

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ООО «ЭКОПРОТЕКТ»



Новикова А.О.

«25» июня 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

оказание услуг по оценке воздействия на окружающую среду предприятия, осуществляющего деятельность по комплексной обработке отходов строительства и производству на их основе материала для рекультивационных работ на комплексе по адресу: Московская область, Рузский м. р, сельское поселение Колюбакинское, вблизи деревни Кривошеино
 (кад. № 50:19:0050601:64)

№ п/п	Перечень основных требуемых сведений	Исходные данные и показатели
1.	Заказчик и его адрес: Наименование и адрес проектируемого объекта:	ООО «ЭКОПРОТЕКТ» Юр. адрес: 117186, г. Москва, Вн. тер. г. муниципальный округ Котловка, ул. Нагорная, д. 21, к. 1. Предприятие, осуществляющего деятельность по обработке отходов строительства и производству на их основе материала для рекультивационных работ на комплексе по адресу: Московская область, Рузский м. р, сельское поселение Колюбакинское, вблизи деревни Кривошеино (кад. № 50:19:0050601:64)
2.	Исполнитель (проектная организация)	ООО «ЭКОПРОЕКТАРЬЕР» Юр. адрес: 115409, г. Москва, Москворечье д.45. кор.1 оф.28 Свидетельство о допуске к работам № 1558.06-2010-7724672419-П-025 от 25.04.2016 г. НП СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ». Лицензия № ПМ-00-013982 от 05.03.2013 г. на осуществление маркшейдерских работ
3.	Этап ПИР:	Проведение оценки воздействия на окружающую среду(ОВОС)
4.	Состав и содержание проектной документации:	В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» от 16 мая 2000 г. № 372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать: - характеристику намечаемой деятельности; - описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью; - оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью; - мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия; - предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности.
5.	Оборудование технологического комплекса:	HAMMEL VB750D - Шредер KLEEMANN MS952- Сеялка (грохот) KOMATSU PC300 - Экскаватор МАЗ-658931-03 - Автосамосвал SDLG L953F - Погрузчик фронтальный KOMATSU DZ15216 - Погрузчик фронтальный оборудованный блендером KOMATSU D65E-K - Бульдозер КАМАЗ-4512 - Самосвал ПМ-130 - Поливомочная машина

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»
Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
Источник выбросов №2, цех №2, площадка №2, вариант №2
фронтальный погрузчик

Источник выделений №1, Экскаватор
т тип источника: Погрузка/разгрузка,
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0454222	0.482384
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0073811	0.078387
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.076110
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003889	0.004100
0337	Углерод оксид	0.0683889	0.726290
2732	Керосин	0.0583333	0.619500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.1676190	1.780114

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Экскаватор

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5)}$$

$Q_{\text{бул}} = 0.66$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m = 2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$V = 5$ м³ - объем ковша экскаватора

$T_{\text{цб}} = 35$ с - время цикла бульдозера

$K_p = 1.35$ (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T = 10$ час - чистое время работы в смену

$N_T = 295$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе экскаватора определяется по формуле:

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6)}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива экскаватором определяется по формуле:

$$M = (Q_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} + Q_{\text{чм}} \cdot T_{\text{чм}} + Q_{\text{мм}} \cdot T_{\text{мм}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7)}$$

$T_{\text{хх}} = 20\%$

$T_{\text{чм}} = 40\%$

$T_{\text{мм}} = 40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/

Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q _{хх}	Q _{чм}	Q _{мм}
СО	0.1370	0.2050	0.3420
NO _x	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

K_{но}=0.13

K_{но2}=0.8

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива экскаватором определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{xx}+0.4 \cdot Q_{чм}+0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с (1.28 МП)}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива экскаватором определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год (1.30 МП)}$$

V_{тг}=41 т/год - суммарный годовой расход топлива

C_s=0.005% - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива экскаватором определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с (1.31 МП)}$$

V_ч=0.014 т/ч - средний часовой расход топлива

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих меодических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
Источник выбросов №2, цех №2, площадка №2, вариант
№2 фронтальный погрузчик

Источник выделений №1, Komatsu
тип источника: Погрузка/разгрузка,
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0454222	0.482384
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0073811	0.078387
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.076110
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003889	0.004100
0337	Углерод оксид	0.0683889	0.726290
2732	Керосин	0.0583333	0.619500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.1676190	1.780114

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: погрузчик

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_{\Gamma} \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5)$$

$Q_{\text{бул}} = 0.66$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m = 2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$T_{\text{цб}} = 35$ с - время цикла погрузчика

$K_p = 1.35$ (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T = 10$ час - чистое время работы в смену

$N_{\Gamma} = 295$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе погрузчика определяется по формуле:

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6)$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$M = (Q_{\text{ХХ}} \cdot T_{\text{ХХ}} + Q_{\text{ЧМ}} \cdot T_{\text{ЧМ}} + Q_{\text{ММ}} \cdot T_{\text{ММ}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_{\Gamma} \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7)$$

$T_{\text{ХХ}} = 20\%$

$T_{\text{ЧМ}} = 40\%$

$T_{\text{ММ}} = 40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q _{ХХ}	Q _{ЧМ}	Q _{ММ}
СО	0.1370	0.2050	0.3420
NO _x	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{\text{но}} = 0.13$

$K_{\text{но2}} = 0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$G = (0.2 \cdot Q_{\text{ХХ}} + 0.4 \cdot Q_{\text{ЧМ}} + 0.4 \cdot Q_{\text{ММ}}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП})$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot V_{\text{тг}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП})$$

$V_{\text{тг}} = 41$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s = 0.005\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$G = 0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП})$$

$V_{\text{ч}} = 0.014$ т/ч - средний часовой расход топлива

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
 Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
 Дробилка

Источник выделений №1, мобильная установка
 тип источника: мобильная установка,
 Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0668889	0.710360
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0108694	0.115434
0328	Углерод (Сажа)	0.0188333	0.200010
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0008611	0.009000
0337	Углерод оксид	0.1007222	1.069670
2732	Керосин	0.0911111	0.967600
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0004568	0.004851

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: шредер измельчитель

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе мобильной установки определяется по формуле:

$$M = Q_{бул} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5)}$$

$Q_{бул} = 0.74$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m = 2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$T_{цб} = 14400$ с - время цикла работы

$K_p = 1.35$ (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T = 10$ час - чистое время работы в смену

$N_T = 295$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе мобильной установки определяется по формуле:

$$G = (Q_{бул} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6)}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива мобильной установки определяется по формуле:

$$M = (Q_{хх} \cdot T_{хх} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7)}$$

$T_{хх} = 20\%$

$T_{чм} = 40\%$

$T_{мм} = 40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	$Q_{хх}$	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
CO	0.2010	0.3020	0.5040
NO _x	0.0790	0.1980	0.5150
CH	0.1800	0.3150	0.4150
C	0.0170	0.0490	0.1120

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{но} = 0.13$

$K_{но2} = 0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива мобильной установкой определяется по формуле:

$$G = (0.2 \cdot Q_{хх} + 0.4 \cdot Q_{чм} + 0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с (1.28 МП)}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива мобильной установкой определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{\text{ТГ}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год (1.30 МП)}$$

$V_{\text{ТГ}}=90$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.005\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива мобильной установкой определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с (1.31 МП)}$$

$V_{\text{ч}}=0.031$ т/ч - средний часовой расход топлива

Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
автосамосвал,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №109,
ООО «ЭКОПРОТЕКТ» Москва, 2021 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Москва, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	II	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	II	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0010000	0.005670
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0008000	0.004536
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001300	0.000737
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001556	0.000784
0337	Углерод оксид	0.0548889	0.267586
0401	Углеводороды**	0.0068889	0.034033
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0068889	0.034033

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.124425
Переходный	Вся техника	0.112039
Холодный	Вся техника	0.031122
Всего за год		0.267586

Максимальный выброс составляет: 0.0548889 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	М l	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
МАЗ (б)	98.800	1.0	да	0.0548889

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.016065
Переходный	Вся техника	0.014062
Холодный	Вся техника	0.003906
Всего за год		0.034033

Максимальный выброс составляет: 0.0068889 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	М l	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)

МАЗ (б)	12.400	1.0	да	0.0068889
---------	--------	-----	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002835
Переходный	Вся техника	0.002268
Холодный	Вся техника	0.000567
Всего за год		0.005670

Максимальный выброс составляет: 0.0010000 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	М l	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
МАЗ (б)	1.800	1.0	да	0.0010000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000378
Переходный	Вся техника	0.000318
Холодный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000784

Максимальный выброс составляет: 0.0001556 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	М l	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
МАЗ (б)	0.280	1.0	да	0.0001556

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002268
Переходный	Вся техника	0.001814
Холодный	Вся техника	0.000454
Всего за год		0.004536

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000369
Переходный	Вся техника	0.000295
Холодный	Вся техника	0.000074
Всего за год		0.000737

Максимальный выброс составляет: 0.0001300 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.016065
Переходный	Вся техника	0.014062
Холодный	Вся техника	0.003906
Всего за год		0.034033

Максимальный выброс составляет: 0.0068889 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Мl	Кнт р	%%	Схр	Выброс (г/с)
МАЗ (б)	12.400	1.0	100.0	да	0.0068889

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
 Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопротекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
 Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант
 №1 Шредер-измельчитель

Источник выделений №1, мобильная установка
 тип источника: мобильная установка,
 Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0668889	0.710360
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0108694	0.115434
0328	Углерод (Сажа)	0.0188333	0.200010
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0008611	0.009000
0337	Углерод оксид	0.1007222	1.069670
2732	Керосин	0.0911111	0.967600
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.000	0.004851

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: шредер измельчитель

Крепость пород: Порода $f=2$

Валовый выброс пыли при работе мобильной установки определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5)}$$

$Q_{\text{бул}}=0.74$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$T_{\text{цб}}=14400$ с - время цикла работы

$K_p=1.35$ (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T=10$ час - чистое время работы в смену

$N_T=295$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе мобильной установки определяется по формуле:

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6)}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива мобильной установки определяется по формуле:

$$M = (Q_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} + Q_{\text{чм}} \cdot T_{\text{чм}} + Q_{\text{мм}} \cdot T_{\text{мм}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7)}$$

$T_{\text{хх}}=20\%$

$T_{\text{чм}}=40\%$

$T_{\text{мм}}=40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q _{хх}	Q _{чм}	Q _{мм}
СО	0.2010	0.3020	0.5040
NO _x	0.0790	0.1980	0.5150
СН	0.1800	0.3150	0.4150
С	0.0170	0.0490	0.1120

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{\text{no}}=0.13$

$K_{\text{no2}}=0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива мобильной установкой определяется по формуле:

$$G = (0.2 \cdot Q_{\text{хх}} + 0.4 \cdot Q_{\text{чм}} + 0.4 \cdot Q_{\text{мм}}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с (1.28 МП)}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива мобильной установкой определяется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot V_{\text{т}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год (1.30 МП)}$$

$V_{\text{т}}=90$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.005\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива мобильной установкой определяется по формуле:

$$G = 0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с (1.31 МП)}$$

$V_{\text{ч}}=0.031$ т/ч - средний часовой расход топлива

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
 Источник выбросов №2, цех №2, площадка №2, вариант №2
 фронтальный погрузчик

Источник выделений №1, Komatsu
 тип источника: Погрузка/разгрузка,
 Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0454222	0.482384
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0073811	0.078387
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.076110
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003889	0.004100
0337	Углерод оксид	0.0683889	0.726290
2732	Керосин	0.0583333	0.619500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.1676190	1.780114

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: погрузчик

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{бул} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_f \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5)}$$

$Q_{бул} = 0.66$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m = 2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$T_{цб} = 35$ с - время цикла погрузчика

$K_p = 1.35$ (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T = 10$ час - чистое время работы в смену

$N_f = 295$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе погрузчика определяется по формуле:

$$G = (Q_{бул} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6)}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$M = (Q_{хх} \cdot T_{хх} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_f \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7)}$$

$T_{хх} = 20\%$

$T_{чм} = 40\%$

$T_{мм} = 40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	$Q_{хх}$	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
CO	0.1370	0.2050	0.3420
NO _x	0.0540	0.1330	0.3510
CH	0.0720	0.2140	0.2750
C	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{no} = 0.13$

$K_{no2} = 0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$G = (0.2 \cdot Q_{хх} + 0.4 \cdot Q_{чм} + 0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с (1.28 МП)}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{\text{тг}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год (1.30 МП)}$$

$V_{\text{тг}}=41$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.005\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива погрузчиком определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с (1.31 МП)}$$

$V_{\text{ч}}=0.014$ т/ч - средний часовой расход топлива

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ ватмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
Источник выбросов №2, цех №2, площадка №2, вариант №2
бульдозер

Источник выделений №1, Komatsu
тип источника: Погрузка/разгрузка,
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0454222	0.482384
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0073811	0.078387
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.076110
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003889	0.004100
0337	Углерод оксид	0.0683889	0.726290
2732	Керосин	0.0583333	0.619500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.1676190	1.780114

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_{\text{г}} \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5)}$$

$Q_{\text{бул}}=0.66$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$V=5$ м³ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}}=35$ с - время цикла бульдозера

$K_p=1.35$ (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T=10$ час - чистое время работы в смену

$N_{\text{г}}=295$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G=(Q_{бул} \cdot G_{м} \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N)/(T_{цб} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6)}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{хх} \cdot T_{хх} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_{г} \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7)}$$

$$T_{хх}=20\%$$

$$T_{чм}=40\%$$

$T_{мм}=40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q _{хх}	Q _{чм}	Q _{мм}
СО	0.1370	0.2050	0.3420
NO _x	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no}=0.13$$

$$K_{no2}=0.8$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{хх} + 0.4 \cdot Q_{чм} + 0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с (1.28 МП)}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год (1.30 МП)}$$

$V_{тг}=41$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.005\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с (1.31 МП)}$$

$V_{ч}=0.014$ т/ч - средний часовой расход топлива

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
Источник выбросов №3, цех №3, площадка №3, вариант №3
Участок 6

Результаты расчета

м/с	Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
5	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.2100000	5.578400

Расчетные формулы, исходные данные

Пыление

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=86.4 \cdot Q_{пыль} \cdot S_{от} \cdot K_2 \cdot K_7 \cdot (365 - T_c) \cdot 10^{-6} \text{ т/год}$$

Высота отвала=3 м

Скорость ветра = 5 м/с $Q_{\text{пыль}}=3.7 \text{ мг/м}^2 \cdot \text{с}$

$S_{\text{от}}=1000 \text{ м}^2$ - площадь отвала

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$K_7=1.0$ - коэффициент, учитывающий эффективность сдувания пыли с поверхности отвала. Время, прошедшее после прекращения эксплуатации: свежесыпанный.

$T_c=140$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пыль}} \cdot S \cdot K_2 \cdot K_7 \cdot 10^{-3} \text{ г/с}$$

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.20.9.0 от 25.12.2013
Copyright© 2001-2013 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»

Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие №112, ООО «ЭКОПРОТЕКТ»
Источник выбросов №3, цех №3, площадка №3, вариант №3
Участок 9

Результаты расчета

м/с	Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
5	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.5650000	7.367600

Расчетные формулы, исходные данные

Пыление

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=86.4 \cdot Q_{\text{пыль}} \cdot S_{\text{от}} \cdot K_2 \cdot K_7 \cdot (365-T_c) \cdot 10^{-6} \text{ т/год}$$

Высота отвала=3 м

Скорость ветра = 5 м/с $Q_{\text{пыль}}=3.7 \text{ мг/м}^2 \cdot \text{с}$

$S_{\text{от}}=1500 \text{ м}^2$ - площадь отвала

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$K_7=1.0$ - коэффициент, учитывающий эффективность сдувания пыли с поверхности отвала. Время, прошедшее после прекращения эксплуатации: свежесыпанный.

