.8	f	34.4	f	29.8	f	27.4	f	17.5	f	0	f	0	f	32.20	f	43.20
			Лпр	26.2	Лпр	29.1	Лпр	33.8	Лпр	30.1	Лпр	26.2	Лпр	24.5	Лпр	15.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.5	Лэкр	33.5	Лэкр	37.2	Лэкр	32.4	Лэкр	27.4	Лэкр	24.3	Лэкр	13.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
-645.37	-638.25	1.50	f	40	f	42.8	f	47.5	f	43.7	f	39.9	f	37.9	f	28.5	f	0	f	0	f	42.10	f	50.70
			Лпр	35.5	Лпр	38.4	Лпр	43.1	Лпр	39.5	Лпр	35.5	Лпр	33.8	Лпр	24.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	38	Лотр	40.9	Лотр	45.5	Лотр	41.7	Лотр	37.8	Лотр	35.8	Лотр	26.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-543.37	-638.30	1.50	f	41.3	f	44.2	f	48.9	f	45.1	f	41.3	f	39.5	f	30.6	f	0	f	0	f	43.70	f	52.10
			Лпр	36.1	Лпр	39	Лпр	43.7	Лпр	40.1	Лпр	36.2	Лпр	34.6	Лпр	25.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.8	Лотр	42.7	Лотр	47.3	Лотр	43.5	Лотр	39.7	Лотр	37.8	Лотр	28.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-441.37	-638.35	1.50	f	42.4	f	45.3	f	49.9	f	46.2	f	42.5	f	40.8	f	32.3	f	0.3	f	0	f	44.90	f	53.20
			Лпр	36.7	Лпр	39.6	Лпр	44.3	Лпр	40.7	Лпр	36.9	Лпр	35.3	Лпр	26.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41	Лотр	43.9	Лотр	48.5	Лотр	44.8	Лотр	41.1	Лотр	39.3	Лотр	30.8	Лотр	0.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-339.37	-638.40	1.50	f	42.6	f	45.5	f	50.2	f	46.5	f	42.9	f	41.2	f	33.1	f	2.5	f	0	f	45.30	f	53.90
			Лпр	37.2	Лпр	40.1	Лпр	44.8	Лпр	41.3	Лпр	37.6	Лпр	36.1	Лпр	28	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.2	Лотр	44.1	Лотр	48.7	Лотр	45	Лотр	41.3	Лотр	39.7	Лотр	31.5	Лотр	2.5	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-237.37	-638.45	1.50	f	41.3	f	44.2	f	48.9	f	45.3	f	41.6	f	40.1	f	32.3	f	5.7	f	0	f	44.20	f	52.60
			Лпр	37.6	Лпр	40.6	Лпр	45.3	Лпр	41.8	Лпр	38.1	Лпр	36.7	Лпр	28.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	38.8	Лотр	41.7	Лотр	46.4	Лотр	42.7	Лотр	39.1	Лотр	37.5	Лотр	29.7	Лотр	4.3	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-135.37	-638.50	1.50	f	38	f	40.9	f	45.7	f	42.2	f	38.5	f	37.2	f	29.5	f	1.4	f	0	f	41.20	f	50.80
			Лпр	38	Лпр	40.9	Лпр	45.7	Лпр	42.2	Лпр	38.5	Лпр	37.2	Лпр	29.5	Лпр	1.4	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-33.37	-638.55	1.50	f	38.2	f	41.1	f	45.9	f	42.4	f	38.8	f	37.5	f	30	f	2.3	f	0	f	41.40	f	51.10
			Лпр	38.2	Лпр	41.1	Лпр	45.9	Лпр	42.4	Лпр	38.8	Лпр	37.5	Лпр	30	Лпр	2.3	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
68.63	-638.60	1.50	f	38.3	f	41.2	f	46	f	42.5	f	38.9	f	37.6	f	30.1	f	4.6	f	0	f	41.50	f	51.10
			Лпр	38.3	Лпр	41.2	Лпр	46	Лпр	42.5	Лпр	38.9	Лпр	37.6	Лпр	30.1	Лпр	4.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
170.63	-638.65	1.50	f	39	f	41.9	f	46.7	f	43.2	f	39.6	f	38.2	f	30.7	f	2.2	f	0	f	42.20	f	54.40
			Лпр	38.2	Лпр	41.1	Лпр	45.9	Лпр	42.5	Лпр	38.8	Лпр	37.5	Лпр	30	Лпр	2.2	Лпр	0				

Приложение 6.1. Шумовые характеристики машин и оборудования.

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.ЦОА.011.639 от 25.12.2008

г.

зарегистрирован в Госреестре

№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ



А.Ю.Ломтев

9 » апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ № 9

измерений шума на строительной площадке от работающей территории
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Венга-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная (фон); база строительной техники- ул. Софийская, д.62 (техн. оборудование)
4.	Цель измерений	<i>Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»</i>
5.	НД, согласно которой произведены измерения	<i>МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»</i>
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см.п.17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1;северо-западный	1 м/с;юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№№ пп	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база-вая длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул.Мебельная (фон),угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д.№1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.											

№№ пп	Наименование оборудования (техники) (марка, тип и/или точки измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база или длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул.Мебельная (фон),300м от перекрестка с ул.Геккелевской, напротив д.№ 1/2	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33		55
	Ул.Мебельная (фон),перекресток Стародеревенской и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32		53
	Ул.Мебельная (фон),середина между Мебельным проездом и ул.Стародеревенской	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32		54
	Ул.Мебельная (фон),перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32		53
	Ул.Мебельная (фон),перекресток с ул.Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27		51

№№ пп	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, или точки измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база/вал/длина, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52
н	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	Погрузчик Амкадор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

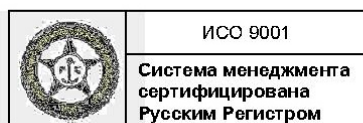
№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип и/или точки измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база/ван/длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжающей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Ец.								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
			грунтов												80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	75
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										72	
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	80	74
	Каток грунтовый HAMM-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										74	
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	65	
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	74	
B65	Асфальтоукладчик LIBHEER	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64	77	72
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м										79	74
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м											

ОАО "Ливгидромаш"
Россия 303851, г. Ливны Орловской обл.
ул. Мира, 231



МОТОПОМПЫ ТИПА МД

Руководство по эксплуатации
Н49.962.00.00.000 РЭ



2005

Содержание

	Лист
Введение	4
1. Описание и работа мотопомпы	5
1.1 Назначение изделия	5
1.2 Технические характеристики	6
1.3 Состав изделия	8
1.4 Устройство и принцип работы	8
1.5 Маркировка	9
1.6 Упаковка	10
2. Подготовка мотопомпы к использованию	11
2.1 Меры безопасности при подготовке мотопомпы к работе	11
2.2 Подготовка к использованию	11
2.3 Подготовка мотопомпы к пуску	11
3. Использование мотопомпы	12
3.1 Пуск мотопомпы	12
3.2 Возможные неисправности и способы их устранения	13
3.3 Меры безопасности при работе мотопомпы	15
3.4 Остановка мотопомпы	15
4. Техническое обслуживание	16
4.1. Разборка и сборка насосной части	16
4.2. Разборка и сборка торцового уплотнения	16
4.3. Замена манжеты	16
4.4 Разборка и сборка газоструйного аппарата	17
4.5. Разборка и сборка крана газоструйного аппарата	17
5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	19

Продолжение приложения А
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение типо-размера установки	Уровень звука, дБА, на расстоянии 1м от наружного контура агрегата, не более *
МД25-70	100
МД60-30	

* Значение уровня звука уточняется по результатам испытаний первых трех серийных установок.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ТАЛЫХ И ДОЖДЕВЫХ ВОД ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Расчет выполнен согласно «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», разработанные и утвержденные ФГУП «НИИ ВОДГЕО» Москва 2014.

1. Определение годового объема стока дождевых вод

Среднегодовой объем дождевых вод (W_d , м³) определен по формуле:

$$W_d = 10 h_d \Psi_d F$$

где:

$F = 2,97$ га – общая площадь стока, га;

$h_d = X_d$, мм – слой осадков, мм, за теплый период года, определяется по табл. 4.1. СП 131.13330.2020 как средняя по регионам;

$\Psi_d = 0,3725$ - общий коэффициент стока дождевых вод, находится как средневзвешенная величина для всей площади стока с учетом средних значений коэффициентов стока для разного вида поверхностей; $(0,7*34,5\%+0,2*65,5\%)/100\% = 0,3725$

Вид поверхности	Площадь F_i , га	Доля покрытия от общей площади стока, %	Коэффициент стока, Ψ_i
Водонепроницаемые поверхности	1,02	34,5	0,7
Грунтовые поверхности	1,95	65,5	0,2
Общая площадь водосбора, F	2,97	$\Sigma = 100$	-

№ п/п	Федеральный округ	X_d , Слой осадков, мм, за теплый период года (средняя)	Объем стока дождевых вод, м ³ /год
1	Приволжский, Пермский край	469	5188,66
2	Уральский, Оренбургская обл.	252,33	2791,59
3	Уральский, ХМАО	388,5	4298,07

1. Определение среднегодового объема стока талых вод

Среднегодовой объем талых вод, поступающих в систему канализации предприятия (W_T , м³) определен по формуле:

$$W_T = 10 h_T \Psi_T F$$

где

$F = 2,97$ га – общая площадь стока, га;

$ht = X_t$, мм – слой осадков, мм, за холодный период года (определяет общее годовое количество талых вод) или запас воды в снежном покрове к началу снеготаяния, определяется по табл. 3.1 СП 131.13330.2020;

$\Psi_T = 0,5$ - общий коэффициент стока талых вод, с учетом уборки снега на всей территории предприятия.

№ п/п	Федеральный округ	X_t , слой осадков, мм, за холодный период года (средняя)	Объем стока талых вод, м ³ /год
1	Приволжский, Пермский край	228	3385,8
2	Уральский, Оренбургская обл.	157,67	2341,4
3	Уральский, ХМАО	138,25	2053,01

2. Всего среднегодовой объем поверхностных стоков составляет:

$$W_{\text{ливн}} = W_{\text{д}} + W_{\text{т}}$$

№ п/п	Федеральный округ	Объем стока дождевых вод, м ³ /год	Объем стока талых вод, м ³ /год	Среднегодовой объем поверхностных стоков, м ³ /год
1	Приволжский, Пермский край	5188,66	3385,8	8574,46
2	Уральский, Оренбургская обл.	2791,59	2341,4	5132,99
3	Уральский, ХМАО	4298,07	2053,01	6351,08

2. Расчет объема буровых сточных вод

Объем буровых сточных вод рассчитан в соответствии с Приложением 11 РД 51-1-96 Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородсодержащих.

1. Объем шлама: $V_{ш} = 1725,0 \text{ м}^3$

$V_n = 1437,5 \text{ м}^3$ – объем выбуренной породы

3. Объем отработанного бурового раствора, сбрасываемого в прискважинный амбар (при условии повторного использования), определяется из расчета 25 % от объема исходного и наработанного БР:

$$V_{обр} = 0,25V_n \cdot K1 + 0,5V_{ц},$$

где K1 - коэффициент, учитывающий потери бурового раствора, уходящего со шламом при очистке на вибросите, пескоотделителе и илоотделителе (в соответствии с РД 39-3-819-91 K1 = 1,052); $V_{ц}$ - объем циркуляционной системы буровой установки, определяется в соответствии с [табл. 2](#).

Расчет объемов отходов бурения определяется в соответствии с РД 39-3-819-91 и СТО 08-000-055-86.

