



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

**Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – Филиал ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт»)**

**Газопровод магистральный Бованенково-Ухта 2-я нитка,
подводный переход через Байдарацкую губу (4-я нитка).
Ду1200, инв № 458074 – капитальный ремонт по восстановлению
проектного положения нитки морского участка подводного
перехода через з. Байдарацкая губа. Воркутинское ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Приложения

0441.051.001.П.1222-ООС1.2

Том 7.1.2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – Филиал ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт»)

Газопровод магистральный Бованенково-Ухта 2-я нитка,
подводный переход через Байдарацкую губу (4-я нитка).
Ду1200, инв № 458074 – капитальный ремонт по восстановлению
проектного положения нитки морского участка подводного
перехода через з. Байдарацкая губа. Воркутинское ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Приложения

0441.051.001.П.1222-ООС1.2

Том 7.1.2

Главный инженер Саратовского филиала

Р.А. Туголуков

Заместитель директора филиала
по производству

В.В. Жмулин

Главный инженер проекта

Д.Ю. Гордеев

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



ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСкай»

Член САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Член САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

**Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – Филиал ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт»)**

**Газопровод магистральный Бованенково-Ухта 2-я нитка,
подводный переход через Байдарацкую губу (4-я нитка).
Ду1200, инв № 458074 – капитальный ремонт по восстановлению
проектного положения нитки морского участка подводного
перехода через з. Байдарацкая губа. Воркутинское ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

**Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2.
Приложения**

0441.051.001.П.1222-ООС1.2

Том 7.1.2

Генеральный директор

И.Д. Бадюков



**Москва
2021**

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

Обозначение	Наименование	Примечание
0441.051.001.П.1222-ООС1.2-С	Содержание тома 7.1.2	2
0441.051.001.П.1222-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
0441.051.001.П.1222-ООС1.2	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Приложения	3

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
	Разработал	Калока		<i>Калока</i>	05.21
	Проверил	Дроздова		<i>Дроздова</i>	05.21
	Н.контроль	Барышкина		<i>Барышкина</i>	05.21

0441.051.001.П.1222-ООС1.2-С





Содержание тома 7.1.2

Стадия	Лист	Листов
П		1



ЭкоСкай

Список исполнителейОтдел экологического проектирования

Начальник отдела		04.2021	Дроздова А.Л.
Ведущий специалист		04.2021	Калюка М.А.
Ведущий специалист		04.2021	Никифорова О.О.
Нормоконтроль		04.2021	Барышкина Т.В.

Содержание

Приложение 1. Письма органов исполнительной власти	2
Приложение 2. Справки по фоновым и климатическим концентрациям	22
Приложение 3. Расчеты выбросов загрязняющих веществ	25
Приложение 4. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в первый сезон работ	26
Приложение 5. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ во второй сезон работ	27
Приложение 6. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ при аварийных ситуациях ...	28
Приложение 7. Расчеты уровней звукового давления в первый сезон	29
Приложение 8. Расчеты уровней звукового давления во второй сезон	30
Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	31

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПИСЬМА ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-95-41. Тел./факс.: (34922) 4-10-38. E-mail: drpt@drpt.yanao.ru

12 марта 2019 г. № *170-14/2019*
На № *1197-ГК-041/1* от *20.11.2019*
21947

Врио главного инженера
Саратовского филиала
ООО «Газпром проектирование»

М.В. Кинжигалиеву

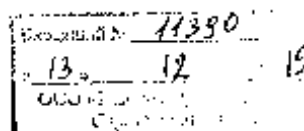
Уважаемый Марат Владимирович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, в целях проведения оценки воздействия на окружающую среду при выполнении комплексных инженерных изысканий по объекту «Газопровод магистральный Бованенково – Ухта. 2-я нитка, подводный переход через Байдарацкую губу (4 нитка). ДУ 1200, инв. № 458074 – капитальный ремонт по восстановлению проектного положения нитки морского участка подводного перехода через з. Байдарацкая губа. Воркутинское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» для нужд ООО «Газпром трансгаз Ухта» в 2019 – 2020 году», расположенному в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщая следующее.

В настоящее время, согласно представленным географическим координатам, в районе размещения указанного объекта особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) регионального и местного значения, отсутствуют. Блилежащая к участку изысканий ООПТ – государственный природный заказник регионального значения «Ямальский» (Южно - Ямальский участок) (далее – заказник), расположен приблизительно в 5 км на северо-восток от проектируемого объекта.

Карту-схему границ заказника предлагаю запросить в ГКУ «Ресурсы Ямала» по адресу: 629008, г. Салехард, ул. Матросова, д. 29, контактный телефон (34922) 2-59-95.

Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа является официальным справочником о состоянии редких и исчезающих видов растений и животных. В общедоступных целях она размещена в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

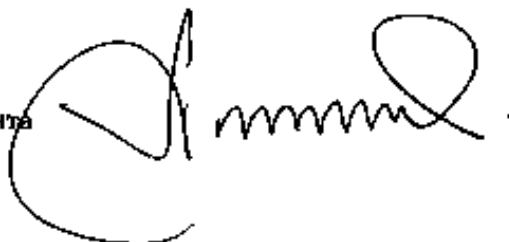


Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Ямальском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов автономного округа, а также Положение «О государственном природном заказнике регионального значения «Ямальский», утвержденное постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 20 мая 2013 года № 352-П, представлено в приложении.

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Первый заместитель
директора департамента



А.А. Колодник

Батц Виталий Александрович
главный специалист
Управление по охране и регулированию использования животного мира
9-93-82 доб. 617; V.A.Batc@frrt.yalvo.ru



Приложение
к постановлению департамента
№ _____ от _____ 2019

Выписка из охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Ямальском районе, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа в 2019 г.

Год	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
		лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2019	Горностай	0,76	0,20	0,26	133	20	23	176
2019	Заяц беляк	1,89	0,70	1,89	333	70	161	564
2019	Лисница	0,41	0,35	0,60	73	35	51	159
2019	Росомаха	0,01	-	-	1	-	-	1
2019	Ведьма куропатка	1650,95	772,28	613,79	291128	77290	52393	420811

Выписка из охотхозяйственного реестра о составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Дикая северная олень; | 37. Шилохвость; |
| 2. Лось; | 38. Широконожка; |
| 3. Медведь бурый; | 39. Золотистая рыбка; |
| 4. Овцебык; | 40. Галстучок; |
| 5. Белка обыкновенная; | 41. Фифи; |
| 6. Вепрь; | 42. Перевозчик; |
| 7. Выдра; | 43. Крутловый голгунок; |
| 8. Горностай; | 44. Кулик-воробей; |
| 9. Заяц-беляк; | 45. Серая ворона; |
| 10. Колбасик; | 46. Рыболов; |
| 11. Куница лесная; | 47. Пичушка. |
| 12. Ласка; | |
| 13. Лисница; | |
| 14. Норка американская; | |
| 15. Ондатра; | |
| 16. Песец; | |
| 17. Росомаха; | |
| 18. Рысь; | |
| 19. Соболь; | |
| 20. Глухарь обыкновенный; | |
| 21. Куропатка белая; | |
| 22. Куропатка тундрная; | |
| 23. Рябчик; | |
| 24. Тетерев обыкновенный; | |
| 25. Гоголь обыкновенный; | |
| 26. Гуменник; | |
| 27. Черная казарка; | |
| 28. Гусь белолобый; | |
| 29. Краска обыкновенная; | |
| 30. Моринка; | |
| 31. Свиязь обыкновенная; | |
| 32. Свиязь; | |
| 33. Черныш морская; | |
| 34. Черныш холмистая; | |
| 35. Чирок-сизкоклюв; | |
| 36. Чирок-трескун; | |

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЯМАЛЬСКИЙ"

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 09 ноября 2004 года N 69-ЗАО "Об особо охраняемых природных территориях Ямало-Ненецкого автономного округа".

1.2. Заказник образован постановлением Администрации Ямало-Ненецкого автономного округа от 04 августа 2006 года N 369-А "Об образовании государственного биологического (ботанического и зоологического) заказника регионального (окружного) значения "Ямальский".

1.3. Государственный природный заказник регионального значения "Ямальский" (далее - заказник) имеет профиль биологического (зоологического) и предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении.

1.4. Заказник образован без ограничения срока действия.

1.5. Заказник находится в ведении департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - департамент). Управление заказником, функции администрации заказника осуществляет государственное казенное учреждение "Служба по охране, контролю и регулированию использования биоресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа" (далее - учреждение).

1.6. Охрану территории заказника, а также проведение мероприятий по выполнению задач заказника осуществляет учреждение.

1.7. Заказник расположен на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - автономный округ) и состоит из двух участков:

- Южно-Ямальский участок, площадь 3 702 415,33 га;

- Северо-Ямальский участок расположен на территории Ямальского района, площадь 411 270,35 га.

Общая площадь территории заказника составляет 4 113 685,68 га.

