

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ
УСТАНОВКА ВЫПАРИВАНИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ.
1 ЭТАП. СКЛАД ОБОРУДОВАНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2

E110-0162-УКК.25.158-П-01-ОВОС5

Том 5

Санкт-Петербург

2025

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ
УСТАНОВКА ВЫПАРИВАНИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ.
1 ЭТАП. СКЛАД ОБОРУДОВАНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2

E110-0162-УКК.25.158-П-01-ОВОС5

Том 5

Заместитель директора
филиала по управлению
проектами

А.С. Мальцев

Главный инженер проекта

А.В. Пискунович

Санкт-Петербург

2025

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Список исполнителей

Разработано:

Лист/ Документ	Отдел/ должность	Подпись	Дата
Все	Отдел охраны окружающей среды		
	Начальник отдела		25.08.25
	Главный специалист		25.08.25
	Главный специалист		25.08.25
	Ведущий инженер		25.08.25
	Ведущий инженер		25.08.25
	Ведущий инженер		25.08.25

Лист/ Документ	Отдел/ должность	Подпись	Дата
	Инженер I категории		25.08.25
	Инженер III категории		25.08.25
	Инженер		25.08.25

Согласовано:

Должность	Подпись	Дата
Нормоконтролёр		25.08.25

Содержание

Приложение Ш	(обязательное) Моделирование аварийной ситуации и расчет количества выбросов ЗВ в период строительства..	6
Ш.1	Разрушение цистерны топливозаправщика без возгорания.....	6
Ш.2	Разрушение цистерны топливозаправщика с возгоранием	9
Приложение Щ	(обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы при возникновении аварийной ситуации	12
Щ.1	Разлив ДТ без возгорания	12
Щ.2	Разлив ДТ с возгоранием.....	25
Приложение Э	(обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия	63
Э.1	Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период строительства.....	63
Э.2	Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период эксплуатации	157
Приложение Ю	(рекомендуемое) Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»	186
Ю.1	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Солеотвал (1 очередь) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» .	186
Ю.2	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище)» и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	210
Приложение Я	(рекомендуемое) Программы производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	232
Я.1	Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 1	232

Я.2 Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 2 269

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	5
------	---	---

Приложение Ш
(обязательное)
Моделирование аварийной ситуации и
расчет количества выбросов ЗВ в период строительства

Ш.1 Разрушение цистерны топливозаправщика без возгорания

Расчеты проведены в соответствии со следующими документами:

- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, Москва, 1996;
- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
- РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014;
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», Санкт-Петербург, 1999.

Номинальный (геометрический) объем цистерны топливозаправщика АТЗ 1,3 принят, как максимально возможный – 1,3 м³. Степень заполнения цистерны не более 95 % объема, согласно ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95, полезный объем составит 1,2 м³. Максимально возможный объем ДТ, участвующего в аварии принят, как наихудший сценарий.

Согласно Техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий (E110-0162-УКК.25.290- ИИ-01-ИГИ-Т.1), поверхностные грунты на территории строительства представляют собой насыпной грунт: песок мелкий с нормативной природной влажностью 22,7 % (таблица 5.2.1 Технического отчета). Согласно таблице 2.3 «Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», нефтеемкость данного вида грунтов с установленной влажностью составит 0,23 м³/м³.

Расчет максимально возможной площади пролива проведен в соответствии с формулой ПЗ.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на про-

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	6
------	---	---

изводственных объектах. При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{пр}$, м² жидкости определяется по формуле (Ш.1)

$$F_{пр} = F_p \cdot V_{ж}, \quad (\text{Ш.1})$$

где F_p – коэффициент разлития, доли единицы (при проливе на спланированное грунтовое покрытие принимается равным 20);

$V_{ж}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, 1,2 м³.

$$F_{пр} = 20 \cdot 1,2 = 24 \text{ м}^2 \quad (\text{Ш.2})$$

Определение объема грунта, загрязненного ДТ при проливе, толщины пропитанного ДТ слоя грунта, объема ДТ, впитавшегося в грунт проведено в соответствии с формулами 2.16, 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах.

Объем загрязненного грунта $V_{гр}$, м³, определен по формуле (Ш.3):

$$V_{гр} = \frac{V_{ж}}{K_H} = \frac{1,2}{0,23} = 5,2 \text{ м}^3. \quad (\text{Ш.3})$$

где $V_{ж}$ – объем впитавшегося ДТ в грунт (принят наихудший вариант – впитался весь объем пролитого ДТ), 1,2 м³;

K_H – нефтеемкость грунта, 0,23 м³/м³.

Средняя глубина пропитки грунта, м, при условии, что будет впитан максимально возможный объем ДТ, определена по формуле (Ш.4)

$$h_{cp} = \frac{V_{гр}}{F_{пр}} = \frac{5,2}{24} = 0,22 \text{ м}. \quad (\text{Ш.4})$$

Количество выбросов в атмосферу, Π_i , кг/час, при испарении ДТ при аварийном разливе, определено в соответствии с формулой 13.13 РМ 62-91-90 (Ш.5):

$$\Pi_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F_{пр} \cdot P_i \sqrt{M_i} \cdot X_i, \quad (\text{Ш.5})$$

где W – среднегодовая скорость ветра, принята повторяемость которой превышает 5 %, 7 м/с;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., при температуре испарения жидкости $t_{ж}$, 24,9 °С (принята равной средней максимальной температуре самого жаркого месяца);

M_i – молекулярная масса i -го вещества, для дизельного топлива составляет 203,6 кг/моль (Приложение 2 Пособия);

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, равна 1.

Давление паров P_i , кПа, рассчитано по уравнению Антуана (Ш.6)

$$P_i = 10^{\left(A - \frac{B}{C + t_{ж}}\right)}, \quad (\text{Ш.6})$$

где A, B, C – константы Антуана, зависящие от природы вещества: A = 5,00109, B = 1314,04, C = 192,473 (Приложение 2 Пособия).

$$P_i = 10^{\left(5,00109 - \frac{1314,04}{192,473 + 23}\right)} = 0,0927 \text{ кПа или } 0,7 \text{ мм. рт. ст.} \quad (\text{Ш.7})$$

$$P_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot 7) \cdot 24 \cdot 0,7 \sqrt{203,6} \cdot 1 = 8,17 \text{ кг/час} \quad (\text{Ш.8})$$

Максимально разовый выброс составит 2,269444 г/с.

Согласно пп. д, п. 8, раздела IV, Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденный приказом МЧС № 533 от 26.06.2024 г. длительность испарения жидкости с поверхности разлива принимается равной времени ее полного испарения, но не более 3600 с.

Всего за период аварии масса выбросов загрязняющих веществ составит (Ш.9):

$$M = \frac{2,269444 \cdot 3600}{1000000} = 0,00817 \text{ т/авария.} \quad (\text{Ш.9})$$

Концентрация загрязняющих веществ (% масс.) в парах различных нефтепродуктов принята согласно Приложению 14 Методических указаний (таблица Ш.1).

Таблица Ш.1 – Концентрация загрязняющих веществ в парах различных нефтепродуктов

Наименование нефтепродукта	Углеводороды								Сероводород
	предельные			Бензол	Толуол	Ксилол	Этил-бензол	Всего	
	всего	В том числе							
		C1-C5	C6-C10						
Бензин-рафинад	98,88	56,02	42,86	0,44	0,42	0,26	-	1,12	-
Дизельное топливо	99,57*	-	-	-	-	-	-	0,15**	0,28

*Расчет выполняется по C12-C19.

**Не учитываются в связи с отсутствием ПДК (при необходимости можно условно отнести к углеводородам (C12-C19)).

Результаты расчета величин выбросов загрязняющих веществ представлены в таблице Ш.2.

Таблица Ш.2 – Расчет количества выбросов загрязняющих веществ

Код	Наименование	Состав, %	Выброс, г/с	Выброс, т/авария
333	Сероводород	0,28	0,006354443	2,29E-05
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,72 (99,57+0,15)	2,263089557	0,0081

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	8
------	---	---

Зоны порогового и смертельного поражения продуктами сгорания дизельного топлива отсутствуют.

Ш.2 Разрушение цистерны топливозаправщика с возгоранием

Расчеты проведены в соответствии со следующими документами:

- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
- РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014;
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», Санкт-Петербург, 1999;
- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах: М, 1996 (утв. Минтопэнерго РФ 1 ноября 1995 г.).

Номинальный (геометрический) объем цистерны топливозаправщика АТЗ 5 ГАЗ С41R13 принят, как максимально возможный – 1,3 м³. Степень заполнения цистерны не более 95 % объема, согласно ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95, полезный объем составит 1,2 м³. Максимально возможный объем ДТ, участвующего в аварии принят, как наихудший сценарий.

Согласно Техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий (E110-0162-УКК.25.290- ИИ-01-ИГИ-Т.1), поверхностные грунты на территории строительства представляют собой насыпной грунт: песок мелкий с нормативной природной влажностью 22,7 % (таблица 5.2.1 Технического отчета). Согласно таблице 2.3 «Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», нефтеемкость данного вида грунтов с установленной влажностью составит 0,23 м³/м³.

Расчет максимально возможной площади пролива проведен в соответствии с формулой ПЗ.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{пр}$, м² жидкости определяется по формуле (Ш.10)

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения Ш-Я.2. Том 5	9
------	---	---

$$F_{\text{пр}} = F_p \cdot V_{\text{ж}}, \quad (\text{Ш.10})$$

где F_p – коэффициент разлития, доли единицы (при проливе на спланированное грунтовое покрытие принимается равным 20);

$V_{\text{ж}}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, 1,2 м³.

$$F_{\text{пр}} = 20 \cdot 1,2 = 24 \text{ м}^2 \quad (\text{Ш.11})$$

Определение объема грунта, загрязненного ДТ при проливе, толщины пропитанного ДТ слоя грунта, объема ДТ, впитавшегося в грунт проведено в соответствии с формулами 2.16, 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах.

Объем загрязненного грунта $V_{\text{гр}}$, м³, определен по формуле (Ш.12)

$$V_{\text{гр}} = \frac{V_{\text{ж}}}{K_{\text{н}}} = \frac{1,2}{0,23} = 5,2 \text{ м}^3. \quad (\text{Ш.12})$$

где $V_{\text{ж}}$ – объем впитавшегося ДТ в грунт (принят наихудший вариант – впитался весь объем пролитого ДТ), 1,2 м³;

$K_{\text{н}}$ – нефтеемкость грунта, 0,23 м³/м³.

Средняя глубина пропитки грунта, м, при условии, что будет впитан максимально возможный объем ДТ, определена по формуле (Ш.13)

$$h_{\text{ср}} = \frac{V_{\text{гр}}}{F_{\text{пр}}} = \frac{5,2}{24} = 0,22 \text{ м}. \quad (\text{Ш.13})$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе и возгорании дизельного топлива проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов».

Так как, рассматриваемый случай имеет место при возгорании средних проливов ДТ на грунт, принимается, что явное зеркало раздела фаз не образуется и нефтепродукт полностью впитывается почвой.

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.8 от 28.05.2024
© 2003-2024 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 "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

*Предприятие №6, Склад оборудования
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
горение пролива
Результаты расчета*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3.3106994	0.011919
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5379887	0.001937
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.1585584	0.000571
0328	Углерод (Сажа)	2.0454034	0.007363
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.7452245	0.002683
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.1585584	0.000571
0337	Углерод оксид	1.1257646	0.004053
0380	Углерод диоксид	158.5584000	0.570810
1325	Формальдегид	0.1744142	0.000628
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.5708102	0.002055

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 - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

Влажность грунта - 23.00 %

$K_n=0.23 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

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

$B=0.22 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_T=24.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$T_T=1.000$ час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Приложение Щ
(обязательное)
Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы
при возникновении аварийной ситуации

Щ.1 Разлив ДТ без возгорания

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 10, Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Аварии

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
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 :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	3	Разлив ДТ без горения	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4499,00	4505,10	4,38
											-4299,20	-4305,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0063544	0,000000	1	22,70	11,40	0,50	22,70	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				2,2630896	0,000000	1	64,66	11,40	0,50	64,66	11,40	0,50

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

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	1	1	3	0,0063544	1	22,70	11,40	0,50	22,70	11,40	0,50
Итого:				0,0063544		22,70			22,70		

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	3	2,2630896	1	64,66	11,40	0,50	64,66	11,40	0,50
Итого:				2,2630896		64,66			64,66		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	1,17	0,009	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,14	0,001	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,14	0,001	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,13	0,001	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,12	9,695E-04	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,10	7,637E-04	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,10	7,628E-04	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,09	7,463E-04	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,08	6,685E-04	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,08	6,288E-04	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,08	6,255E-04	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,06	4,818E-04	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,05	4,344E-04	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,05	4,192E-04	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,05	4,155E-04	288	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,05	3,998E-04	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,05	3,935E-04	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,05	3,842E-04	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,05	3,765E-04	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,05	3,711E-04	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,05	3,653E-04	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,04	3,374E-04	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,03	2,741E-04	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,03	2,740E-04	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,03	2,737E-04	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,03	2,630E-04	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,03	2,622E-04	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,03	2,575E-04	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,03	2,460E-04	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,03	2,222E-04	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,03	2,161E-04	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,03	2,011E-04	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,02	1,879E-04	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,02	1,753E-04	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,02	1,673E-04	236	2,60	-	-	-	-	4

57	6328,40	-2185,38	2,00	0,02	1,557E-04	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,02	1,478E-04	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,02	1,473E-04	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,02	1,390E-04	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,02	1,332E-04	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,02	1,287E-04	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,02	1,262E-04	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,02	1,260E-04	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,02	1,240E-04	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,02	1,230E-04	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,01	1,197E-04	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,01	1,104E-04	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,01	1,095E-04	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,01	1,074E-04	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,01	1,017E-04	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,01	9,811E-05	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,01	9,659E-05	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,01	9,640E-05	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,01	8,948E-05	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,01	8,927E-05	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,01	8,805E-05	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,01	8,208E-05	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,01	8,200E-05	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,01	8,155E-05	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,01	8,019E-05	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	9,76E-03	7,809E-05	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	9,06E-03	7,248E-05	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	9,05E-03	7,237E-05	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	8,84E-03	7,072E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	8,75E-03	7,003E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	7,98E-03	6,384E-05	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	7,64E-03	6,110E-05	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	3,33	3,330	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,39	0,390	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,39	0,386	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,37	0,367	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,35	0,345	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,27	0,272	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,27	0,272	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,27	0,266	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,24	0,238	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,22	0,224	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,22	0,223	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,17	0,172	261	0,97	-	-	-	-	2

11	5910,12	-4756,42	2,00	0,15	0,155	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,15	0,149	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,15	0,148	288	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,14	0,142	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,14	0,140	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,14	0,137	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,13	0,134	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,13	0,132	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,13	0,130	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,12	0,120	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,10	0,098	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,10	0,098	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,10	0,097	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,09	0,094	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,09	0,093	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,09	0,092	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,09	0,088	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,08	0,079	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,08	0,077	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,07	0,072	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,07	0,067	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,06	0,062	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,06	0,060	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,06	0,055	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,05	0,053	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,05	0,052	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,05	0,049	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,05	0,047	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,05	0,046	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,04	0,045	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,04	0,045	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,04	0,044	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,04	0,044	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,04	0,043	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,04	0,039	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,04	0,039	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,04	0,038	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,04	0,036	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,03	0,035	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,03	0,034	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,03	0,034	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,03	0,032	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,03	0,032	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,03	0,031	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,03	0,029	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,03	0,029	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,03	0,029	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,03	0,029	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,03	0,028	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,03	0,026	147	7,00	-	-	-	-	4