Таблица 2

Исходные данные для расчета объема циркуляционной системы

Глубина бурения, м	Тип буровой установки	Полезный объем циркуляционной системы, м ³
2000	БУ-2000	90
2500	БУ-2500	90
3000	БУ-3000	120
4000	БУ-4000	150
5000	БУ-5000	180
6000	БУ-6000	240
8000	БУ-8000	300
10000	БУ-10000	360

$$V_{обр} = 0,25 \cdot 1437,5 \cdot 1,052 + 0,5 \cdot 180 = 468,0625 \text{ м}^3$$

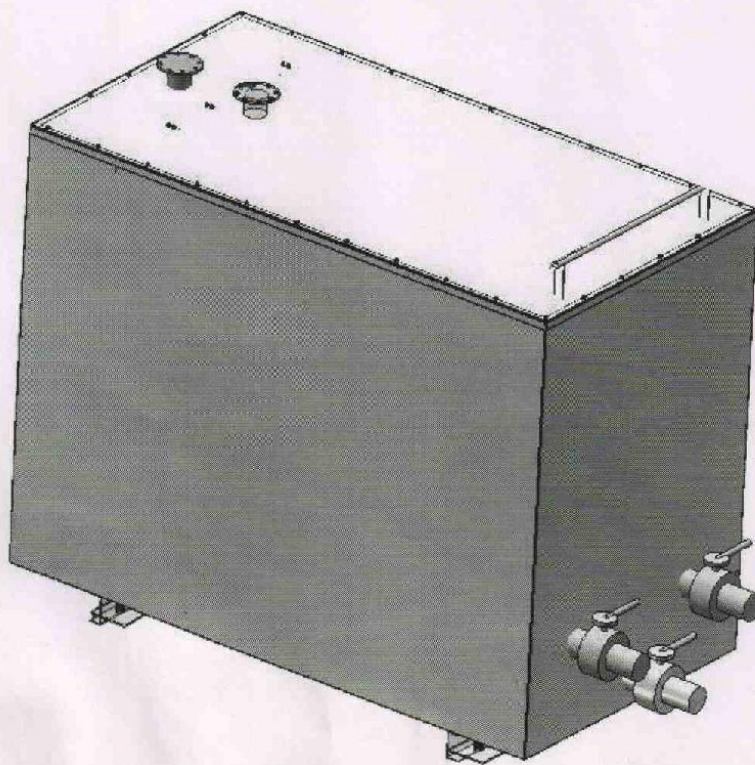
4. Объем буровых сточных вод при внедрении оборотной системы водоснабжения ($V_{бсв}$) рассчитывается по формуле

$$V_{бсв} = 0,25 V_{обр}.$$

$$V_{бсв} = 0,25 \cdot 468,0625 = \underline{117,02 \text{ м}^3}$$

ПРИЛОЖЕНИЕ 8**ГРАВИТАЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР ГДС – 020**

(Паспорт, техническое описание и инструкция
по эксплуатации)



Содержание

1. Назначение	3
2. Общие технические сведения	3
3. Принцип работы и устройство оборудования	3
4. Требования безопасности и монтажа	5
5. Подготовка к работе	6
5.1. Монтаж ГДС	6
5.2. Подготовка ГДС к эксплуатации	6
6. Эксплуатация и техническое обслуживание	8
6.1. Эксплуатация ГД-сепаратора	8
6.2. Обслуживание сепаратора	8
6.3. Освобождение ГДС от осадка	8
7. Характерные неисправности и методы их устранения	9
8. Гарантийные обязательства	9

1. Назначение.

Гравидинамический сепаратор (ГД-сепаратор) типа ГДС-020 предназначен для разделения неустойчивых эмульсий, образуемых двумя несмешивающимися жидкостями.

Основные области применения: очистка сточных вод от масел, нефтепродуктов; очистка и регенерация моющих и технологических жидкостей на машиностроительных и ремонтных предприятиях; сбор и обезвоживание нефтепродуктов, в том числе, при очистке емкостей и ликвидации разливов.

ГД-сепараторы могут использоваться как самостоятельное оборудование, либо в сочетании с другими устройствами в качестве узла для предварительного отделения основной массы масел и нефтепродуктов.

Температурный диапазон работы ГД-сепаратора – 7...85° С.

2. Общие технические сведения.

ГД-сепаратор обеспечивает высокую эффективность очистки и разделения жидкостей. В зависимости от условий эксплуатации и свойств исходной эмульсии эффективность разделения составляет до 95% и более. При этом, в случае решения технологических задач, достигается возможность многократного использования продуктов разделения, например, технической воды и разделительных смазочных масел при формовке строительных деталей, шиферных листов, и т.д.

Преимущества ГД-сепаратора состоят также в надежности, отсутствии необходимости в источнике энергии, отсутствии сменяемых элементов, простоте обслуживания, нечувствительности к изменению содержания нефтепродуктов и масел в разделяемой жидкости. Последнее особенно важно, при неконтролируемом характере поступающей на очистку или разделение исходной смеси или, когда не исключены резкие изменения содержаний в результате аварийных разливов, залповых сбросов масел и нефтепродуктов и так далее. Допустимые колебания содержаний масел и нефтепродуктов в исходной смеси при подаче в ГД-сепараторы составляют ориентировочно от 20 мг/л до 95% объемных.

Номинальная производительность ГД-сепаратора ГДС-020 при непрерывной круглосуточной или периодической работе составляет до 20 м³/час.

3. Принцип работы и устройство оборудования.

Действие ГД-сепаратора базируется на гравидинамическом принципе. Он состоит в том, что разделение двух жидкостей происходит за счет специальным образом организованного движения, при котором достигается ускоренная коалесценция (слияние и укрупнение) мелких капель масел и нефтепродуктов, а затем их отделение из водной среды, в том числе, под действием сил естественной гравитации. Для каждой конкретной группы рабочих параметров, включающих физико-химические характеристики жидкостей, образующих эмульсию, требуемую производительность, динамические параметры разделения эмульсии, существуют оптимальные условия и схема движения жидкости. К динамическим параметрам разделения эмульсии относятся зависимости процесса коалесценции от скоростей и направлений движения исходной эмульсии в объеме сепаратора.

Основная задача организации движения вначале исходной эмульсии, а затем и двух отдельных жидкостей состоит в том, чтобы обеспечить наиболее полную и своевременную коалесценцию мелких капель масел и нефтепродуктов, укрупнение частиц воды, содержащихся в нефтепродуктах, разрушение глобул воды и отделение воды от общей массы нефтепродуктов.

Конструктивно ГД-сепараторы представляют собой емкость, имеющую внутри различные элементы, обеспечивающие оптимальное движение и разделение эмульсии на две жидкие фазы (воду и масла). В частности, емкость сепаратора снабжена вертикальными перегородками, разделяющими емкость на секции. Первая секция отделена от последующей двумя перегородками, одна из которых расположена у верхнего края емкости, а другая присоединена к днищу, образуя в средней зоне емкости переточный канал. Вторая секция отделена от последующей перегородкой, края которой расположены на некотором расстоянии от верхнего края и днища сепарационной емкости, образуя два переточных канала - один в верхней зоне емкости, для потока, обогащенного нефтепродуктами, а другой - в придонной зоне, для воды. Последующие секции образованы установленными в чередующимся порядке перегородками, приближенными к днищу, и перегородками, края которых расположены на расстоянии от верхнего уровня и днища емкости. Причем, верхние края перегородок, приближенных к днищу, расположены выше нижних краев соседних перегородок.

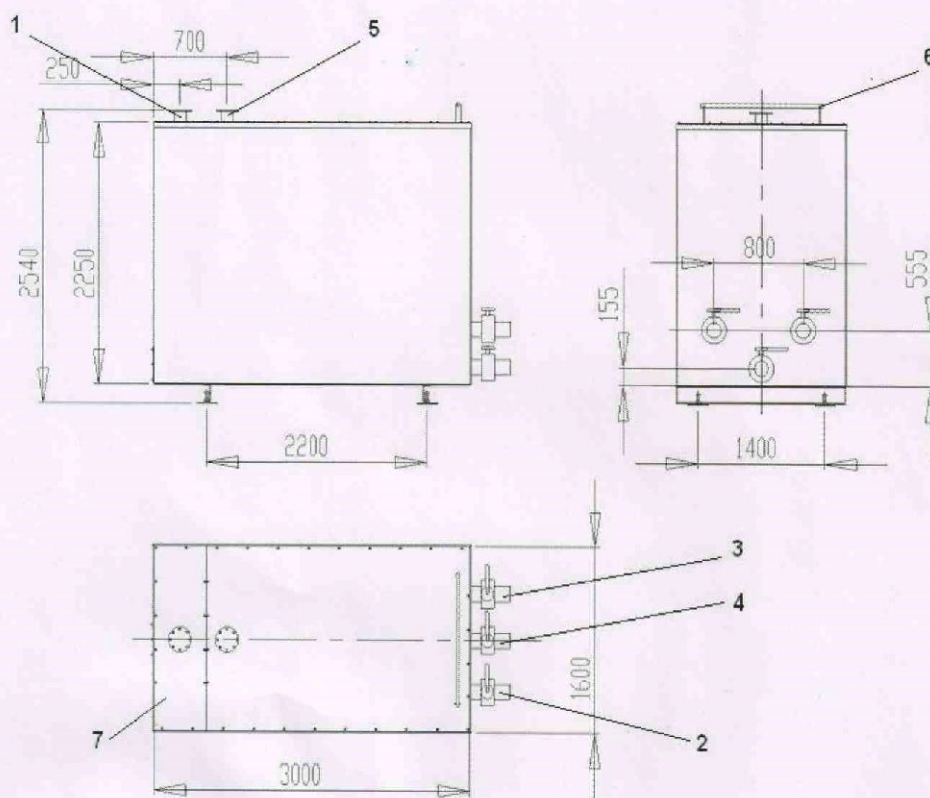


Рис. 1. Общий вид ГД-сепаратора ГДС-020

Кроме того, в первой секции емкости установлен горизонтально желоб, который предназначен для гашения скорости потока жидкости и его распределения по всей ширине ГД-сепаратора. В последней секции для выпуска воды расположено регулирующее устройство, предназначенное для установки оптимальных условий очистки и разделения в зависимости от плотности нефтепродуктов (с учетом фактической плотности воды, которая может быть выше 1.0 г/см^3 в связи с ее минерализацией). Гибкие гофрированные шланги выгрузного устройства подсоединяются с помощью муфт с применением герметика.

Каких-либо фильтрующих элементов, насадок или приспособлений, а также расходуемых химических реагентов для поддержания постоянной работоспособности гравидинамического сепаратора не требуется.

Для изготовления ГД-сепараторов используют материалы, устойчивые к воздействию разделяемых жидкостей. Внутренние поверхности ГД-сепаратора покрыты масло-бензо-водостойкой эмалью.

Общий вид ГД-сепаратора приведен на рис. 1. Сепаратор имеет входной патрубок-1 для ввода эмульсии, подлежащей разделению, и два выходных патрубка: 2 - для выпуска воды, 3 - для выпуска обезвоженной жидкости (масел, нефтепродуктов). На торцевых стенках в нижней части ГД-сепаратора предусмотрен сливной патрубок 4 с заглушкой, через который периодически может удаляться осадок. Патрубок 5 предназначен для предварительной заправки ГД-сепаратора водой. 6 – регулировочный узел, предназначенный для регулировки сепаратора в зависимости от плотности отделяемых нефтепродуктов. 7 - крышка узла ввода. Для монтажа ГД-сепаратора предусмотрены две опоры с отверстиями под крепление.

4. Требования безопасности и монтажа.

Необходимо принятие мер для исключения вибрации подающего и отводящих трубопроводов, влияния гидравлических ударов.

Должны быть также приняты меры по предупреждению засорения (забивания) подающего трубопровода посторонними крупными предметами (ветошью, палками и тому подобными).

Гравидинамический сепаратор предназначен для круглосуточной непрерывной или периодической эксплуатации во взрыво- и пожаробезопасных условиях.

Монтаж должен проводиться на горизонтальной поверхности с учетом всех требований и условий, которые содержатся в данном техническом описании. Если ГД-сепаратор монтируется на подвижном основании, то при необходимости перемещения ГД-сепаратора на новое рабочее место в пределах одного предприятия необходимо освободить ГД-сепаратор от воды примерно на одну треть. С этой целью следует с помощью шланга через пробку 1 слить воду способом “сифона”, или слить воду частично ослабляя крепление заглушек прочистных патрубков 4. После установки ГД-сепаратора на новом месте можно сразу подавать в него на очистку сточную воду или технологическую эмульсию без восстановления прежнего уровня воды.

Для перемещения ГД-сепаратора на большое расстояние (за пределы предприятия) желательно освободить его от жидкости полностью (по схеме, описанной в разделе 6).

При монтаже разъемных соединений, запорной арматуры и трубопроводов должны использоваться только нефтепродуктостойкие материалы.

Должны быть обеспечены условия для свободного, без какого-либо подпора, выпуска (слива) воды и масел из выходных патрубков 2 и 3.

При монтаже и транспортировке оборудования необходимо соблюдение всех соответствующих требований безопасности.

5. Подготовка к работе.

5.1. Монтаж ГД-сепаратора.

Производится монтаж ГД-сепаратора на горизонтальном фундаменте. Горизонтальность фундамента контролируется с помощью уровня. Производится подключение его к трубопроводу для подачи исходной эмульсии, к трубопроводам для выпуска очищенной воды и обезвоженных нефтепродуктов или масел.

Существенным является то, что подача в ГД-сепаратор исходной эмульсии или сточных вод для разделения и очистки может производиться самотеком или насосом только следующих типов:

- поршневым;
- плунжерным;
- шнековым;
- перистальтическим.

Подача может быть организована также с помощью вакуумного насоса через промежуточную емкость, из которой жидкость может поступать в ГД-сепаратор самотеком.

Центробежные и другие насосы, в основе действия которых используется скоростное движение рабочих органов, не применимы, так как существенное различие в скорости движения исходной жидкости и частей насоса, обеспечивающих подачу жидкости, приводит к сильному дополнительному эмульгированию, которое значительно снижает эффективность разделения.