$T_c=140$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пыль}} \cdot S \cdot K_2 \cdot K_7 \cdot 10^{-3} \text{ г/с}$$

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО «Экопроекткарьер»
Регистрационный номер: 02-17-0390

Предприятие:

Город: 1, Московская область

Район: 2, Рузский район

Адрес предприятия: 115409, г. Москва, ул. Москворечье, д.45 К.1, кв.28

Разработчик: ООО «Экопроекткарьер»

ИНН: 7724672419

ОКПО: 87696541

Отрасль: Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях

Величина нормативной СЗЗ: 500 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999.99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* - скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	2.9
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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Экскаватор	1	3	2.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	3.000	-	-	1	97273.0	19395.0	97276.0	19396.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.045422200	0.482384000	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.007381100	0.078387000	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007166700	0.076110000	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0330	Сера диоксид	0.000388900	0.004100000	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.068388900	0.726290000	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.058333300	0.619500000	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.167619000	1.780114000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000

%	2	погрузчик 1	1	3	2.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	4.000	-	-	1	97279.0	19388.0	97283.0	19388.0
---	---	-------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	---------	---------	---------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.045422200	0.482384000	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.007381100	0.078387000	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007166700	0.076110000	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0330	Сера диоксид	0.000388900	0.004100000	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.068388900	0.726290000	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000

газ)

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.058333300	0.619500000	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.167619000	1.780114000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
%	3	дробилка	1	3	2.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	4.000	-	-	1	97252.0	19351.0	97256.0	19351.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.133777800	1.420720000	1	16.72327	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.021788000	0.230868000	1	1.36184	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.037666600	0.400020000	1	6.27816	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0330	Сера диоксид	0.001722200	0.018000000	1	0.08612	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.201444400	2.013934000	1	1.00729	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.182222200	1.935200000	1	3.79653	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.000913600	0.009702000	1	0.07614	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
%	4	МУ - шредер измельчитель	1	3	3.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	4.000	-	-	1	97246.0	19380.0	97250.0	19380.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.066888900	0.710360000	1	3.24647	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.010869400	0.115434000	1	0.26377	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.018833300	0.200010000	1	1.21877	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0330	Сера диоксид	0.000861100	0.000900000	1	0.01672	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.100722200	1.069670000	1	0.19554	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.091111100	0.967600000	1	0.73702	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.000456800	0.004851000	1	0.01478	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000								
%	5	погрузчик 2	1	3	2.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	4.000	-	-	1	97251.0	19378.0	97253.0	19378.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.045422200	0.482384000	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.007381100	0.078387000	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007166700	0.076110000	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0330	Сера диоксид	0.000388900	0.004100000	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.068388900	0.726290000	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.058333300	0.619500000	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.167619000	1.780114000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000								
%	6	бульдозер	1	3	2.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	4.000	-	-	1	97252.0	19351.0	97256.0	19351.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.045422200	0.482384000	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.007381100	0.078387000	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007166700	0.076110000	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0330	Сера диоксид	0.000388900	0.004100000	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.068388900	0.726290000	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.058333300	0.619500000	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.167619000	1.780114000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000

%	7	участок 6	1	3	3.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	28.000	-	-	1	97239.0	19372.0	97239.0	19356.0
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---	---	---	---------	---------	---------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.210000000	5.578400000	1	6.79494	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000

%	8	участок 9	1	3	3.000	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	38.000	-	-	1	97285.0	19316.0	97285.0	19297.0
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---	---	---	---------	---------	---------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.565000000	7.367600000	1	18.28163	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0.133777800	1	16.72327	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.066888900	1	3.24647	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				0.382355500		42.68227			0.00000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0.007381100	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.007381100	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0.021788000	1	1.36184	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.010869400	1	0.26377	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.007381100	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.007381100	1	0.46135	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				0.062181800		3.47100			0.00000		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0.007166700	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.007166700	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0.037666600	1	6.27816	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.018833300	1	1.21877	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.007166700	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.007166700	1	1.19452	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				0.085166700		12.27503			0.00000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000

0	0	3	3	0.001722200	1	0.08612	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.000861100	1	0.01672	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				0.004138900		0.18062			0.00000		

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
0	0	1	3	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0.201444400	1	1.00729	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.100722200	1	0.19554	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				0.575722200		2.57069			0.00000		

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
0	0	1	3	0.058333300	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.058333300	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0.182222200	1	3.79653	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.091111100	1	0.73702	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.058333300	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.058333300	1	1.21535	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				0.506666500		9.39496			0.00000		

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
0	0	1	3	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0.000913600	1	0.07614	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0.000456800	1	0.01478	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	7	3	0.210000000	1	6.79494	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	8	3	0.565000000	1	18.28163	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:				1.446846400		81.04399			0.00000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0337	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0337	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0337	0.201444400	1	1.00729	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0337	0.100722200	1	0.19554	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0337	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0337	0.068388900	1	0.34197	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	1	3	2908	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	2908	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	2908	0.000913600	1	0.07614	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	2908	0.000456800	1	0.01478	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	2908	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	2908	0.167619000	1	13.96913	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	7	3	2908	0.210000000	1	6.79494	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	8	3	2908	0.565000000	1	18.28163	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:					2.022568600		83.61468			0.00000		

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
0	0	1	3	0301	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0301	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0301	0.133777800	1	16.72327	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0301	0.066888900	1	3.24647	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0301	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0301	0.045422200	1	5.67813	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	1	3	0330	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	2	3	0330	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	3	3	0330	0.001722200	1	0.08612	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	4	3	0330	0.000861100	1	0.01672	17.100	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	5	3	0330	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
0	0	6	3	0330	0.000388900	1	0.01945	11.400	0.500	0.00000	0.000	0.000
Итого:					0.386494400		26.78930			0.00000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1.600

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.000	0.000	5.000	5.000	2.000

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	26.30131	5.260	355	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	26.07907	5.216	22	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	25.71053	5.142	357	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	25.60892	5.122	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	24.29040	4.858	329	0.50	-	-	-	-
97260.0	19337.0	23.98676	4.797	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	23.90799	4.782	42	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	23.65049	4.730	30	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	23.12360	4.625	11	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	23.11336	4.623	358	0.50	-	-	-	-
97260.0	19332.0	21.91032	4.382	345	0.50	-	-	-	-
97245.0	19332.0	21.89310	4.379	23	0.50	-	-	-	-
97245.0	19347.0	21.85759	4.372	64	0.50	-	-	-	-
97265.0	19342.0	21.82245	4.364	312	0.50	-	-	-	-
97265.0	19337.0	21.58876	4.318	325	0.50	-	-	-	-
97250.0	19347.0	21.49415	4.299	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19347.0	21.31405	4.263	350	0.50	-	-	-	-
97240.0	19342.0	21.22490	4.245	55	0.50	-	-	-	-
97245.0	19357.0	21.16350	4.233	124	0.50	-	-	-	-
97265.0	19347.0	21.15125	4.230	290	0.50	-	-	-	-
97250.0	19362.0	21.12312	4.225	160	0.50	-	-	-	-
97240.0	19337.0	21.07359	4.215	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19362.0	21.06588	4.213	185	0.50	-	-	-	-
97265.0	19352.0	21.05847	4.212	265	0.50	-	-	-	-
97260.0	19362.0	21.01012	4.202	209	0.50	-	-	-	-
97265.0	19357.0	20.99198	4.198	241	0.50	-	-	-	-
97240.0	19347.0	20.76794	4.154	73	0.50	-	-	-	-
97245.0	19352.0	20.64809	4.130	96	0.50	-	-	-	-
97250.0	19327.0	20.59862	4.120	9	0.68	-	-	-	-
97260.0	19357.0	20.58935	4.118	225	0.50	-	-	-	-
97255.0	19327.0	20.51586	4.103	358	0.68	-	-	-	-
97245.0	19362.0	20.46123	4.092	141	0.50	-	-	-	-
97240.0	19352.0	20.45199	4.090	94	0.50	-	-	-	-

97300.0	19317.0	8.15763	1.632	311	0.68	-	-	-	-
97250.0	19287.0	8.15719	1.631	4	0.93	-	-	-	-
97255.0	19287.0	8.12677	1.625	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19287.0	8.11243	1.622	8	0.93	-	-	-	-
97260.0	19287.0	8.02290	1.605	356	0.93	-	-	-	-
97275.0	19292.0	8.01264	1.603	343	0.93	-	-	-	-
97240.0	19287.0	7.99565	1.599	12	0.93	-	-	-	-
97290.0	19302.0	7.97049	1.594	328	0.68	-	-	-	-
97225.0	19292.0	7.93713	1.587	25	0.93	-	-	-	-
97295.0	19307.0	7.93256	1.587	321	0.68	-	-	-	-
97285.0	19297.0	7.86720	1.573	334	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	7.85239	1.570	352	0.93	-	-	-	-
97235.0	19287.0	7.81322	1.563	16	0.93	-	-	-	-
97300.0	19312.0	7.74882	1.550	315	0.68	-	-	-	-
97280.0	19292.0	7.64575	1.529	339	0.93	-	-	-	-
97270.0	19287.0	7.62569	1.525	348	0.93	-	-	-	-
97230.0	19287.0	7.57279	1.515	20	0.93	-	-	-	-
97295.0	19302.0	7.42466	1.485	324	0.68	-	-	-	-
97250.0	19282.0	7.40765	1.482	4	0.93	-	-	-	-
97290.0	19297.0	7.39459	1.479	330	0.68	-	-	-	-
97255.0	19282.0	7.38294	1.477	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	7.37022	1.474	8	0.93	-	-	-	-
97275.0	19287.0	7.35442	1.471	344	0.93	-	-	-	-
97300.0	19307.0	7.32997	1.466	318	0.68	-	-	-	-
97225.0	19287.0	7.29976	1.460	23	0.93	-	-	-	-
97260.0	19282.0	7.29804	1.460	356	0.93	-	-	-	-
97255.0	19352.0	7.28227	1.456	354	0.50	-	-	-	-
97240.0	19282.0	7.27737	1.455	11	0.93	-	-	-	-
97285.0	19292.0	7.25929	1.452	335	0.93	-	-	-	-
97265.0	19282.0	7.16122	1.432	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	7.13319	1.427	15	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	7.04873	1.410	340	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	6.98017	1.396	349	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	6.94088	1.388	18	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	6.93274	1.387	327	0.68	-	-	-	-
97300.0	19302.0	6.90935	1.382	321	0.68	-	-	-	-
97290.0	19292.0	6.86573	1.373	332	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	6.75708	1.351	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	6.74928	1.350	4	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	6.73052	1.346	337	0.93	-	-	-	-
97255.0	19277.0	6.72955	1.346	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	6.72078	1.344	7	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	6.71278	1.343	22	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	6.66201	1.332	357	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	6.64462	1.329	11	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	6.55173	1.310	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	6.52857	1.306	14	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	6.50966	1.302	342	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	6.49087	1.298	324	0.68	-	-	-	-
97295.0	19292.0	6.47568	1.295	329	0.93	-	-	-	-

97270.0	19277.0	6.40231	1.280	350	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	6.39871	1.280	334	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	6.37181	1.274	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	6.23957	1.248	339	0.93	-	-	-	-
97275.0	19277.0	6.21941	1.244	346	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	6.18358	1.237	20	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	6.10019	1.220	326	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	6.06713	1.213	331	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	6.01505	1.203	343	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	5.95949	1.192	336	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	5.79113	1.158	340	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	5.74314	1.149	328	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	5.67800	1.136	333	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	5.55557	1.111	337	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	5.39967	1.080	330	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	5.31397	1.063	334	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	5.07189	1.014	332	0.93	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	2.13980	0.856	355	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	2.12179	0.849	22	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	2.09178	0.837	357	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	2.08350	0.833	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	1.97647	0.791	329	0.50	-	-	-	-
97260.0	19337.0	1.95165	0.781	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	1.94536	0.778	42	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	1.92424	0.770	30	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	1.88127	0.753	11	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	1.88046	0.752	358	0.50	-	-	-	-
97260.0	19332.0	1.78265	0.713	344	0.50	-	-	-	-
97245.0	19332.0	1.78117	0.712	23	0.50	-	-	-	-
97245.0	19347.0	1.77879	0.712	64	0.50	-	-	-	-
97265.0	19342.0	1.77585	0.710	312	0.50	-	-	-	-
97265.0	19337.0	1.75664	0.703	325	0.50	-	-	-	-
97250.0	19347.0	1.74892	0.700	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19347.0	1.73387	0.694	350	0.50	-	-	-	-
97240.0	19342.0	1.72717	0.691	55	0.50	-	-	-	-
97245.0	19357.0	1.72243	0.689	124	0.50	-	-	-	-

97295.0	19377.0	0.71138	0.285	306	0.50	-	-	-	-
97225.0	19297.0	0.70255	0.281	26	0.93	-	-	-	-
97265.0	19292.0	0.70190	0.281	351	0.93	-	-	-	-
97235.0	19292.0	0.69776	0.279	17	0.93	-	-	-	-
97290.0	19307.0	0.69761	0.279	325	0.68	-	-	-	-
97300.0	19322.0	0.69522	0.278	306	0.68	-	-	-	-
97285.0	19302.0	0.69486	0.278	331	0.68	-	-	-	-
97300.0	19367.0	0.69324	0.277	253	0.68	-	-	-	-
97300.0	19377.0	0.68995	0.276	296	0.50	-	-	-	-
97295.0	19312.0	0.68646	0.275	318	0.68	-	-	-	-
97270.0	19292.0	0.67898	0.272	347	0.93	-	-	-	-
97280.0	19297.0	0.67821	0.271	337	0.68	-	-	-	-
97230.0	19292.0	0.67380	0.270	21	0.93	-	-	-	-
97300.0	19372.0	0.66404	0.266	248	0.68	-	-	-	-
97300.0	19317.0	0.66367	0.265	311	0.68	-	-	-	-
97250.0	19287.0	0.66355	0.265	4	0.93	-	-	-	-
97255.0	19287.0	0.66107	0.264	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19287.0	0.65990	0.264	8	0.93	-	-	-	-
97260.0	19287.0	0.65263	0.261	356	0.93	-	-	-	-
97275.0	19292.0	0.65181	0.261	343	0.93	-	-	-	-
97240.0	19287.0	0.65040	0.260	12	0.93	-	-	-	-
97290.0	19302.0	0.64839	0.259	328	0.68	-	-	-	-
97225.0	19292.0	0.64564	0.258	25	0.93	-	-	-	-
97295.0	19307.0	0.64533	0.258	321	0.68	-	-	-	-
97285.0	19297.0	0.63998	0.256	334	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	0.63876	0.256	352	0.93	-	-	-	-
97235.0	19287.0	0.63555	0.254	16	0.93	-	-	-	-
97300.0	19312.0	0.63039	0.252	315	0.68	-	-	-	-
97280.0	19292.0	0.62197	0.249	339	0.93	-	-	-	-
97270.0	19287.0	0.62032	0.248	348	0.93	-	-	-	-
97230.0	19287.0	0.61599	0.246	20	0.93	-	-	-	-
97295.0	19302.0	0.60399	0.242	324	0.68	-	-	-	-
97250.0	19282.0	0.60256	0.241	4	0.93	-	-	-	-
97290.0	19297.0	0.60153	0.241	330	0.68	-	-	-	-
97255.0	19282.0	0.60056	0.240	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	0.59952	0.240	8	0.93	-	-	-	-
97275.0	19287.0	0.59826	0.239	344	0.93	-	-	-	-
97300.0	19307.0	0.59630	0.239	318	0.68	-	-	-	-
97225.0	19287.0	0.59378	0.238	23	0.93	-	-	-	-
97260.0	19282.0	0.59366	0.237	356	0.93	-	-	-	-
97240.0	19282.0	0.59196	0.237	11	0.93	-	-	-	-
97255.0	19352.0	0.59176	0.237	354	0.50	-	-	-	-
97285.0	19292.0	0.59054	0.236	335	0.93	-	-	-	-
97265.0	19282.0	0.58252	0.233	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	0.58023	0.232	15	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	0.57340	0.229	340	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	0.56780	0.227	349	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	0.56458	0.226	18	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	0.56396	0.226	327	0.68	-	-	-	-
97300.0	19302.0	0.56207	0.225	321	0.68	-	-	-	-