3	2556,43	458,65	2,00	0,03	0,026	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,03	0,025	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,02	0,025	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,02	0,023	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,02	0,022	159	7,00	-	-	-	-	4

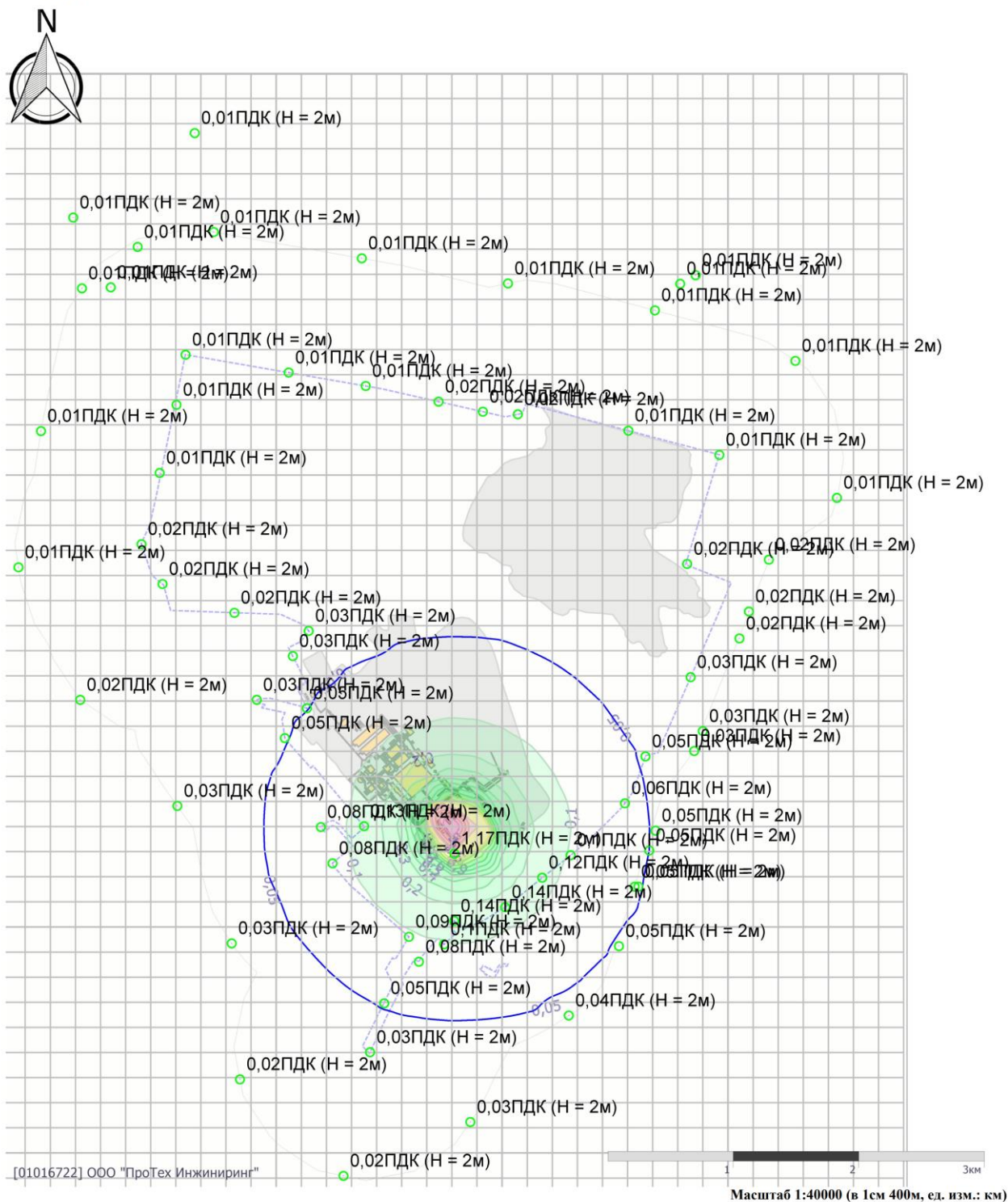
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:00 - 08.06.2025 15:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

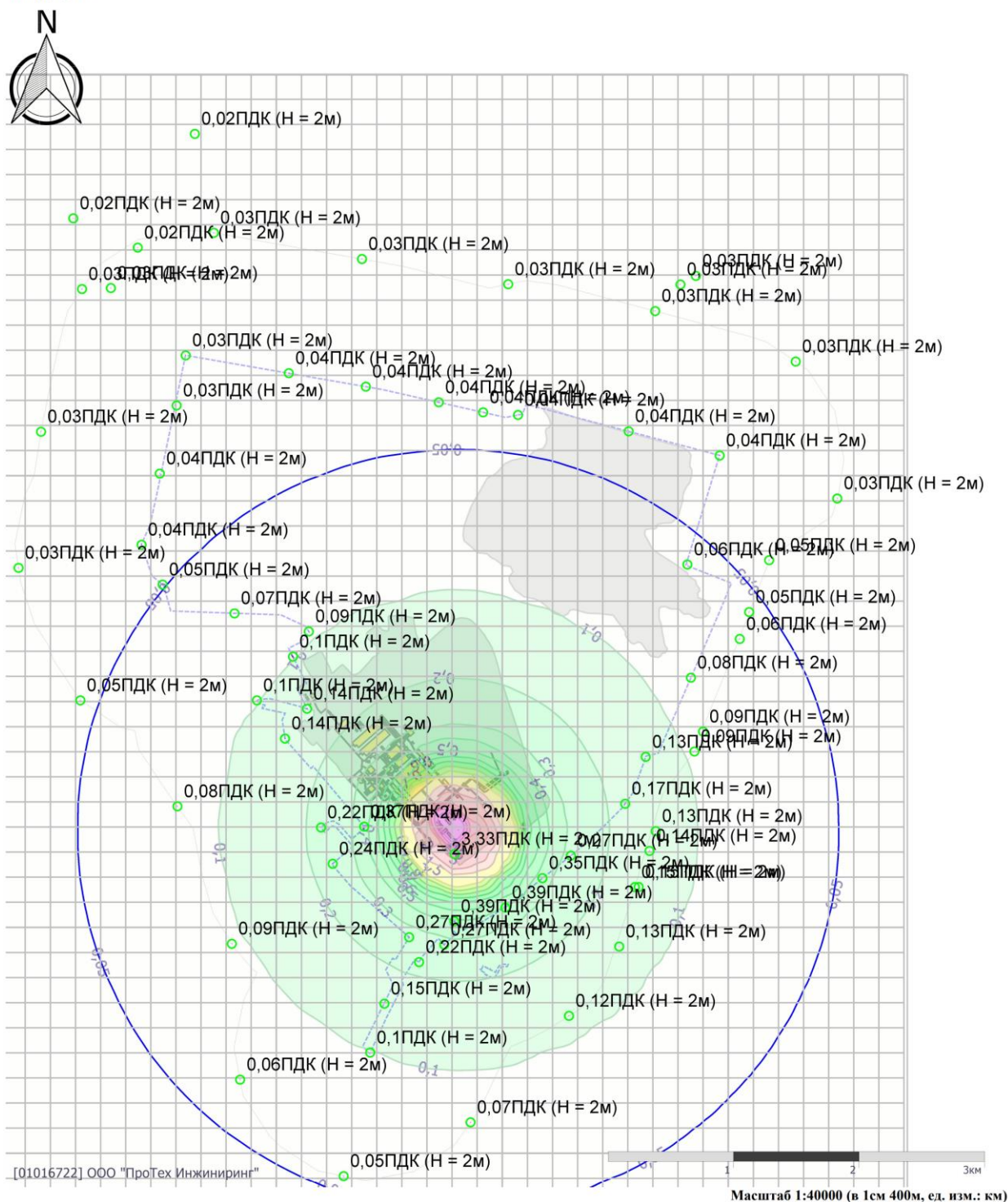
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:00 - 08.06.2025 15:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

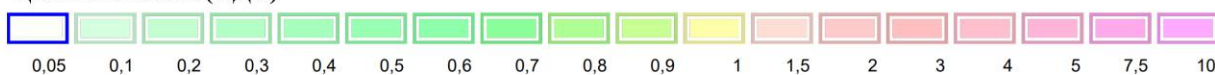
Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Щ.2 Разлив ДТ с возгоранием

УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 10, Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Аварии

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
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:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
2	+	1	3	Разлив ДТ с возгоранием	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4498,50	4504,50	6,00
											-4299,20	-4305,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			3,3106994	0,011919	1	472,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,5379887	0,001937	1	38,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0317	Кислота синильная			0,1585584	0,000571	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			2,0454034	0,007363	1	389,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,7452245	0,002683	1	42,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,1585584	0,000571	1	566,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			1,1257646	0,004053	1	6,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)			0,1744142	0,000628	1	99,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,5708102	0,002055	1	81,55	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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

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	2	3	3,3106994	1	472,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,3106994		472,99			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	2	3	0,5379887	1	38,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5379887		38,43			0,00		

Вещество: 0317 Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	3	0,1585584	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1585584		0,00			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	2	3	2,0454034	1	389,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,0454034		389,63			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	2	3	0,7452245	1	42,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7452245		42,59			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	1	2	3	0,1585584	1	566,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1585584		566,32			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	2	3	1,1257646	1	6,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,1257646		6,43			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	3	0,1744142	1	99,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1744142		99,67			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	3	0,5708102	1	81,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5708102		81,55			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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	3	0333	0,1585584	1	566,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	2	3	1325	0,1744142	1	99,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3329726		665,99			0,00		

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	2	3	0330	0,7452245	1	42,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	2	3	0333	0,1585584	1	566,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,9037829		608,90			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	2	3	0301	3,3106994	1	472,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	2	3	0330	0,7452245	1	42,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					4,0559239		322,23			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
4	Полное описание	-146.00	-2992.55	8087.10	-2992.55	9430.10	0.00	200.00	200.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	24,39	4,878	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,85	0,569	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,82	0,565	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	2,69	0,537	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,52	0,504	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,99	0,398	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,99	0,397	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,94	0,389	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,74	0,348	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,64	0,328	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,63	0,326	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,25	0,251	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,13	0,226	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,09	0,218	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,08	0,216	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,04	0,208	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,03	0,205	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,00	0,200	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,98	0,196	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,97	0,193	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,95	0,190	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,88	0,176	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,71	0,143	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,71	0,143	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,71	0,143	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,69	0,137	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,68	0,137	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,67	0,134	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,64	0,128	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,58	0,116	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,56	0,113	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,52	0,105	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,49	0,098	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,46	0,091	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,44	0,087	236	2,60	-	-	-	-	4

57	6328,40	-2185,38	2,00	0,41	0,081	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,39	0,077	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,38	0,077	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,36	0,072	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,35	0,069	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,34	0,067	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,33	0,066	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,33	0,066	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,32	0,065	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,32	0,064	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,31	0,062	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,29	0,058	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,29	0,057	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,28	0,056	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,26	0,053	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,26	0,051	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,25	0,050	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,25	0,050	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,23	0,047	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,23	0,047	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,23	0,046	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,21	0,043	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,21	0,043	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,21	0,042	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,21	0,042	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,20	0,041	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,19	0,038	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,19	0,038	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,18	0,037	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,18	0,036	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,17	0,033	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,16	0,032	159	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	1,98	0,793	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,23	0,092	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,23	0,092	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,22	0,087	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,20	0,082	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,16	0,065	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,16	0,065	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,16	0,063	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,14	0,057	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,13	0,053	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,13	0,053	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,10	0,041	261	0,97	-	-	-	-	2

11	5910,12	-4756,42	2,00	0,09	0,037	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,09	0,036	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,09	0,035	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,08	0,034	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,08	0,033	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,08	0,033	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,08	0,032	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,08	0,031	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,08	0,031	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,07	0,029	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,06	0,023	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,06	0,023	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,06	0,023	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,06	0,022	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,06	0,022	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,05	0,022	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,05	0,021	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,05	0,019	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,05	0,018	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,04	0,017	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,04	0,016	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,04	0,015	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,04	0,014	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,03	0,013	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,03	0,013	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,03	0,012	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,03	0,012	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,03	0,011	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,03	0,011	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,03	0,011	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,03	0,011	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,03	0,010	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,03	0,010	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,03	0,010	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,02	0,009	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,02	0,009	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,02	0,009	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,02	0,009	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,02	0,008	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,02	0,008	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,02	0,008	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,02	0,008	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,02	0,008	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,02	0,007	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,02	0,007	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,02	0,007	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,02	0,007	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,02	0,007	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,02	0,007	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,02	0,006	147	7,00	-	-	-	-	4

3	2556,43	458,65	2,00	0,02	0,006	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,01	0,006	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,01	0,006	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,01	0,005	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,01	0,005	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	0,002	121	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	0,002	134	7,00	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	-	0,002	148	7,00	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	0,003	109	3,62	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	0,002	145	7,00	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	-	0,002	147	7,00	-	-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	-	0,002	151	7,00	-	-	-	-	4
70	1980,66	-2027,99	2,00	-	0,003	132	3,62	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	-	0,003	140	5,03	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	-	0,003	130	3,62	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	-	0,002	146	5,03	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	0,005	95	1,87	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	-	0,002	150	5,03	-	-	-	-	2
102	2404,72	1246,79	2,00	-	0,002	159	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	-	0,002	158	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	0,006	63	1,87	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	-	0,005	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	0,004	41	2,60	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	-	0,007	123	1,87	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	-	0,010	118	0,97	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	-	0,003	160	5,03	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	-	0,007	136	1,87	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	-	0,010	129	0,97	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	-	0,007	143	1,87	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	-	0,016	91	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	-	0,017	75	0,70	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	0,004	18	3,62	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	-	0,002	170	7,00	-	-	-	-	3
65	3754,10	-4274,55	2,00	-	0,026	92	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	-	0,003	168	5,03	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	-	0,007	22	1,87	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	-	0,010	23	0,97	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	-	0,019	25	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	-	0,016	16	0,70	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	-	0,003	177	3,62	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	-	0,019	7	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	-	0,027	2	7,00	-	-	-	-	2
60	4474,13	-4493,92	2,00	-	0,234	8	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	0,005	358	2,60	-	-	-	-	3

73	4701,02	-972,57	2,00	-	0,003	183	3,62	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	-	0,027	329	7,00	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	-	0,002	185	5,03	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	-	0,003	188	3,62	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	-	0,024	300	7,00	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	0,008	329	1,35	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	-	0,019	283	0,70	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	-	0,009	306	0,97	-	-	-	-	4
89	5833,10	-4092,30	2,00	-	0,012	261	0,97	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	-	0,003	203	3,62	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	0,011	288	0,97	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	-	0,010	287	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	-	0,009	249	1,35	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	-	0,010	276	0,97	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	-	0,002	201	5,03	-	-	-	-	3
108	6075,54	-4310,29	2,00	-	0,009	270	0,97	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	-	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	-	0,004	221	2,60	-	-	-	-	2
90	6356,60	-3087,40	2,00	-	0,006	237	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	0,007	252	1,87	-	-	-	-	3
104	6396,21	114,83	2,00	-	0,002	203	7,00	-	-	-	-	4
107	6453,25	-3516,93	2,00	-	0,006	248	1,87	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	-	0,003	215	5,03	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	-	0,004	236	2,60	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	0,004	233	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	-	0,003	229	3,62	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	-	0,002	216	7,00	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	0,002	229	5,03	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	20,09	3,014	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,34	0,352	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,33	0,349	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	2,21	0,332	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,08	0,312	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,64	0,246	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,64	0,245	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,60	0,240	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,44	0,215	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,35	0,203	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,34	0,201	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,03	0,155	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,93	0,140	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,90	0,135	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,89	0,134	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,86	0,129	276	0,97	-	-	-	-	4