5.2. Подготовка ГД-сепаратора к эксплуатации.

После завершения монтажа ГД-сепаратор готовится к эксплуатации в следующем порядке.

5.2.1. Перевести ГД- сепаратор из транспортного состояния в рабочее (сепаратор уже находится в рабочем состоянии). Для этого необходимо крепежный болт регулировочного устройства заменить резьбовым стержнем, а регулировочное устройство собрать согласно рис. 2.

5.2.2. Выполняется настройка ГД-сепаратора на тот тип жидкости, технологической эмульсии или сточной воды, которые следует очищать или разделять.

Измеряется плотность нефтепродуктов (масел), которые предстоит отделять от воды в исходной эмульсии, а также плотность самой воды.

По результатам измерений фактических значений плотностей нефтепродуктов и воды определяется их отношение:

$$X_{\text{нефт.}} / X_{\text{вода}} = \blacksquare$$

Каждому значению \blacksquare в приведенной ниже таблице соответствует определенный интервал значений R, устанавливаемых с помощью регулировочного устройства 7. Значение R измеряется от нижней кромки планки до крышки узла вывода жидкостей сепаратора (см. рис. 2).

Первоначально подвижную планку рекомендуется установить в положение, соответствующему среднему значению интервала в таблице, с помощью регулировочных гаек. Например, если величина \blacksquare равна 0,86, то расстояние R следует установить, равным 75 мм, и так далее.

После того, как планка выставлена в требуемом положении, процедура регулировки может считаться завершенной.

6. Эксплуатация и техническое обслуживание .

6.1. Эксплуатация ГД-сепаратора.

В процессе эксплуатации ГД-сепаратора не требуется производить каких-либо регулировок, если выполняются технические условия, перечисленные в пункте 2 "Паспорта", а текущие изменения плотности отделяемых масел не превышают $\pm 3.0\%$ от величины плотности, измеренной при первоначальной регулировке. Например, если первоначальное значение плотности равнялось 0.85 г/см^3 , а через какое-то время (в силу изменения характера подаваемой эмульсии или источника загрязнения сточных вод) не превышает 0.875 или не менее 0.825 г/см^3 , то дополнительной регулировки не требуется. В случае устойчивого изменения плотности поступающих на очистку нефтепродуктов превышающего указанные пределы, то есть когда среднесуточные значения плотности выходят за пределы указанного допустимого диапазона, для корректировки процесса очистки следует установить новое положение планки по той же схеме, которая была описана выше.

6.2. Обслуживание сепаратора

Обеспечивается регулярное наблюдение за состоянием оборудования и, при необходимости, освобождение от скапливающегося в объеме ГД-сепаратора осадка.

Исходя из среднего содержания твердых частиц в подаваемой для разделения эмульсии, рассчитывается периодичность освобождения ГД-сепаратора от скапливающегося осадка и устанавливается соответствующий интервал такого обслуживания с учетом того, что максимальный объем осадка в сепараторе не должен превышать $0,3 \text{ м}^3$. Контролировать уровень заполнения осадка можно с помощью щупа через патрубок 5.

6.3. Освобождение ГД-сепаратора от осадка

Для освобождения сепаратора от осадка предварительно из сепаратора удаляются масла. С этой целью необходимо:

1) Открыть крышку 8. Удалить осадок из входного желоба.

Подвижную планку (см. рис 2) установить на отметке $R = 145$

- 2) Через патрубок 1 или 5 подавать воду до тех пор, пока масла полностью не вытеснятся из сепаратора через патрубок 3.
- 3) Через патрубок 4 слить воду из сепаратора (можно с помощью насоса через патрубок 4 с возвратом воды в накопительную емкость).
- 4) Сняв крышки 6, произвести удаление осадка.
- 5) Промыть сепаратор водой через патрубок 1.

Предупреждение. Если освобождать содержимое ГД-сепаратора сразу через патрубок 4 (исключив выполнение п. 1...3), то при этом будут загрязнены маслами водяные ходы сепаратора. Это вызовет неудобства при повторном запуске ГД-сепаратора в работу, т.к. некоторое время очищенная вода будет загрязняться остаточными нефтепродуктами.

Для повторного запуска ГД-сепаратора в эксплуатацию необходимо повторить мероприятия по регулировке сепаратора согласно п. 5

Периодически производится осмотр и проверка оборудования на отсутствие течей.

Оптимальное значение R подбирается эмпирическим путем в процессе эксплуатации ГД-сепаратора, исходя из количественных показателей степени очистки воды от масел. Рекомендуем изменять значения R с шагом 1 мм в меньшую и большую сторону относительно значения, приведенного в таблице. Отбор проб для определения качества очистки сточных вод следует производить не ранее чем через 3...4 часа после изменения значений R.

Таблица 1. Регулировка ГД-сепаратора ГДС-020 в зависимости от отношения плотности нефтепродуктов и воды.

■	0.75	0.78	0.80	0.82	0.84	0.86	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95
R(мм)	62	67	72	77	82	82	87	89	92	95	97	100	102	104

5.2.3. Производится первоначальное заполнение сепаратора чистой водой (свободной от мех. примесей и масел). Заполнение может производиться через патрубок 5 или непосредственно через впускной патрубок 1. После начала слива воды из патрубка 2 ГД-сепаратора следует прекратить подачу воды. Шланг из патрубка 5 должен быть убран, а патрубок заглушен.

Следует убедиться в отсутствии течи во всех соединениях.

5.2.4. Через впускной патрубок 1 производится заполнение ГД-сепаратора маслами (при их наличии), которые впоследствии надлежит извлекать из сточной воды или других очищаемых жидкостей, или непосредственно самой жидкостью, которую следует очищать. Однако, в последнем случае, чтобы ускорить процесс формирования слоя (масленного), играющего роль жидкостного динамического фильтра, желательно, чтобы подаваемая жидкость содержала возможно большее количество масел.

В процессе заполнения ГД-сепаратора происходит постепенное вытеснение избыточного количества воды. Вытесняемая вода выводится через патрубок 2. Интенсивность вытеснения воды может варьировать в широких пределах и в целом этот процесс может длиться достаточно долгое время - до нескольких суток в зависимости от содержания в подаваемой жидкости нефтепродуктов. Определяется это тем, что объем масел в ГД-сепараторе при установившемся процессе разделения (очистки) может составлять до 350-800 литров.

После наполнения ГД-сепаратора маслами до рабочего уровня, дальнейшее вытеснение воды прекращается, и через некоторое время поступающие с водой и отделяемые в сепараторе масла будут выходить из сепаратора через патрубок 3.

В течение всего времени заполнения ГД-сепаратора водой и маслами скорость подачи жидкости в сепаратор не должна превышать максимальной производительности - то есть не более 20 м³/час.

На этом процедура подготовки к эксплуатации ГД-сепаратора для очистки воды или других жидкостей от масел может считаться завершенной.

Внимание! Выполнение пункта 5.2.4. можно полностью исключить из перечня подготовительных операций, т.е. эмульсию на очистку можно подавать в сепаратор сразу после заполнения последнего водой. При этом нефтяной (масленный) фильтрующий слой будет постепенно образовываться в процессе эксплуатации ГД-сепаратора

При необходимости может быть организован периодический отбор проб воды (масел) и определение в них остаточного содержания масел (воды) с целью контроля эффективности процесса очистки воды или разделения жидкостей.

7. Характерные неисправности и методы их устранения.

Основной неисправностью, которая может возникнуть в процессе эксплуатации ГД-сепаратора, является снижение эффективности (качества) очистки масел от воды или наоборот. Причин может быть несколько. Наиболее вероятны следующие.

7.1. Плотность поступающих с водой масел не соответствует тому диапазону плотностей, на который отрегулирован сепаратор.

Необходимо: произвести дополнительную регулировку сепаратора в соответствии с фактической плотностью поступающих масел согласно тому, как это было описано выше в п. 5 или обратиться на предприятие-изготовитель для решения этого вопроса, если возникли непредвиденные затруднения.

7.2. Вследствие, например, увеличения степени минерализации свыше допустимого предела возросла плотность воды, поступающей вместе с маслами.

Необходимо: произвести те же действия, что и в предыдущем пункте.

7.3. Температура подаваемой эмульсии выходит за пределы допустимого диапазона.

Необходимо: принять меры для поддержания требуемого температурного режима.

7.4. Количество осадка, скопившегося в объеме ГД-сепаратора, превосходит допустимое значение.

Необходимо: удалить накопившийся осадок так, как это было описано в п.б.

Для решения остальных вопросов, не рассмотренных в настоящем "Техническом описании и инструкции по эксплуатации", следует обращаться на предприятие-изготовитель.

8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования в течение 380 дней с момента ее передачи покупателю, при условии соблюдения инструкции по эксплуатации оборудования и сохранности пломб.

С целью улучшения потребительских свойств сепаратора предприятие-изготовитель имеет право вносить без предупреждения изменения в конструкцию сепаратора.

Установка, заводской номер

86

Дата выпуска

10.03.2011г.

Разработчик и изготовитель: ООО «НПО «Декантер», www.dekanter.ru





ОКП 405913

**УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ
КЛЮЧ.Н 10**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
УОЛСН10.00.00.000 РЭ**

Курск 2009г.

Содержание.

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
5	МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	5
6	РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВКИ	5
7	ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ	5
8	ПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ УСТАНОВКИ.	6
9	УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.	7
10	СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ.	8
11	ХРАНЕНИЕ	9
12	СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ.	10
13	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.	10
14	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	11
15	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.	12

№ п/п	Наименование	Ду
1	Кран для слива и очистки	50
2	Кран для слива	150
3	Кран для слива горячей воды	80
4	Кран для слива конденсата	50
5	Кран для слива первой ступени	G2 1/2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Ду
1	Кран для слива и очистки	50
2	Кран для слива	150
3	Кран для слива горячей воды	80
4	Кран для слива конденсата	50
5	Кран для слива первой ступени	G2 1/2

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

- 1.1. Установка очистки ливневых стоков КЛЮЧ.Н 10 (в дальнейшем «Установка») предназначена для очистки ливневых стоков с территорий промышленных площадок, АЗС, нефтебаз, автохозяйств, предприятий ж/д транспорта и и.т.д
- 1.2. Климатическое исполнение: УХЛ-4 по ГОСТ 15150-69

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Технические характеристики установки:

Таблица 1.

№	Наименование и единицы измерения	Величины	Примечания
1	Производительность, м ³ /ч	10	
2	Габариты не более, мм:		
	Длина	5030	
	Ширина	2300	
	Высота	2300	
3	Масса установки не более, кг	3000	
4	Объем фильтровальной пенополистирольной загрузки, м ³	2,0	
5	Объем активированного угля, м ³	4,4	
6	Масса установки в снаряженном состоянии, залитой водой, кг	15000	
7	Установленная мощность, кВт	8,3	
8	Напряжение питания, В	3~380	

- 2.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Ду	Вид соединений
1	Подача стоков на очистку	50	Фланец ГОСТ 12820-80
2	Коллектор сливной	100	Фланец ГОСТ 12820-80
3	Выход очищенной воды	80	Фланец ГОСТ 12820-80
4	Сброс осадка из декантатора	50	Фланец ГОСТ 12820-80
5	Отбор воды после первой ступени очистки	G2 1/2	Резьбовое G2 1/2

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во
УОЛСН10.00.00.000 (КЛЮЧ.Н 10) УОЛСН10.00.00.000 РЭ	Установка в сборе	1
	Паспорт и руководство по эксплуатации	1
	Насос погружной	1
	Паспорт насоса погружного	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Общий вид установки приведен на рис. 1.

4.2. Установка работает следующим образом:

4.2.1 Исходная вода через обратный клапан 27 забирается подсосной трубой бустера поз.2, расположенного перед насосом поз. 3.

4.2.2 На подсосной трубе бустера поз.2 расположен эжектор поз. 4, соединённый гибким шлангом с бустерным кольцом поз. 22. На эжекторе поз. 4 установлен регулировочный кран подачи воздуха поз. 24. Рабочее давление (0,5МПа) контролируется манометром поз. 14.

4.2.3 Из бустерного кольца поз. 22 через дроссель поз. 10 очищаемая вода подаётся в камеру флотации поз. 5, где происходит выделение пузырьков воздуха и образование аэроглобул. При выходе из камеры флотации сточная вода разделяется. Верхняя часть в объёме до 10% от общего расхода с загрязнённым пенным слоем попадает через жёлоб поз. 12 в декантатор поз.7, а нижняя очищенная часть попадает в распределительный карман поз. 13 .

4.2.4 Загрязнённый пенный слой в декантаторе поз. 7 разрушается. Отстоянная (декантированная) вода по трубопроводу поз.15 и через сборный коллектор поз.25 удаляется в сборную ёмкость. Шлам (осадок) периодически удаляется через кран поз.16.