97290.0	19292.0	0.55851	0.223	332	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	0.54966	0.220	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	0.54900	0.220	4	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	0.54751	0.219	337	0.93	-	-	-	-
97255.0	19277.0	0.54740	0.219	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	0.54668	0.219	7	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	0.54603	0.218	22	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	0.54191	0.217	357	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	0.54048	0.216	11	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	0.53294	0.213	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	0.53104	0.212	14	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	0.52953	0.212	342	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	0.52801	0.211	324	0.68	-	-	-	-
97295.0	19292.0	0.52678	0.211	329	0.93	-	-	-	-
97270.0	19277.0	0.52078	0.208	350	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	0.52051	0.208	334	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	0.51829	0.207	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	0.50755	0.203	339	0.93	-	-	-	-
97275.0	19277.0	0.50591	0.202	346	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	0.50297	0.201	20	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	0.49623	0.198	326	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	0.49353	0.197	331	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	0.48929	0.196	343	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	0.48477	0.194	336	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	0.47107	0.188	340	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	0.46718	0.187	328	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	0.46187	0.185	333	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	0.45191	0.181	337	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	0.43923	0.176	330	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	0.43225	0.173	334	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	0.41256	0.165	332	0.93	-	-	-	-

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	8.42783	1.264	354	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	8.23836	1.236	356	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	8.19369	1.229	22	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	8.08997	1.213	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	7.96616	1.195	329	0.50	-	-	-	-

97260.0	19337.0	7.80407	1.171	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	7.61965	1.143	43	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	7.45654	1.118	30	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	7.38966	1.108	357	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	7.32031	1.098	11	0.50	-	-	-	-
97265.0	19342.0	7.22574	1.084	312	0.50	-	-	-	-
97245.0	19347.0	7.17821	1.077	65	0.50	-	-	-	-
97260.0	19332.0	7.08926	1.063	344	0.50	-	-	-	-
97265.0	19337.0	7.08511	1.063	324	0.50	-	-	-	-
97245.0	19357.0	7.05974	1.059	124	0.50	-	-	-	-
97265.0	19347.0	7.05556	1.058	290	0.50	-	-	-	-
97250.0	19362.0	7.04627	1.057	160	0.50	-	-	-	-
97255.0	19362.0	7.02718	1.054	185	0.50	-	-	-	-
97265.0	19352.0	7.02471	1.054	265	0.50	-	-	-	-
97260.0	19362.0	7.00858	1.051	209	0.50	-	-	-	-
97265.0	19357.0	7.00253	1.050	241	0.50	-	-	-	-
97245.0	19332.0	6.89656	1.034	23	0.50	-	-	-	-
97245.0	19352.0	6.88748	1.033	96	0.50	-	-	-	-
97260.0	19357.0	6.86822	1.030	225	0.50	-	-	-	-
97240.0	19347.0	6.86134	1.029	73	0.50	-	-	-	-
97240.0	19342.0	6.85112	1.028	56	0.50	-	-	-	-
97245.0	19362.0	6.82548	1.024	141	0.50	-	-	-	-
97240.0	19352.0	6.82012	1.023	94	0.50	-	-	-	-
97250.0	19347.0	6.80183	1.020	43	0.50	-	-	-	-
97255.0	19347.0	6.78345	1.018	349	0.50	-	-	-	-
97260.0	19347.0	6.73160	1.010	305	0.50	-	-	-	-
97240.0	19337.0	6.67839	1.002	42	0.50	-	-	-	-
97240.0	19357.0	6.67503	1.001	113	0.50	-	-	-	-
97265.0	19362.0	6.64289	0.996	225	0.50	-	-	-	-
97250.0	19357.0	6.63429	0.995	146	0.50	-	-	-	-
97255.0	19327.0	6.55113	0.983	358	0.68	-	-	-	-
97265.0	19332.0	6.55050	0.983	332	0.50	-	-	-	-
97255.0	19367.0	6.54498	0.982	184	0.50	-	-	-	-
97270.0	19352.0	6.54239	0.981	266	0.50	-	-	-	-
97250.0	19327.0	6.51044	0.977	9	0.68	-	-	-	-
97270.0	19347.0	6.50560	0.976	284	0.50	-	-	-	-
97250.0	19367.0	6.48597	0.973	166	0.50	-	-	-	-
97270.0	19342.0	6.45622	0.968	301	0.50	-	-	-	-
97260.0	19367.0	6.40169	0.960	200	0.50	-	-	-	-
97270.0	19357.0	6.39925	0.960	249	0.50	-	-	-	-
97260.0	19327.0	6.34909	0.952	347	0.68	-	-	-	-
97270.0	19337.0	6.30828	0.946	314	0.50	-	-	-	-
97240.0	19362.0	6.30338	0.946	128	0.50	-	-	-	-
97240.0	19332.0	6.28257	0.942	34	0.50	-	-	-	-
97255.0	19357.0	6.24938	0.937	189	0.50	-	-	-	-
97260.0	19352.0	6.24275	0.936	261	0.50	-	-	-	-
97245.0	19327.0	6.23540	0.935	19	0.68	-	-	-	-
97245.0	19367.0	6.21641	0.932	151	0.50	-	-	-	-
97235.0	19347.0	6.11825	0.918	77	0.50	-	-	-	-
97235.0	19352.0	6.09803	0.915	93	0.50	-	-	-	-

97250.0	19282.0	2.30520	0.346	3	0.93	-	-	-	-
97255.0	19282.0	2.30356	0.346	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	2.28957	0.343	7	0.93	-	-	-	-
97260.0	19282.0	2.28363	0.343	356	0.93	-	-	-	-
97255.0	19352.0	2.25812	0.339	222	0.50	-	-	-	-
97240.0	19282.0	2.25604	0.338	11	0.93	-	-	-	-
97225.0	19287.0	2.25138	0.338	23	0.93	-	-	-	-
97265.0	19282.0	2.24614	0.337	352	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	2.23165	0.335	340	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	2.21144	0.332	325	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	2.20546	0.331	15	0.93	-	-	-	-
97300.0	19302.0	2.20262	0.330	320	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	2.19275	0.329	348	0.93	-	-	-	-
97290.0	19292.0	2.18744	0.328	331	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	2.14308	0.321	18	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	2.13226	0.320	336	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	2.12660	0.319	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	2.09713	0.315	3	0.93	-	-	-	-
97255.0	19277.0	2.09524	0.314	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	2.08430	0.313	7	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	2.07892	0.312	356	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	2.07081	0.311	322	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	2.06866	0.310	21	0.93	-	-	-	-
97295.0	19292.0	2.06337	0.310	328	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	2.05653	0.308	10	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	2.05147	0.308	341	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	2.04738	0.307	353	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	2.02874	0.304	333	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	2.01643	0.302	14	0.93	-	-	-	-
97270.0	19277.0	2.00502	0.301	349	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	1.96868	0.295	338	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	1.96526	0.295	17	0.93	-	-	-	-
97275.0	19277.0	1.95060	0.293	346	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	1.94244	0.291	325	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	1.92366	0.289	330	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	1.90435	0.286	20	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	1.88781	0.283	342	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	1.88125	0.282	335	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	1.81986	0.273	327	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	1.81925	0.273	339	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	1.79224	0.269	332	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	1.74597	0.262	336	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	1.70342	0.256	329	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	1.66992	0.250	333	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	1.59352	0.239	331	0.93	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	0.12031	0.060	354	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	0.11761	0.059	22	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	0.11760	0.059	356	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	0.11595	0.058	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	0.11304	0.057	329	0.50	-	-	-	-
97260.0	19337.0	0.11097	0.055	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	0.10894	0.054	43	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	0.10692	0.053	30	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	0.10554	0.053	358	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	0.10486	0.052	11	0.50	-	-	-	-
97265.0	19342.0	0.10227	0.051	312	0.50	-	-	-	-
97245.0	19347.0	0.10182	0.051	65	0.50	-	-	-	-
97260.0	19332.0	0.10095	0.050	344	0.50	-	-	-	-
97265.0	19337.0	0.10051	0.050	324	0.50	-	-	-	-
97245.0	19357.0	0.09973	0.050	124	0.50	-	-	-	-
97265.0	19347.0	0.09967	0.050	290	0.50	-	-	-	-
97250.0	19362.0	0.09954	0.050	160	0.50	-	-	-	-
97255.0	19362.0	0.09927	0.050	185	0.50	-	-	-	-
97265.0	19352.0	0.09923	0.050	265	0.50	-	-	-	-
97260.0	19362.0	0.09901	0.050	209	0.50	-	-	-	-
97265.0	19357.0	0.09892	0.049	241	0.50	-	-	-	-
97245.0	19332.0	0.09892	0.049	23	0.50	-	-	-	-
97240.0	19342.0	0.09760	0.049	55	0.50	-	-	-	-
97250.0	19347.0	0.09742	0.049	43	0.50	-	-	-	-
97245.0	19352.0	0.09730	0.049	96	0.50	-	-	-	-
97240.0	19347.0	0.09717	0.049	73	0.50	-	-	-	-
97260.0	19357.0	0.09702	0.049	225	0.50	-	-	-	-
97255.0	19347.0	0.09701	0.049	349	0.50	-	-	-	-
97245.0	19362.0	0.09642	0.048	141	0.50	-	-	-	-
97240.0	19352.0	0.09635	0.048	94	0.50	-	-	-	-
97240.0	19337.0	0.09563	0.048	42	0.50	-	-	-	-
97260.0	19347.0	0.09511	0.048	305	0.50	-	-	-	-
97240.0	19357.0	0.09429	0.047	113	0.50	-	-	-	-
97265.0	19362.0	0.09384	0.047	225	0.50	-	-	-	-
97250.0	19357.0	0.09372	0.047	146	0.50	-	-	-	-
97255.0	19327.0	0.09362	0.047	358	0.68	-	-	-	-
97250.0	19327.0	0.09330	0.047	9	0.68	-	-	-	-

97245.0	19287.0	0.03632	0.018	8	0.93	-	-	-	-
97295.0	19307.0	0.03628	0.018	320	0.68	-	-	-	-
97260.0	19287.0	0.03612	0.018	356	0.93	-	-	-	-
97285.0	19297.0	0.03575	0.018	332	0.93	-	-	-	-
97240.0	19287.0	0.03573	0.018	12	0.93	-	-	-	-
97300.0	19312.0	0.03556	0.018	314	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	0.03542	0.018	351	0.93	-	-	-	-
97225.0	19292.0	0.03533	0.018	25	0.93	-	-	-	-
97235.0	19287.0	0.03485	0.017	16	0.93	-	-	-	-
97280.0	19292.0	0.03477	0.017	338	0.93	-	-	-	-
97300.0	19382.0	0.03467	0.017	240	0.68	-	-	-	-
97270.0	19287.0	0.03446	0.017	347	0.93	-	-	-	-
97295.0	19302.0	0.03382	0.017	323	0.68	-	-	-	-
97230.0	19287.0	0.03375	0.017	19	0.93	-	-	-	-
97290.0	19297.0	0.03366	0.017	329	0.93	-	-	-	-
97300.0	19307.0	0.03349	0.017	317	0.68	-	-	-	-
97275.0	19287.0	0.03329	0.017	344	0.93	-	-	-	-
97250.0	19282.0	0.03317	0.017	4	0.93	-	-	-	-
97255.0	19282.0	0.03313	0.017	0	0.93	-	-	-	-
97285.0	19292.0	0.03303	0.017	335	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	0.03296	0.016	7	0.93	-	-	-	-
97260.0	19282.0	0.03281	0.016	356	0.93	-	-	-	-
97240.0	19282.0	0.03250	0.016	11	0.93	-	-	-	-
97225.0	19287.0	0.03248	0.016	23	0.93	-	-	-	-
97265.0	19282.0	0.03225	0.016	352	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	0.03196	0.016	340	0.93	-	-	-	-
97255.0	19352.0	0.03190	0.016	222	0.50	-	-	-	-
97235.0	19282.0	0.03179	0.016	15	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	0.03156	0.016	326	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	0.03146	0.016	348	0.93	-	-	-	-
97300.0	19302.0	0.03142	0.016	320	0.93	-	-	-	-
97290.0	19292.0	0.03127	0.016	331	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	0.03091	0.015	18	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	0.03052	0.015	336	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	0.03051	0.015	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	0.03018	0.015	3	0.93	-	-	-	-
97255.0	19277.0	0.03015	0.015	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	0.03002	0.015	7	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	0.02989	0.015	356	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	0.02985	0.015	21	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	0.02963	0.015	10	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	0.02956	0.015	322	0.93	-	-	-	-
97295.0	19292.0	0.02950	0.015	328	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	0.02943	0.015	353	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	0.02941	0.015	341	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	0.02908	0.015	14	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	0.02904	0.015	333	0.93	-	-	-	-
97270.0	19277.0	0.02879	0.014	349	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	0.02835	0.014	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	0.02822	0.014	338	0.93	-	-	-	-

97275.0	19277.0	0.02801	0.014	346	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	0.02778	0.014	325	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	0.02754	0.014	330	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	0.02748	0.014	20	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	0.02709	0.014	343	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	0.02697	0.013	335	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	0.02610	0.013	339	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	0.02605	0.013	327	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	0.02569	0.013	332	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	0.02504	0.013	336	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	0.02441	0.012	329	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	0.02396	0.012	334	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	0.02287	0.011	331	0.93	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	1.58413	7.921	355	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	1.57074	7.854	22	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	1.54855	7.743	357	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	1.54242	7.712	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	1.46302	7.315	329	0.50	-	-	-	-
97260.0	19337.0	1.44473	7.224	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	1.43998	7.200	42	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	1.42446	7.122	30	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	1.39273	6.964	11	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	1.39212	6.961	358	0.50	-	-	-	-
97260.0	19332.0	1.31966	6.598	345	0.50	-	-	-	-
97245.0	19332.0	1.31862	6.593	23	0.50	-	-	-	-
97245.0	19347.0	1.31649	6.582	64	0.50	-	-	-	-
97265.0	19342.0	1.31438	6.572	312	0.50	-	-	-	-
97265.0	19337.0	1.30030	6.501	325	0.50	-	-	-	-
97250.0	19347.0	1.29459	6.473	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19347.0	1.28374	6.419	350	0.50	-	-	-	-
97240.0	19342.0	1.27838	6.392	55	0.50	-	-	-	-
97245.0	19357.0	1.27469	6.373	124	0.50	-	-	-	-
97265.0	19347.0	1.27395	6.370	290	0.50	-	-	-	-
97250.0	19362.0	1.27226	6.361	160	0.50	-	-	-	-
97240.0	19337.0	1.26926	6.346	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19362.0	1.26881	6.344	185	0.50	-	-	-	-