67	3298,46	-3334,92	2,00	0,85	0,127	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,83	0,124	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,81	0,121	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,80	0,119	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,78	0,118	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,72	0,109	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,59	0,088	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,59	0,088	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,59	0,088	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,56	0,085	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,56	0,084	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,55	0,083	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,53	0,079	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,48	0,071	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,46	0,070	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,43	0,065	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,40	0,060	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,38	0,056	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,36	0,054	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,33	0,050	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,32	0,048	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,32	0,047	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,30	0,045	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,29	0,043	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,28	0,041	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,27	0,041	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,27	0,041	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,27	0,040	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,26	0,040	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,26	0,039	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,24	0,036	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,23	0,035	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,23	0,035	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,22	0,033	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,21	0,032	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,21	0,031	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,21	0,031	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,19	0,029	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,19	0,029	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,19	0,028	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,18	0,026	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,18	0,026	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,17	0,026	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,17	0,026	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,17	0,025	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,16	0,023	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,16	0,023	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,15	0,023	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,15	0,023	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,14	0,021	148	7,00	-	-	-	-	4

102	2404,72	1246,79	2,00	0,13	0,020	159	7,00	-	-	-	-	4
-----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	2,20	1,098	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,26	0,128	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,25	0,127	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,24	0,121	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,23	0,114	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,18	0,090	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,18	0,089	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,18	0,088	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,16	0,078	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,15	0,074	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,15	0,073	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,11	0,056	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,10	0,051	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,10	0,049	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,10	0,049	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,09	0,047	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,09	0,046	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,09	0,045	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,09	0,044	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,09	0,043	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,09	0,043	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,08	0,040	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,06	0,032	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,06	0,032	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,06	0,032	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,06	0,031	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,06	0,031	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,06	0,030	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,06	0,029	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,05	0,026	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,05	0,025	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,05	0,024	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,04	0,022	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,04	0,021	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,04	0,020	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,04	0,018	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,03	0,017	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,03	0,017	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,03	0,016	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,03	0,016	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,03	0,015	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,03	0,015	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,03	0,015	188	3,62	-	-	-	-	2

70	1980,66	-2027,99	2,00	0,03	0,015	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,03	0,014	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,03	0,014	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,03	0,013	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,03	0,013	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,03	0,013	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,02	0,012	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,02	0,012	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,02	0,011	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,02	0,011	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,02	0,010	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,02	0,010	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,02	0,010	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,02	0,010	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,02	0,010	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,02	0,010	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,02	0,009	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,02	0,009	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,02	0,009	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,02	0,008	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,02	0,008	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,02	0,008	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,01	0,007	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,01	0,007	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	29,20	0,234	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	3,41	0,027	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	3,38	0,027	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,22	0,026	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	3,02	0,024	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,38	0,019	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,38	0,019	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,33	0,019	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,09	0,017	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,96	0,016	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,95	0,016	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,50	0,012	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,35	0,011	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,31	0,010	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,29	0,010	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,25	0,010	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,23	0,010	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,20	0,010	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,17	0,009	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,16	0,009	306	0,97	-	-	-	-	4

58	5996,43	-3718,51	2,00	1,14	0,009	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,05	0,008	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,86	0,007	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,85	0,007	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,85	0,007	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,82	0,007	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,82	0,007	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,80	0,006	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,77	0,006	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,69	0,006	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,67	0,005	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,63	0,005	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,59	0,005	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,55	0,004	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,52	0,004	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,49	0,004	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,46	0,004	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,46	0,004	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,43	0,003	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,42	0,003	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,40	0,003	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,39	0,003	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,39	0,003	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,39	0,003	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,38	0,003	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,37	0,003	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,34	0,003	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,34	0,003	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,33	0,003	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,32	0,003	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,31	0,002	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,30	0,002	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,30	0,002	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,28	0,002	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,28	0,002	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,27	0,002	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,26	0,002	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,26	0,002	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,25	0,002	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,25	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,24	0,002	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,23	0,002	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,23	0,002	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,22	0,002	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,22	0,002	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,20	0,002	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,19	0,002	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,33	1,659	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,04	0,194	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,04	0,192	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,04	0,183	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,03	0,172	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,03	0,135	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,03	0,135	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,03	0,132	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,02	0,119	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,02	0,111	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,02	0,111	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,02	0,085	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,02	0,077	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,01	0,074	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,01	0,074	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,01	0,071	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,01	0,070	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,01	0,068	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,01	0,067	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,01	0,066	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,01	0,065	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,01	0,060	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	9,71E-03	0,049	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	9,71E-03	0,049	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	9,70E-03	0,049	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	9,32E-03	0,047	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	9,29E-03	0,046	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	9,12E-03	0,046	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	8,71E-03	0,044	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	7,87E-03	0,039	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	7,66E-03	0,038	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	7,12E-03	0,036	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	6,66E-03	0,033	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	6,21E-03	0,031	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	5,92E-03	0,030	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	5,52E-03	0,028	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	5,24E-03	0,026	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	5,22E-03	0,026	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	4,92E-03	0,025	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	4,72E-03	0,024	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	4,56E-03	0,023	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	4,47E-03	0,022	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	4,47E-03	0,022	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,39E-03	0,022	132	3,62	-	-	-	-	2

72	4347,79	-892,49	2,00	4,36E-03	0,022	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	4,24E-03	0,021	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	3,91E-03	0,020	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	3,88E-03	0,019	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	3,80E-03	0,019	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	3,60E-03	0,018	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	3,48E-03	0,017	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	3,42E-03	0,017	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	3,42E-03	0,017	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	3,17E-03	0,016	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	3,16E-03	0,016	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	3,12E-03	0,016	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	2,91E-03	0,015	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	2,91E-03	0,015	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	2,89E-03	0,014	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	2,84E-03	0,014	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	2,77E-03	0,014	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	2,57E-03	0,013	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	2,56E-03	0,013	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	2,51E-03	0,013	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	2,48E-03	0,012	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	2,26E-03	0,011	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	2,16E-03	0,011	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	5,14	0,257	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,60	0,030	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,59	0,030	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,57	0,028	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,53	0,027	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,42	0,021	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,42	0,021	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,41	0,020	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,37	0,018	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,35	0,017	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,34	0,017	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,26	0,013	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,24	0,012	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,23	0,012	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,23	0,011	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,22	0,011	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,22	0,011	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,21	0,011	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,21	0,010	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,20	0,010	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,20	0,010	249	1,35	-	-	-	-	2

12	5385,14	-5782,74	2,00	0,19	0,009	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,15	0,008	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,15	0,008	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,15	0,008	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,14	0,007	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,14	0,007	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,14	0,007	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,14	0,007	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,12	0,006	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,12	0,006	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,11	0,006	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,10	0,005	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,10	0,005	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,09	0,005	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,09	0,004	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,08	0,004	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,08	0,004	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,08	0,004	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,07	0,004	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,07	0,004	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,07	0,003	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,07	0,003	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,07	0,003	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,07	0,003	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,07	0,003	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,06	0,003	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,06	0,003	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,06	0,003	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,06	0,003	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,05	0,003	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,05	0,003	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,05	0,003	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,05	0,002	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,05	0,002	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,05	0,002	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,05	0,002	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,05	0,002	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,04	0,002	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,04	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,04	0,002	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,04	0,002	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,04	0,002	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,04	0,002	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,04	0,002	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,04	0,002	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,03	0,002	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	4,21	0,841	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,49	0,098	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,49	0,097	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,46	0,093	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,43	0,087	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,34	0,069	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,34	0,068	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,34	0,067	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,30	0,060	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,28	0,057	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,28	0,056	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,22	0,043	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,20	0,039	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,19	0,038	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,19	0,037	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,18	0,036	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,18	0,035	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,17	0,035	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,17	0,034	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,17	0,033	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,16	0,033	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,15	0,030	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,12	0,025	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,12	0,025	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,12	0,025	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,12	0,024	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,12	0,024	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,12	0,023	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,11	0,022	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,10	0,020	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,10	0,019	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,09	0,018	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,08	0,017	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,08	0,016	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,08	0,015	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,07	0,014	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,07	0,013	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,07	0,013	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,06	0,012	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,06	0,012	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,06	0,012	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,06	0,011	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,06	0,011	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,06	0,011	132	3,62	-	-	-	-	2

72	4347,79	-892,49	2,00	0,06	0,011	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,05	0,011	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,05	0,010	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,05	0,010	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,05	0,010	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,05	0,009	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,04	0,009	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,04	0,009	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,04	0,009	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,04	0,008	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,04	0,008	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,04	0,008	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,04	0,007	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,04	0,007	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,04	0,007	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,04	0,007	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,04	0,007	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,03	0,007	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,03	0,007	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,03	0,006	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,03	0,006	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,03	0,006	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,03	0,005	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	34,34	-	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	4,01	-	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	3,97	-	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,78	-	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	3,55	-	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,80	-	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,80	-	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,74	-	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,45	-	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	2,31	-	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,29	-	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,77	-	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,59	-	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,54	-	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,52	-	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,47	-	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,44	-	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,41	-	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,38	-	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,36	-	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,34	-	249	1,35	-	-	-	-	2

12	5385,14	-5782,74	2,00	1,24	-	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,01	-	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,01	-	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,00	-	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,97	-	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,96	-	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,94	-	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,90	-	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,81	-	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,79	-	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,74	-	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,69	-	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,64	-	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,61	-	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,57	-	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,54	-	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,54	-	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,51	-	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,49	-	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,47	-	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,46	-	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,46	-	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,45	-	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,45	-	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,44	-	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,41	-	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,40	-	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,39	-	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,37	-	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,36	-	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,35	-	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,35	-	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,33	-	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,33	-	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,32	-	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,30	-	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,30	-	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,30	-	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,29	-	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,29	-	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,27	-	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,27	-	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,26	-	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,26	-	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,23	-	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,22	-	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	31,40	-	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	3,66	-	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	3,63	-	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,46	-	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	3,25	-	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,56	-	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,56	-	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,50	-	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,24	-	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	2,11	-	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,10	-	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,61	-	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,46	-	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,41	-	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,39	-	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,34	-	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,32	-	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,29	-	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,26	-	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,24	-	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,22	-	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,13	-	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,92	-	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,92	-	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,92	-	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,88	-	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,88	-	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,86	-	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,82	-	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,74	-	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,72	-	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,67	-	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,63	-	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,59	-	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,56	-	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,52	-	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,50	-	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,49	-	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,47	-	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,45	-	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,43	-	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,42	-	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,42	-	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,42	-	132	3,62	-	-	-	-	2

72	4347,79	-892,49	2,00	0,41	-	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,40	-	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,37	-	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,37	-	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,36	-	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,34	-	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,33	-	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,32	-	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,32	-	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,30	-	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,30	-	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,30	-	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,28	-	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,27	-	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,27	-	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,27	-	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,26	-	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,24	-	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,24	-	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,24	-	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,23	-	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,21	-	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,20	-	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	16,62	-	8	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,94	-	329	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,92	-	2	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,83	-	92	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,72	-	300	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,36	-	7	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,35	-	283	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,32	-	25	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,19	-	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,12	-	91	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,11	-	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,85	-	261	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,77	-	288	0,97	-	-	-	-	3
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,74	-	23	0,97	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,74	-	287	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,71	-	276	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,70	-	129	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,68	-	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,67	-	270	0,97	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,66	-	306	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,65	-	249	1,35	-	-	-	-	2

12	5385,14	-5782,74	2,00	0,60	-	329	1,35	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,49	-	123	1,87	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,49	-	22	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,49	-	136	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,47	-	143	1,87	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,47	-	252	1,87	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,46	-	63	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,44	-	248	1,87	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,39	-	237	1,87	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,38	-	95	1,87	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,36	-	358	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,33	-	134	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,31	-	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,30	-	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,28	-	221	2,60	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,26	-	233	3,62	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,26	-	18	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,25	-	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,24	-	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,23	-	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	0,22	-	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,22	-	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,22	-	132	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,22	-	177	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,21	-	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,20	-	168	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,19	-	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,19	-	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,18	-	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,17	-	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	0,17	-	146	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,17	-	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,16	-	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,16	-	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,16	-	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,15	-	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,15	-	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,14	-	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,14	-	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,14	-	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,13	-	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,13	-	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,13	-	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,12	-	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,11	-	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,11	-	159	7,00	-	-	-	-	4

Отчет

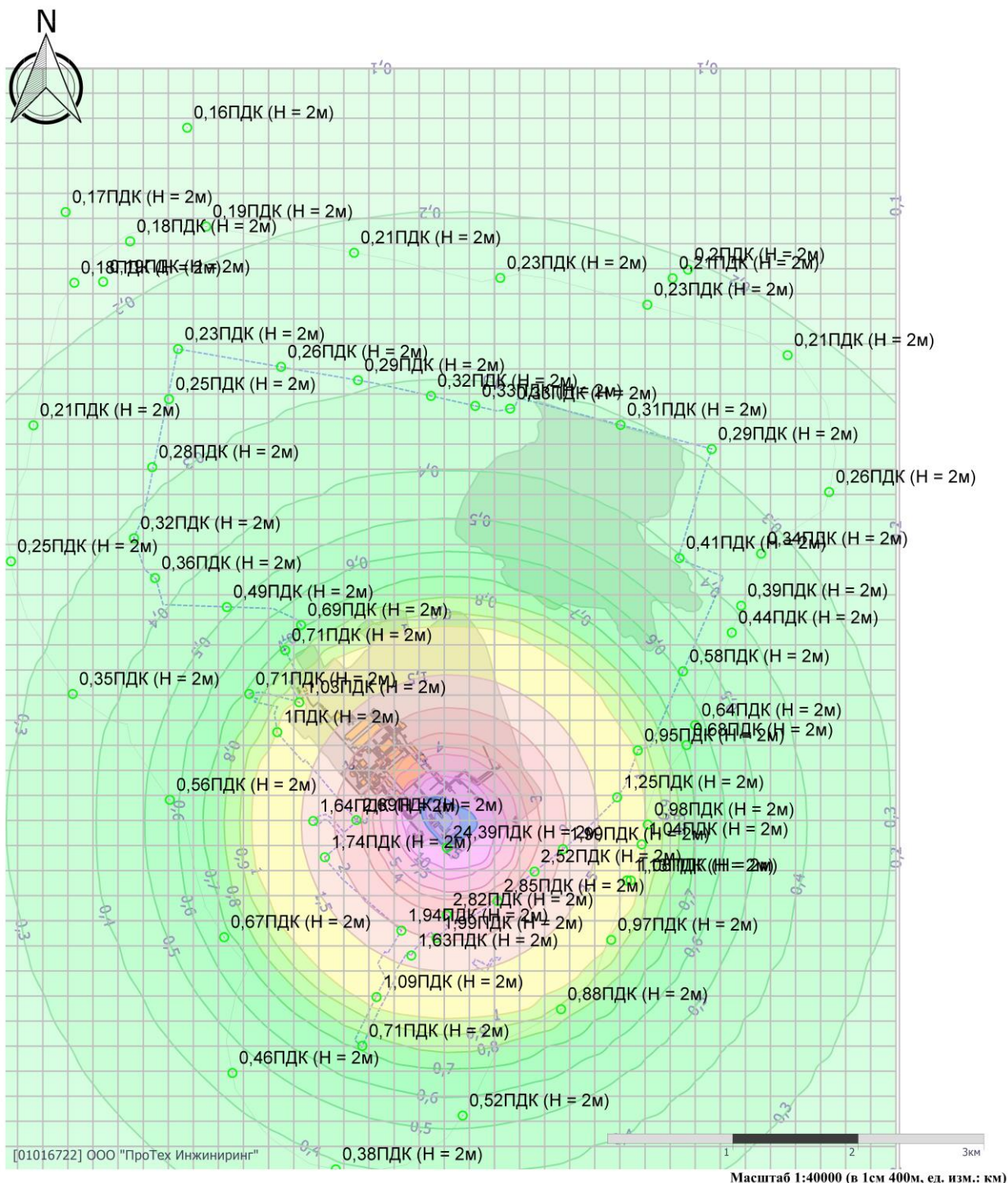
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