4.2.5 Очищенный сток через распределительный карман поз.13 с регулируемыми муфтами отбора воды подаётся в фильтр поз.6, где происходит доочистка от взвешенных веществ. Промывка секций фильтра производится при помощи кранов сброса воды поз.20 через сборный коллектор поз.25 в сборную ёмкость. Из фильтра с плавающей загрузкой поз.6 вода поступает в камеру сорбционного фильтра поз.33.

4.2.6 В сорбционном фильтре происходит доочистка воды от растворенных примесей.

4.2.7 Из сорбционного фильтра вода попадает в карман чистой воды и насосом 8 выводится из установки через патрубок чистой воды 21.

4.2.8 Производительность насоса регулируется краном 28.

4.2.9 В случае необходимости очищаемая вода может быть выведена из установки после первой ступени очистки(ФПЗ) открытием крана 35.

5. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1. Установка монтируется на уровень пола помещения.
- 5.2. Установка заземляется согласно требованиям ПУЭ.
- 5.3. Установка запитывается от щита управления комплексом очистки согласно требованиям ПУЭ.
- 5.4. Перед пуском установки необходимо выполнить следующие операции:
 - 5.4.1. Установить запорную арматуру согласно табл. 2.
 - 5.4.2. Заполнить водой камеру флотации поз.5 при открытом кране поз.18 и кране подачи воздуха поз.24. При этом заполняется насосная система и всасывающий трубопровод установки. Кран поз.24 открывается для удаления воздуха из системы при заливке.
 - 5.4.3. Закрыть кран подачи воздуха поз.24.

6. РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВКИ

- 6.1. Регулировку установки осуществляют на устойчивом режиме работы.
- 6.2. Регулировка эжектора осуществляется посредством крана подачи воздуха поз.24. Подача воздуха должна соответствовать его растворимости в воде при условии устойчивой работы насосного агрегата (давление не менее 0,35 МПа).
- 6.3. Регулировка отвода воды в декантатор поз.7 осуществляется при помощи регулирующих муфт отбора воды поз.17 в распределительном кармане поз.13. Объем воды, удаляемой в декантатор, должен находиться в пределах 5-10%. Следует помнить, что в процессе засорения фильтров объем воды, удаляемой в декантатор поз.7 будет расти. При этом перерегулировку не производят, а при значительном снижении производительности производят промывку фильтров с плавающей загрузкой.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ

Обслуживание Установки производится периодически, в зависимости от частоты заполнения аккумулирующих частей шламом и снижении качества очистки, а также при снижении производительности установки ниже технологически необходимых в результате загрязнения фильтров. Обслуживание установки осуществляется только после ее обесточивания. Обслуживание сводится к следующим операциям:

- 7.1. При загрязнении дна камеры флотации поз.5 производят сброс шлама посредством крана поз.23 опорожнения камеры флотации.

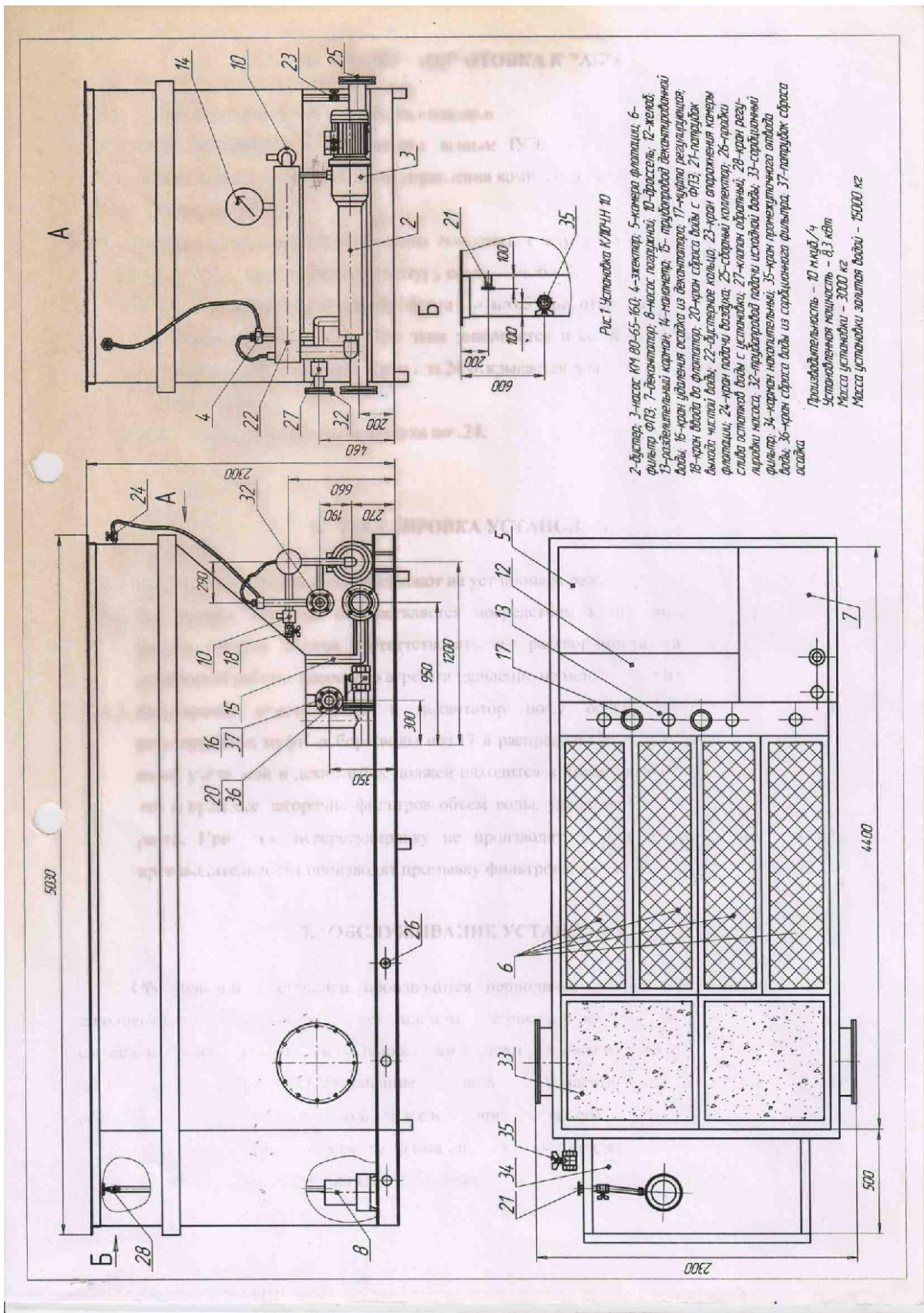


Рис. 1 Установка К/М-ЧН 10

2-двустер. 3-насос (М 80-65-160. 4-эжектор. 5-короба флотации. 6-фильтр ФПЗ. 7-деконтатор. 8-насос поваренной. 10-драссель. 12-желоб. 13-разделительный карман. 14-насоса. 15-трубопровод деконтирационной воды. 16-кран удаления осадка из деконтира. 17-муфта регулирующий. 18-кран ввода до флотатора. 20-кран сброса воды с ФПЗ. 21-патрубок вывода чистой воды. 22-двустерное кольцо. 23-кран опорожнения камеры флотации. 24-кран подачи воздуха. 25-сборный коллектор. 26-градки. 27-кран подачи воды с установкой. 28-кран сброса осадка. 29-кран регулирующий. 30-кран подачи воды из основной воды. 31-сборный коллектор. 32-патрубок подачи воды. 33-сборный коллектор. 34-кран сброса воды из основной воды. 35-кран промежуточного отвода осадка. 36-кран сброса воды из основной воды. 37-патрубок сброса осадка.

Производительность - 10 м³/ч
 Установленная мощность - 8,3 кВт
 Масса установки - 3000 кг
 Масса установки заготовкой - 15000 кг

- 7.2. По мере накопления загрязнений в декантаторе поз.7 шлам удаляют посредством открытия шламового вентиля декантатора поз.16. После удаления шлама производят мойку емкости декантатора для удаления остатков шлама.
- 7.3. Для промывки загрузки фильтра поз.6 заполняют надфильтровое пространство водой, предварительно отключив насос 8 в кармане очищенной воды, до уровня кармана сбора пены. Резко открывая вентиль сброса воды поз.20 одной из секций фильтра производят сброс промывной воды. Закрыв вентиль сброса воды поз.20 заполняют надфильтровое пространство водой и повторяют операцию для второй и третьей секции, открыв вентиль сброса воды поз.20 другой секции фильтра.
- 7.4. Промывку секций фильтра производить не реже одного раза в смену. Срок службы загрузки не менее 5 лет.
- 7.5. Замену активированного угля производят на основании анализов сточных вод.

8. ПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ УСТАНОВКИ.

Таблица 2.

№ пп	Режим работы	Открыты	Закрыты	Примечания
1	Залив воды	18, 24	16,20,23,36	
2	Работа установки	18,24,28	16,20,23	24,28-согласно регулировке
3	Удаление осадка камеры флотации	23	16,18,20,36	
4	Удаление осадка из декантатора	16	20,23,36	
5	Промывка секций фильтров ФПЗ	20	16, 23	20-согласно п. 7.3
6	Промывка секций сорбционного фильтра	36	20,16,23	
7	Промежуточный отбор после очистки на ФПЗ	35		Насос 8 включен

9. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

9.1. Установка КЛЮЧ.Н 10 по требованиям безопасности соответствует ГОСТ 12.2.003-91 и «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ). Установка при монтаже заземляется согласно ПУЭ, класс установки по ГОСТ 12.2.007.0-75 – «01».

9.2. К управлению установкой допускается обслуживающий персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинский осмотр, изучивший настоящее руководство по эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности, а также стажировку по безопасным приемам работы в течение 3-х – 4-х смен.

9.3. Обслуживающий персонал обязан:

- знать устройство и назначение органов управления и настройки установки;
- уметь определять неисправности установки;
- содержать в чистоте рабочую зону;
- иметь необходимые инструменты и материалы для уборки рабочей зоны, чистки, регулировки узлов установки.

9.4. Перед началом работы надеть спецодежду, привести ее в порядок, застегнуть все пуговицы, волосы тщательно убрать под головной убор.

9.5. Перед началом работы проверить:

- состояние изоляции проводов;
- наличие заземления;
- освещенность и чистоту рабочей зоны, а также отсутствие посторонних предметов на установке и в рабочей зоне.

9.6. Во время работы:

При необходимости чистки установки во время работы все операции, производить только после выключения установки. Для проведения ремонта и чистки обесточить установку и рядом с пусковой кнопкой вывесить табличку **«НЕ ВКЛЮЧАТЬ – РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»**.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять установку на длительное время без присмотра;
- допускать к работе посторонних лиц;
- работать при наличии неисправностей;
- работать при отсутствии заземления;
- производить чистку, смазку и ремонтные работы на работающей установке.

9.7. После окончания работы:

- ознакомить сменщика с тем, как отработана смена.

9.8. Данные указания должны быть откорректированы и дополнены с учетом местных и других факторов и внесены в инструкцию по технике безопасности для оператора. Инструкцию разрабатывает администрация предприятия, эксплуатирующего установку.

9.9. Монтаж и ремонт установки имеют право проводить специально обученные лица, ознакомленные с особенностями и правилами эксплуатации.

9.10. Администрация предприятия, эксплуатирующего установку, должна контролировать соблюдение установленных правил техники безопасности и принимать меры к устранению всего, что может вызвать несчастные случаи.

9.11. **ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения выхода установки из строя при замерзании воды в емкостях и узлах установки в условиях отрицательных температур необходимо полностью слить воду из установки.


10. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ.

10.1. Свидетельство о приемке.

Установка КЛЮЧ.-10Н, заводской номер 385 на основании осмотра и производственных испытаний признана годной для эксплуатации.

Установка соответствует требованиям ТУ 4859-002-14637847-2006, ГОСТ 2.601-68, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75.

Установка укомплектована согласно технической документации.


Подпись лиц, ответственных за приемку

24.11.09

Дата приемки

12. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ.

- 12.1. Погрузка и крепление установки на подвижный состав при транспортировании по железной дороге производится в соответствии с требованиями МПС и «условий погрузки и крепления груза».
- 12.2. Транспортирование автомобильным транспортом должно осуществляться согласно «Устава автомобильного транспорта».
- 12.3. Все погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование до места монтажа должны производиться с обеспечением сохранности оборудования.
- 12.4. Транспортирование и хранение установки должно соответствовать ГОСТ 15150 – 69.