97290.0	19307.0	0.51649	2.582	325	0.68	-	-	-	-
97300.0	19322.0	0.51467	2.573	306	0.68	-	-	-	-
97285.0	19302.0	0.51446	2.572	331	0.68	-	-	-	-
97300.0	19367.0	0.51307	2.565	253	0.68	-	-	-	-
97300.0	19377.0	0.51142	2.557	296	0.50	-	-	-	-
97295.0	19312.0	0.50822	2.541	318	0.68	-	-	-	-
97270.0	19292.0	0.50272	2.514	347	0.93	-	-	-	-
97280.0	19297.0	0.50214	2.511	337	0.68	-	-	-	-
97230.0	19292.0	0.49890	2.495	21	0.93	-	-	-	-
97300.0	19372.0	0.49147	2.457	248	0.68	-	-	-	-
97300.0	19317.0	0.49134	2.457	311	0.68	-	-	-	-
97250.0	19287.0	0.49130	2.457	4	0.93	-	-	-	-
97255.0	19287.0	0.48947	2.447	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19287.0	0.48861	2.443	8	0.93	-	-	-	-
97260.0	19287.0	0.48322	2.416	356	0.93	-	-	-	-
97275.0	19292.0	0.48260	2.413	343	0.93	-	-	-	-
97240.0	19287.0	0.48158	2.408	12	0.93	-	-	-	-
97290.0	19302.0	0.48006	2.400	328	0.68	-	-	-	-
97225.0	19292.0	0.47805	2.390	25	0.93	-	-	-	-
97295.0	19307.0	0.47778	2.389	321	0.68	-	-	-	-
97285.0	19297.0	0.47384	2.369	334	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	0.47295	2.365	352	0.93	-	-	-	-
97235.0	19287.0	0.47059	2.353	16	0.93	-	-	-	-
97300.0	19312.0	0.46671	2.334	315	0.68	-	-	-	-
97280.0	19292.0	0.46050	2.303	339	0.93	-	-	-	-
97270.0	19287.0	0.45929	2.296	348	0.93	-	-	-	-
97230.0	19287.0	0.45611	2.281	20	0.93	-	-	-	-
97295.0	19302.0	0.44719	2.236	324	0.68	-	-	-	-
97250.0	19282.0	0.44616	2.231	4	0.93	-	-	-	-
97290.0	19297.0	0.44538	2.227	330	0.68	-	-	-	-
97255.0	19282.0	0.44467	2.223	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	0.44391	2.220	8	0.93	-	-	-	-
97275.0	19287.0	0.44296	2.215	344	0.93	-	-	-	-
97300.0	19307.0	0.44148	2.207	318	0.68	-	-	-	-
97225.0	19287.0	0.43966	2.198	23	0.93	-	-	-	-
97260.0	19282.0	0.43956	2.198	356	0.93	-	-	-	-
97255.0	19352.0	0.43860	2.193	354	0.50	-	-	-	-
97240.0	19282.0	0.43831	2.192	11	0.93	-	-	-	-
97285.0	19292.0	0.43723	2.186	335	0.93	-	-	-	-
97265.0	19282.0	0.43132	2.157	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	0.42963	2.148	15	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	0.42454	2.123	340	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	0.42041	2.102	349	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	0.41805	2.090	18	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	0.41756	2.088	327	0.68	-	-	-	-
97300.0	19302.0	0.41615	2.081	321	0.68	-	-	-	-
97290.0	19292.0	0.41352	2.068	332	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	0.40698	2.035	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	0.40651	2.033	4	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	0.40538	2.027	337	0.93	-	-	-	-

97255.0	19277.0	0.40532	2.027	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	0.40479	2.024	7	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	0.40431	2.022	22	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	0.40125	2.006	357	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	0.40020	2.001	11	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	0.39461	1.973	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	0.39321	1.966	14	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	0.39208	1.960	342	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	0.39094	1.955	324	0.68	-	-	-	-
97295.0	19292.0	0.39003	1.950	329	0.93	-	-	-	-
97270.0	19277.0	0.38561	1.928	350	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	0.38539	1.927	334	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	0.38377	1.919	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	0.37581	1.879	339	0.93	-	-	-	-
97275.0	19277.0	0.37459	1.873	346	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	0.37243	1.862	20	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	0.36741	1.837	326	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	0.36542	1.827	331	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	0.36229	1.811	343	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	0.35894	1.795	336	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	0.34880	1.744	340	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	0.34591	1.730	328	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	0.34198	1.710	333	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	0.33461	1.673	337	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	0.32522	1.626	330	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	0.32006	1.600	334	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	0.30548	1.527	332	0.93	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	5.85662	7.028	355	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	5.79492	6.954	22	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	5.72527	6.870	357	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	5.69391	6.833	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	5.42377	6.509	329	0.50	-	-	-	-
97260.0	19337.0	5.35105	6.421	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	5.32005	6.384	42	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	5.25731	6.309	30	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	5.14576	6.175	358	0.50	-	-	-	-

97250.0	19292.0	2.00076	2.401	4	0.93	-	-	-	-
97295.0	19317.0	1.99459	2.394	313	0.68	-	-	-	-
97255.0	19292.0	1.99338	2.392	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19292.0	1.98756	2.385	9	0.93	-	-	-	-
97300.0	19327.0	1.98363	2.380	301	0.68	-	-	-	-
97300.0	19362.0	1.97681	2.372	259	0.68	-	-	-	-
97260.0	19292.0	1.96407	2.357	355	0.93	-	-	-	-
97285.0	19387.0	1.95929	2.351	232	0.50	-	-	-	-
97275.0	19297.0	1.95460	2.346	341	0.68	-	-	-	-
97240.0	19292.0	1.95446	2.345	13	0.93	-	-	-	-
97265.0	19292.0	1.91820	2.302	351	0.93	-	-	-	-
97225.0	19297.0	1.91551	2.299	26	0.93	-	-	-	-
97290.0	19307.0	1.90979	2.292	324	0.68	-	-	-	-
97300.0	19322.0	1.90596	2.287	306	0.68	-	-	-	-
97300.0	19367.0	1.90388	2.285	253	0.68	-	-	-	-
97235.0	19292.0	1.90315	2.284	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19302.0	1.90111	2.281	331	0.68	-	-	-	-
97295.0	19377.0	1.89225	2.271	240	0.68	-	-	-	-
97295.0	19312.0	1.88028	2.256	317	0.68	-	-	-	-
97270.0	19292.0	1.85593	2.227	347	0.93	-	-	-	-
97280.0	19297.0	1.85451	2.225	337	0.68	-	-	-	-
97230.0	19292.0	1.83736	2.205	21	0.93	-	-	-	-
97300.0	19377.0	1.82739	2.193	296	0.50	-	-	-	-
97300.0	19372.0	1.82328	2.188	248	0.68	-	-	-	-
97300.0	19317.0	1.81824	2.182	311	0.68	-	-	-	-
97250.0	19287.0	1.81111	2.173	4	0.93	-	-	-	-
97255.0	19287.0	1.80486	2.166	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19287.0	1.80065	2.161	8	0.93	-	-	-	-
97260.0	19287.0	1.78227	2.139	356	0.93	-	-	-	-
97275.0	19292.0	1.78205	2.138	343	0.93	-	-	-	-
97240.0	19287.0	1.77423	2.129	12	0.93	-	-	-	-
97290.0	19302.0	1.77377	2.129	327	0.68	-	-	-	-
97295.0	19307.0	1.76644	2.120	321	0.68	-	-	-	-
97225.0	19292.0	1.76020	2.112	25	0.93	-	-	-	-
97285.0	19297.0	1.74959	2.100	334	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	1.74486	2.094	352	0.93	-	-	-	-
97235.0	19287.0	1.73328	2.080	16	0.93	-	-	-	-
97300.0	19312.0	1.72599	2.071	314	0.68	-	-	-	-
97280.0	19292.0	1.70084	2.041	339	0.93	-	-	-	-
97270.0	19287.0	1.69494	2.034	348	0.93	-	-	-	-
97230.0	19287.0	1.67964	2.016	19	0.93	-	-	-	-
97295.0	19302.0	1.65230	1.983	324	0.68	-	-	-	-
97290.0	19297.0	1.64472	1.974	330	0.68	-	-	-	-
97250.0	19282.0	1.64425	1.973	4	0.93	-	-	-	-
97255.0	19282.0	1.63927	1.967	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	1.63545	1.963	8	0.93	-	-	-	-
97275.0	19287.0	1.63510	1.962	344	0.93	-	-	-	-
97300.0	19307.0	1.63190	1.958	318	0.68	-	-	-	-
97260.0	19282.0	1.62093	1.945	356	0.93	-	-	-	-
97225.0	19287.0	1.61874	1.942	23	0.93	-	-	-	-

97285.0	19292.0	1.61528	1.938	335	0.93	-	-	-	-
97240.0	19282.0	1.61468	1.938	11	0.93	-	-	-	-
97255.0	19352.0	1.59557	1.915	354	0.50	-	-	-	-
97265.0	19282.0	1.59052	1.909	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	1.58223	1.899	15	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	1.56761	1.881	340	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	1.55080	1.861	349	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	1.54170	1.850	327	0.68	-	-	-	-
97230.0	19282.0	1.53934	1.847	18	0.93	-	-	-	-
97300.0	19302.0	1.53734	1.845	321	0.68	-	-	-	-
97290.0	19292.0	1.52753	1.833	332	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	1.50175	1.802	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	1.49771	1.797	4	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	1.49672	1.796	337	0.93	-	-	-	-
97255.0	19277.0	1.49384	1.793	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	1.49125	1.790	7	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	1.48839	1.786	22	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	1.47892	1.775	357	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	1.47388	1.769	11	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	1.45496	1.746	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	1.44795	1.738	14	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	1.44671	1.736	342	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	1.44322	1.732	324	0.68	-	-	-	-
97295.0	19292.0	1.44096	1.729	328	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	1.42285	1.707	334	0.93	-	-	-	-
97270.0	19277.0	1.42180	1.706	350	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	1.41297	1.696	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	1.38663	1.664	339	0.93	-	-	-	-
97275.0	19277.0	1.38172	1.658	346	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	1.37100	1.645	20	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	1.35702	1.628	326	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	1.34906	1.619	331	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	1.33634	1.604	343	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	1.32482	1.590	335	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	1.28663	1.544	340	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	1.27702	1.532	328	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	1.26191	1.514	332	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	1.23434	1.481	337	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	1.20003	1.440	330	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	1.18074	1.417	334	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	1.12654	1.352	332	0.93	-	-	-	-

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97295.0	19397.0	25.57530	7.673	245	0.50	-	-	-	-
97250.0	19387.0	25.54322	7.663	169	0.50	-	-	-	-
97295.0	19392.0	25.07302	7.522	258	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	24.71407	7.414	20	0.50	-	-	-	-
97245.0	19372.0	24.48824	7.346	54	0.50	-	-	-	-
97290.0	19397.0	24.45155	7.335	235	0.50	-	-	-	-
97290.0	19392.0	24.33850	7.302	248	0.50	-	-	-	-
97300.0	19397.0	24.33497	7.300	250	0.50	-	-	-	-
97285.0	19382.0	24.31184	7.294	324	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	24.09362	7.228	14	0.50	-	-	-	-
97250.0	19392.0	24.06145	7.218	172	0.50	-	-	-	-
97295.0	19387.0	23.88593	7.166	277	0.50	-	-	-	-
97290.0	19382.0	23.87945	7.164	306	0.50	-	-	-	-
97300.0	19392.0	23.85597	7.157	261	0.50	-	-	-	-
97255.0	19342.0	23.78270	7.135	356	0.50	-	-	-	-
97240.0	19372.0	23.50576	7.052	63	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	23.35456	7.006	358	0.50	-	-	-	-
97250.0	19382.0	23.29306	6.988	161	0.50	-	-	-	-
97285.0	19377.0	23.17245	6.952	336	0.50	-	-	-	-
97245.0	19377.0	22.75875	6.828	74	0.50	-	-	-	-
97245.0	19392.0	22.74155	6.822	159	0.50	-	-	-	-
97300.0	19387.0	22.69727	6.809	274	0.50	-	-	-	-
97290.0	19387.0	22.69558	6.809	281	0.50	-	-	-	-
97290.0	19377.0	22.68654	6.806	320	0.50	-	-	-	-
97255.0	19387.0	22.68438	6.805	194	0.50	-	-	-	-
97295.0	19382.0	22.58262	6.775	295	0.50	-	-	-	-
97255.0	19392.0	22.53385	6.760	189	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	22.49125	6.747	26	0.50	-	-	-	-
97285.0	19392.0	22.28863	6.687	231	0.50	-	-	-	-
97245.0	19387.0	22.10217	6.631	151	0.50	-	-	-	-
97240.0	19377.0	22.06742	6.620	78	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	22.04373	6.613	11	0.50	-	-	-	-
97240.0	19367.0	21.96566	6.590	52	0.50	-	-	-	-
97250.0	19397.0	21.70229	6.511	174	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	21.60495	6.481	35	0.50	-	-	-	-
97265.0	19397.0	21.55226	6.466	108	0.50	-	-	-	-
97255.0	19332.0	21.52511	6.458	359	0.50	-	-	-	-

97240.0	19297.0	11.00990	3.303	13	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	11.00540	3.302	5	0.50	-	-	-	-
97285.0	19317.0	10.91978	3.276	324	0.68	-	-	-	-
97290.0	19327.0	10.91432	3.274	310	0.68	-	-	-	-
97260.0	19277.0	10.89301	3.268	24	0.50	-	-	-	-
97250.0	19292.0	10.82224	3.247	66	0.50	-	-	-	-
97260.0	19292.0	10.81298	3.244	58	0.50	-	-	-	-
97235.0	19297.0	10.80863	3.243	16	0.68	-	-	-	-
97265.0	19292.0	10.79630	3.239	357	0.68	-	-	-	-
97285.0	19307.0	10.76731	3.230	331	0.68	-	-	-	-
97295.0	19347.0	10.75204	3.226	337	0.68	-	-	-	-
97255.0	19287.0	10.66894	3.201	53	0.50	-	-	-	-
97260.0	19282.0	10.60535	3.182	36	0.50	-	-	-	-
97285.0	19312.0	10.59797	3.179	328	0.68	-	-	-	-
97260.0	19287.0	10.57145	3.171	47	0.50	-	-	-	-
97230.0	19297.0	10.53976	3.162	20	0.68	-	-	-	-
97290.0	19322.0	10.52608	3.158	315	0.68	-	-	-	-
97300.0	19347.0	10.45645	3.137	331	0.68	-	-	-	-
97250.0	19287.0	10.40741	3.122	58	0.50	-	-	-	-
97295.0	19342.0	10.39995	3.120	291	0.68	-	-	-	-
97295.0	19337.0	10.39192	3.118	297	0.68	-	-	-	-
97255.0	19282.0	10.38684	3.116	45	0.50	-	-	-	-
97255.0	19277.0	10.30709	3.092	35	0.50	-	-	-	-
97290.0	19307.0	10.30350	3.091	328	0.50	-	-	-	-
97245.0	19292.0	10.29677	3.089	69	0.50	-	-	-	-
97295.0	19332.0	10.24617	3.074	302	0.68	-	-	-	-
97225.0	19297.0	10.21168	3.064	23	0.68	-	-	-	-
97290.0	19317.0	10.13004	3.039	320	0.68	-	-	-	-
97240.0	19292.0	10.07693	3.023	12	0.68	-	-	-	-
97250.0	19282.0	10.03033	3.009	50	0.50	-	-	-	-
97295.0	19327.0	9.99958	3.000	307	0.68	-	-	-	-
97290.0	19312.0	9.93405	2.980	325	0.68	-	-	-	-
97295.0	19307.0	9.93328	2.980	324	0.50	-	-	-	-
97235.0	19292.0	9.91867	2.976	15	0.68	-	-	-	-
97245.0	19287.0	9.91547	2.975	62	0.50	-	-	-	-
97250.0	19277.0	9.79508	2.939	42	0.50	-	-	-	-
97295.0	19322.0	9.71277	2.914	313	0.68	-	-	-	-
97230.0	19292.0	9.70041	2.910	19	0.68	-	-	-	-
97300.0	19307.0	9.65111	2.895	319	0.50	-	-	-	-
97300.0	19342.0	9.60786	2.882	290	0.68	-	-	-	-
97300.0	19337.0	9.55491	2.866	295	0.68	-	-	-	-
97245.0	19282.0	9.54065	2.862	55	0.50	-	-	-	-
97225.0	19292.0	9.44027	2.832	22	0.93	-	-	-	-
97295.0	19317.0	9.42180	2.827	318	0.68	-	-	-	-
97300.0	19332.0	9.38381	2.815	307	0.50	-	-	-	-
97295.0	19312.0	9.33886	2.802	322	0.68	-	-	-	-
97240.0	19287.0	9.33237	2.800	65	0.68	-	-	-	-
97300.0	19327.0	9.29429	2.788	313	0.50	-	-	-	-
97245.0	19277.0	9.26069	2.778	47	0.50	-	-	-	-
97235.0	19287.0	9.13524	2.741	15	0.93	-	-	-	-