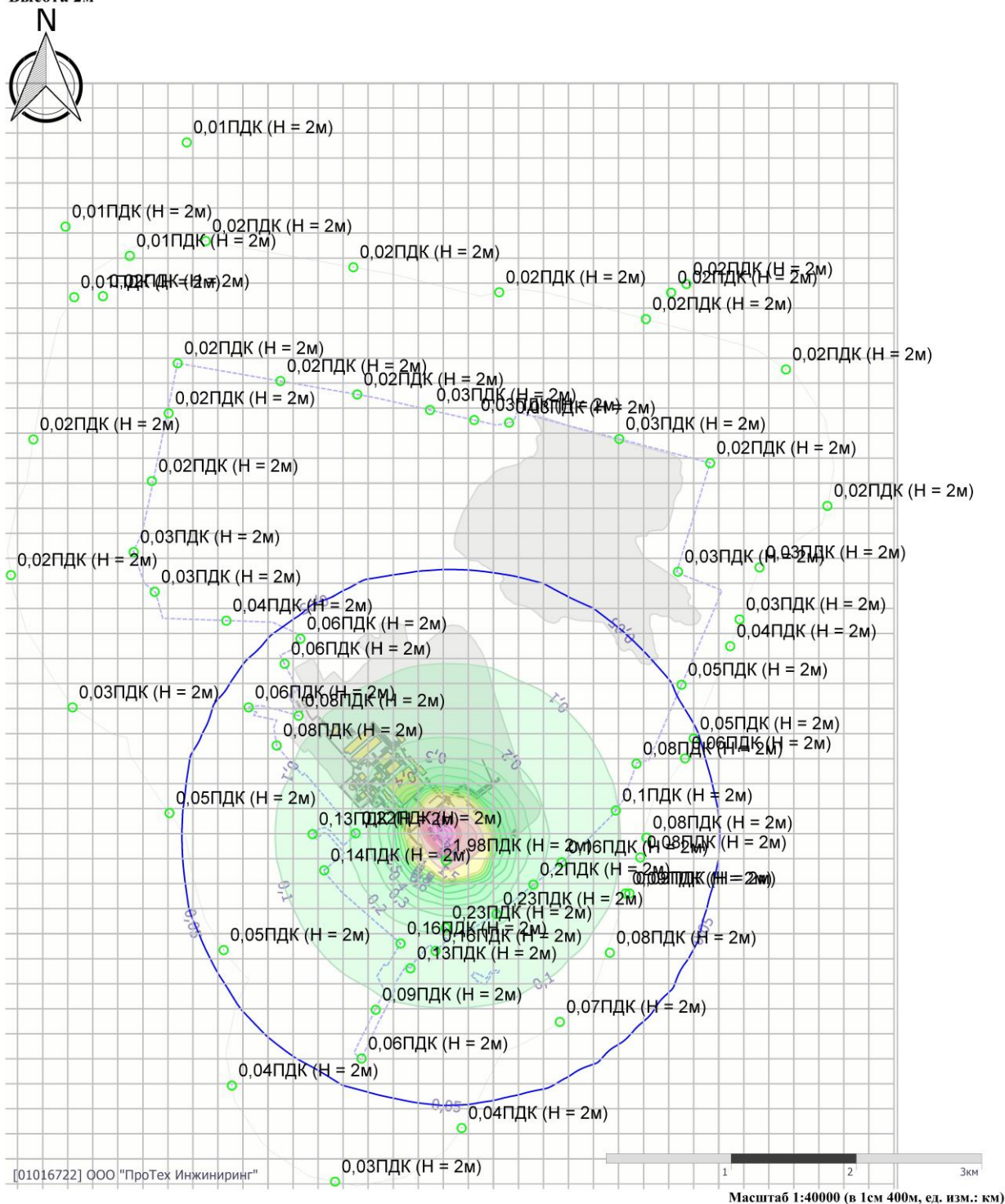
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

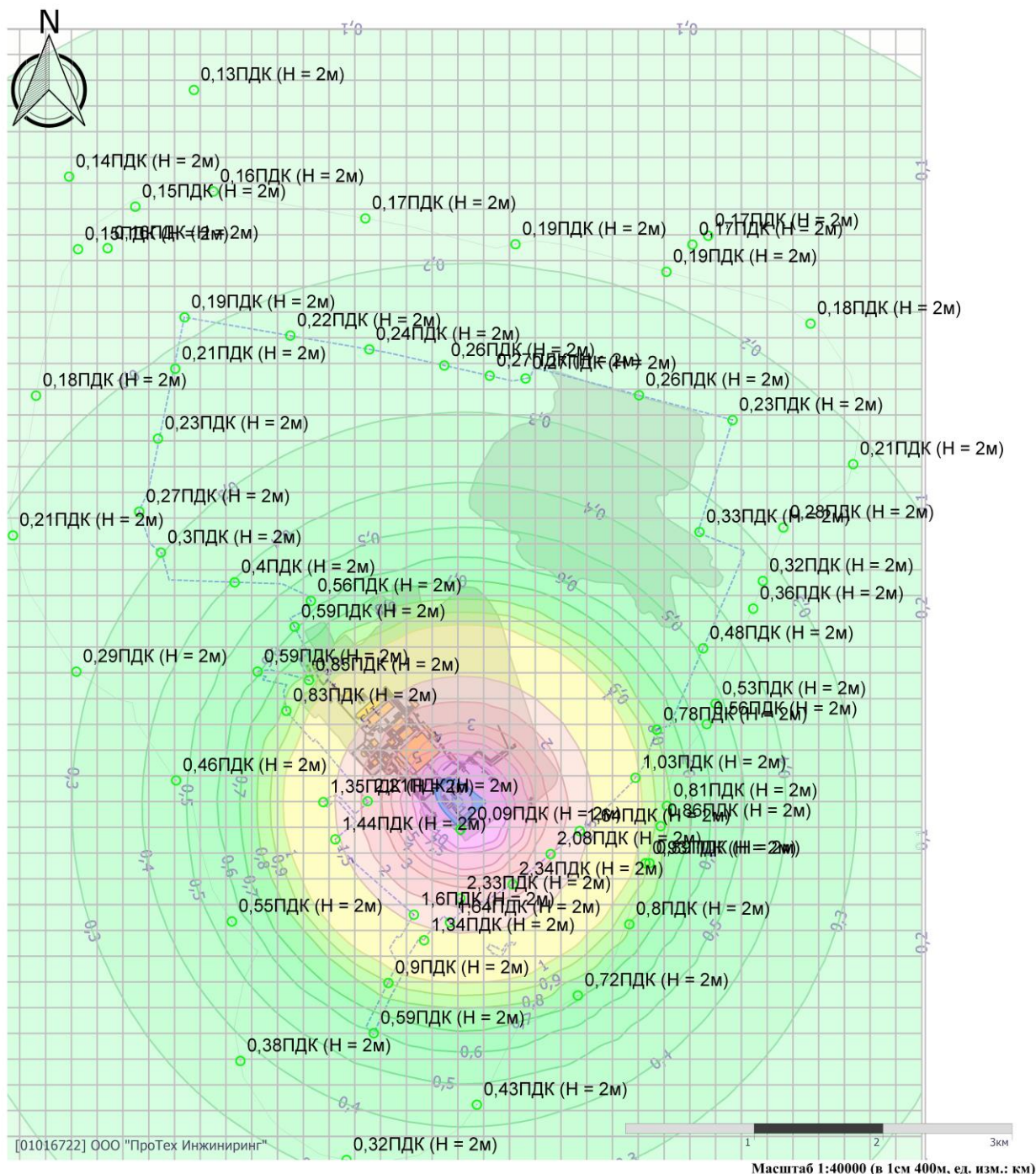
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

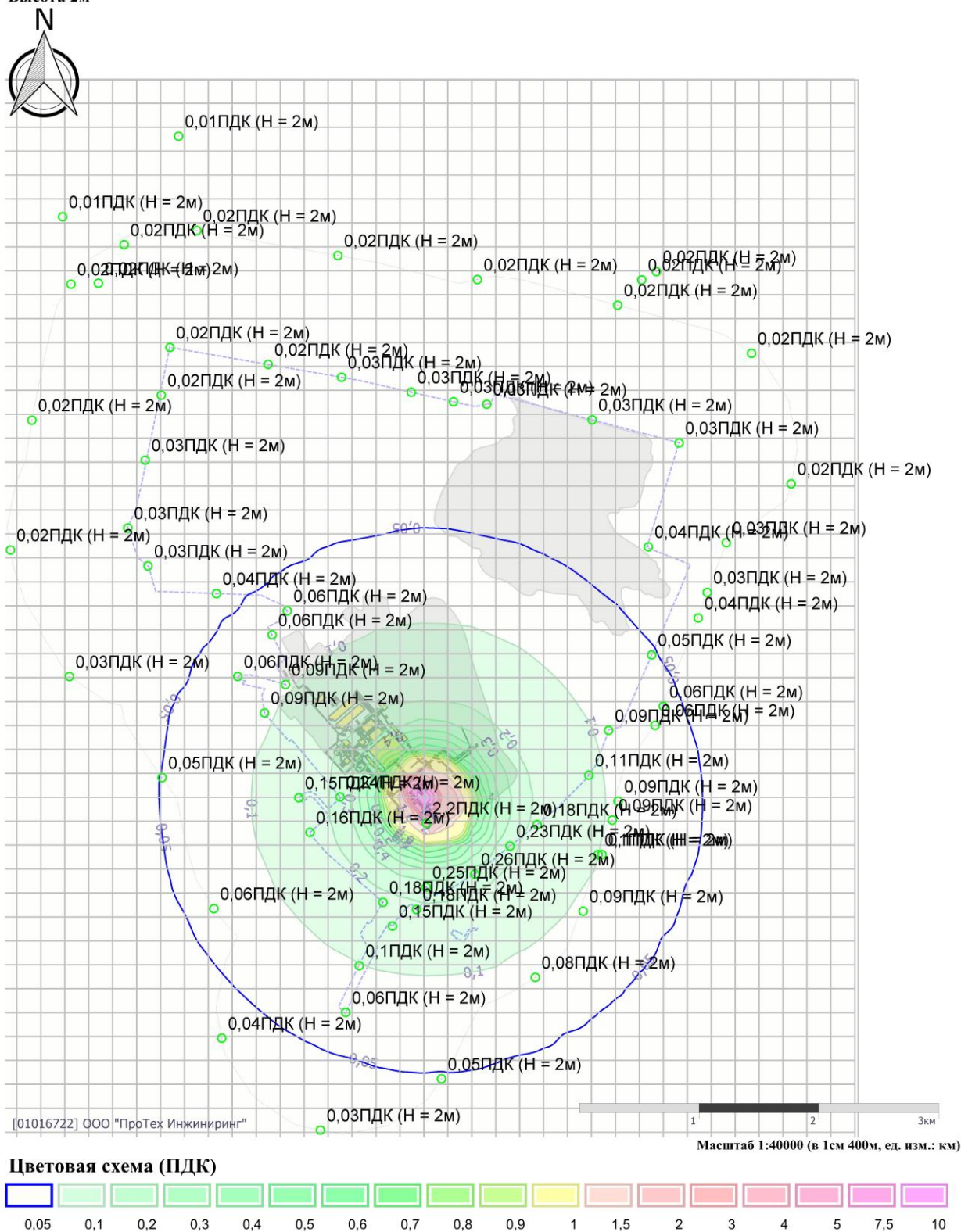
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

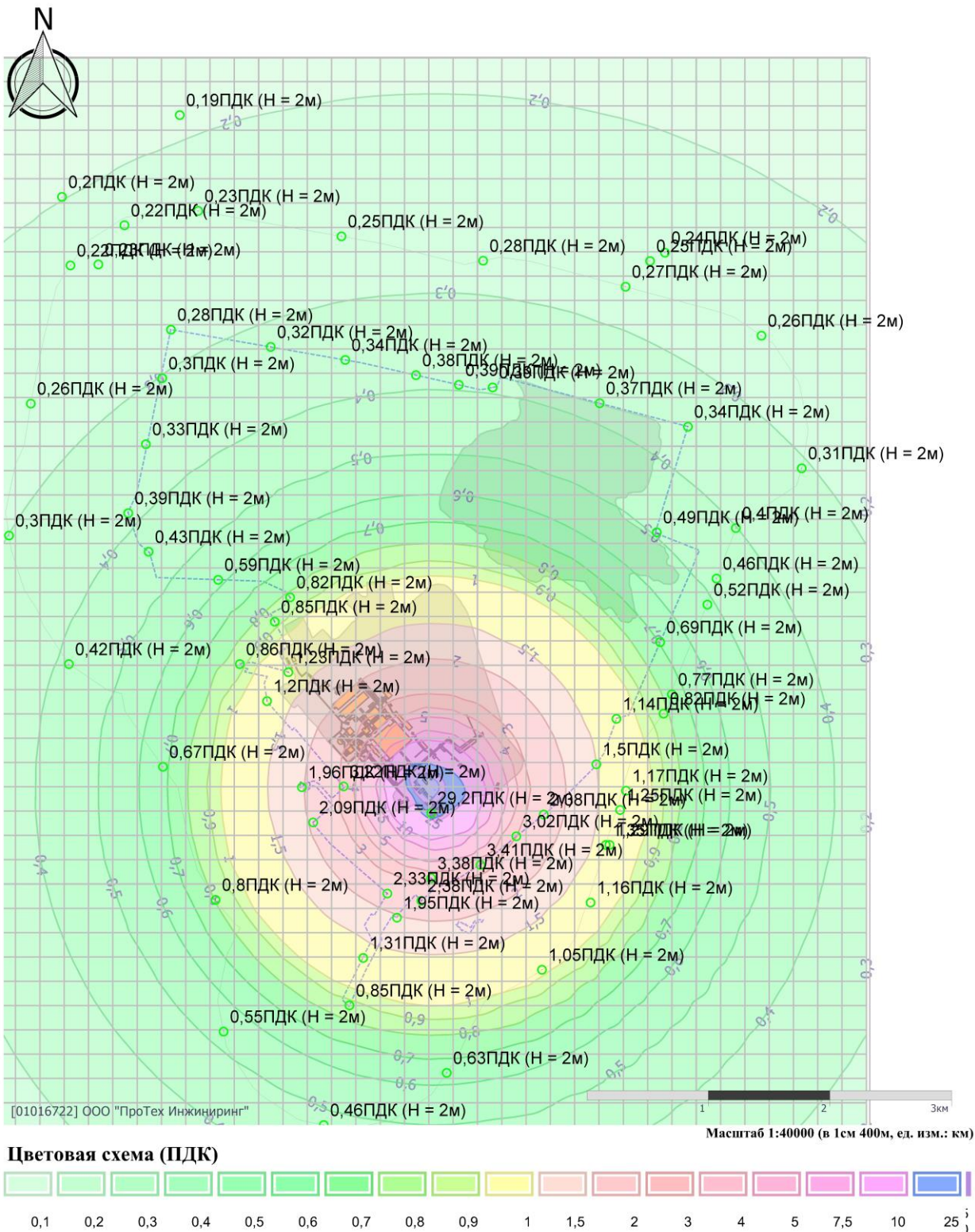
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Высота 2м