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 13.1. Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технической документации и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать вышедшие из строя узлы установки при соблюдении потребителем условий эксплуатации установки, транспортирования, хранения, монтажа и технического обслуживания установки.
- 13.2. Срок гарантии 1 год с момента пуска установки в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки потребителю.
- 13.3. На расходные материалы (пенополистирол, активированный уголь) гарантия не распространяется.
- 13.4. Адрес предприятия изготовителя: 305007, ул. Еремина, 1. Тел.(4712) 35-18-31.
Тел/факс (4712) 35-15-25

Закрытое акционерное общество ТЕХНОСФЕРА®		
	305007, г. Курск, ул. Еремина д.1. Тел: (4712) 32-67-92, 31-00-46, 35-15-25, 35-18-31 E-mail: 4712-351525@mail.ru, http://www.techmosfera.ru	

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Установка очистки сточных вод Ключ Н10
 ТУ 4859-002-14637847-2006

Наименование показателя ТУ 4859-002-14637847-2006	Значение показателя ТУ	Результаты испытаний
Производительность м ³ /ч(не более)	10	соотв
Рабочее давление, МПа(не ниже)	0,3	соотв
Герметичность	Сварочные швы без протечек и отпотевания	соотв
Качество покрытия	Соответствует эталону	соотв
Габаритные размеры а*б*в мм (не более)	5030*2300*2300	соотв
Заключение на соответствие ТУ 4859-002-14637847-2006		соотв

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.МО.01.485.П.008032.04.09 выдано 02.04.2009 г ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Сертификат соответствия № РОСС RU АИ31.В00069 выдан 13.11.2008г ЗАО «Региональный орган по сертификации и тестированию» испытательная лаборатория продукции «РОСТЕСТ-МОСКВА», рег № РОСС RU.0001.21 МИ09

Ведущий инженер ОТК



Дзежкевич В. Е.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АИЗ1.В00069

Срок действия с 13.11.2008 по 12.11.2011

8498007

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АИЗ1
ПРОДУКЦИИ ООО "КИРКОН"
РФ, 107023, г. Москва, ул. Большая Семеновская, дом. 40, корпус 4, офис 210, тел. (495) 778-52-23, (495) 778-56-86, e-mail: oookirkon@inbox.ru

ПРОДУКЦИЯ Установки для очистки сточных вод серии «ТЕХНОСФЕРА»
ТУ 4859-002-14637847-2006
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
48 5913

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ Р МЭК 60204-1-99, ГОСТ 25298-82 Пп. 9, 10

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «Техносфера». ИНН:4632025053
г. Курск, ул. Еремина, д. 1, 305007

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «Техносфера». ИНН:4632025053
г. Курск, ул. Еремина, д. 1, 305007, тел. (4712) 35-15-25

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4244-261 от 17.11.2008г. ЗАО "Региональный орган по сертификации и тестированию" Испытательная лаборатория продукции машиностроения "РОСТЕСТ-МОСКВА", рег. № РОСС RU.0001.21МИ09



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Официальный представитель: ООО «ПромСити», 111020, г.

Москва, ул. Еремина, д. 6.
Место нанесения знака соответствия: Маркирование знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 производится на потребительской упаковке и/или в товаросопроводительной документации.



Руководитель органа

В.П. Кирюхин
инициалы, фамилия

Эксперт

В.Т. Осипович
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Главный Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Минобороны России

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.МО.01.485.П.008032.04.09 от 02.04.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Установки для очистки сточных вод серии "Техносфера", установка биологической очистки
хозяйственно-бытовых сточных вод типа "Техносфера-БИО", установка очистки ливневых стоков
типа "Техносфера-Ключ"

изготовленная в соответствии
ТУ 4859-002-14637847-2006

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам
(неужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических
правил и нормативов):

ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН
2.1.6.2309-07 "ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН
2.1.5.1315-03 "ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и
культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2307-07, СанПин 2.2.4.1191-03, СН 2.2.4/2.1.8.562-
96, СН 2.2.4/2.1.8.566-96, СанПин 2.1.5.980-00

Организация-изготовитель

ЗАО "Техносфера", 305007, г. Курск, ул. Еремина, д. 1(Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

ООО "Промсити", 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 6(Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей)
санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование
учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):

Протокол испытаний № 493-0422 от 20.03.2009 г. ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФГУ
"Менделеевский ЦСМ". Регистрационный номер аттестата аккредитации ГОСТ Р № РОСС
RU.0001.21АЮ22. Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН № РОСС RU 0001.516503

№ 2622264



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОДУКЦИИ, РАБОТ И УСЛУГ, СИСТЕМ
МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «СТАНДАРТ»



Орган по сертификации продукции,
работ, услуг, систем качества
ООО «ПРОМИНДЕКС СТАНДАРТ»
рег. № РОСС RU.3096.04ПМ02

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ Ст. RU.ПМ02.С.00051

Срок действия с 21.12.2006 г. по 21.12.2009 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «ПРОМИНДЕКС СТАНДАРТ», рег. № РОСС RU.3096.04ПМ02
125009, г. Москва, ул. Тверская, д.10, стр.1

ПРОДУКЦИЯ: Установки очистки сточных вод серии «Техносфера-Био» и «Техносфера-Ключ» ТУ 4859-002-14637847-2006

КОД ОК (ОКП): 485912


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ: ГОСТ 9.032-74; 9.104-79; 12.2.003-91; р124.026-2001; 3442-79; 5072-79; 13109-97; 1550-69; 21130-75
СанПиН 4631-88; 2.1.5.980-00; 2.2.4.1191-03; СН 2.2.4/2.1.8.566-96;
2.2.4/2.1.8.562-96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Техносфера» 305007 г. Курск, ул. Еремينا, д. 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «ПромСити»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 6

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:
Санитарно-эпидемиологического заключения
№34.77.03.485.П.002597.05.06 от 22.05.06 о результатах оценки
стабильности производства сертифицируемой продукции №38-12 от
19.12.06г. Декларации о соответствии от 12.12.06г.

Руководитель:  А.И. Петров

Главный эксперт:  И.И. Загороднев
Сертификат действует по всей территории Российской Федерации





**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "КОММУНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ".

Основной государственный регистрационный номер: 1124611000106.

Место нахождения и место осуществления деятельности: 305007, Российская Федерация, Курская область, город Курск, улица Еремина, дом 1

Телефон: +74712351525, адрес электронной почты: 4712-351525@mail.ru

в лице Генерального директора Колодия Вадима Юрьевича, действующего на основании Устава

заявляет, что

Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки очистки сточных вод, серии (типы): БИО, Ключ, Поток, Ручей, УПФ, ФПЗ, ФС, УЖ, ОЖ, КНС, СЖС, РМ, РРО, ЛПЛ, ПЛВ, ПЛГ, ПЛТ, ПЛА, УСВ, ОВ, ОГ, ОР, ОД, НЛЖ, ОП, ТСС, ТСГЦН, ТСГЦО, ТСДГУ, ТСПА, ТСБК, ТСБФ, ТСАФ, ТСА, ТС.Д, ФКЗ, КОАФ, ТС.СФ, Е, НПС, ТСАСО, ТС.УОО, ТСКР, ТС.ДГ, БМ, СПР, УЭИВ, ТС.УПО, ТС.Э, ТС.ГЭ, ТС.РК, ДК

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-009-57472523-2013 "Оборудование очистки сточных вод, серии: "ТЕХНОСФЕРА"

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "КОММУНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ".

Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 305007, Российская Федерация, Курская область, город Курск, улица Еремина, дом 1

код ТН ВЭД ЕАЭС 8421 29 000 9

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 346-04-06/2018 от 15.06.2018 года, Испытательной лаборатории "Промтехконтроль" Общества с ограниченной ответственностью "Гамма-Тест", аттестат подтверждения компетентности испытательной лаборатории № СДС RU.ТБ.ИЛ.00001 от 27.03.2017 года. Обоснования безопасности, комплекта эксплуатационной документации, Технических условий на продукцию

Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 17.06.2023 включительно.


М.П. 

Колодий Вадим Юрьевич

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.АЖ26.В.03389

Дата регистрации декларации о соответствии 18.06.2018



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ». Место нахождения: 306010, Курская область, Поныровский район, поселок Возы, улица Комсомольская, дом 45, Российская Федерация, Основной государственный регистрационный номер: 1144611000258, телефон: +74713534346, адрес электронной почты: Zavod_ko@bk.ru

в лице Генерального директора Пахомова Сергея Дмитриевича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки для очистки сточных вод, серии «ЗКО», модели: Ключ, БИО

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4859-002-13434579-2014

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ». Место нахождения: 306010, Курская область, Поныровский район, поселок Возы, улица Комсомольская, дом 45, Российская Федерация.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421 29 000 9, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании протокола № 14858-219-1-17/БМ от 22.08.2017 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Инновационные решения", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90 Схема декларирования: 3д

Дополнительная информация ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний», раздел 5 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний»

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в приложении к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.08.2020 включительно







М.П.

Пахомов Сергей Дмитриевич

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЛ16.В.84324

Дата регистрации декларации о соответствии: 23.08.2017

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ		
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ		
		
№ ТС <u>RU C-RU.АЛ16.В.12608</u>		
Серия RU № 0431677		
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс». Место нахождения: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3. Фактический адрес: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3. Телефон/факс: +7(495) 532-86-08, адрес электронной почты: garantplus-os@inbox.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АЛ16 выдан 05.02.2013 года Федеральной службой по аккредитации</p>		
<p>ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Агера Групп». Основной государственный регистрационный номер: 5157746187869. Место нахождения: 142190, Российская Федерация, город Москва, город Троицк, проспект Октябрьский, дом 24, помещение 22. Фактический адрес: 142190, Российская Федерация, город Москва, город Троицк, проспект Октябрьский, дом 24, помещение 22. Телефон: +74993900155, Факс: +74993900155 адрес электронной почты: info@agega-group.ru</p>		
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Агера Групп» Место нахождения: 142190, Российская Федерация, город Москва, город Троицк, проспект Октябрьский, дом 24, помещение 22 Фактический адрес: 142190, Российская Федерация, город Москва, город Троицк, проспект Октябрьский, дом 24, помещение 22</p>		
<p>ПРОДУКЦИЯ Гравитационно-динамический сепаратор-моноблок, тип ГДСМ Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3617-002-52671034-2016 «Гравитационно-динамический сепаратор-моноблок тип ГДСМ» Серийный выпуск</p>		
<p>КОД ТН ВЭД ТС 8421 21 000 9</p>		
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»</p>		
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - протокола испытаний от 05.07.2016 года № 5449-219-1- 16/БМ Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ90 действует с 02.10.2015 года; - акта анализа состояния производства от 06.07.2016 года № 2529/2016 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс»; - обоснования безопасности 002-2016 ОБ «Гравитационно-динамический сепаратор-моноблок тип ГДСМ»; - технических условий ТУ 3617-002-52671034-2016 «Гравитационно-динамический сепаратор-моноблок тип ГДСМ»; - паспорта на гравитационно-динамический сепаратор-моноблок тип ГДСМ</p>		
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации</p>		
<p>СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.07.2016 ПО 06.07.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО</p>		
<p> Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации</p>		<p> (подпись) К.С. Мельникова (инициалы, фамилия)</p>
<p>Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))</p>		<p> (подпись) М.Ю. Шапкин (инициалы, фамилия)</p>
<p><small>Бланк изготовлен ЗАО "СПИДОН", www.spidon.ru (лицензия № 05-05-03003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013</small></p>		

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЖ33.Н00259

Срок действия с 03.04.2019 по 02.04.2022

№ 0232399

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11АЖ33, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Пожтех", 140187, РОССИЯ, Московская область, город Жуковский, улица Мясничева, дом 1, этаж 6, помещение №618, Тел: +79264659387, E-mail: Pozh.tex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Очистные сооружения цельноперевозные контейнерного типа и сборно-разборные модельного ряда «ЮНИЛОС» серии «КОНТЕЙНЕР» (согласно приложению бланк №0046472).

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)

Серийный выпуск

28.29.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ТУ 4859-012-98124076-2013 «Очистные сооружения цельноперевозные контейнерного типа и сборно-разборные модельного ряда «ЮНИЛОС» серии «КОНТЕЙНЕР»

код ТН ВЭД
8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВолгаЭкоПласт»
 152612, Российская Федерация, Ярославская область, город Углич, Ленинское шоссе, дом 51 «Б»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «СБМ-Групп»
 123298, Российская Федерация, город Москва, 3-я Хорошевская улица, дом 11
 Телефон: +74957756014 Адрес электронной почты: info@sbm-group.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 03599-08/18-05-ИМ от 02.04.2019 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Центр испытаний и метрологии», аттестат аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.002, срок действия с 22.12.2016 по 21.12.2019.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации 3с.