II. Задачи заказника

2.1. Заказник образован для выполнения следующих задач:

- 1) сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного мира, в том числе водных биологических ресурсов, и поддержание экологического баланса;
- 2) сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира;
- 3) проведение научных исследований;
- 4) осуществление экологического мониторинга;
- 5) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма.

III. Особенности режима особой охраны территории заказника

3.1. На территории заказника запрещаются:

- все виды охоты, за исключением охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- добыча объектов животного мира, не относящихся к охотничьим ресурсам, за исключением добычи в научных целях и в целях регулирования численности;
- интродукция объектов животного мира в целях их акклиматизации;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор

лекарственных растений;

- сброс с судов мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод;
- размещение отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- строительство и обустройство объектов, складирование строительных материалов, горюче-смазочных материалов и оборудования, не связанные с осуществлением разрешенной на территории заказника деятельности, за исключением строительства и эксплуатации временных зимних автодорог;
- взрывные работы;
- добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ;
- проведение туризма без оформленного в установленном порядке письменного разрешения либо за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- уничтожение или повреждение пиллагов, вышкагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
- движение и стоянка механизированных транспортных средств, проход к стоянкам судов и иных плавучих средств, не связанные с выполнением задач заказника к осуществлению разрешенной на территории заказника деятельности.

3.2. На территории заказника разрешается:

3.2.1. Осуществление департаментом и учреждением (в том числе с привлечением сторонних организаций) для обеспечения возложенных на заказник задач следующих видов деятельности:

- проведение биотехнических мероприятий (заготовка кормов для подкормки животных, устройство кормовых полей, изготовление и ремонт подкормочных сооружений, выкладка кормов для подкормки животных, изготовление и установка искусственных гнездовий и других биотехнических сооружений);
- регулирование численности объектов животного мира;
- оборудование объектов, необходимых для осуществления экологического мониторинга (строительство наблюдательных вышек, скрапов для наблюдения за дикими животными и др.);
- строительство объектов, необходимых для обеспечения охраны заказника (жилых строений для должностных лиц, опорных пунктов охраны, хозяйственных строений для хранения транспорта, оборудования, горюче-смазочных и строительных материалов и др.);
- установка пиллагов, вышкагов, стендов и других информационных знаков и указателей;
- создание объектов туристской инфраструктуры (жилых строений для туристов, обустройство туристических троп, стоянок и лагерей и др.);
- складирование строительных материалов, горюче-смазочных материалов, оборудования.

3.2.2. Осуществление юридическими лицами и гражданами при наличии оформленного в установленном порядке письменного разрешения и под контролем должностных лиц департамента либо учреждения следующих видов деятельности:

- проведение организованного экологического туризма;
- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- любительское и спортивное рыболовство, рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях;
- пользование объектами животного мира, не отнесенными к охотничьим ресурсам, в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях;
- геологическое изучение;
- абзац исключен. - Постановление Правительства ЯНАО от 07.09.2018 № 953-П;
- строительство, ремонт, реконструкция и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, линий электропередач, дорог, в том числе зимних автомобильных дорог (зимников), трубопроводов и иных коммуникационных сооружений;
- проезд к стоянкам автотранспорта, судов и иных плавучих транспортных средств, осуществление погрузочно-разгрузочных работ;
- размещение и функционирование факторий.

3.2.3. Осуществление промышленного рыболовства при наличии разрешения на добычу (вылов) водных биоресурсов, выданного федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

3.3. Оформление разрешений на осуществление деятельности на территории заказника осуществляется в порядке, установленном Правительством автономного округа.

3.4. Лицам из числа коренных малочисленных народов Севера, чье существование и доходы полностью или частично основаны на видах традиционной хозяйственной деятельности, на территории заказника без оформления письменного разрешения разрешается:

- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;
- оленеводство;
- рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;
- заготовка пищевых лесных ресурсов;
- выезд (проезд) и стоянка автотранспорта, судов к иным механическим транспортным средствам, установка национальных традиционных жилищ (чумов), связанных с осуществлением разрешенных видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера на территории заказника.

3.5. Любая разрешенная на территории заказника деятельность должна осуществляться с соблюдением требований природоохранного законодательства.

Приложение N 2

Утверждено
постановлением Правительства
Ямало-Ненецкого автономного округа
от 20 мая 2013 года N 352-П

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЯМАЛЬСКИЙ"

1. Участок "Южно-Ямальский" (Северо-Западная, Центральная и Юго-Восточная части) государственного биологического (ботанического и зоологического) заказника регионального (окружного) значения "Ямальский" расположен на территории муниципального образования Ямальский район на площади 3 702 415,33 га.