Отчет

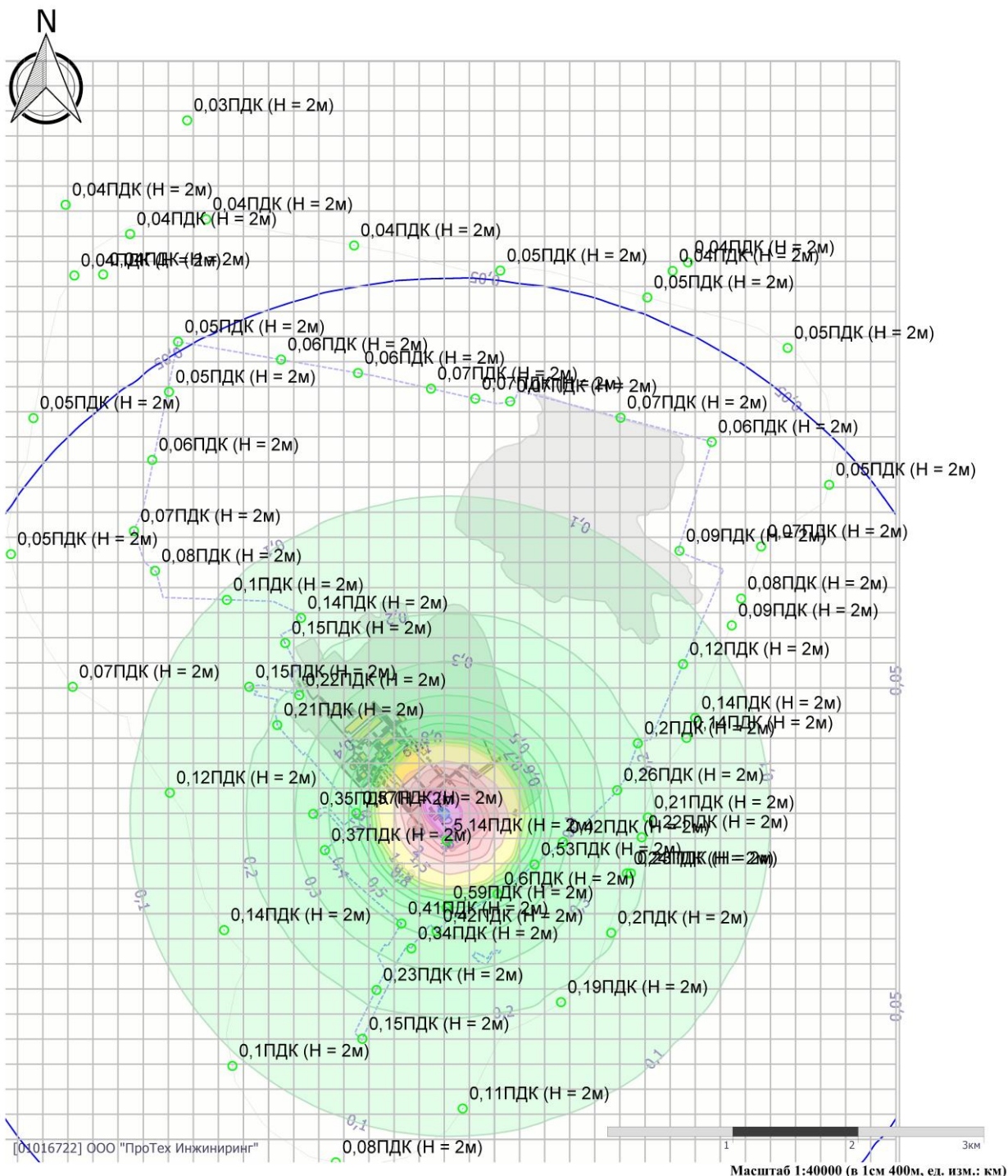
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

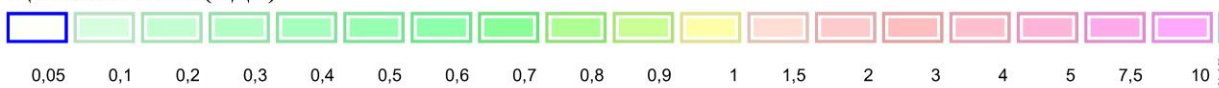
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

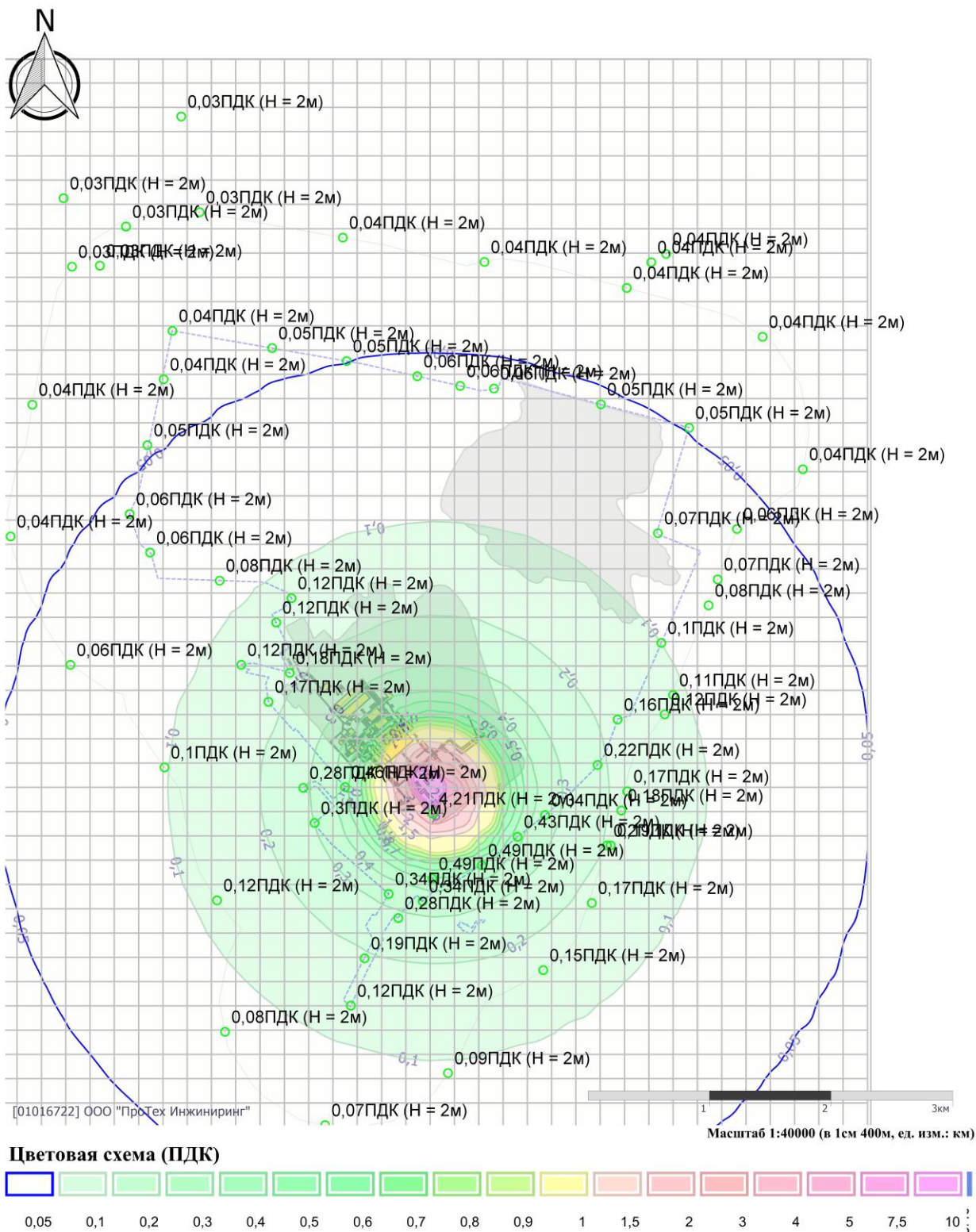
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

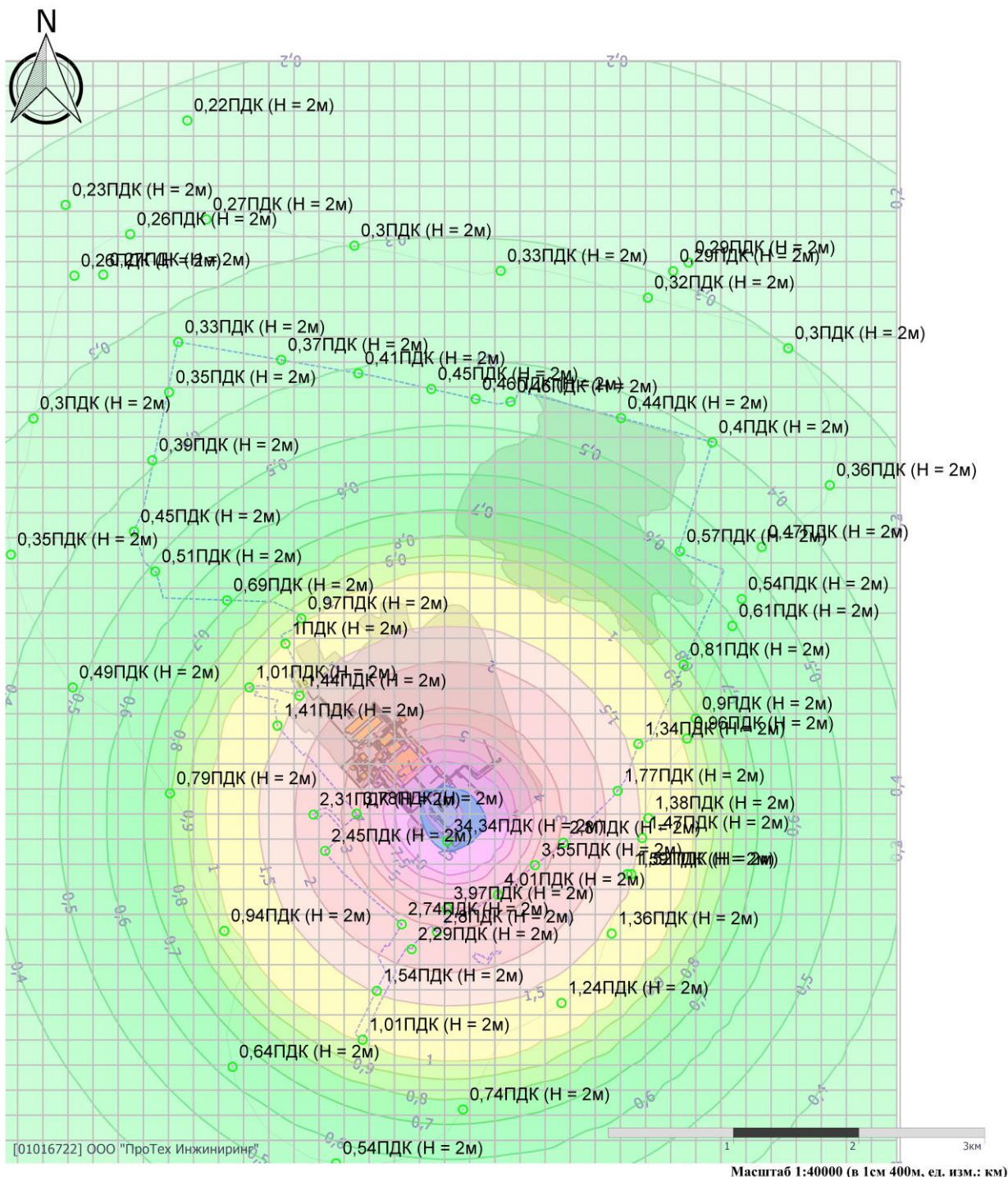
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

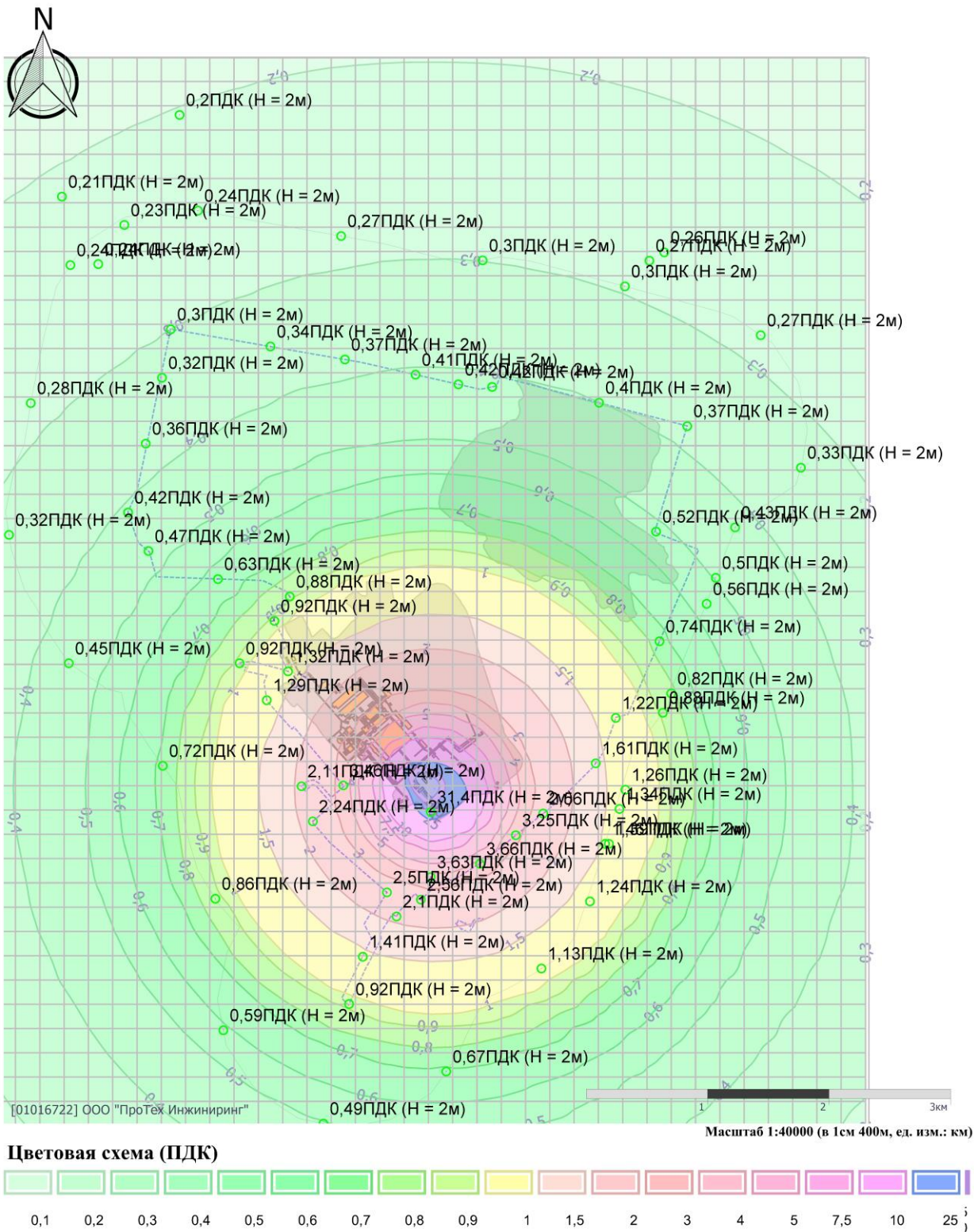
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