Руководитель органа

подпись

В.А. Кошман
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Анисов
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046472

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЖ33.Н00259

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
28.29.12 8421 21 000 9	Очистные сооружения цельноперевозные контейнерного типа и сборно-разборные модельного ряда «ЮНИЛОС» серии «КОНТЕЙНЕР» Контейнер – XXX-XX (X) XXX- производительность м3/сут; XX- количество состыкованных блоков (шт) ; (С)- Северный вариант (с утепленной зоной обслуживания на втором этаже) По ТУ 4859-012-98124076-2013	



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

В.А. Кошман

инициалы, фамилия

А.А. Анисов

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Расчет количества образования отходов

1. Расчет норматива образования отхода «Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства», Код ФККО 4 82 411 00 52 5

Норматива образования отработанных люминесцентных и электрических ламп, рассчитан методом, представленным в «Сборнике методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2000г.:

Таблица 1

Наименование светотехнического изделия / марка лампы	Вес, кг	Эксплуатационный срок службы, час.	Количество установленных ламп
1	2	3	4
Лампа накаливания 60 Вт (светильники: НПП03-60, НПП1301)	0,050	1000	10

Работники работают на 1 объекте (шламовом амбаре) в среднем 90 дней, 1 смена в день, продолжительность смены – 8 часов;

$N = \text{сумма } n_i * t_i/k_i, \text{ шт/год,}$

$M = \text{сумма } n_i * m_i * t_i * 10^{-3}/k_i, \text{ т/год, где:}$

n_i – количество установленных ламп (шт.);

m_i – вес одной лампы (г);

t_i – фактическое количество часов работы ламп i -той марки (час/год);

k_i – эксплуатационный срок службы ламп i -той марки (час).

$t_i = \text{количество рабочих смен на 1 объекте} * \text{количество часов в смену};$

$t_i = 90 * 1 * 8 = 720 \text{ ч.}$

$N_5 = 10 * 720/1000 = 7,2 \text{ шт.};$

$M_5 = 10 * 0,050 * 720 * 10^{-3}/1000 = 0,00036 \text{ т за период проведения работ на 1 объекте за 3 месяца};$

Норматив образования отхода «Электрические лампы накаливания отработанные и брак» составляет 0,00036 т за 3 месяца работы на 1 объекте. Годовой норматив образования – 0,00144т.

2. Расчет норматива образования отхода «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом», Код ФККО 9 20 110 01 53 2

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N_i = \sum n_i / T_i, \text{ шт/год}$$

Где:

n_i – количество используемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей i -го типа;

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -ой марки, год

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Где:

N_i – количество отработанных аккумуляторов i -ой марки, шт/год;

m_i – вес одного аккумулятора i -ой марки с электролитом, кг.

Таблица 2

Группа техники	Тип аккумулятора	n _i	N _i	Масса, кг	Норматив образования, т/год
				m _i	
Автобетоносмеситель, САМС, 12 м ³	6СТ-190	2	1,333	70,6	0,0941
Автоцистерна-бойлер КАМАЗ 53229	6СТ-190	4	2,667	70,6	0,1882
Автосамосвал КАМАЗ	6СТ-190	2	1,333	70,6	0,0941
Экскаватор Hyundai R250LC-7	6СТ-160	2	1	59,1	0,0591
Бульдозер Т-170	6СТ-132ЭМС	2	0,667	51,0	0,034
Погрузчик К700	6СТ-190	2	1,333	70,6	0,0941
Трактор с навесным оборудованием К-701	6СТ-182ЭМС	2	1	69,6	0,0696
Камаз	6СТ-190	2	1,333	70,6	0,0941
Итого					0,7273

Таким образом, норматив образования отхода «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» составляет **0,7273 т/год**.

За период выполнения работ на 1 объекте образуется 0,182 тонны.

3. Расчет норматива образования отхода «Отходы минеральных масел моторных», Код ФККО 4 06 110 01 31 3

Расчет норматива образования отхода произведен в соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий», СПб, 2003.

Расчет количества отработанного моторного масла производится по формуле:

$$M = \sum N_i \cdot n_i \cdot q_i \cdot L_i \cdot H \cdot \rho \cdot 10^{-3},$$

где: N_i – количество автомашин i-й марки, шт.;

n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100 л;

норма расхода моторного масла для карбюраторного двигателя n = 2,4 л/100 л;

норма расхода моторного масла для дизельного двигателя n = 3,2 л/100 л;

q_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

L_i – средний годовой пробег автомобиля i-й марки, тыс. км/год;

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов, доли от 1; H = 0,13;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Исходные данные и результаты расчета представлены в Таблице 3.

Таблица 3.

Марка машины	Кол-во, шт,	Норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км	Среднегодовой пробег, тыс. км/год*	Тип двигателя	Годовой норматив образования отработанного масла, т/год
1	2	3	4	5	6
Автобетоносмеситель, САМС, 12 м ³	1	4,0	16 мт*час	Дизельный	0,0024
Автоцистерна-бойлер КАМАЗ 53229	2	4,0	8 мт*час	Дизельный	0,0024
Автосамосвал КАМАЗ	1	27,1	2,13	Дизельный	0,00216
Экскаватор Hyundai R250LC-7	2	23	120 мт*час	Дизельный	0,0207
Бульдозер Т-170	2	12,6	120 мт*час	Дизельный	0,113
Погрузчик К700	1	21,3	120 мт*час	Дизельный	0,096
Трактор с навесным оборудованием К-701	1	27,6	120 мт*час	Дизельный	0,124
Мотопомпа ИЖ-1	2	1,2	8 мт*час	Карбюраторный	0,0005
Итого:					0,3612

За период проведения работ на 1 объекте (3 месяца) – **0,0903тонн**

4. Расчет норматива образования отхода «Отходы минеральных масел трансмиссионных», Код ФККО 4 06 150 01 31 3

Расчет количества отработанного трансмиссионного масла производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * q_i * L_i * H * \rho * 10^{-4},$$

Где N_i – количество автомашин i -й марки, шт.;

n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100 л;

норма расхода трансмиссионного масла для карбюраторного двигателя $n = 0,3$ л/100 л;

норма расхода трансмиссионного масла для дизельного двигателя $n = 0,4$ л/100 л;

q_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

L_i – средний годовой пробег автомобиля i -й марки, тыс. км/год;

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов, доли от 1; $H = 0,13$;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Результаты расчета и исходные данные представлены в Таблице 4.

Таблица 4.

Марка машины	Количество, шт,	Норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км	Среднегодовой пробег, тыс. км/год*	Тип двигателя	Годовой норматив образования отработанного масла, т/год
1	2	3	4	5	6
КАМАЗ КО-806-01	1	27,1	1,316	Дизельный	0,00015
Автобетоносмеситель, САМС, 12 м ³	1	4,0	16 мт*час	Дизельный	0,0003
Автоцистерна-бойлер КАМАЗ 53229	2	4,0	8 мт*час	Дизельный	0,0003
Автосамосвал КАМАЗ	1	27,1	2,13	Дизельный	0,00027
Экскаватор Hyundai R250LC-7	2	23	120 мт*час	Дизельный	0,0258
Бульдозер Т-170	2	12,6	120 мт*час	Дизельный	0,0141
Погрузчик К700	1	21,3	120 мт*час	Дизельный	0,012
Трактор с навесным оборудованием К-701	1	27,6	120 мт*час	Дизельный	0,0155
Мотопомпа ИЖ-1	2	1,2	8 мт*час	Карбюраторный	0,00009
Итого:					0,0684

За период проведения работ на 1 объекте (3 месяца) – 0,017 тонн

5. Расчет норматива образования отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), Код ФККО 9 19 204 01 60 3

Расчет образования обтирочного материала от автотранспорта выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО (Таблица 5).

Таблица 5

Вид отхода	Формула	Условные обозначения	Справочные данные
------------	---------	----------------------	-------------------

Промасленная ветошь от эксплуатации автотранспорта	$O_{\text{вет}} = \sum_{i=1}^n M^i \times L^i \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}$	<p>O_{вет.} – общее кол-во промасленной ветоши, т/год; Mⁱ – удельная норма расхода обтирочных материалов на 10000км пробега i- той модели транспорта, кг; Lⁱ – годовой пробег автотранспорта i –той модели, кратной 10 тыс. км; K_{загр} – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, доли от 1;</p>	<p>Mⁱ = 1,05 кг - для легковых а\м; Mⁱ = 2,18 кг – для грузовых а\м; Mⁱ = 3,0 кг – для автобусов; K_{загр} = 1,1...1,2</p>
--	--	--	--

Результаты расчета и исходные данные представлены в таблице 6.

Таблица 6

Вид автомобилей	Количество автотранспорта, шт	Суммарный годовой пробег, 10 тыс. км*	Удельный норматив образования отхода, кг/10000 км	Годовой объём образования, т/год
1		2	4	5
Автобетоносмеситель, САМС, 12 м ³	1	16 мт*час	2,18	0,0004
Автоцистерна-бойлер КАМАЗ 53229	2	8 мт*час	2,18	0,0004
Автосамосвал КАМАЗ	1	0,213	2,18	0,0006
Экскаватор Hyundai R250LC-7	2	120 мт*час	2,18	0,003
Бульдозер Т-170	2	120 мт*час	2,18	0,003
Погрузчик К700	1	120 мт*час	2,18	0,003
Трактор с навесным оборудованием К-701	1	120 мт*час	2,18	0,003
Итого:				0,01025

За период проведения работ на 1 объекте (3 месяца) – 0,003тонн

Расчет объемов образования обтирочной ветоши от эксплуатации и ремонта мотопомпы произведен в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления»

$$O_{\text{вет.}} = 0,001 * (K_{\text{пр.}} * (\Pi_i * M_i / 1000))$$

где: O_{вет.} – общее количество промасленной ветоши, (кг);

K_{пр.}- коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, =1,6;

Π_i – годовой фонд рабочего времени

M_i – удельная норма расхода обтирочных материалов за смену 8 часов, г

Таблица 7

Вид техники и оборудования	Количество, шт	Суммарный фонд рабочего времени	Удельный норматив образования отхода, г/8 ч.смена	Годовой объём образования, т/год
1	2	3	4	5
Мотопомпа	2	8	150	0,00048

Норматив образования отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)» составляет **0,0035т/год.**

6. Расчет норматива образования отхода **«Покрышки пневматических шин с металлическим кордом обработанные», Код ФККО 9 21 130 02 50 4**

Согласно приложению к «Временным методическим рекомендациям по оформлению проекта нормативов предельного размещения отходов для предприятия» (г. Санкт-Петербург, 1998 г.)

Норматив образования покрышек может быть определен по формуле:

$$M=N*n*t*L1/L_{nn}*10^{-3}$$

Где

N – количество машин i -того типа

n – количество шин, установленных на машине i -того типа

M – масса изношенной шины, кг

$L1$ – годовой пробег машины i -той марки, тыс. км

L_{nn} – норма пробега до замены шин.

Таблица 8

Тип техники	Количество шин в эксплуатации, шт	Масса изношенной шины, кг	Годовой пробег, тыс. км	нормы пробега, тыс. км	Норматив образования, т/год
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
КАМАЗ КО-806-01	8	60	1,316	70	0,09024
Автобетоносмеситель, САМС, 12 м ³	6	85	16 мт*час	100 часов	0,0816
Автоцистерна-бойлер КАМАЗ 53229	12	60	8 мт*час	100 часов	0,0576
Автосамосвал КАМАЗ	6	60	2,13	70	0,011
Погрузчик К700	4	280	120 мт*час	100 часов	1,344
Трактор с навесным оборудованием К-701	4	280	120 мт*час	100 часов	1,344
Итого:					2,8382

За период проведения работ на 1 объекте (3 месяца) – 0,709тонн

7. Расчет норматива образования отхода **Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, Код ФККО 4 04 140 00 51 5**

Из расчета потребности в гуминовых препаратах 11 бочек на период проведения работ 3 месяца.

Вес деревянного ящика -20кг

Объем образования отхода: $20*1=20$ кг или 0,02т за период проведения работ на 1 объекте.

Годовой норматив образования отходов 0,08т/год.

8. Расчет норматива образования отхода **«Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), Код ФККО 4 02 312 01 62 4**

В отход переходят такие виды спецодежды, как рукавицы, перчатки, респираторы, костюмы и брюки, которые после списания не могут быть использованы в качестве ветоши.

Расчет норматива образования отхода проведен с использованием количества выданной и списанной спецодежды и массы единицы отхода. Расчет представлен в табл. 9.

Таблица 9

№	Наименование	Кол-во единиц в год, пар/год (N)	Масса единицы отхода, м, кг	Масса отхода, (N*m) кг
1	Костюм х/б	19,0	1,27	24,13
3	Распиратор тканевый	1350	0,05	67,5
4	Перчатки х/б	228	0,05	11,4

№	Наименование	Кол-во единиц в год, пар/год (N)	Масса единицы отхода, т, кг	Масса отхода, (N*m) кг
5	Рукавицы суконные	114	0,1	11,4
6	Рукавицы комбинированные	114	0,15	17,1
ИТОГО:				131,53

Таким образом, норматив образования отхода составил 0,131 тонн за период проведения работ.