1.1. Северо-Западная часть участка "Южно-Ямальский" (583 109,03 га).

От первоначальной точки 1 (координаты 70°48'36" с.ш., 66°27'59" в.д.), находящейся на мысу Северный Конек (острова Шараловы Кошки), граница идет прямой линией расстоянием 10,8 км на юго-восток, пересекая залив Шаралов Шар до мыса Вангасала (Уэнган) (точка 2 - координаты 70°44'49" с.ш., 66°41'27" в.д.), далее проходит по береговой линии полуострова Ямал на восток до пересечения с западной границей лицензионного участка "Круzenshtерский" (точка 58 - координаты 70°47'21" с.ш., 67°00'46" в.д.), затем по западной границе лицензионного участка "Круzenshtерский" на юг на расстояние 38,9 км до северной оконечности южного острова Шараловы Кошки (точка 61 - координаты 70°27'19" с.ш., 66°53'37" в.д.).

Далее по восточному берегу острова в южном направлении до точки 85 с координатами 70°25'11" с.ш., 66°59'49" в.д., затем пересекает залив Мутный Шар в северо-восточном направлении до точки 86 в устье протоки Варьяля (координаты 70°27'38" с.ш., 67°17'36" в.д.), затем по левому берегу протоки Варьяля в юго-восточном направлении до точки 202, находящейся на левом берегу протоки Ерыля (координаты 70°19'33" с.ш., 67°46'31" в.д.).

Далее граница следует прямой линией на юг на расстояние 14,0 км до пересечения с р. Юмбатайка (точка 203 - координаты 70°12'00" с.ш., 67°45'28" в.д.), затем вверх по руслу р. Юмбатайка до устья р. Халавтосе (точка 637 - координаты 70°07'13" с.ш., 68°08'52" в.д.) и вверх по руслу р. Халавтосе до крайней северо-западной точки землеотвода под строительство газопровода (точка 802 - координаты 70°07'22" с.ш., 68°13'52" в.д.), далее по его западной границе от входа газопровода на территорию заказника в южном направлении до точки пересечения в акватории Байдаринской губы на расстоянии 1 км от береговой линии (точка 1372 - координаты 69°17'20" с.ш., 68°02'17" в.д.).

Далее граница проходит общим северным направлением вдоль западного побережья полуострова Ямал по акватории Байдарачной губы и Карского моря на расстоянии 1,0 км от береговой линии до точки 1845 с координатами 70°18'32" с.ш., 67°10'47" в.д., далее прямой линией до точки 1846, находящейся на расстоянии 1 км от береговой линии мыса Савлайтабсая (70°22'43" с.ш., 66°51'33" в.д.), далее по акватории Карского моря на расстоянии 1,0 км от береговой линии до мыса Северный Конец в пересечении точку описания (точка 1).

1.2. Центральная часть участка "Южно-Ямальский" (1 099 834,3 га).

От северо-восточной точки землеотвода под строительство газопровода, находящейся на границе заказника (точка 1911 - координаты 70°07'25" с.ш., 68°14'31" в.д.), по руслу р. Халзето до истока (оз. Халзето) (точка 2132 - координаты 70°06'02" с.ш., 68°23'06" в.д.). Далее проходит по северному берегу оз. Халзето на восток до точки 2150 на северо-восточном берегу оз. Халзето (координаты 70°05'50" с.ш., 68°26'38" в.д.), от нее - на северо-восток 18,3 км до точки 2151, расположенной на правом берегу р. Мордыжа (координаты 70°14'56" с.ш., 68°37'43" в.д.). Далее точно на восток 14,0 км до точки 2152 с координатами 70°14'55" с.ш., 69°00'00" в.д., в 50 м западнее осевой линии полотна железнодорожной линии "Обская - Бованенково". От этой точки общим направлением на юг вдоль железнодорожной линии на расстоянии 50 м до точки 4818 с координатами 68°59'56" с.ш., 70°20'54" в.д.

Далее расстоянием 3,8 км на запад до точки 4819, расположенной в северо-восточном углу границы лицензионного участка "Усть-Юрибейский" (координаты 68°59'55" с.ш., 70°15'10" в.д.).

Далее прямой линией 18,0 км на запад по границе лицензионного участка "Усть-Юрибейский" до точки 4820, находящейся в его северо-западном углу (координаты 68°59'55" с.ш., 69°48'11" в.д.).