97300.0	19322.0	9.12014	2.736	317	0.50	-	-	-	-
97230.0	19287.0	8.98185	2.695	18	0.93	-	-	-	-
97240.0	19282.0	8.96800	2.690	60	0.68	-	-	-	-
97300.0	19317.0	8.90009	2.670	242	0.50	-	-	-	-
97300.0	19312.0	8.82439	2.647	321	0.50	-	-	-	-
97225.0	19287.0	8.78446	2.635	21	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	8.70117	2.610	51	0.50	-	-	-	-
97235.0	19282.0	8.47395	2.542	14	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	8.34522	2.504	17	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	8.18163	2.454	20	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	8.16460	2.449	57	0.68	-	-	-	-
97230.0	19277.0	7.77615	2.333	16	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	7.63445	2.290	19	0.93	-	-	-	-

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97250.0	19387.0	26.57414	-	169	0.50	-	-	-	-
97295.0	19397.0	26.34810	-	245	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	26.27870	-	20	0.50	-	-	-	-
97295.0	19392.0	25.78581	-	258	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	25.63512	-	14	0.50	-	-	-	-
97255.0	19342.0	25.36373	-	356	0.50	-	-	-	-
97290.0	19397.0	25.24392	-	235	0.50	-	-	-	-
97245.0	19372.0	25.11882	-	53	0.50	-	-	-	-
97290.0	19392.0	25.07572	-	247	0.50	-	-	-	-
97300.0	19397.0	25.05754	-	250	0.50	-	-	-	-
97250.0	19392.0	25.05671	-	173	0.50	-	-	-	-
97285.0	19382.0	24.90700	-	324	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	24.90034	-	358	0.50	-	-	-	-
97295.0	19387.0	24.53189	-	277	0.50	-	-	-	-
97300.0	19392.0	24.53134	-	261	0.50	-	-	-	-
97290.0	19382.0	24.47023	-	306	0.50	-	-	-	-
97250.0	19382.0	24.20776	-	161	0.50	-	-	-	-
97240.0	19372.0	24.19200	-	63	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	23.89178	-	27	0.50	-	-	-	-
97285.0	19377.0	23.73972	-	336	0.50	-	-	-	-
97245.0	19392.0	23.70511	-	159	0.50	-	-	-	-
97255.0	19387.0	23.57875	-	194	0.50	-	-	-	-
97255.0	19392.0	23.46315	-	189	0.50	-	-	-	-

97290.0	19332.0	11.90561	-	304	0.68	-	-	-	-
97265.0	19277.0	11.89672	-	12	0.50	-	-	-	-
97300.0	19352.0	11.87636	-	329	0.68	-	-	-	-
97290.0	19302.0	11.76298	-	328	0.50	-	-	-	-
97250.0	19297.0	11.72464	-	5	0.68	-	-	-	-
97245.0	19297.0	11.71345	-	9	0.68	-	-	-	-
97265.0	19282.0	11.66878	-	9	0.50	-	-	-	-
97255.0	19297.0	11.63092	-	0	0.68	-	-	-	-
97265.0	19297.0	11.62456	-	354	0.68	-	-	-	-
97295.0	19302.0	11.61549	-	323	0.50	-	-	-	-
97300.0	19302.0	11.61149	-	317	0.50	-	-	-	-
97225.0	19302.0	11.60812	-	25	0.68	-	-	-	-
97240.0	19297.0	11.59142	-	13	0.68	-	-	-	-
97290.0	19327.0	11.56881	-	310	0.68	-	-	-	-
97285.0	19317.0	11.56075	-	324	0.68	-	-	-	-
97260.0	19297.0	11.47696	-	356	0.68	-	-	-	-
97235.0	19297.0	11.36887	-	17	0.68	-	-	-	-
97265.0	19287.0	11.35842	-	4	0.50	-	-	-	-
97285.0	19307.0	11.31926	-	331	0.68	-	-	-	-
97265.0	19292.0	11.29075	-	356	0.68	-	-	-	-
97285.0	19312.0	11.19288	-	328	0.68	-	-	-	-
97290.0	19322.0	11.14860	-	315	0.68	-	-	-	-
97230.0	19297.0	11.07486	-	20	0.68	-	-	-	-
97255.0	19292.0	11.06417	-	62	0.50	-	-	-	-
97260.0	19277.0	11.02460	-	22	0.50	-	-	-	-
97295.0	19347.0	11.02315	-	337	0.68	-	-	-	-
97295.0	19342.0	11.00791	-	291	0.68	-	-	-	-
97295.0	19337.0	11.00471	-	296	0.68	-	-	-	-
97295.0	19332.0	10.84926	-	302	0.68	-	-	-	-
97250.0	19292.0	10.82245	-	66	0.50	-	-	-	-
97260.0	19292.0	10.81348	-	58	0.50	-	-	-	-
97290.0	19307.0	10.78334	-	328	0.50	-	-	-	-
97300.0	19347.0	10.72544	-	331	0.68	-	-	-	-
97225.0	19297.0	10.71988	-	24	0.68	-	-	-	-
97290.0	19317.0	10.71422	-	320	0.68	-	-	-	-
97245.0	19292.0	10.69782	-	8	0.68	-	-	-	-
97255.0	19287.0	10.67197	-	53	0.50	-	-	-	-
97260.0	19282.0	10.64022	-	35	0.50	-	-	-	-
97240.0	19292.0	10.59921	-	12	0.68	-	-	-	-
97295.0	19327.0	10.58534	-	307	0.68	-	-	-	-
97260.0	19287.0	10.57738	-	47	0.50	-	-	-	-
97290.0	19312.0	10.47962	-	324	0.68	-	-	-	-
97235.0	19292.0	10.42368	-	15	0.68	-	-	-	-
97250.0	19287.0	10.40916	-	58	0.50	-	-	-	-
97255.0	19282.0	10.39955	-	45	0.50	-	-	-	-
97295.0	19307.0	10.37830	-	324	0.50	-	-	-	-
97255.0	19277.0	10.36304	-	34	0.50	-	-	-	-
97295.0	19322.0	10.26883	-	312	0.68	-	-	-	-
97230.0	19292.0	10.18774	-	19	0.68	-	-	-	-
97300.0	19342.0	10.15393	-	290	0.68	-	-	-	-

97300.0	19337.0	10.10307	-	295	0.68	-	-	-	-
97300.0	19307.0	10.06334	-	319	0.50	-	-	-	-
97250.0	19282.0	10.03906	-	50	0.50	-	-	-	-
97300.0	19332.0	9.96275	-	300	0.68	-	-	-	-
97295.0	19317.0	9.94539	-	318	0.68	-	-	-	-
97245.0	19287.0	9.91671	-	62	0.50	-	-	-	-
97225.0	19292.0	9.91119	-	22	0.93	-	-	-	-
97295.0	19312.0	9.83614	-	321	0.68	-	-	-	-
97250.0	19277.0	9.82670	-	42	0.50	-	-	-	-
97300.0	19327.0	9.75565	-	305	0.68	-	-	-	-
97240.0	19287.0	9.71590	-	11	0.93	-	-	-	-
97235.0	19287.0	9.60496	-	15	0.93	-	-	-	-
97245.0	19282.0	9.54632	-	55	0.50	-	-	-	-
97300.0	19322.0	9.52983	-	311	0.68	-	-	-	-
97230.0	19287.0	9.43572	-	18	0.93	-	-	-	-
97300.0	19317.0	9.29641	-	319	0.50	-	-	-	-
97245.0	19277.0	9.28401	-	47	0.50	-	-	-	-
97300.0	19312.0	9.28174	-	319	0.68	-	-	-	-
97225.0	19287.0	9.22008	-	21	0.93	-	-	-	-
97240.0	19282.0	8.99873	-	11	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	8.90279	-	14	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	8.76164	-	17	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	8.72100	-	51	0.50	-	-	-	-
97225.0	19282.0	8.58372	-	20	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	8.28057	-	13	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	8.15855	-	16	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	8.00536	-	19	0.93	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	97225.0	19337.0	97304.0	19337.0	120.0	5.0	5.0	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
97255.0	19342.0	16.51347	-	355	0.50	-	-	-	-
97250.0	19342.0	16.37293	-	22	0.50	-	-	-	-
97255.0	19337.0	16.14257	-	357	0.50	-	-	-	-
97250.0	19337.0	16.07804	-	15	0.50	-	-	-	-
97260.0	19342.0	15.25215	-	329	0.50	-	-	-	-
97260.0	19337.0	15.06108	-	339	0.50	-	-	-	-
97245.0	19342.0	15.01051	-	42	0.50	-	-	-	-
97245.0	19337.0	14.84838	-	30	0.50	-	-	-	-
97250.0	19332.0	14.51778	-	11	0.50	-	-	-	-

97255.0	19332.0	14.51181	-	358	0.50	-	-	-	-
97260.0	19332.0	13.75704	-	344	0.50	-	-	-	-
97245.0	19332.0	13.74501	-	23	0.50	-	-	-	-
97245.0	19347.0	13.72456	-	64	0.50	-	-	-	-
97265.0	19342.0	13.70295	-	312	0.50	-	-	-	-
97265.0	19337.0	13.55576	-	325	0.50	-	-	-	-
97250.0	19347.0	13.49469	-	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19347.0	13.38188	-	350	0.50	-	-	-	-
97240.0	19342.0	13.32656	-	55	0.50	-	-	-	-
97245.0	19357.0	13.28952	-	124	0.50	-	-	-	-
97265.0	19347.0	13.28182	-	290	0.50	-	-	-	-
97250.0	19362.0	13.26416	-	160	0.50	-	-	-	-
97240.0	19337.0	13.23076	-	42	0.50	-	-	-	-
97255.0	19362.0	13.22822	-	185	0.50	-	-	-	-
97265.0	19352.0	13.22357	-	265	0.50	-	-	-	-
97260.0	19362.0	13.19321	-	209	0.50	-	-	-	-
97265.0	19357.0	13.18182	-	241	0.50	-	-	-	-
97240.0	19347.0	13.04069	-	73	0.50	-	-	-	-
97245.0	19352.0	12.96586	-	96	0.50	-	-	-	-
97250.0	19327.0	12.93245	-	9	0.68	-	-	-	-
97260.0	19357.0	12.92899	-	225	0.50	-	-	-	-
97255.0	19327.0	12.88092	-	358	0.68	-	-	-	-
97245.0	19362.0	12.84853	-	141	0.50	-	-	-	-
97240.0	19352.0	12.84272	-	94	0.50	-	-	-	-
97260.0	19347.0	12.67817	-	305	0.50	-	-	-	-
97265.0	19332.0	12.61114	-	333	0.50	-	-	-	-
97240.0	19357.0	12.56532	-	113	0.50	-	-	-	-
97240.0	19332.0	12.52708	-	33	0.50	-	-	-	-
97265.0	19362.0	12.50481	-	225	0.50	-	-	-	-
97250.0	19357.0	12.48862	-	146	0.50	-	-	-	-
97245.0	19327.0	12.46802	-	19	0.68	-	-	-	-
97260.0	19327.0	12.35440	-	347	0.68	-	-	-	-
97255.0	19367.0	12.32052	-	184	0.50	-	-	-	-
97270.0	19352.0	12.31563	-	266	0.50	-	-	-	-
97270.0	19347.0	12.24817	-	284	0.50	-	-	-	-
97270.0	19342.0	12.21161	-	302	0.50	-	-	-	-
97250.0	19367.0	12.20942	-	166	0.50	-	-	-	-
97260.0	19367.0	12.05077	-	200	0.50	-	-	-	-
97270.0	19357.0	12.04618	-	249	0.50	-	-	-	-
97270.0	19337.0	12.02794	-	314	0.50	-	-	-	-
97240.0	19362.0	11.86570	-	128	0.50	-	-	-	-
97255.0	19357.0	11.76407	-	189	0.50	-	-	-	-
97260.0	19352.0	11.75158	-	261	0.50	-	-	-	-
97235.0	19342.0	11.73159	-	62	0.50	-	-	-	-
97245.0	19367.0	11.70200	-	151	0.50	-	-	-	-
97235.0	19337.0	11.65541	-	50	0.50	-	-	-	-
97240.0	19327.0	11.63018	-	28	0.68	-	-	-	-
97235.0	19347.0	11.62560	-	77	0.50	-	-	-	-
97265.0	19327.0	11.52441	-	337	0.68	-	-	-	-
97250.0	19322.0	11.49824	-	8	0.68	-	-	-	-

97255.0	19352.0	4.57007	-	354	0.50	-	-	-	-
97240.0	19282.0	4.56867	-	11	0.93	-	-	-	-
97285.0	19292.0	4.55770	-	335	0.93	-	-	-	-
97265.0	19282.0	4.49589	-	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19282.0	4.47811	-	15	0.93	-	-	-	-
97280.0	19287.0	4.42544	-	340	0.93	-	-	-	-
97270.0	19282.0	4.38226	-	349	0.93	-	-	-	-
97230.0	19282.0	4.35737	-	18	0.93	-	-	-	-
97295.0	19297.0	4.35260	-	327	0.68	-	-	-	-
97300.0	19302.0	4.33799	-	321	0.68	-	-	-	-
97290.0	19292.0	4.31059	-	332	0.93	-	-	-	-
97275.0	19282.0	4.24225	-	345	0.93	-	-	-	-
97250.0	19277.0	4.23715	-	4	0.93	-	-	-	-
97285.0	19287.0	4.22564	-	337	0.93	-	-	-	-
97255.0	19277.0	4.22481	-	0	0.93	-	-	-	-
97245.0	19277.0	4.21925	-	7	0.93	-	-	-	-
97225.0	19282.0	4.21414	-	22	0.93	-	-	-	-
97260.0	19277.0	4.18242	-	357	0.93	-	-	-	-
97240.0	19277.0	4.17140	-	11	0.93	-	-	-	-
97265.0	19277.0	4.11323	-	353	0.93	-	-	-	-
97235.0	19277.0	4.09853	-	14	0.93	-	-	-	-
97280.0	19282.0	4.08690	-	342	0.93	-	-	-	-
97300.0	19297.0	4.07516	-	324	0.68	-	-	-	-
97295.0	19292.0	4.06569	-	329	0.93	-	-	-	-
97270.0	19277.0	4.01942	-	350	0.93	-	-	-	-
97290.0	19287.0	4.01732	-	334	0.93	-	-	-	-
97230.0	19277.0	4.00010	-	17	0.93	-	-	-	-
97285.0	19282.0	3.91733	-	339	0.93	-	-	-	-
97275.0	19277.0	3.90464	-	346	0.93	-	-	-	-
97225.0	19277.0	3.88191	-	20	0.93	-	-	-	-
97300.0	19292.0	3.82994	-	326	0.93	-	-	-	-
97295.0	19287.0	3.80913	-	331	0.93	-	-	-	-
97280.0	19277.0	3.77634	-	343	0.93	-	-	-	-
97290.0	19282.0	3.74149	-	336	0.93	-	-	-	-
97285.0	19277.0	3.63576	-	340	0.93	-	-	-	-
97300.0	19287.0	3.60572	-	328	0.93	-	-	-	-
97295.0	19282.0	3.56476	-	333	0.93	-	-	-	-
97290.0	19277.0	3.48788	-	337	0.93	-	-	-	-
97300.0	19282.0	3.39003	-	330	0.93	-	-	-	-
97295.0	19277.0	3.33620	-	334	0.93	-	-	-	-
97300.0	19277.0	3.18419	-	332	0.93	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид (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	
2	97777.0	19686.0	2.0	0.34702	0.069	239	6.00	-	-	-	-	3
3	97650.0	18911.0	2.0	0.34518	0.069	319	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.28993	0.058	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.26794	0.054	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.19511	0.039	40	0.68	-	-	-	-	3

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	
2	97777.0	19686.0	2.0	0.02822	0.011	239	6.00	-	-	-	-	3
3	97650.0	18911.0	2.0	0.02807	0.011	319	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.02357	0.009	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.02179	0.009	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.01587	0.006	40	0.68	-	-	-	-	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	
3	97650.0	18911.0	2.0	0.10290	0.015	319	6.00	-	-	-	-	3
2	97777.0	19686.0	2.0	0.10110	0.015	238	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.08495	0.013	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.07938	0.012	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.05712	0.009	40	0.68	-	-	-	-	3