9. Расчет норматива образования отхода **«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), Код ФККО 7 33 100 01 72 4»**.

Расчет норматива выполнен по «Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, НИЦПУРО, 1999. Расчет представлен в таблице 10.

Таблица 10

Норма накопления на 1 человека, т/мес (м ³)	Численность, чел.	Годовой норматив образования отходов, т/за период работ (м ³)
0,0046 (0,021)	19	0,262 (1,197)

10. Расчет норматива образования отхода **«Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), код ФККО 4 33 202 03 52 4»**

Расчет норматива образования отхода проведен с использованием количества выданной и списанной спецодежды и массы единицы отхода. Расчет представлен в табл. 11.

Таблица 11

№	Наименование	Кол-во единиц в год, пар/год (N)	Масса единицы отхода, т, кг	Масса отхода, (N*m) кг
1	Резиновые сапоги	19	0,8	15,2
3	Резиновые перчатки	19	0,1	1,9
ИТОГО:				17,1(0,0171 т)

11. Расчет норматива образования отхода **«Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные», Код ФККО 4 34 120 02 29 5»**

Расчет образования отходов пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненных представлен в таблице 13. Расчет произведен на выполнение работ на 1 объекте в среднем за 3 месяца.

Таблица 13

Компонент	средняя дозировка на 1 м ³ бурового шлама, кг	Объем бурового шлама, м ³	Количество мешков, шт/год	Масса пустого мешка, кг	Итого, т
Цемент	35	1725	1207,5	0,95	1,147
Глауконит	20	1725	690	0,95	0,655
Перлит	50	1725	1725	0,95	1,639
Дрожжи	0,75	1725	25,875	0,95	0,0246
Итого:					3,4656

Образование отходов в среднем при выполнении работ на 1 объекте за 3 месяца составляет 3,4656т.

Годовой норматив образования отхода – 13,8624т

12. Расчет норматива образования отхода *«Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные»*, код ФККО 4 05 212 11 60 4

Расчет образования отходов пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненных представлен в таблице 14. Расчет произведен на выполнение работ на 1 объекте в среднем за 3 месяца.

Таблица 14.

Компонент	средняя дозировка на 1 м ³ бурового шлама, кг	Объем бурового шлама, м ³	Количество мешков, шт/год	Масса пустого мешка, кг	Итого, т
Формиат кальция	20	1725	1380	0,21	0,2898

Образование отходов в среднем при выполнении работ на 1 объекте за 3 месяца составляет 0,2898т.

Годовой норматив образования отхода – 1,1592 т

13. Расчет нормативов образования отхода *«Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»* код ФККО 4 68 111 02 51 4

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$P=Q_i/M_i*m_i*10^{-3}$$

Где Q_i – годовой расход сырья i -того вида, кг;

M_i – вес сырья i -того вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья i -того вида в, кг.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 15.

Таблица 15.

Наименование поступающих материалов	Количество поступающих нефтепродуктов, т/год	Вес пустой тары, т	Вместимость тары, т/шт	Норматив образования отхода, т/год
Масло трансмиссионное	4,65	0,01	0,18	0,258
Масло моторное	10,5	0,01	0,18	0,583
Итого:				0,841

Годовой норматив образования отхода – 0,841 т/год

За период проведения работ (3 месяца) – 0,21 тонн

14. Расчет норматива образования отхода *«Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный»*, код ФККО 7 23 101 01 39 4

Содержание механических примесей в буровых сточных водах варьируется в пределах 180-13000мг/л, для расчета принято среднее значение 6590мг/л.

Согласно расчетным параметрам для нашего типового объекта предполагается образование 117,02 м³ буровых сточных вод, это 117 020 литра, содержание механических примесей составляет 771 161 800 мг или 0,771тонн

При эффективности очистки до 99% - 0,763тонны

15. Расчет норматива образования отхода: *«Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%»*, код ФККО 4 06 350 11 32 3

Содержание нефтепродуктов в буровых сточных водах варьируется от 10-5300мг/л, для расчета было принято среднее значение 2655 мг/л.

В установке ГДС осуществляется разделение нефтепродуктов, воды и механических примесей.

Согласно расчетным параметрам для нашего типового объекта предполагается образование 117,02 м³ буровых сточных вод, это 117 020 литра, содержание нефтепродуктов в данном количестве сточных вод составляет 310 688 100 мг или 0,31 тонны.

Соответственно при эффективности разделения до 99% - 0,307 тонн

16. Расчет норматива образования отхода «Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные», код ФККО 7 36 100 01 30 5

Расчет выполняется в соответствии с "Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления", Санкт-Петербург, 1998г по формуле:

$$M_{\text{пищ}} = q \times N \times m \times 10^{-3}$$

где: $M_{\text{пищ}}$ - масса пищевых отходов, т/год;

q – среднесуточное количество блюд, шт; - 5 блюд в сутки на 1 сотрудника.

m - удельный норматив образования отхода, кг/блюдо;

N – количество дней работы столовой, дней.

Расчет представлен в таблице.

Объект образования отхода	q , шт	m , кг/блюдо.	N , дней.	Норматив образования, т/год	Норматив образования, куб.м/год
столовая	95	0,03	90	0,257	0,641

За период проведения работ (3 месяца) – 0,014 тонн

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ПЕРМИ
**УПРАВЛЕНИЕ ПО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ**

Советская ул., д. 22, Пермь, 614000
тел./факс (342) 210-99-91
e-mail: uer@gorodperm.ru
http://www.gorodperm.ru

Генеральному директору
ООО «Экопромтехнологии»
Заковырину В.Г.
Луначарского ул., д. 3/2, оф. 101,
г. Пермь, 614000
ecotechno67@mail.ru

05.04.2022 № 059-33-01-18/2-38

На № 29/03-2022 от 29.03.2022

**Об организации общественных
обсуждений**

Уважаемый Владимир Геннадьевич!

По Вашему запросу об организации общественных обсуждений (в форме опроса) по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, направляем копию приказа от 01.04.2022 № 059-33-01-03-о-39 «Об организации и проведении общественных обсуждений».

Уведомление о проведении общественных обсуждений по указанному объекту государственной экологической экспертизы опубликовано 05.04.2022 в официальном бюллетене органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь, размещенном на официальном сайте муниципального образования город Пермь в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (https://www.gorodperm.ru/upload/pages/5195/dat_1649132012976.pdf).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

С уважением,
начальник управления



Д.Н. Андреев

Андрущенко Светлана Сергеевна
210 95 06



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПЕРМИ
**НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПО ЭКОЛОГИИ
 И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ**
 П Р И К А З

01.04.2022 059-33-01-03-о-39

**Об организации и проведении
 общественных обсуждений**

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», на основании письма ООО «Экопромтехнологии» от 29.03.2022 № 29/03-2022

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести общественные обсуждения (в форме опроса) по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

2. Оформить протокол общественных обсуждений с учетом замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности.

3. Совместно с заказчиком проектной документации ООО «Экопромтехнологии», исполнителем работ по оценке воздействия на окружающую среду ООО «СОВЭКО» оформить журнал(ы) учета замечаний и предложений общественности по объекту общественных обсуждений.

4. Начальнику отдела городской среды и природопользования управления по экологии и природопользованию администрации города Перми Муравьевой О.А. и консультанту отдела городской среды и природопользования управления по экологии и природопользованию администрации города Перми Андрущенко С.С. принять участие в организации и проведении вышеуказанных общественных обсуждений с правом подписания протокола общественных обсуждений.

5. Настоящий приказ вступает в силу с момента подписания.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела городской среды и природопользования управления по экологии и природопользованию администрации города Перми Муравьеву О.А.



Д.Н. Андреев

ПРАВОВЫЕ АКТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ПЕРМИ

Распоряжение главы администрации Мотовилихинского района города Перми от 17.03.2022 № 059-36-01-05-72 «О принудительном демонтаже»	223
Распоряжение главы администрации Мотовилихинского района города Перми от 30.03.2022 № 059-36-01-05-90 «О проведении конкурса проектов территориальных общественных самоуправлений города Перми»	225
Распоряжение главы администрации Мотовилихинского района города Перми от 30.03.2022 № 059-36-01-05-91 «О проведении конкурса поддержки локальных инициатив социально ориентированных некоммерческих организаций города Перми».....	227

РАЗДЕЛ ВТОРОЙ ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о предоставлении земельных участков для индивидуального жилищного строительства	230
Реестр вывесок, подлежащих принудительному демонтажу на территории Орджоникидзевского района города Перми	234
Департамент земельных отношений администрации города Перми в целях информирования населения в соответствии со статьей 39.42 Земельного кодекса Российской Федерации сообщает о возможном установлении публичных сервитутов в отдельных целях на территории города Перми.....	246
Заключение о результатах публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности от «31» марта 2022 г. № 9/2.....	308
Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.....	310
Извещение об отмене проведения 21 апреля 2022 г. аукциона на право заключения договора аренды земельного участка по лоту № 1	311
Информация о создании и использовании платных парковок, расположенных на автомобильных дорогах общего пользования местного значения Перми.....	311
Отчет о результатах деятельности муниципального учреждения города Перми и об использовании закрепленного за ним муниципального имущества Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Эврика» г.Перми.....	312
Отчет о результатах деятельности муниципального учреждения города Перми и об использовании закрепленного за ним муниципального имущества муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 6 имени Героя России С.Л.Яшкина» г.Перми	330
Отчет о результатах деятельности муниципального учреждения города Перми и об использовании закрепленного за ним муниципального имущества «Средняя общеобразовательная школа № 82» г.Перми	345
Отчет о результатах деятельности муниципального учреждения города Перми и об использовании закрепленного за ним муниципального имущества МАУ «СПОР «Летающий лыжник»	360

УВЕДОМЛЕНИЕ

о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

ООО «Экопромтехнологии» в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.02.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2021 № 2284 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 г. № 440» уведомляет о начале проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Заказчик проектной документации: ООО «Экопромтехнологии», ОГРН 1165958090077, ИНН 5902037632, юридический/фактический адрес: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101, контактная информация: тел./факс: +7 (342) 257-12-54, e-mail: ecotehno67@mail.ru.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «СОВЭКО», ОГРН 1115902006659, ИНН 5902879621, юридический/фактический адрес: 614000, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 14, офис 356, тел.: +7 (342) 209-96-55, e-mail: soveco@mail.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: Управление по экологии и природопользованию администрации города Перми, юридический/фактический адрес: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22, тел. +7 (342) 210-99-91, e-mail: uer@gorodperm.ru.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп».

Цель планируемой (намечаемой) деятельности: снижение негативного воздействия на окружающую среду в местах образования отходов, получение вторичных продуктов утилизации для дальнейшего использования.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: октябрь 2021 г. - июнь 2022 г.

Место и сроки доступности объекта общественных обсуждений: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, доступен для ознакомления с 09.04.2022 по 08.05.2022 включительно на информационном портале «Природа города Перми» <http://www.prirodaperm.ru/> в разделе «Полезная информация», «Материалы для общественных обсуждений».

Предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений: опрос в период с 09.04.2022 по 08.05.2022. Форма сбора замечаний и предложений – письменная.

Заполненные опросные листы от граждан, общественных организаций и юридических лиц в период проведения опроса до 08.05.2022 включительно с пометкой «Общественные обсуждения» необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,
- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101.

Форма опросного листа размещена и доступна для скачивания с 09.04.2022 по 08.05.2022 включительно на информационном портале «Природа города Перми» <http://www.prirodaperm.ru/> в разделе «Полезная информация», «Материалы для общественных обсуждений».

Письменные замечания и предложения от граждан, общественных организаций и юридических лиц с пометкой «Общественные обсуждения» в течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений до 18.05.2022 включительно принимаются:

- управлением по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,
- ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101.

Контактные данные ответственных лиц со стороны заказчика: Заковьрин Владимир Геннадьевич, генеральный директор ООО «Экопромтехнологии», тел. +7 (342) 257-12-54, e-mail: ecotehno67@mail.ru.

Контактные данные исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: Карабан Ирина Ивановна, директор ООО «СОВЭКО», тел. +7 (342) 209-96-55, e-mail: soveco@mail.ru.

Контактные данные ответственных лиц со стороны управления по экологии и природопользованию администрации города Перми: Муравьева Ольга Анатольевна, тел. +7 (342) 210-95-06, e-mail: muraveva-oa@gorodperm.ru; Андрущенко Светлана Сергеевна, тел. +7 (342) 210-95-06, e-mail: andruschenko-ss@gorodperm.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений (в форме опроса)
объекта государственной экологической экспертизы: проект технической
документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин
с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные
материалы оценки воздействия на окружающую среду

г. Пермь

12.05.2022

Организатор общественных обсуждений – управление по экологии и природопользованию администрации города Перми.