Далее прямой линией 35,3 км на юг по западной границе лицензионного участка "Усть-Юрибейский" до точки 4822, находящейся в его юго-западном углу, с координатами 68°40'55" с.ш., 69°48'11" в.д., затем прямой линией 15,1 км по южной границе лицензионного участка на восток до точки 4823 с координатами 68°40'55" с.ш., 70°10'33" в.д., которая находится в 50 м от осевой линии полотна железнодорожной линии "Обская - Бованенково". От этой точки общим направлением на юго-запад вдоль железнодорожной линии на расстоянии 50 м к западу от осевой линии полотна железнодорожной линии "Обская - Бованенково" до точки 4824 с координатами 68°25'39" с.ш., 69°23'12" в.д., находящейся в 1,1 км от южной оконечности оз. Нгымсидермат (Табто).

Далее граница следует на северо-запад прямой линией 9,1 км до точки 5249 с координатами 68°28'52" с.ш., 69°13'06" в.д., находящейся на юго-западной оконечности оз. Бол. Ярто.

Далее прямой линией на северо-запад 9,2 км до точки 5250 с координатами 68°32'39" с.ш., 69°04'26" в.д., находящейся в устье р. Сялтве (правый приток р. Нганорахаха).

Далее граница проходит по правому берегу р. Нганорахаха в точку 5387 с координатами 68°33'13" с.ш., 68°51'32" в.д., находящуюся в устье р. Нганорахаха.

Далее по береговой линии Байдарачной губы на север до точки 5629 с координатами 68°52'54" с.ш., 68°58'23" в.д., расположенной на западной оконечности о. Халейно.

Далее на восток вдоль залива Юрибей до точки 5696 с координатами 68°54'36" с.ш., 69°10'15" в.д. в устье р. Юрибей, затем на северо-запад в точку 5697 с координатами 68°54'56" с.ш., 69°08'59" в.д. на мысе Тархасля.

От мыса Тархасля граница проходит общим северным направлением вдоль западного побережья полуострова Ямал по акватории Байдарачной губы и Карского моря на расстоянии 1,0 км от береговой линии до крайней южной точки границы землеотвода под газопровод в акватории Байдарачной губы (точка 6064 - координаты 69°17'02" с.ш., 68°02'33" в.д.) и далее на север по восточной границе землеотвода под газопровод в начальную точку описания (точка 1911).

Кроме территории, расположенной на полуострове Ямал, в состав заказника входят территория суши, включающая острова Шариповы Кошки, Марресальское Кошки, Нганордо (Болотный), Ликке, Лабтанго и ряд мелких прибрежных островов.

Из морской акватории в состав заказника входят залив Шарипов Шар, губа Крузенштерда, залив Вэбаркапах, залив Мутный, бухта Лымылапа, северная часть залива Юрибей.

1.3. Юго-восточная часть участка "Южно-Ямальский" (2 019 472,0 га).

Северная граница проходит от точки 6777, находящейся в 50 м восточнее от осевой линии полотна железной дороги "Обская - Бованенково" (координаты 70°14'54" с.ш., 69°00'10" в.д.), в восточном направлении на расстояние 36,9 км до точки 6778 на пересечении с р. Ябтакосе (координаты 70°14'38" с.ш., 69°58'47" в.д.). Далее граница проходит прямой линией в юго-

восточном направлении на расстоянии 18,4 км до точки 6779 на южном берегу оз. Нюдя-Табто (координаты 70°12'54" с.ш., 70°27'35" в.д.).

Далее граница идет в восточном направлении на расстояние 12,4 км до точки 6780 на северном берегу оз. Нято 1-е (Нгэахыто) (координаты 70°12'29" с.ш., 70°47'12" в.д.), затем по берегу озера до точки 6789 с координатами 70°12'17" с.ш., 70°49'30" в.д., находящейся на пересечении с границей лицензионного участка "Ныливойский".

Восточная граница от предыдущей точки идет по восточному берегу оз. Ямбуто до точки 6866 с координатами 70°09'21" с.ш., 70°53'16" в.д. в юго-восточной части озера.

Далее прямой линией юго-восточного направления на расстоянии 4,1 км до точки 6867 с координатами 70°07'53" с.ш., 70°58'11" в.д., находящейся на северо-восточной оконечности оз. Ямбуто, затем на юг по восточному берегу оз. Ямбуто до точки 7044 с координатами 69°59'38" с.ш., 71°03'51" в.д., затем на юго-восток 3,62 км до точки 7045 с координатами 69°56'20" с.ш., 71°07'42" в.д., находящейся на северо-восточной оконечности оз. Нюдя-Нолото. Далее прямой линией юго-восточного направления на расстоянии 3,3 км до точки 7046 с координатами 69°56'51" с.ш., 71°10'40" в.д., находящейся на северной оконечности оз. Яртато.