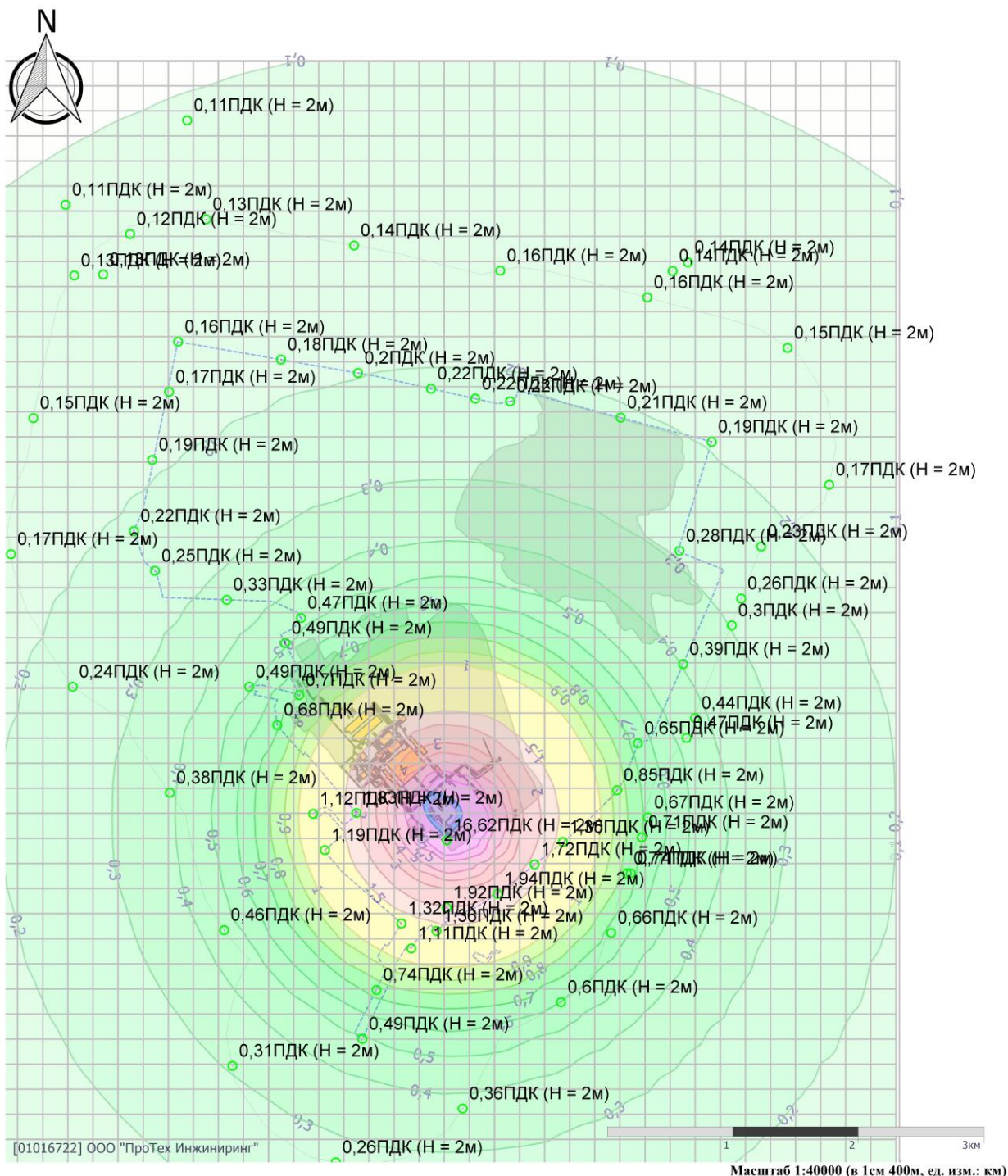
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

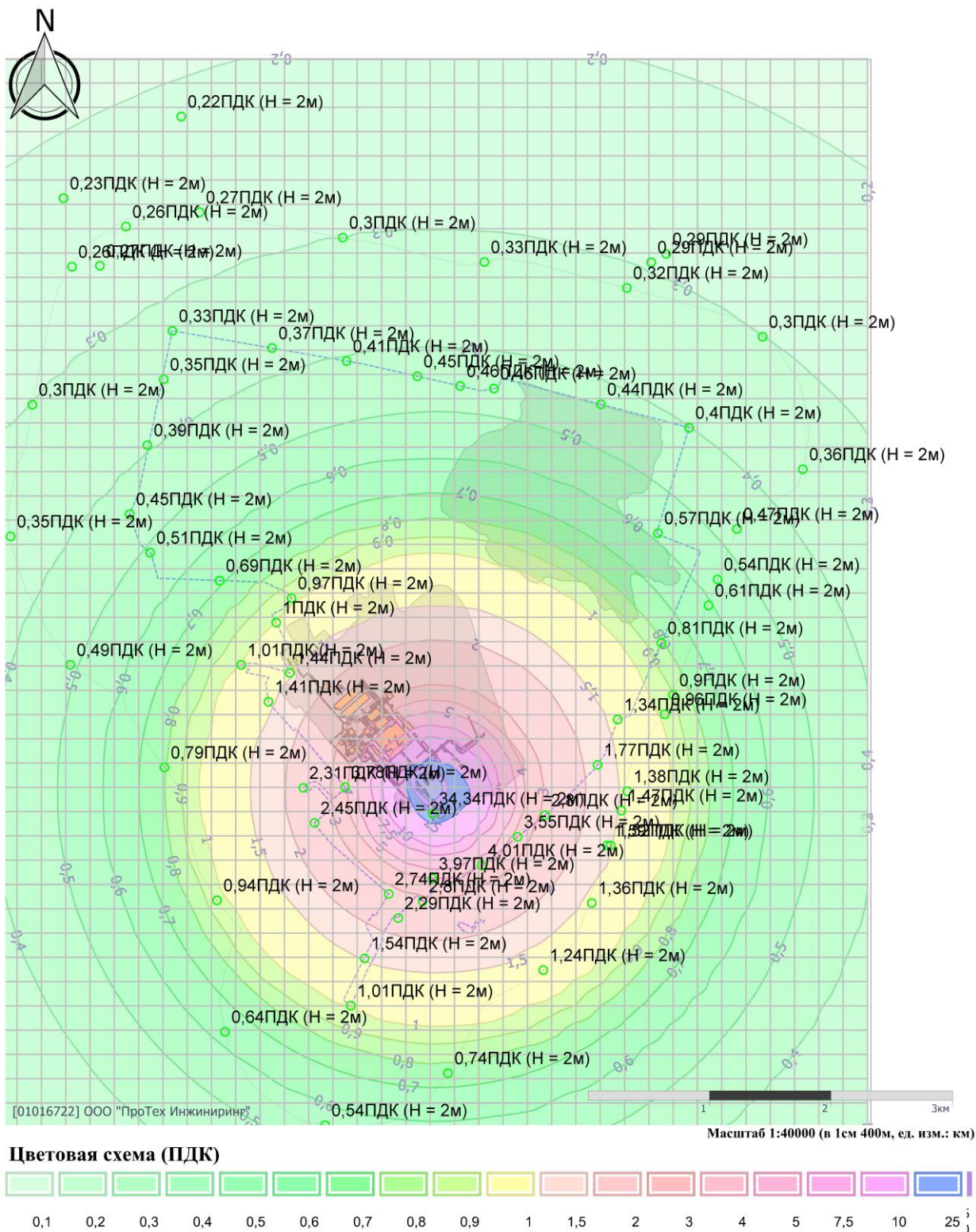
Вариант расчета: Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2025 15:22 - 08.06.2025 15:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение Э
(обязательное)
Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы
в расчетных точках на границе предприятия

Э.1 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы
в расчетных точках на границе предприятия
в период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 10, Установка выпаривания избыточных рассолов. 1 этап. Склад оборудования

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, УКК. Склад оборудования. Стройка

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 28 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
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 :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 7, № цеха: 29													
5501	+	1	1	Компрессор дизель ный	2	0,10	0,22	27,83	450,00	1	4469,10	0,00	0,00
											-4270,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1373334	3,612000	1	0,05	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0223167	0,586950	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,315000	1	0,01	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0183333	0,472500	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1200000	3,150000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000006	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
1325				Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0025000	0,063000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	1,575000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
8001	+	1	3	Дорожно-строитель ная техника	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4469,00	4548,00	98,00
											-4311,00	-4243,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0428156	0,046290	1	0,06	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0069575	0,007522	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0181589	0,010823	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0053690	0,005757	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,4269074	0,409617	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0193333	0,028350	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0374703	0,024714	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
8002	+	1	3	Дорожный транспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4469,00	4548,00	98,00
											-4311,00	-4243,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035556	0,003024	1	0,51	11,40	0,50	0,51	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005778	0,000491	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0004583	0,000305	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
0330				Сера диоксид	0,0007972	0,000553	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0084167	0,005967	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013333	0,000962	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

8003	+	1	3	Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4480,00	4493,00	37,00
											-4316,00	-4307,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000024	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0008698	0,001045	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8004	+	1	3	Сварочные работы	6	0,00	0,00	0,00	-	1	4488,00	4537,00	35,00
											-4296,00	-4252,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123				Железа оксид	0,0555286	0,007596	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0047789	0,000654	1	0,12	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0062333	0,000853	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010129	0,000139	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0690861	0,009451	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342				Фториды газообразные	0,0038958	0,000533	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344				Фториды плохо растворимые	0,0171417	0,002345	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0072722	0,000995	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
8005	+	1	3	Покрасочные работы	6	0,00	0,00	0,00	-	1	4488,00	4537,00	35,00
											-4296,00	-4252,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1316667	0,033180	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,4301250	0,138122	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1042				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,6188333	0,155946	1	0,10	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1061				Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,8251111	0,207928	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1210				Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0832500	0,026733	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль дегид)	0,6188333	0,213868	1	0,03	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2902				Взвешенные вещества	0,9003333	0,285226	3	0,08	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
8006	+	1	3	Доставка щебня	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4442,00	4519,00	21,00
											-4401,00	-4337,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0052889	0,000724	3	1,51	5,70	0,50	1,51	5,70	0,50
8007	+	1	3	Укладка асфальта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4442,00	4519,00	21,00
											-4401,00	-4337,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,1890000	0,116400	1	0,05	85,50	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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	29	8004	3	0,0555286	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0555286		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	29	8004	3	0,0047789	1	0,12	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0047789		0,12			0,00		

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
7	29	5501	1	0,1373334	1	0,05	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0,0428156	1	0,06	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0,0035556	1	0,51	11,40	0,50	0,51	11,40	0,50
7	29	8004	3	0,0062333	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1899379		0,62			0,51		

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
7	29	5501	1	0,0223167	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0,0069575	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0,0005778	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

7	29	8004	3	0,0010129	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0308649		0,05			0,04		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	5501	1	0,0116667	1	0,01	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0,0181589	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0,0004583	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
Итого:				0,0302839		0,12			0,09		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	5501	1	0,0183333	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0,0053690	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0,0007972	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
Итого:				0,0244995		0,05			0,05		

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
7	29	8003	3	0,0000024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000024		0,01			0,01		

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
7	29	5501	1	0,1200000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0,4269074	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0,0084167	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
7	29	8004	3	0,0690861	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6244102		0,08			0,05		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

7	29	8004	3	0,0038958	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0038958		0,05			0,00		

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8004	3	0,0171417	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0171417		0,02			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
7	29	8005	3	0,1316667	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1316667		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
7	29	8005	3	0,4301250	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4301250		0,01			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	5501	1	0,0000002	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8005	3	0,6188333	1	0,10	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6188333		0,10			0,00		

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8005	3	0,8251111	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8251111		0,00			0,00		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8005	3	0,0832500	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0832500		0,01			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	5501	1	0,0025000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0025000		0,00			0,00		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8005	3	0,6188333	1	0,03	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6188333		0,03			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
7	29	8001	3	0,0193333	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0193333		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
7	29	5501	1	0,0600000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0,0374703	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0,0013333	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
Итого:				0,0988037		0,04			0,03		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8003	3	0,0008698	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
7	29	8007	3	0,1890000	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1898698		0,07			0,02		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
7	29	8005	3	0,9003333	3	0,08	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9003333		0,08			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
7	29	8004	3	0,0072722	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8006	3	0,0052889	3	1,51	5,70	0,50	1,51	5,70	0,50
Итого:				0,0125611		1,52			1,51		

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	29	8003	3	0333	0,0000024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
7	29	5501	1	1325	0,0025000	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0025024		0,01			0,01		

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
7	29	5501	1	0330	0,0183333	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0330	0,0053690	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0330	0,0007972	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
7	29	8003	3	0333	0,0000024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0245019		0,06			0,05		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	29	8004	3	0342	0,0038958	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8004	3	0344	0,0171417	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0210375		0,07			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
7	29	5501	1	0301	0,1373334	1	0,05	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0301	0,0428156	1	0,06	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0301	0,0035556	1	0,51	11,40	0,50	0,51	11,40	0,50
7	29	8004	3	0301	0,0062333	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	5501	1	0330	0,0183333	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0330	0,0053690	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0330	0,0007972	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
Итого:					0,2144374		0,42			0,35		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	29	5501	1	0330	0,0183333	1	0,00	163,93	0,95	0,00	0,00	0,00
7	29	8001	3	0330	0,0053690	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7	29	8002	3	0330	0,0007972	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
7	29	8004	3	0342	0,0038958	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0283953		0,06			0,03		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5Е-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК c/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1Е-6	ПДК c/c	1Е-6	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,01	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК c/c	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
4	Полное описание	-146.00	-2992.55	8087.10	-2992.55	9430.10	0.00	200.00	200.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	1,494E-04	120	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	1,195E-04	133	7,00	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	-	7,824E-05	148	7,00	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	2,308E-04	108	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	9,308E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	-	9,727E-05	147	7,00	-	-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	-	9,162E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
70	1980,66	-2027,99	2,00	-	2,072E-04	132	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	-	1,787E-04	140	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	-	2,487E-04	129	7,00	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	-	1,518E-04	146	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	4,094E-04	94	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	-	1,327E-04	150	7,00	-	-	-	-	2
102	2404,72	1246,79	2,00	-	7,441E-05	159	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	-	9,667E-05	158	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	4,752E-04	63	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	-	3,526E-04	133	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	3,124E-04	41	7,00	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	-	5,246E-04	122	7,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	-	6,826E-04	117	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	-	1,648E-04	159	7,00	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	-	5,256E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	-	6,934E-04	128	7,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	-	5,001E-04	142	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	-	0,001	90	5,03	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	-	0,001	74	3,62	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	2,660E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	-	1,193E-04	170	7,00	-	-	-	-	3
65	3754,10	-4274,55	2,00	-	0,002	90	1,35	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	-	1,880E-04	168	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	-	5,112E-04	22	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	-	6,991E-04	23	7,00	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	-	0,001	24	3,62	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	-	0,001	17	5,03	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	-	2,076E-04	177	7,00	-	-	-	-	2