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	
3	97650.0	18911.0	2.0	0.00150	7.493E-04	319	6.00	-	-	-	-	3
2	97777.0	19686.0	2.0	0.00148	7.406E-04	238	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.00124	6.216E-04	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.00116	5.791E-04	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.00084	4.181E-04	40	0.68	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	97777.0	19686.0	2.0	0.02090	0.105	239	6.00	-	-	-	-	3
3	97650.0	18911.0	2.0	0.02079	0.104	319	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.01746	0.087	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.01614	0.081	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.01175	0.059	40	0.68	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	97777.0	19686.0	2.0	0.07647	0.092	239	6.00	-	-	-	-	3
3	97650.0	18911.0	2.0	0.07626	0.092	319	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.06394	0.077	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.05916	0.071	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.04302	0.052	40	0.68	-	-	-	-	3

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	97650.0	18911.0	2.0	0.85237	0.256	319	6.00	-	-	-	-	3
2	97777.0	19686.0	2.0	0.71546	0.215	237	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.64243	0.193	177	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.58519	0.176	122	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.42122	0.126	41	0.68	-	-	-	-	3

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	97650.0	18911.0	2.0	0.87316	-	319	6.00	-	-	-	-	3
2	97777.0	19686.0	2.0	0.73567	-	237	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.65974	-	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.60107	-	122	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.43293	-	41	0.68	-	-	-	-	3

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	97777.0	19686.0	2.0	0.21781	-	239	6.00	-	-	-	-	3
3	97650.0	18911.0	2.0	0.21667	-	319	6.00	-	-	-	-	3
1	97238.0	20041.0	2.0	0.18198	-	178	6.00	-	-	-	-	3
5	96663.0	19725.0	2.0	0.16819	-	121	6.00	-	-	-	-	3
4	96692.0	18683.0	2.0	0.12246	-	40	0.68	-	-	-	-	3

Отчет

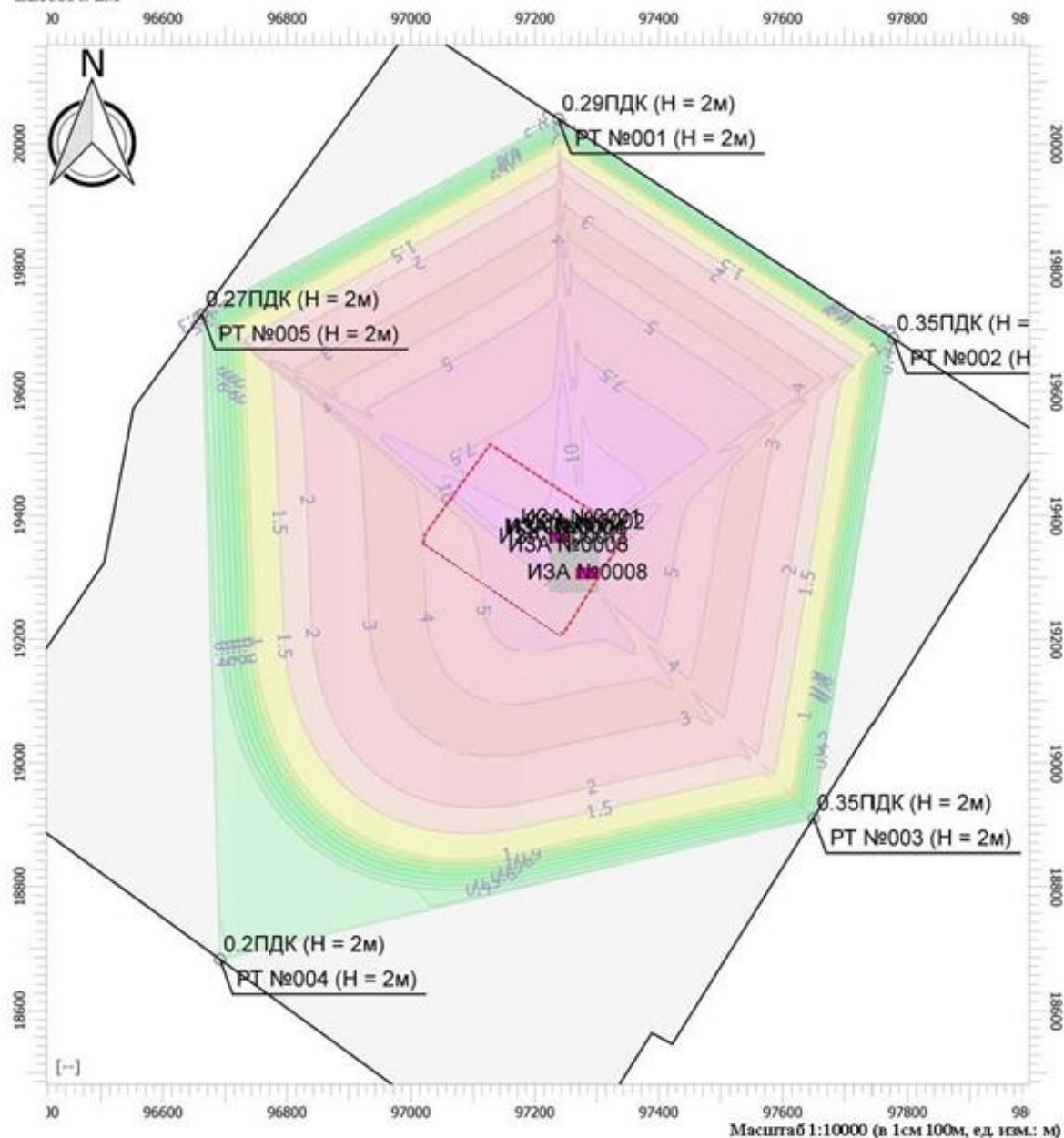
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0.05 - 0.1] ПДК	(0.1 - 0.2] ПДК	(0.2 - 0.3] ПДК
(0.3 - 0.4] ПДК	(0.4 - 0.5] ПДК	(0.5 - 0.6] ПДК	(0.6 - 0.7] ПДК
(0.7 - 0.8] ПДК	(0.8 - 0.9] ПДК	(0.9 - 1] ПДК	(1 - 1.5] ПДК
(1.5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7.5] ПДК	(7.5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

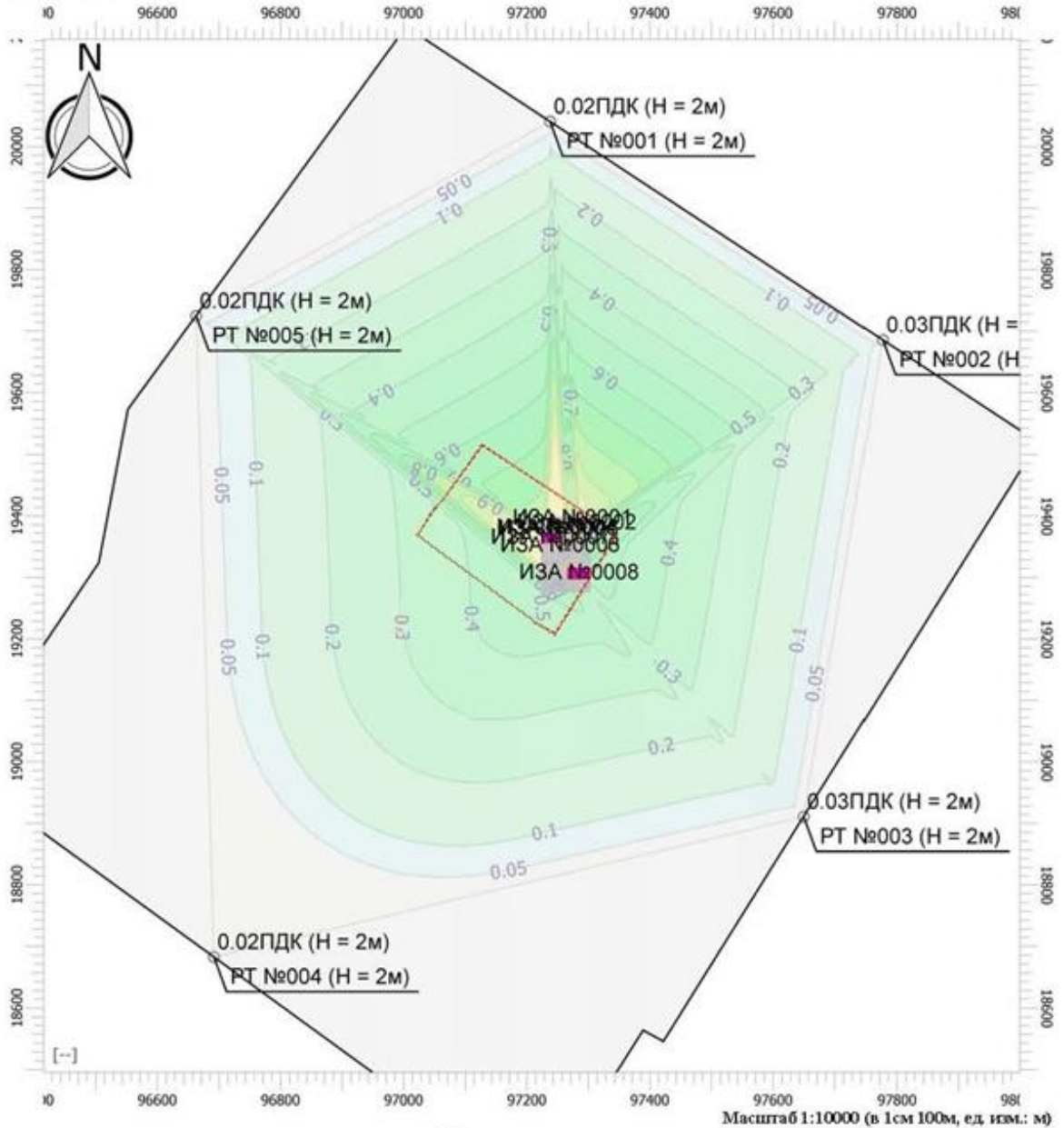
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0.05 - 0.1} ПДК	{0.1 - 0.2} ПДК	{0.2 - 0.3} ПДК
{0.3 - 0.4} ПДК	{0.4 - 0.5} ПДК	{0.5 - 0.6} ПДК	{0.6 - 0.7} ПДК
{0.7 - 0.8} ПДК	{0.8 - 0.9} ПДК	{0.9 - 1} ПДК	{1 - 1.5} ПДК
{1.5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7.5} ПДК	{7.5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

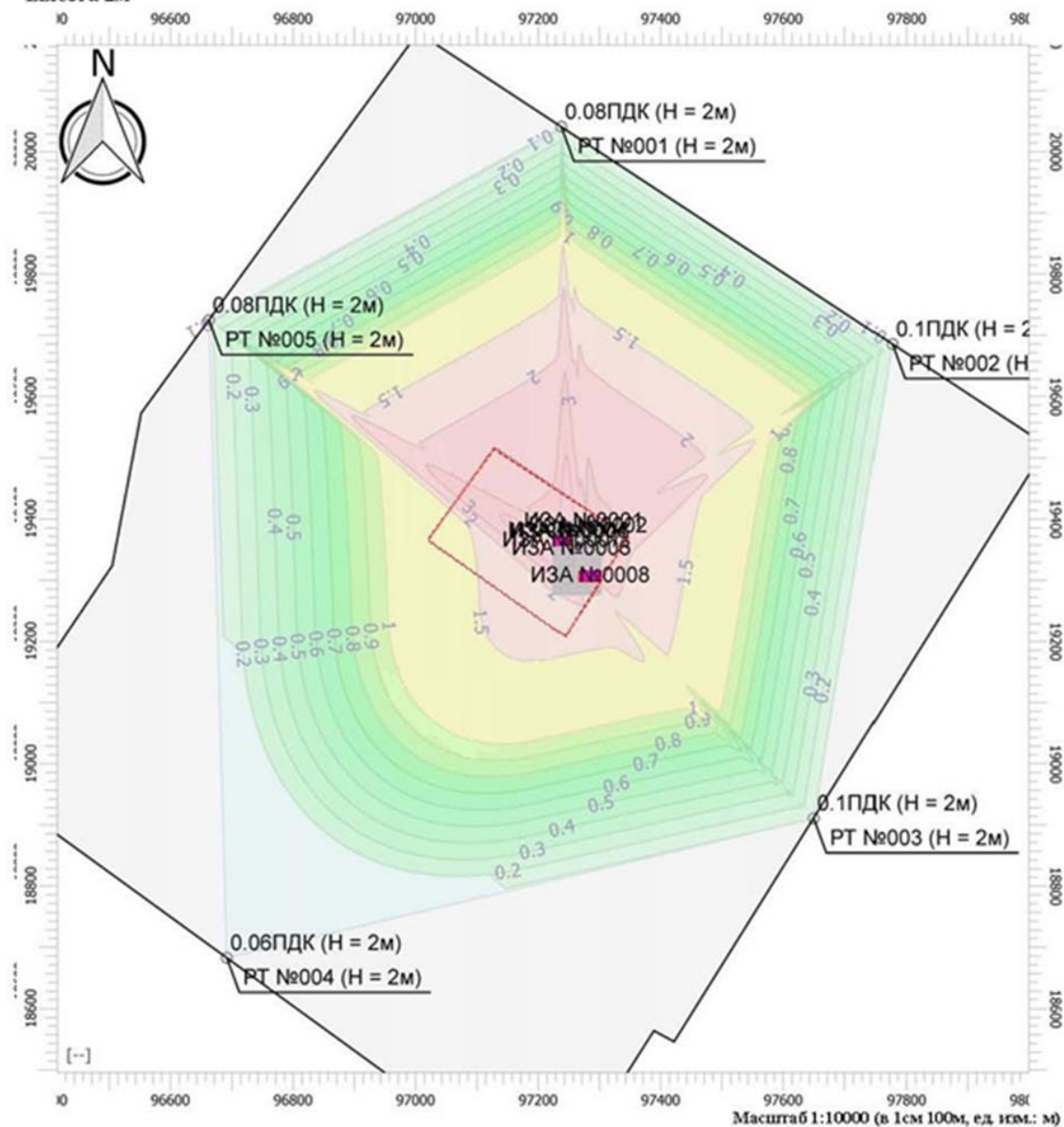
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

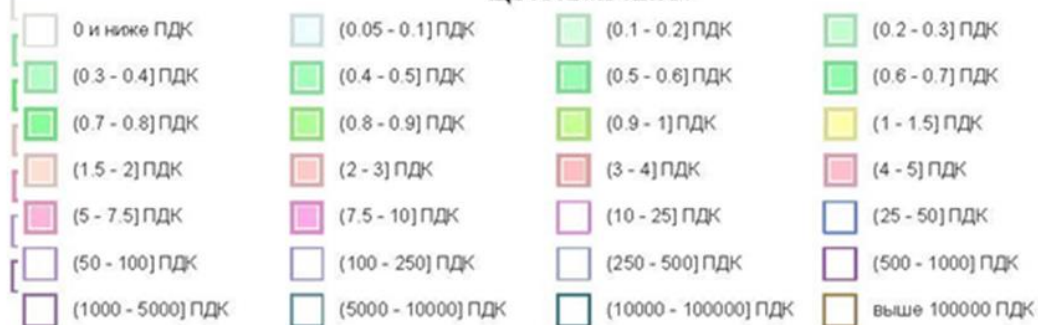
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема



Отчет

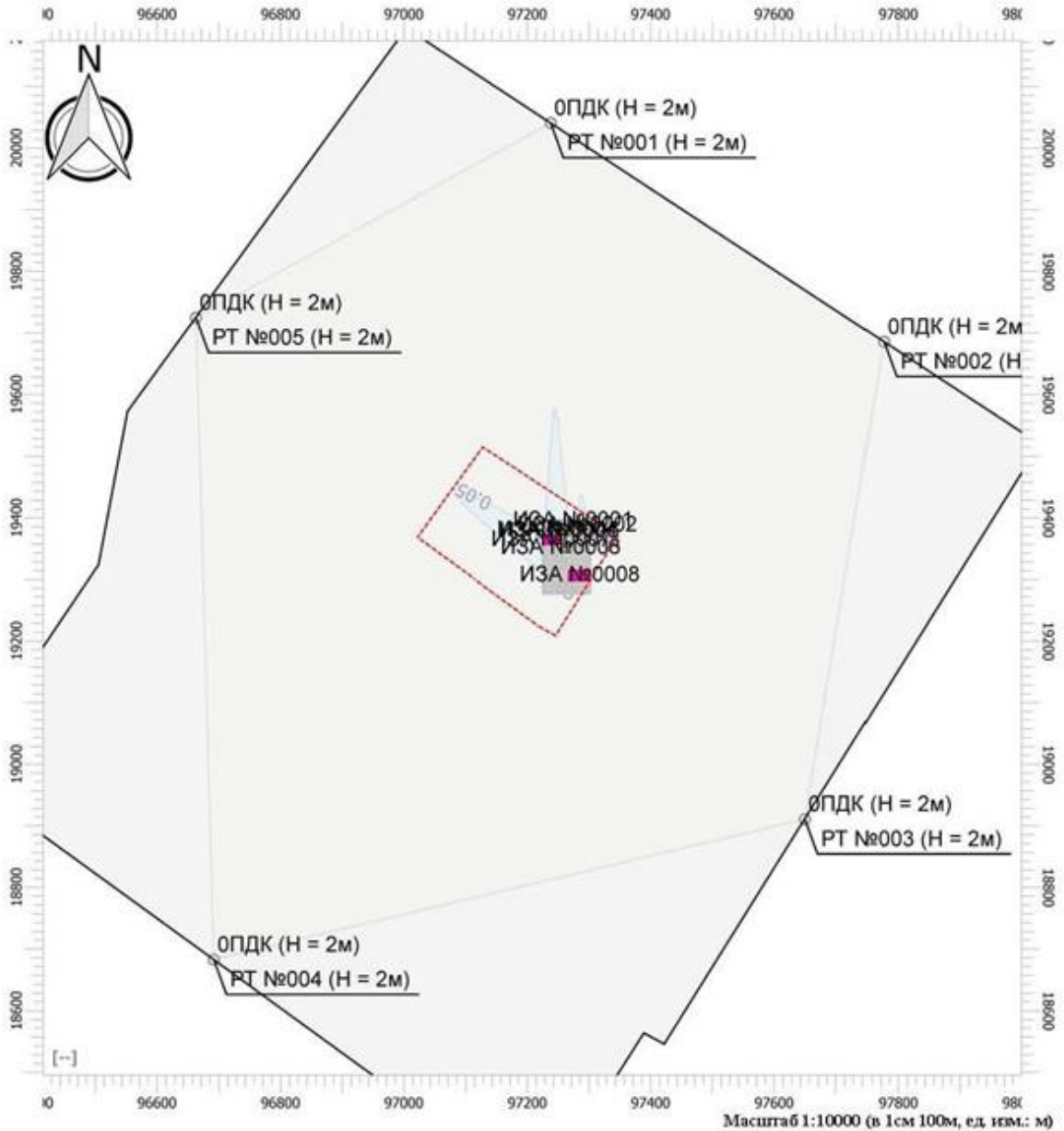
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

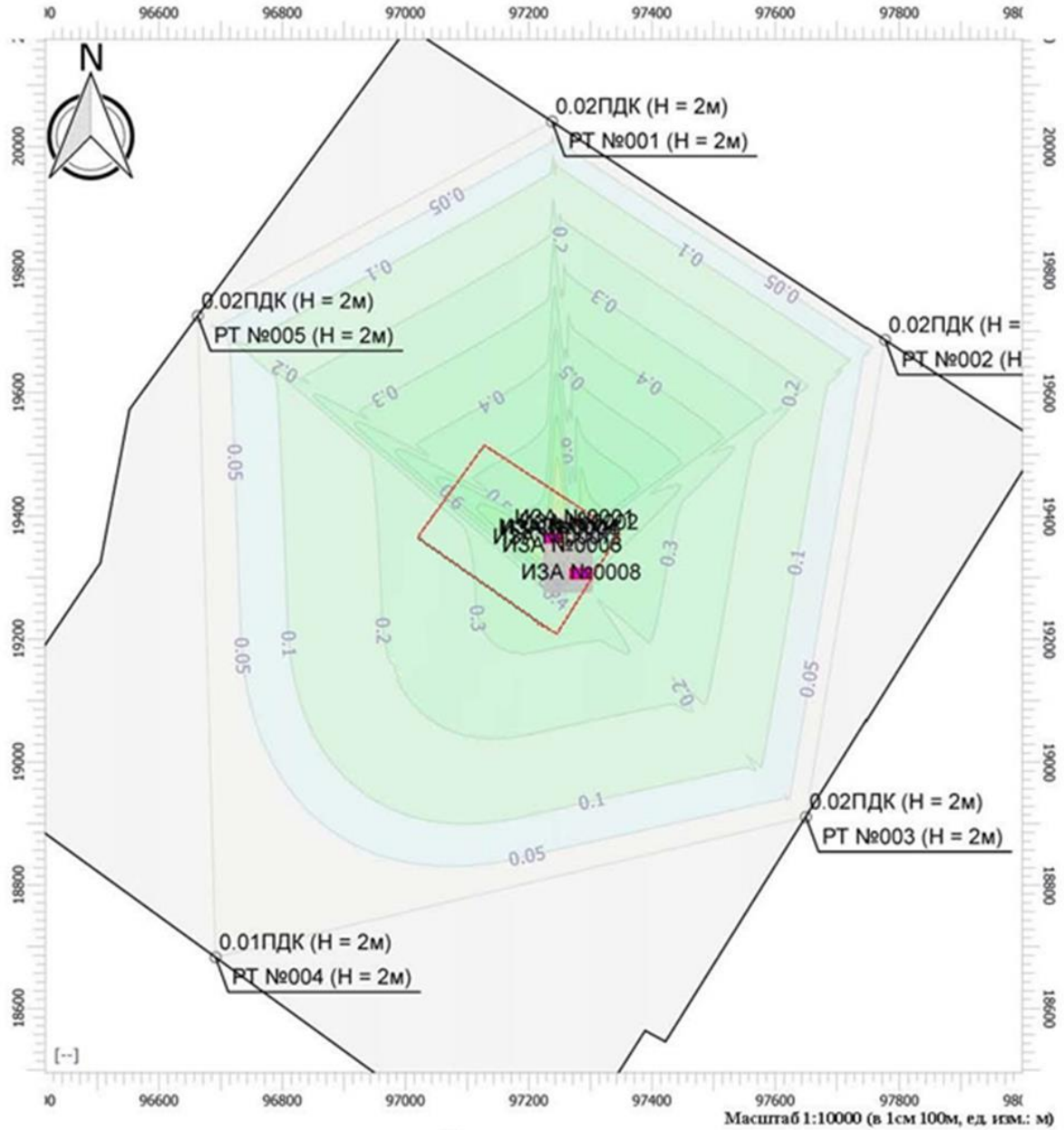
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0.05 - 0.1] ПДК	(0.1 - 0.2] ПДК	(0.2 - 0.3] ПДК
(0.3 - 0.4] ПДК	(0.4 - 0.5] ПДК	(0.5 - 0.6] ПДК	(0.6 - 0.7] ПДК
(0.7 - 0.8] ПДК	(0.8 - 0.9] ПДК	(0.9 - 1] ПДК	(1 - 1.5] ПДК
(1.5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7.5] ПДК	(7.5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

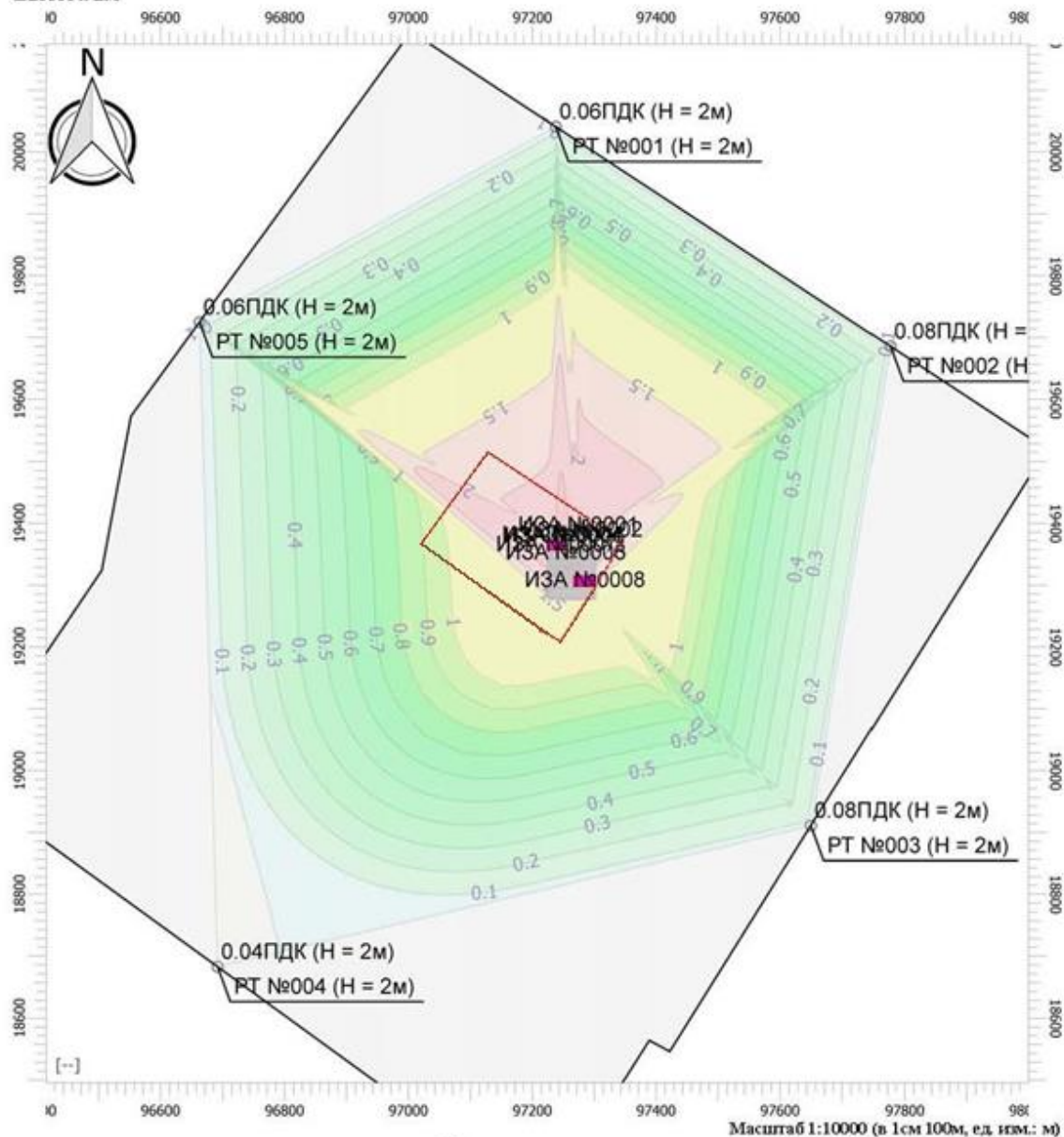
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

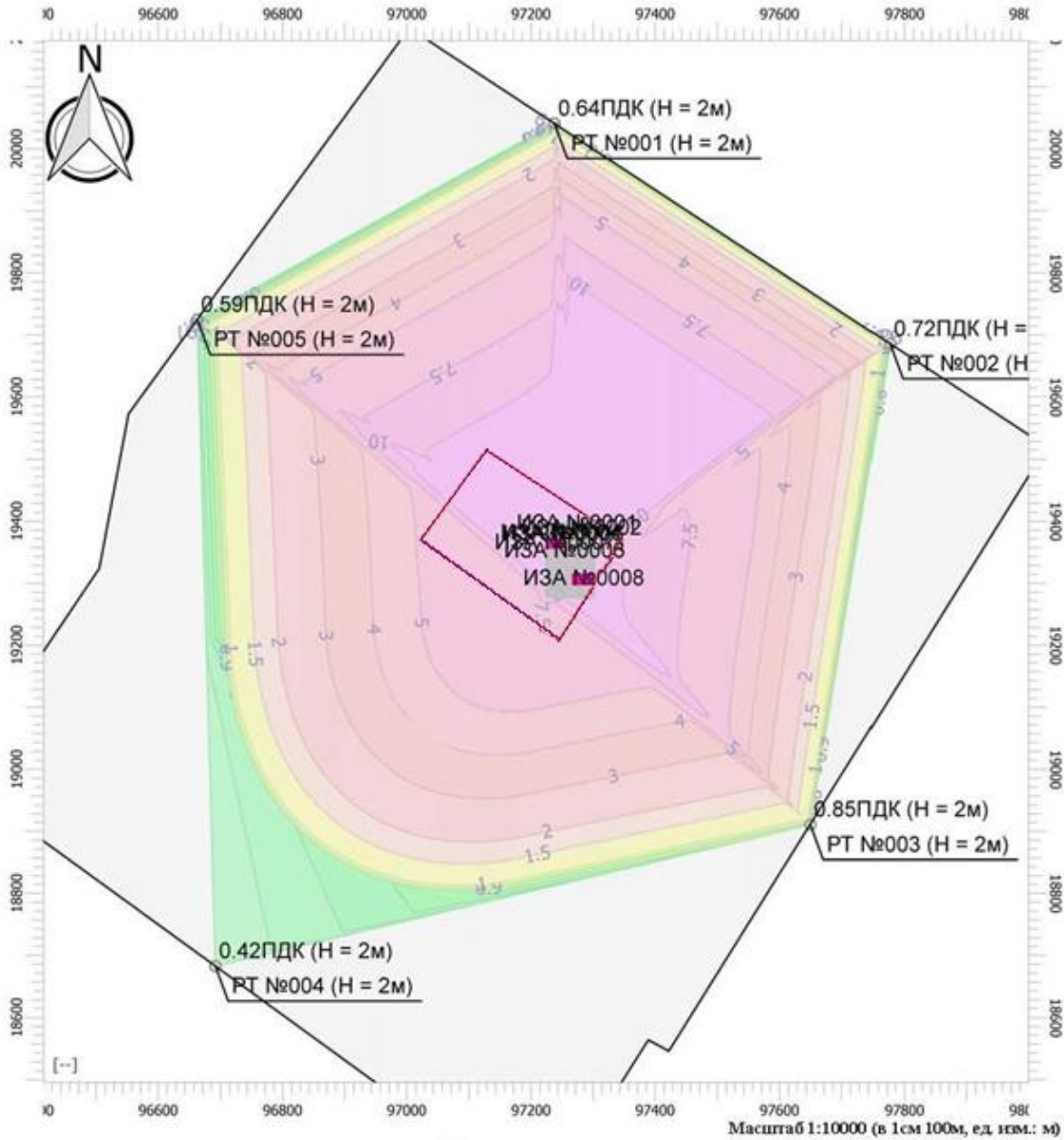
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