Далее по восточному берегу оз. Яртато до точки 7086 с координатами 69°56'23" с.ш., 71°13'05" в.д., находящейся в устье р. Яртаса.

Далее граница прямой линией 5,4 км идет на юго-восток до точки 7087 на восточном берегу оз. Сев. Тангабэйто (координаты 69°53'37" с.ш., 71°15'26" в.д.), затем по берегу оз. Сев. Тангабэйто до точки 7121 с координатами 69°52'06" с.ш., 71°14'42" в.д., находящейся на левом берегу р. Седжа (Зеленая), затем следует прямой линией южного направления на расстоянии 5,5 км до точки 7122 на восточном берегу оз. Юж. Тангабэйто (координаты 69°49'15" с.ш., 71°12'51" в.д.).

Далее по восточному берегу оз. Юж.Тангабэйто до пересечения с границей лицензионного участка "Ныливойский" (точка 7150 - координаты 69°48'04" с.ш., 71°10'44" в.д.).

Далее прямой линией восточного направления расстоянием 24,9 км до точки 7151 с координатами 69°47'51" с.ш., 71°49'29" в.д., находящейся в верховьях р. Нюлякя. Далее на расстоянии 1,7 км в южном направлении до точки 7152 с координатами 69°46'57" с.ш., 71°50'00" в.д., находящейся на западном берегу оз. Нюлойнгоото, затем прямой линией юго-восточного направления 4,7 км до точки 7153 с координатами 69°45'19" с.ш., 71°55'29" в.д., находящейся на западном берегу оз. Паридато.

Далее прямой линией южного направления 12,0 км до точки 7154 с координатами 69°38'58" с.ш., 71°59'19" в.д., находящейся на западном берегу оз. Ендлявто, затем прямой линией южного направления 12,9 км до точки 7155 с координатами 69°32'23" с.ш., 71°52'51" в.д., находящейся на западном берегу оз. Хальмерто.

Далее прямой линией юго-западного направления 15,7 км до точки 7156, находящейся на восточном берегу оз. Лабанхасре (координаты 69°25'05" с.ш., 71°40'44" в.д.), отгибая озеро с восточной стороны, выходит в точку 7191 с координатами 69°24'46" с.ш., 71°39'49" в.д., затем прямой линией расстоянием 20,2 км выходит в точку 7192 на северном берегу оз. Явито (координаты 69°19'16" с.ш., 72°06'13" в.д.), отгибает оз. Явито по восточному берегу до точки 7203 с координатами 69°18'40" с.ш., 72°07'19" в.д.

Далее прямой линией граница проходит на расстояние 7,3 км до точки 7204 в северной оконечности оз. Ладто (координаты: 69°17'40" с.ш., 72°18'08" в.д.), затем по восточному берегу озера выходит в точку 7212 с координатами 69°17'09" с.ш., 72°19'18" в.д.

Далее прямой линией южного направления расстоянием 7,9 км граница проходит до точки 7213 на западном берегу оз. Някарпелто (координаты 69°12'54" с.ш., 72°19'42" в.д.). Далее прямой линией юго-западного направления расстоянием 12,0 км до точки 7214 на восточном берегу оз. Есвиэдото (координаты 69°06'46" с.ш., 72°13'56" в.д.).

Далее прямой линией южного направления расстоянием 4,6 км до точки 7215 на восточном берегу оз. Тэвтато (координаты 69°04'18" с.ш., 72°13'19" в.д.).

Далее прямой линией южного направления расстоянием 7,4 км до точки 7216 на западном берегу оз. Сюрткя-Вьонгыто (координаты 69°00'18" с.ш., 72°13'36" в.д.).

Далее прямой линией южного направления расстоянием 8,4 км до точки 7217 на восточном берегу оз. Хабейто (координаты 68°55'46" с.ш., 72°13'37" в.д.).

Далее прямой линией юго-восточного направления расстоянием 15,3 км до точки 7218 на восточном берегу оз. Хойкыто (координаты 68°48'50" с.ш., 72°25'53" в.д.).

Далее юго-восточным направлением граница проходит на расстояние 13,9 км до точки 7219

Ненецкого автономного округа на площади 411 370,35 га.