86	4391,60	-5215,50	2,00	-	0,001	7	3,62	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	-	0,002	3	1,35	-	-	-	-	2
60	4474,13	-4493,92	2,00	-	0,009	10	0,70	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	3,807E-04	358	7,00	-	-	-	-	3
73	4701,02	-972,57	2,00	-	2,165E-04	183	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	-	0,002	330	1,35	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	-	1,329E-04	185	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	-	2,159E-04	188	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	-	0,002	302	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	5,908E-04	330	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	-	0,001	285	2,60	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	-	6,638E-04	307	7,00	-	-	-	-	4
89	5833,10	-4092,30	2,00	-	8,210E-04	262	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	-	2,034E-04	203	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	7,270E-04	289	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	-	7,095E-04	289	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	-	6,689E-04	249	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	-	6,998E-04	277	7,00	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	-	1,297E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
108	6075,54	-4310,29	2,00	-	6,818E-04	271	7,00	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	-	1,158E-04	202	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	-	2,941E-04	221	7,00	-	-	-	-	2
90	6356,60	-3087,40	2,00	-	4,265E-04	237	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	5,017E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
104	6396,21	114,83	2,00	-	1,106E-04	203	7,00	-	-	-	-	4
107	6453,25	-3516,93	2,00	-	4,605E-04	249	7,00	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	-	1,858E-04	215	7,00	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	-	3,087E-04	236	7,00	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	2,754E-04	233	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	-	2,225E-04	229	7,00	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	-	1,203E-04	216	7,00	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	1,559E-04	229	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,08	7,525E-04	10	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,02	1,585E-04	330	1,35	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,02	1,547E-04	3	1,35	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,02	1,544E-04	90	1,35	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,01	1,470E-04	302	1,35	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,01	1,144E-04	285	2,60	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,01	1,094E-04	7	3,62	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,01	1,064E-04	24	3,62	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	9,54E-03	9,535E-05	74	3,62	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	8,94E-03	8,944E-05	90	5,03	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	8,70E-03	8,705E-05	17	5,03	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	7,07E-03	7,066E-05	262	7,00	-	-	-	-	2

11	5910,12	-4756,42	2,00	6,26E-03	6,256E-05	289	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	6,11E-03	6,106E-05	289	7,00	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	6,02E-03	6,023E-05	277	7,00	-	-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	6,02E-03	6,017E-05	23	7,00	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	5,97E-03	5,968E-05	128	7,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	5,87E-03	5,875E-05	117	7,00	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	5,87E-03	5,868E-05	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	5,76E-03	5,757E-05	249	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	5,71E-03	5,713E-05	307	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	5,08E-03	5,085E-05	330	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	4,52E-03	4,523E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	4,51E-03	4,515E-05	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	4,40E-03	4,400E-05	22	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	4,32E-03	4,318E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
68	3313,00	-2719,24	2,00	4,30E-03	4,304E-05	142	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	4,09E-03	4,090E-05	63	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	3,96E-03	3,963E-05	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	3,67E-03	3,671E-05	237	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	3,52E-03	3,523E-05	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	3,28E-03	3,277E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	3,03E-03	3,035E-05	133	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	2,69E-03	2,688E-05	41	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	2,66E-03	2,657E-05	236	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	2,53E-03	2,531E-05	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	2,37E-03	2,370E-05	233	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	2,29E-03	2,289E-05	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	2,14E-03	2,141E-05	129	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,99E-03	1,987E-05	108	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	1,91E-03	1,914E-05	229	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	1,86E-03	1,863E-05	183	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	1,86E-03	1,858E-05	188	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	1,79E-03	1,787E-05	177	7,00	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,78E-03	1,783E-05	132	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	1,75E-03	1,751E-05	203	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	1,62E-03	1,618E-05	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,60E-03	1,599E-05	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,54E-03	1,538E-05	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,42E-03	1,419E-05	159	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	1,34E-03	1,341E-05	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	1,31E-03	1,306E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,29E-03	1,285E-05	120	7,00	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	1,14E-03	1,144E-05	185	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,14E-03	1,142E-05	150	7,00	-	-	-	-	2
6	6071,75	-165,45	2,00	1,12E-03	1,116E-05	201	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,04E-03	1,035E-05	216	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,03E-03	1,028E-05	133	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,03E-03	1,027E-05	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	9,96E-04	9,962E-06	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	9,52E-04	9,522E-06	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	8,37E-04	8,371E-06	147	7,00	-	-	-	-	4

3	2556,43	458,65	2,00	8,32E-04	8,320E-06	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	8,01E-04	8,011E-06	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	7,88E-04	7,885E-06	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	6,73E-04	6,734E-06	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	6,40E-04	6,404E-06	159	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,08	0,017	4	0,77	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,03	0,005	90	1,61	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,03	0,005	1	1,61	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,03	0,005	329	1,61	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,02	0,005	301	1,61	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,02	0,004	284	1,61	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,02	0,004	6	1,61	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,02	0,004	23	1,61	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,02	0,003	73	1,61	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,02	0,003	90	1,61	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,01	0,003	15	2,32	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,01	0,002	262	3,36	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	9,30E-03	0,002	289	4,85	-	-	-	-	3
67	3298,46	-3334,92	2,00	9,18E-03	0,002	128	4,85	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	9,07E-03	0,002	22	4,85	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	9,05E-03	0,002	117	4,85	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	9,05E-03	0,002	288	4,85	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	8,91E-03	0,002	277	4,85	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	8,65E-03	0,002	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	8,50E-03	0,002	250	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	8,45E-03	0,002	306	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	7,59E-03	0,002	329	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	6,98E-03	0,001	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	6,97E-03	0,001	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	6,72E-03	0,001	21	7,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	6,64E-03	0,001	143	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	6,45E-03	0,001	253	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	6,33E-03	0,001	62	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	5,97E-03	0,001	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	5,54E-03	0,001	238	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	5,53E-03	0,001	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	5,05E-03	0,001	357	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	4,79E-03	9,572E-04	134	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	4,22E-03	8,442E-04	40	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	4,08E-03	8,170E-04	237	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	3,91E-03	7,825E-04	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	3,69E-03	7,382E-04	234	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	3,62E-03	7,238E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	3,42E-03	6,834E-04	130	7,00	-	-	-	-	2

18	1493,02	-3268,17	2,00	3,20E-03	6,401E-04	109	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	3,01E-03	6,022E-04	230	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	2,96E-03	5,929E-04	184	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	2,95E-03	5,892E-04	189	7,00	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	2,89E-03	5,773E-04	132	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	2,85E-03	5,706E-04	178	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	2,78E-03	5,555E-04	204	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	2,60E-03	5,195E-04	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	2,54E-03	5,084E-04	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	2,50E-03	4,992E-04	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	2,30E-03	4,601E-04	160	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	2,15E-03	4,301E-04	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	2,13E-03	4,256E-04	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	2,11E-03	4,221E-04	121	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,89E-03	3,774E-04	150	7,00	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	1,87E-03	3,743E-04	185	7,00	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	1,83E-03	3,663E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,72E-03	3,431E-04	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,70E-03	3,407E-04	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,70E-03	3,403E-04	171	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	1,64E-03	3,285E-04	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	1,57E-03	3,149E-04	204	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	1,41E-03	2,819E-04	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	1,40E-03	2,809E-04	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	1,35E-03	2,708E-04	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	1,33E-03	2,664E-04	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	1,15E-03	2,297E-04	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	1,09E-03	2,177E-04	159	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	6,82E-03	0,003	4	0,77	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	2,19E-03	8,765E-04	90	1,61	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,07E-03	8,296E-04	1	1,61	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,07E-03	8,280E-04	329	1,61	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,92E-03	7,692E-04	301	1,61	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,52E-03	6,081E-04	284	1,61	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,50E-03	6,011E-04	6	1,61	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,48E-03	5,904E-04	23	1,61	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,34E-03	5,350E-04	73	1,61	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,24E-03	4,978E-04	90	1,61	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,16E-03	4,636E-04	15	2,32	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	8,69E-04	3,475E-04	262	3,36	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	7,56E-04	3,022E-04	289	4,85	-	-	-	-	3
67	3298,46	-3334,92	2,00	7,46E-04	2,984E-04	128	4,85	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	7,37E-04	2,948E-04	22	4,85	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	7,35E-04	2,942E-04	117	4,85	-	-	-	-	2

110	5940,43	-4755,82	2,00	7,35E-04	2,942E-04	288	4,85	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	7,24E-04	2,896E-04	277	4,85	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	7,03E-04	2,811E-04	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	6,91E-04	2,764E-04	250	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	6,86E-04	2,746E-04	306	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	6,17E-04	2,468E-04	329	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	5,67E-04	2,269E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	5,66E-04	2,265E-04	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	5,46E-04	2,184E-04	21	7,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	5,40E-04	2,159E-04	143	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	5,24E-04	2,096E-04	253	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	5,14E-04	2,057E-04	62	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	4,85E-04	1,940E-04	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	4,50E-04	1,802E-04	238	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	4,49E-04	1,798E-04	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	4,10E-04	1,641E-04	357	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	3,89E-04	1,555E-04	134	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	3,43E-04	1,372E-04	40	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	3,32E-04	1,328E-04	237	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	3,18E-04	1,271E-04	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	3,00E-04	1,200E-04	234	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	2,94E-04	1,176E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	2,78E-04	1,111E-04	130	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	2,60E-04	1,040E-04	109	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	2,45E-04	9,785E-05	230	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	2,41E-04	9,635E-05	184	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	2,39E-04	9,574E-05	189	7,00	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	2,35E-04	9,381E-05	132	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	2,32E-04	9,272E-05	178	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	2,26E-04	9,028E-05	204	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	2,11E-04	8,442E-05	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	2,07E-04	8,261E-05	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	2,03E-04	8,112E-05	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,87E-04	7,476E-05	160	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	1,75E-04	6,989E-05	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	1,73E-04	6,916E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,71E-04	6,858E-05	121	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,53E-04	6,133E-05	150	7,00	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	1,52E-04	6,082E-05	185	7,00	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	1,49E-04	5,952E-05	201	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,39E-04	5,575E-05	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,38E-04	5,536E-05	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,38E-04	5,530E-05	171	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	1,33E-04	5,338E-05	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	1,28E-04	5,117E-05	204	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	1,15E-04	4,581E-05	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	1,14E-04	4,565E-05	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	1,10E-04	4,400E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	1,08E-04	4,329E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	9,33E-05	3,733E-05	148	7,00	-	-	-	-	4

102	2404,72	1246,79	2,00	8,84E-05	3,537E-05	159	7,00	-	-	-	-	4
-----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,02	0,004	7	0,75	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	6,20E-03	9,297E-04	90	1,58	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	6,05E-03	9,080E-04	329	1,58	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	6,02E-03	9,030E-04	2	1,58	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	5,63E-03	8,442E-04	301	1,58	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	4,40E-03	6,600E-04	284	1,58	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	4,27E-03	6,410E-04	6	1,58	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	4,16E-03	6,238E-04	24	1,58	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	3,73E-03	5,593E-04	73	2,30	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	3,49E-03	5,230E-04	90	3,33	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	3,31E-03	4,965E-04	16	3,33	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	2,61E-03	3,919E-04	262	4,83	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	2,31E-03	3,460E-04	289	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	2,25E-03	3,375E-04	288	7,00	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	2,24E-03	3,355E-04	128	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	2,23E-03	3,340E-04	277	7,00	-	-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	2,22E-03	3,336E-04	22	7,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	2,21E-03	3,312E-04	117	7,00	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	2,16E-03	3,247E-04	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	2,12E-03	3,174E-04	250	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	2,10E-03	3,157E-04	307	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,88E-03	2,821E-04	330	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,71E-03	2,561E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,70E-03	2,557E-04	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,65E-03	2,482E-04	21	7,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,62E-03	2,433E-04	143	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,60E-03	2,401E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,54E-03	2,317E-04	63	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	1,48E-03	2,213E-04	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,37E-03	2,050E-04	237	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,35E-03	2,019E-04	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	1,24E-03	1,853E-04	357	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,16E-03	1,741E-04	134	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	1,03E-03	1,540E-04	41	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	1,00E-03	1,503E-04	236	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	9,58E-04	1,436E-04	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	9,00E-04	1,350E-04	234	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	8,79E-04	1,319E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	8,25E-04	1,238E-04	129	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	7,70E-04	1,155E-04	109	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	7,31E-04	1,097E-04	229	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	7,16E-04	1,073E-04	184	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	7,14E-04	1,071E-04	188	7,00	-	-	-	-	2

70	1980,66	-2027,99	2,00	6,94E-04	1,041E-04	132	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	6,88E-04	1,032E-04	177	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	6,73E-04	1,009E-04	203	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	6,27E-04	9,406E-05	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	6,16E-04	9,244E-05	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	6,00E-04	8,998E-05	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	5,53E-04	8,288E-05	160	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	5,20E-04	7,800E-05	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	5,11E-04	7,666E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	5,05E-04	7,573E-05	121	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	4,51E-04	6,759E-05	150	7,00	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	4,49E-04	6,734E-05	185	7,00	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	4,39E-04	6,582E-05	201	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	4,08E-04	6,116E-05	216	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	4,08E-04	6,115E-05	133	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	4,06E-04	6,085E-05	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	3,93E-04	5,896E-05	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	3,76E-04	5,646E-05	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	3,35E-04	5,021E-05	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	3,33E-04	4,999E-05	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	3,21E-04	4,818E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	3,16E-04	4,742E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	2,72E-04	4,079E-05	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	2,58E-04	3,873E-05	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	4,61E-03	0,002	4	0,76	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,45E-03	7,256E-04	90	1,59	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,37E-03	6,871E-04	1	1,59	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,37E-03	6,853E-04	329	1,59	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,27E-03	6,369E-04	301	1,59	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,01E-03	5,052E-04	284	1,59	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,00E-03	4,999E-04	6	1,59	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	9,82E-04	4,911E-04	23	1,59	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	8,92E-04	4,459E-04	73	1,59	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	8,31E-04	4,155E-04	90	1,59	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	7,74E-04	3,872E-04	15	1,59	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	5,76E-04	2,878E-04	262	3,33	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	4,99E-04	2,496E-04	289	4,83	-	-	-	-	3
67	3298,46	-3334,92	2,00	4,93E-04	2,465E-04	128	4,83	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	4,87E-04	2,436E-04	22	4,83	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	4,86E-04	2,431E-04	117	4,83	-	-	-	-	2
110	5940,43	-4755,82	2,00	4,86E-04	2,430E-04	288	4,83	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	4,79E-04	2,393E-04	277	4,83	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	4,65E-04	2,323E-04	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	4,56E-04	2,282E-04	250	7,00	-	-	-	-	2