Заказчик – ООО «Экопромтехнологии».

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду – ООО «СОВЭКО».

Уведомление о проведении общественных обсуждений в установленном порядке было опубликовано:

- на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования <https://rpn.gov.ru/public/0104202214584186/> (дата размещения 04.04.2022);

- на официальном сайте Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/regions/59/public/0104202214584186-5788608.html> (дата размещения 04.04.2022);

- на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края <https://priroda.permkrai.ru/dokumenty/254291/> (дата размещения 31.03.2022);

- на официальном сайте администрации города Перми (Официальный бюллетень органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь № 24) https://www.gorodperm.ru/upload/pages/5195/dat_1649132012976.pdf (дата размещения 05.04.2022).

Проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, был доступен для ознакомления, опросный лист – для скачивания и заполнения, в период с 09 апреля 2022 г. по 08 мая 2022 г. в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на информационном портале «Природа города Перми» <http://www.prirodaperm.ru/> в разделе «Полезная информация», «Материалы для общественных обсуждений».

Вопросы, предложенные при проведении опроса:

- Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?

- Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?

- Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?

- Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?

Прием опросных листов от граждан, общественных организаций и юридических лиц осуществлялся в соответствии с уведомлением о проведении общественных обсуждений с 09 апреля 2022 г. по 08 мая 2022 г. управлением по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uер@gorodperm.ru, по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22, ООО «Экопромтехнологии» – посредством электронной почты: ecotechno67@mail.ru, по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д.3/2, офис 101.

Результаты опроса:

За период с 09 апреля 2022 г. по 08 мая 2022 г. поступило 19 опросных листов. Поступившие опросные листы содержат ответы на все поставленные вопросы. Опросные листы, признанные недействительными, отсутствуют.

П/п	Вопрос	Количество ответов	
		«Да»	«Нет»
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	19	0
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	19	0
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	0	19
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	0	19

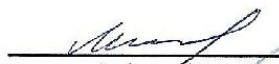
Решение по итогам общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта («Гумикорн)», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проведенные в форме опроса, признать состоявшимися.

2. Обеспечить ведение Журнала учета замечаний и предложений общественности в течение 10 дней после окончания общественных обсуждений (по 18 мая 2022 г. включительно).

Приложение: Скан-копии опросных листов на 38 л.


Начальник отдела городской среды
и природопользования управления
по экологии и природопользованию
администрации города Перми


(подпись) Муравьева О.А.

Генеральный директор
ООО «Экопромтехнологии»


(подпись) Заковырин В.Г.

Директор ООО «СОВЭКО»


(подпись) Карабан И.И.

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Андрианов Евгений Александрович
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89638800053, patrykh@gmail.com

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 21 апреля 2022г.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

 Дуринюгов А. А.

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotechno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Демидов Валерий Николаевич
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
demidoffsla@yandex.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

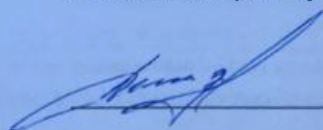
Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 20.04.2022

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

 | Денисов В. Ю

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Добрягин Сергей Александрович
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89922227666

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 20 апреля 2022 г.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

 Добрыгин С. А.

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecoteh067@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Засыпина Руслана Леонидовича
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
perm.ruslan@mail.ru, 89222427667

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

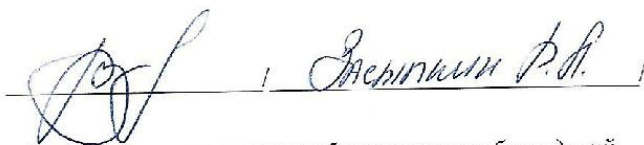
Дата заполнения опросного листа* 20 апреля 2022

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикори», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

 Зарюкин А.В.

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gogodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Васоткин Дмитрий Николаевич
2. Наименование организации* Инд. предприниматель
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
8950 468 99 50 Dmitriy-Visotkin@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 19.04.2012

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважины с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*

(согласие на обработку персональных данных)


R. N. Василькина

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehnpob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Кейзеров Дмитрий Михайлович
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89024743942, ikeyz@yandex.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 18.04.2022.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

 | Кеизер Д.М.

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Космичиновс Ольга Васильевна
2. Наименование организации* Фирма Басел
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89129858549

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос №3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос №4)*

Дата заполнения опросного листа* 28.04.2022

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорт», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

Козы И. Васильевич

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Макаров Илья Сергеевич
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
+7912832073 i.makarov930@gmail.com

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 21.04.2022г.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)



* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: ier@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Кашинский Евгений Анатольевич
2. Наименование организации* ООБРООиР
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
Kashinskiy-e@List.ru +79127840133

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 20.04.2022

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

Каминский ЕА.

Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@dogodregt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotechpob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Вахрушев Виктор Владимирович
2. Наименование организации* Общество с ограниченной ответственностью «РегионЭкоСервис»
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
614094. Пермский край. г.Пермь. ул.Челюскинцев, д.14, 14а.
regionecoservis@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	V	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	V	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		V
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		V

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 5 мая 2022г.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорн», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)



Вахрушев

/ Вахрушев В.В.

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Амичева Елена Владиславовна
2. Наименование организации* ООО Экологическая информация
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89024941572, lenochka24@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 19.04.2022

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважины с получением техногенного грунта «Гумикори», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

Е.В. Ишквал 

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehnob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Ивеву Юлия Ивановна
2. Наименование организации* ООО «Экологическая перспектива»
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
+79519377223, july2507@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

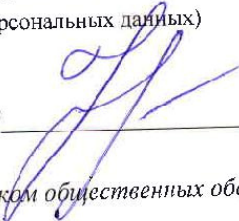
Дата заполнения опросного листа*

19.04.2022.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

Милеев Ф.Ч. 

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uerp@gorodpermi.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehnpob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Пестов Михаил Юрьевич
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89226058600 kavacaperm@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

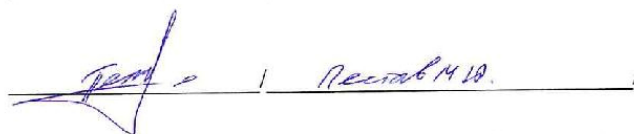
Дата заполнения опросного листа* 21.04.2022г.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)



* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: ier@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehno67@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Ардужанова Анна Михайловна
2. Наименование организации* АЖИТУ
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
89638811491, анна55mix@yandex.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 18.04.21

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)



* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: per@gorodpermi.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotechpob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Симахин Сергей Александрович
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
+7 908 256 9850 SIMAHIN_SERGEEI@MAIL.RU

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*


Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 18.04.22

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

 _____ /Симахин С.И./

Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotech167@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис: 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Сиренгиль Татьяна Юрьевна
2. Наименование организации* Фирма Басег
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
baseg3@yandex.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждения проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос №3)*

Замечания к вынесенной на обсуждения проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос №4)*

Дата заполнения опросного листа* 28.04.2022

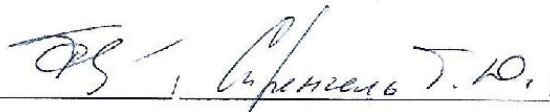
Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*

(согласие на обработку персональных данных)



* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotech067@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Сороган Оксана Михайловна
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
+7 951 92 92 840 ; sorogan1970@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 22 апреля 2022 г.

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

О. М. Серогова 

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: ier@gorodpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotech067@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

1. Ф.И.О. Симонова Мариса Сергеевна
2. Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
3. Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
marisa454@vk.ru 8 902 6374664

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	✓	
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?		✓

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 19 апреля 2022 г

Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*
(согласие на обработку персональных данных)

Иванова, С. С.

* Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@gorodperm.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotehnob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

Общественные обсуждения
по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации
«Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением
техногенного грунта «Гумикорн», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Общая информация об участнике общественных обсуждений

- Ф.И.О. Туров Дмитрий Викторович
- Наименование организации* _____
(заполняется в случае, если вы представляете организацию)
- Телефон, e-mail или почтовый адрес участника общественных обсуждений*
+79194783489 turovdv1973@mail.ru

Вопросы, выносимые на общественные обсуждения

П/п	Вопрос	Да	Нет
1.	Ознакомились ли Вы с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Учтены ли все аспекты потенциального воздействия на окружающую среду, связанного с реализацией проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Есть ли у Вас предложения к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	Есть ли у Вас замечания к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Предложения к вынесенной на обсуждение проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 3)*

Замечания к вынесенной на обсуждение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (заполняется при ответе «да» на вопрос № 4)*

Дата заполнения опросного листа* 18.04.2022


Подписывая настоящий опросный лист, я даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях:

- корректного документального оформления результатов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- предоставления информации в государственные органы Российской Федерации в порядке, предусмотренном действующим законодательством об экологической экспертизе.

Подпись участника общественных обсуждений*

(согласие на обработку персональных данных)

 / Тиров Д.В. /

Заполняется участником общественных обсуждений

Разъяснение о порядке заполнения опросного листа:

заполнить и направить опросные листы можно в период проведения опроса (с 09.04.2022 по 08.05.2022). Заполненные опросные листы необходимо направить в 2 адреса:

- в адрес управления по экологии и природопользованию администрации города Перми посредством электронной почты: uer@dogofpermt.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 22,

- в адрес ООО «Экопромтехнологии» посредством электронной почты: ecotechpob7@mail.ru, либо почтовым отправлением по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2, офис 101 (с указанием темы: «Общественные обсуждения»).

Заполнение опросного листа допускается как в электронном виде, так и от руки. При заполнении любым из указанных способов опросный лист должен быть распечатан, поставлена собственноручная подпись участника. Распечатанный и подписанный опросный лист направляется по вышеуказанным адресам (в случае направления в электронном виде - фотокопия или скан).

ПРИЛОЖЕНИЕ 12



АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ПЕРМИ

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ**

Советская ул., д. 22, Пермь, 614000
тел./факс (342) 210-99-91
e-mail: uer@gorodperm.ru
http://www.gorodperm.ru

Генеральному директору
ООО «Экопромтехнологии»
Заковырину В.Г.
Луначарского ул., д. 3/2, офис 101,
г. Пермь, 614000
ecotehno67@mail.ru

25.05.2022 № 059-33-01-10/2-187

На № 19/05-2022 от 19.05.2022

**О результатах общественных
обсуждений**

Уважаемый Владимир Геннадьевич!

Общественные обсуждения (в форме опроса) по объекту государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проведенные в период с 09.04.2022 по 08.05.2022, признаны состоявшимися.

Результаты общественных обсуждений представлены в форме протокола общественных обсуждений (в форме опроса) объекта государственной экологической экспертизы: проект технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, от 12.05.2022.

В течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений замечания, предложения и комментарии общественности к вышеуказанному проекту технической документации в управление по экологии и природопользованию администрации города Перми не поступали.

Копию журнала учета замечаний и предложений общественности к проекту технической документации направляем приложением к настоящему письму.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

С уважением,
начальник управления

Андрущенко Светлана Сергеевна
210 95 06



Д.Н. Андреев

Управление по экологии и природопользованию администрации города Перми
Наименование организатора общественных обсуждений (орган местного самоуправления)

ООО «Экопромтехнологии»

Наименование организатора общественных обсуждений (Заказчик)

ООО «СОВЭКО»

Наименование организатора общественных обсуждений (Исполнитель ОВОС)

ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

к проекту технической документации «Технологический регламент
«Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта
«Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду

Опрос, информирование на муниципальном уровне - на официальном сайте органа
местного самоуправления, на региональном уровне - на официальном сайте
территориального органа Росприроднадзора и на официальном сайте органа
исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области
охраны окружающей среды, на федеральном уровне - на официальном сайте
Росприроднадзора, на официальных сайтах заказчика и исполнителя, прием
опросных листов, замечаний и предложений общественности

Форма проведения общественных обсуждений

с 09 апреля 2022 года по 08 мая 2022 года

Период ознакомления с материалами общественных обсуждений

в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на информационном
портале «Природа города Перми» <http://www.priodaperm.ru/> в разделе
«Полезная информация», «Материалы для общественных обсуждений»

Место размещения материалов общественных обсуждений

Управление по экологии и природопользованию администрации города Перми,
адрес: 614000, г. Пермь, ул. Советская, д. 22, каб. 203

Место размещения журнала учета замечаний и предложений общественности

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

к проекту технической документации «Технологический регламент «Утилизация отходов бурения скважин с получением техногенного грунта «Гумикорп», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Автор замечаний и предложений		Содержание замечания и(или) предложения	Дата	Подпись	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении
Для физических лиц: фамилия, имя, отчество; адрес; контактный телефон; адрес электронной почты	Для юридических лиц: наименование организации; фамилия, имя, отчество, должность представителя организации; адрес (место нахождения) организации; телефон/факс организации, адрес электронной почты				
				