От первоначальной точки (координаты 73°22'37" с.ш., 69°58'49" в.д.), расположенной в акватории Карского моря в 1,0 км к западу по прямой от мыса Рагозина (о. Белый), граница проходит по акватории Карского моря вдоль береговой линии о. Белый на расстоянии 1,0 км, включая острова Безымянный, Табиго, Тюбдигго и ряд мелких островов до точки, находящейся в проливе Малыгина в 9,0 км к юго-востоку по прямой от северной оконечности о. Табиго и в 4,0 км к юго-востоку от южной оконечности о. Тюбдигго (координаты 72°59'56" с.ш., 71°48'09" в.д.), далее идет прямой линией на юго-запад, пересекает пролив Малыгина расстоянием 12,9 км до точки, лежащей в проливе Малыгина, в 1,0 км по прямой к северу от мыса Хэсала (Шайтанов) (координаты 72°53'54" с.ш., 71°36'30" в.д.).

Отсюда граница проходит по акватории Обской губы вдоль береговой линии полуострова Ямал на юго-восток на расстоянии 1,0 км, включая о. Халэнта и ряд мелких островов до точки, находящейся в Обской губе в 1,0 км к востоку по прямой от устья р. Хабэйюха (координаты 72°29'03" с.ш., 72°51'52" в.д.), затем выходит в устье р. Хабэйюха (координаты 72°29'03" с.ш., 72°49'56" в.д.) и вверх по правому берегу р. Хабэйюха до устья р. Нядяюха (Хасанка) (координаты 72°29'27" с.ш., 72°37'32" в.д.).

Далее граница следует прямой линией расстоянием 32,9 км на северо-запад до точки (координаты 72°40'54" с.ш., 71°52'12" в.д.), лежащей в истоке р. Мисселаваюха (слияние двух ручьев), и вниз по руслу последней до устья (координаты 72°43'35" с.ш., 71°48'53" в.д.), далее проходит прямой линией северо-западного направления расстоянием 34,0 км до устья р. Яхадьюха (координаты 72°52'52" с.ш., 70°55'19" в.д.), отсюда прямой линией на северо-запад расстоянием 20,7 км пересекает пролив Малыгина и выходит в точку, расположенную в 1,0 км по прямой к югу от устья р. Яралензаяха (о. Белый) (координаты 73°02'27" с.ш., 70°35'53" в.д.).

Затем следует вдоль береговой линии о. Белый на расстоянии 1,0 км по акватории Карского моря сначала на юго-запад, затем, обогнув мыс Малыгина, на северо-восток в первоначальную точку описания, расположенную в 1,0 км по прямой от мыса Рагозина.

Описание границ выполнено с учетом картографического материала масштаба 1:50 000 и актуальных сведений государственного кадастра недвижимости.

на восточном берегу оз. Воварто (координаты 68°42'03" с.ш., 72°34'38" в.д.), затем следует на расстояние 2,0 км до точки 7220 на восточном берегу оз. Нюдя Воварто (координаты 68°41'12" с.ш., 72°36'34" в.д.). Далее расстоянием 6,9 км до точки 7221 на восточном берегу оз. Намздатого (координаты 68°37'45" с.ш., 72°40'21" в.д.).

Далее в юго-восточном направлении граница проходит 11,9 км до точки 7222 на западном берегу безымянного озера, являющегося истоком р. Лонгвалника (координаты 68°32'28" с.ш., 72°50'20" в.д.).

Далее граница идет в юго-западном направлении расстоянием 18,9 км до точки 7223 на восточном берегу оз. Мидолавапидято (координаты 68°22'37" с.ш., 72°43'43" в.д.).

Далее расстоянием 12,8 км в юго-западном направлении граница проходит до точки 7224 в истоке р. Таригалютагане, вытекающей из оз. Таригывето (координаты 68°17'11" с.ш., 72°32'13" в.д.).

Далее прямой линией юго-западного направления расстоянием 28,2 км до точки 7225 на западном берегу оз. Палынто (координаты 68°06'19" с.ш., 72°03'39" в.д.).

Далее граница проходит на расстояние 16,4 км в юго-западном направлении до точки 7226, расположенной на р. Луцаяха (правый приток р. Правый Юрибей) (координаты 67°57'39" с.ш., 71°59'12" в.д.).

Южная граница - от предыдущей точки граница проходит прямой линией 14,0 км в юго-западном направлении до точки 7227, расположенной на точке высот 51 в 2 км на юго-восток от оз. Ярото I-е (координаты 67°52'14" с.ш., 71°44'44" в.д.).

Далее граница идет в юго-западном направлении 4 км к точке 7228 (координаты 67°51'14" с.ш., 71°39'40" в.д.), расположенной на точке высот 53,9 в 2 км от южной оконечности оз. Ярото I-е, далее прямой линией на запад 15 км граница идет к устью р. Ярэйтоге (точка 7229 - координаты 67°51'44" с.ш., 71°18'17" в.д.), затем 1,5 км в северо-западном направлении до устья р. Паэтгане (точка 7230 - координаты 67°51'55" с.ш., 71°16'10" в.д.). Далее граница идет в северо-западном направлении 2,8 км до точки 7231, находящейся в южной оконечности оз. Нейто (координаты 67°52'52" с.ш., 71°13'04" в.д.).