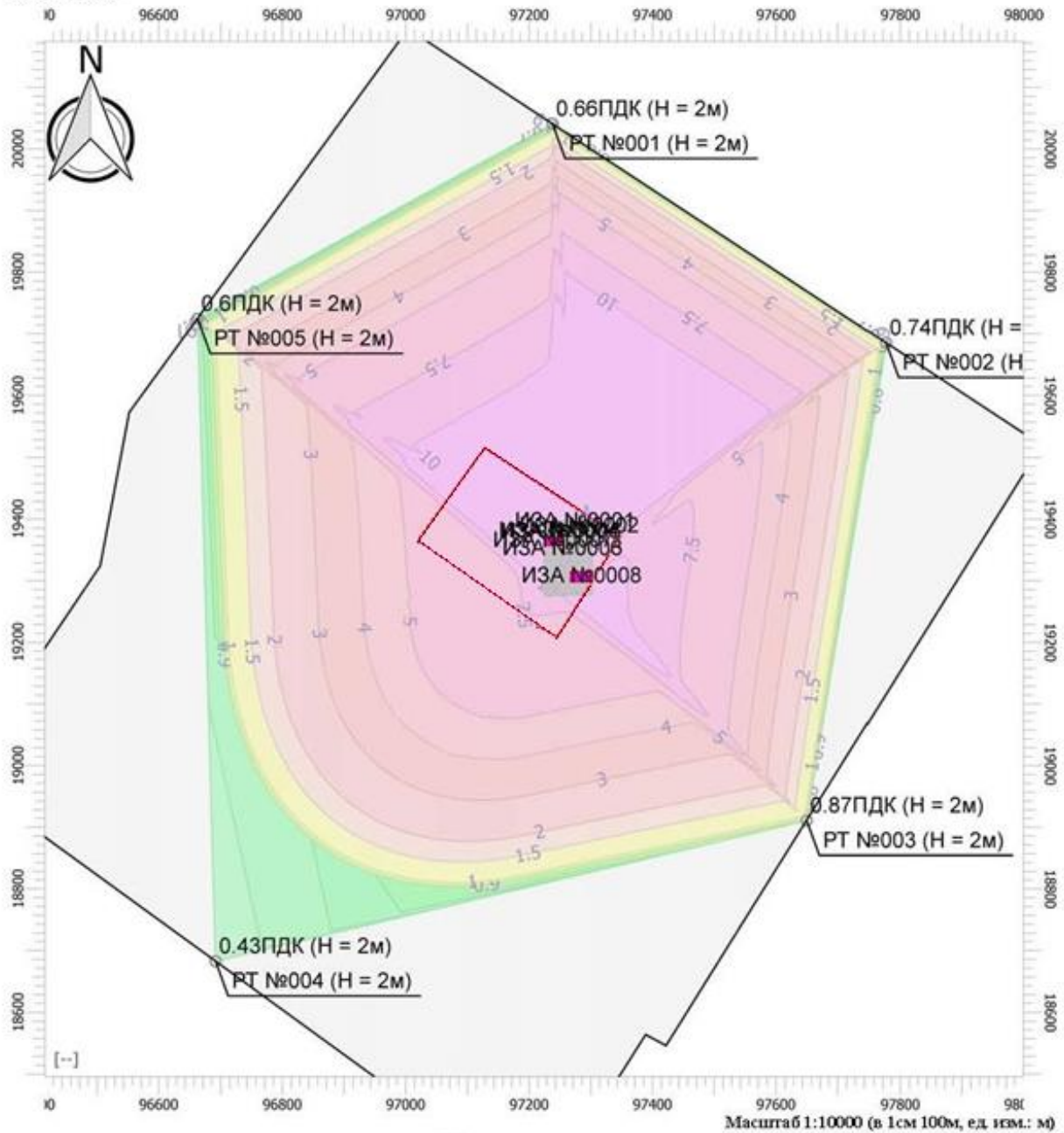
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0.05 - 0.1] ПДК	(0.1 - 0.2] ПДК	(0.2 - 0.3] ПДК
(0.3 - 0.4] ПДК	(0.4 - 0.5] ПДК	(0.5 - 0.6] ПДК	(0.6 - 0.7] ПДК
(0.7 - 0.8] ПДК	(0.8 - 0.9] ПДК	(0.9 - 1] ПДК	(1 - 1.5] ПДК
(1.5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7.5] ПДК	(7.5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

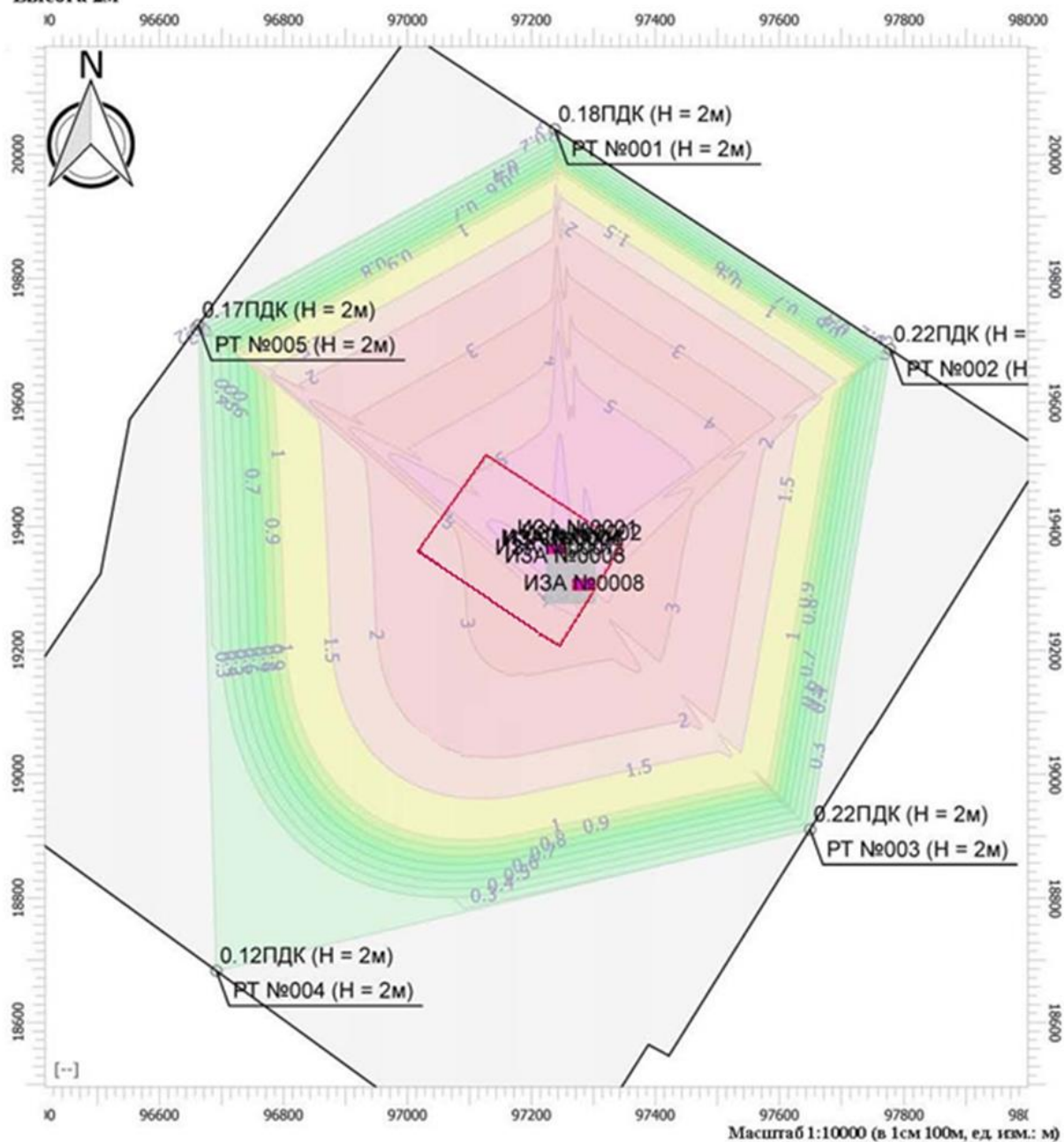
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

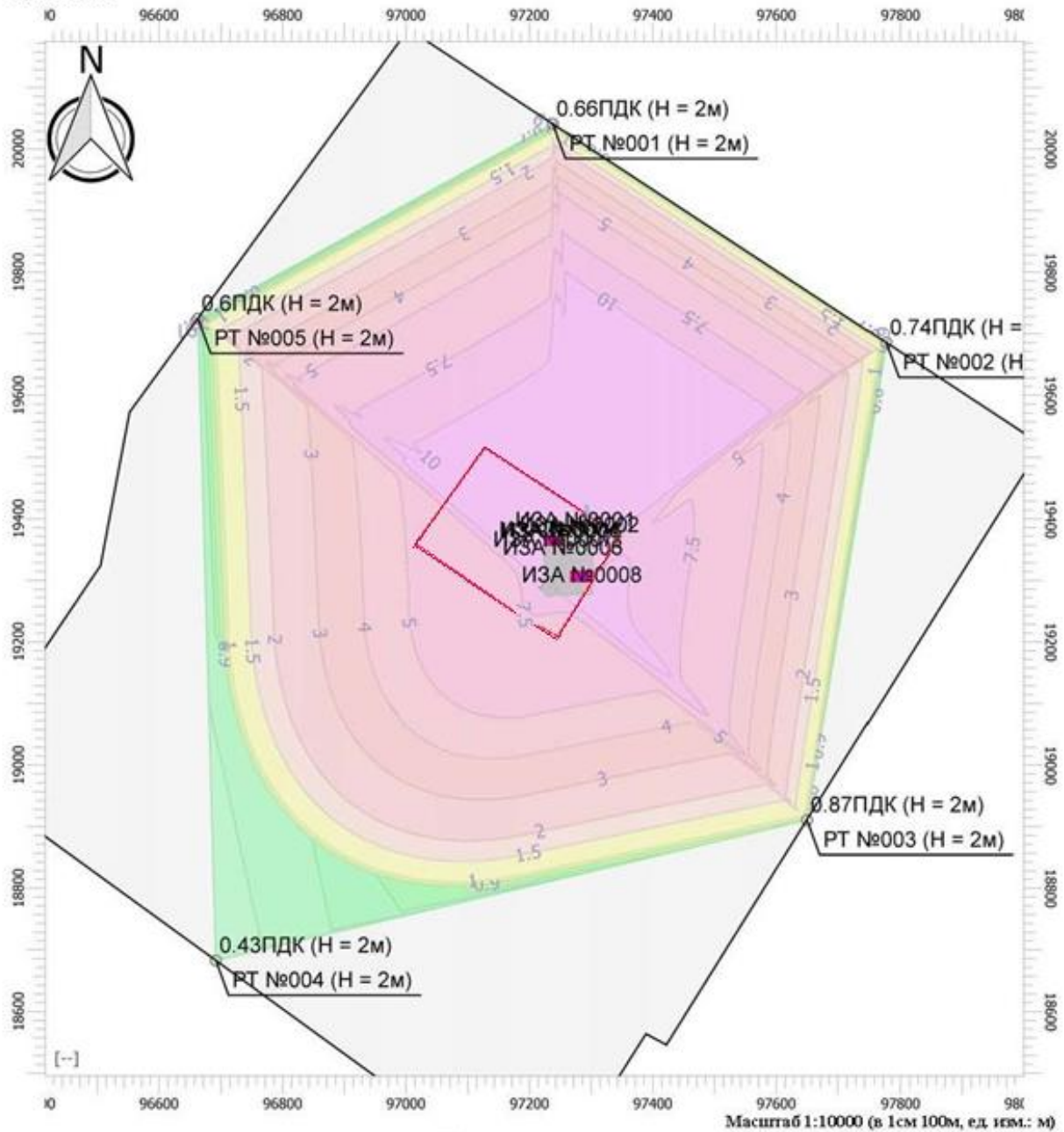
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.08.2021 13:58 - 12.08.2021 13:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ПМ-00-013982 от 5 марта 2013 г.

На осуществление:
Производство маркшейдерских работ

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена
Общество с ограниченной ответственностью "Экопроекткарьер"
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)
ООО "Экопроекткарьер"
(сокращенное наименование юридического лица)
Общество с ограниченной ответственностью "Экопроекткарьер"
(фирменное наименование юридического лица)
общество с ограниченной ответственностью
(организационно-правовая форма)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 6097748951019

Идентификационный номер налогоплательщика 7724672419

Серия А В № 314125

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Место нахождения: 115409, Москва, Москворечье, д. 45, корп. 1, оф. 28.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

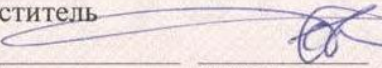
Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 5 марта 2013 г. № 322-лп

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе

Статс-секретарь - заместитель
руководителя

(должность уполномоченного лица)

(подпись)


А.В. Ферапонтов

(Ф.И.О. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ

(без лицензии недействительно)

Лист 1 из 1

к лицензии № ПМ-00-013982 от 5 марта 2013 г.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
Производство маркшейдерских работ


[пространственно-геометрические измерения горных разработок и подземных сооружений, определение их параметров, местоположения и соответствия проектной документации; наблюдения за состоянием горных отводов и обоснование их границ; ведение горной графической документации; учет и обоснование объемов горных разработок; определение опасных зон горных разработок, а также мер по охране горных разработок, зданий, сооружений и природных объектов от воздействия работ, связанных с использованием недрами, проектирование маркшейдерских работ]

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
[119049, Москва, Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, комната Г-127]

Статс-секретарь – заместитель
руководителя
(должность уполномоченного лица)



(подпись)


А.В. Феропонтов

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А В № 317662



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
осуществляющих подготовку проектной документации

**Ассоциация
по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих
подготовку проектной документации, саморегулируемая организация
«ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»**

101000, г. Москва, Лубянский проезд, д. 27/1, стр. 1, www.centerregionproject.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-025-15092009

г. Москва

25 апреля 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ 1558.06-2010-7724672419-П-025

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Обществу с ограниченной ответственностью
«Экопроекткарьер»**

ОГРН 5087746023679, ИНН 7724672419, 115409, РФ, г. Москва, ул. Москворечье, д. 45, корп. 1, кв. 28

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета НП СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»,
протокол № 766/03-ЦРП/ЮЛ от 03 августа 2011 года, приказ № 060/ЦРП от 25 апреля
2016 года

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему
Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 05 мая 2010 г.:

Свидетельство без приложений не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия. Бланк настоящего
свидетельства о допуске подлежит замене 29 апреля 2017 г. в связи с истечением срока
действия полиса страхования гражданской ответственности.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного: 07 декабря 2015 г. № 1489.05-2010-7724672419-П-025.

Заместитель директора
Ассоциации СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»



А.В. Шамаев

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от 25 апреля 2016 года
№ 1558.06-2010-7724672419-П-025
Страница 1

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая уникальные объекты капитального строительства ч. 2 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, саморегулируемой организации «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ» Общество с ограниченной ответственностью «Экопроекткарьер» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
	1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
2.	6. Работы по подготовке технологических решений:
	6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
	6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
	6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
	6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
	6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
3.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:
	7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ (кроме объектов использования атомной энергии) пункт: 11) опасные производственные объекты, подлежащие регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов: в) опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых и о допуске к которым член Ассоциации по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, саморегулируемой организации «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ» Общество с ограниченной ответственностью «Экопроекткарьер» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
	1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от 25 апреля 2016 года
№ 1558.06-2010-7724672419-П-025
Страница 2

2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения <*>
5.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации <*>
8.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
9.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
10.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «Экопроекткарьер» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей.

Заместитель директора
Ассоциации СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»



А.В. Шамаев



Система добровольной сертификации «Единый Стандарт»

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.
Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных
Систем добровольной сертификации:
РОСС RU.3609.04ЧЖ00

Руководящий орган Системы:
Общество с ограниченной ответственностью «Оценка Систем Управления Качеством»
Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7/9

Орган по сертификации:
Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам»
Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7/9, тел.:+7 (495) 646-11-17

№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.С.О.02.01.001949-17

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 2. СМК сертифицирована с сентября 2014 г.
выдан Обществу с ограниченной ответственностью
"Экопроекткарьер"

115409, Россия, г. Москва, ул. Москворечье, д. 45, корп. 1, кв. 28
ИНН 7724672419

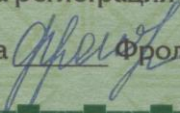
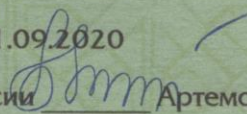
Настоящий Сертификат удостоверяет
Система менеджмента качества применительно к проектированию
горно-обогатительных производств и объектов, проектированию
зданий и сооружений

Соответствует требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Настоящий Сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии
с требованиями вышеуказанного нормативного документа, что будет находиться под контролем
Органа по сертификации Системы добровольной сертификации "Единый Стандарт"
И подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля.

Сертификат выдан на основании решения экспертной комиссии
№ ЕС.С.О.02.01.001949-17 от 11.09.2017

Дата регистрации 11.09.2017 Срок действия до 11.09.2020

Руководитель органа  Фролова С. В., Председатель комиссии  Артемов Д. А.

013776