111	5785,21	-5230,11	2,00	4,54E-04	2,268E-04	306	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	4,08E-04	2,038E-04	329	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	3,75E-04	1,873E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	3,74E-04	1,871E-04	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	3,61E-04	1,804E-04	21	7,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	3,57E-04	1,783E-04	143	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	3,46E-04	1,731E-04	253	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	3,40E-04	1,699E-04	62	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	3,21E-04	1,604E-04	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	2,98E-04	1,490E-04	238	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	2,97E-04	1,487E-04	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	2,72E-04	1,359E-04	357	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,58E-04	1,289E-04	134	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	2,28E-04	1,139E-04	40	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	2,21E-04	1,103E-04	237	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	2,11E-04	1,057E-04	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	2,00E-04	9,987E-05	234	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	1,96E-04	9,800E-05	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,85E-04	9,264E-05	130	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,74E-04	8,691E-05	109	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	1,64E-04	8,184E-05	230	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	1,61E-04	8,064E-05	184	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	1,60E-04	8,013E-05	189	7,00	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,57E-04	7,858E-05	132	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	1,55E-04	7,767E-05	178	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	1,51E-04	7,567E-05	204	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	1,42E-04	7,090E-05	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,39E-04	6,941E-05	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,36E-04	6,820E-05	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,26E-04	6,299E-05	160	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	1,18E-04	5,900E-05	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	1,17E-04	5,841E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,16E-04	5,794E-05	121	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,04E-04	5,200E-05	150	7,00	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	1,03E-04	5,158E-05	185	7,00	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	1,01E-04	5,052E-05	201	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	9,49E-05	4,743E-05	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	9,42E-05	4,711E-05	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	9,41E-05	4,706E-05	171	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	9,10E-05	4,548E-05	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	8,73E-05	4,366E-05	204	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	7,85E-05	3,926E-05	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	7,83E-05	3,913E-05	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	7,55E-05	3,777E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	7,44E-05	3,719E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	6,45E-05	3,225E-05	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	6,12E-05	3,060E-05	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	4,59E-04	3,671E-06	4	7,00	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	5,25E-05	4,197E-07	1	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	5,16E-05	4,128E-07	327	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	5,02E-05	4,014E-07	93	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	4,47E-05	3,574E-07	299	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	3,65E-05	2,924E-07	6	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	3,59E-05	2,870E-07	24	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	3,54E-05	2,835E-07	282	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	3,21E-05	2,572E-07	75	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	3,01E-05	2,411E-07	92	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,99E-05	2,395E-07	16	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	2,24E-05	1,794E-07	261	0,97	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	2,02E-05	1,618E-07	23	0,97	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	2,01E-05	1,611E-07	287	0,97	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,93E-05	1,541E-07	287	0,97	-	-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,87E-05	1,500E-07	129	0,97	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,85E-05	1,477E-07	276	0,97	-	-	-	-	4
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,84E-05	1,471E-07	118	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,74E-05	1,394E-07	270	1,35	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,74E-05	1,393E-07	305	1,35	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,70E-05	1,362E-07	249	1,35	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,59E-05	1,274E-07	329	1,35	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,31E-05	1,049E-07	21	1,35	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,30E-05	1,040E-07	123	1,87	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,30E-05	1,037E-07	137	1,87	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,24E-05	9,936E-08	144	1,87	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,23E-05	9,815E-08	63	1,87	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,22E-05	9,798E-08	251	1,87	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	1,15E-05	9,201E-08	248	1,87	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,04E-05	8,285E-08	95	1,87	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,03E-05	8,230E-08	237	1,87	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	9,54E-06	7,635E-08	357	2,60	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	8,87E-06	7,098E-08	135	2,60	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	8,34E-06	6,668E-08	41	2,60	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	7,77E-06	6,219E-08	236	2,60	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	7,25E-06	5,799E-08	221	2,60	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	7,00E-06	5,596E-08	18	3,62	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	6,93E-06	5,542E-08	233	3,62	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	6,58E-06	5,263E-08	130	3,62	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	6,31E-06	5,049E-08	109	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	6,04E-06	4,831E-08	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	5,94E-06	4,753E-08	184	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	5,92E-06	4,735E-08	188	3,62	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	5,85E-06	4,684E-08	132	3,62	-	-	-	-	2

72	4347,79	-892,49	2,00	5,78E-06	4,626E-08	178	3,62	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	5,59E-06	4,473E-08	203	3,62	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	5,19E-06	4,152E-08	169	5,03	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	5,14E-06	4,113E-08	215	5,03	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	5,06E-06	4,050E-08	140	5,03	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	4,80E-06	3,842E-08	160	5,03	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	4,61E-06	3,687E-08	229	5,03	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	4,57E-06	3,657E-08	147	5,03	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	4,56E-06	3,651E-08	121	5,03	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	4,22E-06	3,372E-08	150	5,03	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	4,19E-06	3,356E-08	185	5,03	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	4,14E-06	3,315E-08	201	5,03	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	3,88E-06	3,108E-08	134	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	3,86E-06	3,085E-08	216	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	3,85E-06	3,079E-08	171	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	3,77E-06	3,015E-08	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	3,67E-06	2,936E-08	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	3,42E-06	2,736E-08	148	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	3,42E-06	2,734E-08	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	3,33E-06	2,667E-08	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	3,30E-06	2,640E-08	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	3,02E-06	2,412E-08	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	2,88E-06	2,300E-08	159	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,02	0,084	8	0,74	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	4,00E-03	0,020	90	1,57	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	4,00E-03	0,020	330	1,08	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	3,95E-03	0,020	2	1,57	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	3,70E-03	0,019	301	1,57	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,88E-03	0,014	284	2,28	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,79E-03	0,014	7	2,28	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,70E-03	0,014	24	2,28	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,42E-03	0,012	74	3,31	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	2,28E-03	0,011	90	3,31	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,18E-03	0,011	16	3,31	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,75E-03	0,009	262	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,55E-03	0,008	289	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,51E-03	0,008	288	7,00	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,50E-03	0,007	277	7,00	-	-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,50E-03	0,007	23	7,00	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,49E-03	0,007	128	7,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,47E-03	0,007	117	7,00	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,46E-03	0,007	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,42E-03	0,007	250	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,42E-03	0,007	307	7,00	-	-	-	-	4

12	5385,14	-5782,74	2,00	1,26E-03	0,006	330	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,14E-03	0,006	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,14E-03	0,006	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,11E-03	0,006	21	7,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,08E-03	0,005	143	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,07E-03	0,005	252	7,00	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,03E-03	0,005	63	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	9,88E-04	0,005	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	9,16E-04	0,005	237	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	8,94E-04	0,004	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	8,26E-04	0,004	358	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	7,70E-04	0,004	134	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	6,82E-04	0,003	41	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	6,69E-04	0,003	236	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	6,38E-04	0,003	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	5,99E-04	0,003	234	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	5,84E-04	0,003	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	5,46E-04	0,003	129	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	5,09E-04	0,003	109	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	4,86E-04	0,002	229	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	4,75E-04	0,002	183	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	4,74E-04	0,002	188	7,00	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,58E-04	0,002	132	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	4,57E-04	0,002	177	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	4,47E-04	0,002	203	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	4,15E-04	0,002	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	4,09E-04	0,002	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	3,96E-04	0,002	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	3,65E-04	0,002	160	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	3,45E-04	0,002	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	3,38E-04	0,002	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	3,33E-04	0,002	121	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	2,97E-04	0,001	150	7,00	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	2,96E-04	0,001	185	7,00	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	2,90E-04	0,001	201	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	2,69E-04	0,001	216	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	2,68E-04	0,001	133	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	2,67E-04	0,001	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	2,59E-04	0,001	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	2,48E-04	0,001	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	2,20E-04	0,001	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	2,19E-04	0,001	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	2,11E-04	0,001	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	2,08E-04	0,001	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	1,78E-04	8,924E-04	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	1,70E-04	8,482E-04	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,03	6,135E-04	10	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	6,46E-03	1,292E-04	330	1,35	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	6,30E-03	1,261E-04	3	1,35	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	6,29E-03	1,259E-04	90	1,35	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	5,99E-03	1,199E-04	302	1,35	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	4,66E-03	9,328E-05	285	2,60	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	4,46E-03	8,918E-05	7	3,62	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	4,34E-03	8,674E-05	24	3,62	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	3,89E-03	7,773E-05	74	3,62	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	3,65E-03	7,291E-05	90	5,03	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	3,55E-03	7,096E-05	17	5,03	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	2,88E-03	5,760E-05	262	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	2,55E-03	5,100E-05	289	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	2,49E-03	4,978E-05	289	7,00	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	2,45E-03	4,910E-05	277	7,00	-	-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	2,45E-03	4,905E-05	23	7,00	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	2,43E-03	4,865E-05	128	7,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	2,39E-03	4,789E-05	117	7,00	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	2,39E-03	4,783E-05	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	2,35E-03	4,693E-05	249	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	2,33E-03	4,657E-05	307	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	2,07E-03	4,145E-05	330	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,84E-03	3,687E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,84E-03	3,681E-05	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,79E-03	3,587E-05	22	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,76E-03	3,520E-05	252	7,00	-	-	-	-	3
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,75E-03	3,509E-05	142	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,67E-03	3,334E-05	63	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	1,62E-03	3,231E-05	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,50E-03	2,992E-05	237	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,44E-03	2,872E-05	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	1,34E-03	2,671E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,24E-03	2,474E-05	133	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	1,10E-03	2,192E-05	41	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	1,08E-03	2,166E-05	236	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	1,03E-03	2,063E-05	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	9,66E-04	1,932E-05	233	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	9,33E-04	1,866E-05	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	8,73E-04	1,745E-05	129	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	8,10E-04	1,620E-05	108	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	7,80E-04	1,561E-05	229	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	7,59E-04	1,519E-05	183	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	7,57E-04	1,514E-05	188	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	7,28E-04	1,457E-05	177	7,00	-	-	-	-	2

70	1980,66	-2027,99	2,00	7,27E-04	1,453E-05	132	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	7,14E-04	1,427E-05	203	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	6,60E-04	1,319E-05	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	6,52E-04	1,304E-05	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	6,27E-04	1,254E-05	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	5,78E-04	1,157E-05	159	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	5,47E-04	1,094E-05	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	5,33E-04	1,065E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	5,24E-04	1,048E-05	120	7,00	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	4,66E-04	9,322E-06	185	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	4,65E-04	9,307E-06	150	7,00	-	-	-	-	2
6	6071,75	-165,45	2,00	4,55E-04	9,100E-06	201	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	4,22E-04	8,439E-06	216	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	4,19E-04	8,381E-06	133	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	4,19E-04	8,371E-06	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	4,06E-04	8,121E-06	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	3,88E-04	7,763E-06	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	3,41E-04	6,824E-06	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	3,39E-04	6,782E-06	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	3,27E-04	6,530E-06	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	3,21E-04	6,428E-06	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	2,74E-04	5,489E-06	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	2,61E-04	5,221E-06	159	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,01	0,003	10	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,84E-03	5,685E-04	330	1,35	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,77E-03	5,548E-04	3	1,35	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	2,77E-03	5,538E-04	90	1,35	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,64E-03	5,274E-04	302	1,35	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,05E-03	4,105E-04	285	2,60	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,96E-03	3,924E-04	7	3,62	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,91E-03	3,817E-04	24	3,62	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,71E-03	3,420E-04	74	3,62	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,60E-03	3,208E-04	90	5,03	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,56E-03	3,122E-04	17	5,03	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,27E-03	2,535E-04	262	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,12E-03	2,244E-04	289	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,10E-03	2,190E-04	289	7,00	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,08E-03	2,160E-04	277	7,00	-	-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,08E-03	2,158E-04	23	7,00	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,07E-03	2,141E-04	128	7,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,05E-03	2,107E-04	117	7,00	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,05E-03	2,105E-04	271	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,03E-03	2,065E-04	249	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,02E-03	2,049E-04	307	7,00	-	-	-	-	4

12	5385,14	-5782,74	2,00	9,12E-04	1,824E-04	330	7,00	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	8,11E-04	1,623E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	8,10E-04	1,619E-04	122	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	7,89E-04	1,578E-04	22	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	7,74E-04	1,549E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
68	3313,00	-2719,24	2,00	7,72E-04	1,544E-04	142	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	7,34E-04	1,467E-04	63	7,00	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	7,11E-04	1,422E-04	249	7,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	6,58E-04	1,317E-04	237	7,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	6,32E-04	1,264E-04	94	7,00	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	5,88E-04	1,175E-04	358	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	5,44E-04	1,089E-04	133	7,00	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	4,82E-04	9,643E-05	41	7,00	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	4,76E-04	9,529E-05	236	7,00	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	4,54E-04	9,078E-05	221	7,00	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	4,25E-04	8,501E-05	233	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	4,11E-04	8,211E-05	18	7,00	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	3,84E-04	7,679E-05	129	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	3,56E-04	7,126E-05	108	7,00	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	3,43E-04	6,867E-05	229	7,00	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	3,34E-04	6,682E-05	183	7,00	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	3,33E-04	6,664E-05	188	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	3,20E-04	6,409E-05	177	7,00	-	-	-	-	2
70	1980,66	-2027,99	2,00	3,20E-04	6,395E-05	132	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	3,14E-04	6,279E-05	203	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	2,90E-04	5,804E-05	168	7,00	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	2,87E-04	5,737E-05	215	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	2,76E-04	5,517E-05	140	7,00	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	2,54E-04	5,089E-05	159	7,00	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	2,41E-04	4,812E-05	229	7,00	-	-	-	-	3
78	2259,60	-917,90	2,00	2,34E-04	4,686E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	2,31E-04	4,611E-05	120	7,00	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	2,05E-04	4,102E-05	185	7,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	2,05E-04	4,095E-05	150	7,00	-	-	-	-	2
6	6071,75	-165,45	2,00	2,00E-04	4,004E-05	201	7,00	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,86E-04	3,713E-05	216	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,84E-04	3,688E-05	133	7,00	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,84E-04	3,683E-05	170	7,00	-	-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	1,79E-04	3,573E-05	202	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	1,71E-04	3,416E-05	203	7,00	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	1,50E-04	3,003E-05	147	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	1,49E-04	2,984E-05	158	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	1,44E-04	2,873E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	1,41E-04	2,828E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	1,21E-04	2,415E-05	148	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	1,15E-04	2,297E-05	159	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	9,74E-03	0,002	10	0,50	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	6,36E-03	0,001	330	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	6,28E-03	0,001	3	0,70	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	6,26E-03	0,001	90	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	6,11E-03	0,001	302	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	5,24E-03	0,001	285	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	5,06E-03	0,001	7	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	4,96E-03	9,911E-04	24	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	4,51E-03	9,026E-04	74	0,70	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	4,27E-03	8,535E-04	90	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	4,16E-03	8,311E-04	17	0,70	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	3,34E-03	6,674E-04	262	0,70	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	2,91E-03	5,811E-04	289	0,97	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	2,83E-03	5,661E-04	289	0,97	-	-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	2,78E-03	5,564E-04	277	0,97	-	-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	2,77E-03	5,536E-04	23	0,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	2,76E-03	5,520E-04	128	0,97	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	2,71E-03	5,415E-04	117	0,97	-	-	-	-	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	2,69E-03	5,386E-04	271	0,97	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	2,64E-03	5,283E-04	249	0,97	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	2,62E-03	5,247E-04	307	0,97	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	2,30E-03	4,602E-04	330	0,97	-	-	-	-	3
81	3186,60	-2919,60	2,00	2,03E-03	4,052E-04	136	0,97	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	2,02E-03	4,034E-04	122	0,97	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,96E-03	3,920E-04	22	0,97	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,92E-03	3,835E-04	142	0,97	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,92E-03	3,833E-04	252	0,97	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,81E-03	3,614E-04	63	0,97	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	1,75E-03	3,494E-04	249	0,97	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,61E-03	3,214E-04	237	0,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,54E-03	3,081E-04	94	1,35	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	1,43E-03	2,865E-04	358	1,35	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,33E-03	2,661E-04	133	1,35	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	1,17E-03	2,348E-04	41	1,87	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	1,16E-03	2,323E-04	236	1,87	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	1,11E-03	2,220E-04	221	1,87	-	-	-	-	2
9	6820,49	-2564,67	2,00	1,05E-03	2,092E-04	233	2,60	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	1,02E-03	2,030E-04	18	2,60	-	-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	9,60E-04	1,919E-04	129	2,60	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	9,02E-04	1,803E-04	108	3,62	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	8,77E-04	1,754E-04	229	3,62	-	-	-	-	4
73	4701,02	-972,57	2,00	8,59E-04	1,719E-04	183	3,62	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	8,58E-04	1,715E-04	188	3,62	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	8,33E-04	1,665E-04	177	3,62	-	-	-	-	2