Далее на северо-запад прямой линией 13,4 км к точке 7232 в южной оконечности оз. Сомбойто (координаты 67°56'50" с.ш., 70°57'09" в.д.).

Далее в северо-западном направлении прямой линией 28,2 км до точки 7233, находящейся в северо-восточной оконечности оз. Тальбито (координаты 68°06'39" с.ш., 70°26'13" в.д.), затем граница следует прямой линией северо-западного направления 3,7 км до точки 7234, находящейся в северной оконечности оз. Полгато (координаты 68°07'43" с.ш., 70°21'44" в.д.).

Далее граница следует в северо-западном направлении до точки 7235, находящейся на левом берегу р. Бол. Панотакха (координаты 68°09'22" с.ш., 70°18'25" в.д.), затем идет левым берегом вниз по течению до точки 7635 с координатами 68°15'08" с.ш., 70°00'00" в.д.

Далее прямой линией северо-западного направления 31,8 км граница проходит до точки земельного железнодорожной линии "Обская - Бованенково" (точка 7636 - координаты 68°25'36" с.ш., 69°23'23" в.д.).

Западная граница - от точки земельного железнодорожной линии "Обская - Бованенково" общим направлением на северо-восток на расстоянии 50 м от осевой линии полотна железной дороги "Обская - Бованенково" до точки 8038 с координатами 68°40'57" с.ш., 70°13'06" в.д., находящейся на пересечении с границей лицензионного участка "Усть-Юрибейский".

Далее прямой линией на восток 1,5 км до точки 8039, находящейся на пересечении с р. Пянгсе (координаты 68°41'00" с.ш., 70°15'06" в.д.), затем по восточной границе лицензионного участка "Усть-Юрибейский" 3,3 км на север до точки 8040 пересечения с железной дорогой (координаты 68°42'43" с.ш., 70°15'10" в.д.) и далее общим направлением на север прямой линией на расстоянии 50 м от осевой линии полотна железной дороги "Обская - Бованенково" до первоначальной точки описания (точка 6777 - координаты 70°14'54" с.ш., 69°00'10" в.д.).

Исключается территория лицензионного участка "Мало-Ямальский" площадью 464,9 га. Координаты участка: 68°24'04" с.ш., 71°08'42" в.д. (точка 11030);

68°21'32" с.ш., 71°46'30" в.д. (точка 11031);

68°11'36" с.ш., 71°40'27" в.д. (точка 11032);

68°12'35" с.ш., 71°12'03" в.д. (точка 11033);

68°17'33" с.ш., 71°12'14" в.д. (точка 11034);

68°20'44" с.ш., 71°05'40" в.д. (точка 11035).

2. Северо-Ямальский участок расположен на территории Ямальского района Ямало-



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Гаврилова, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./Факс: (84922) 4-00-52, E-mail: info@dmn.yanao.ru
ОКПО 78192365, ОГРН 1048490021135, ИНН/КПП 4001017137/4001010115

С.С. № 12/19 от 2019 г. № 10/19 от 2019 г.
№ 12/19 от 2019 г. № 10/19 от 2019 г.

Заместителю директора
Саратовского филиала по производству
ООО «Газпром проектирование»

В.В. Жмулину

Уважаемый Владимир Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в границах проектируемого объекта: «Газопровод магистральный Бованенково-Ухта 2-я нитка, подводный переход через Байдарашскую губу (4-я нитка), Ду1200, мив №458074 - капитальный ремонт по восстановлению проектного положения южной морской участка подводного перехода через э. Бадарашская губа. Воркутинское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» для нужд ООО «Газпром трансгаз Ухта» в 2019-2020 году», сообщает следующее.

В границах проектируемого объекта (Байдарашской губы) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, не зарегистрировано.

Директор департамента

И.В. Сотруева

Хуан Юрий Сергеевич,
главный специалист отдела социальной политики,
традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной
деятельности урочищных социально-экономических районов
департамента по делам коренных малочисленных народов
Севера Ямало-Ненецкого автономного округа,
(84922) 4-00-51



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИУРАЛЬСКИЙ РАЙОН**

ул. Первомайская, д.24, с. Аясрэк, Приуральский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629620
 тел/факс (34993) 2-26-86. E-mail: adm@priuralysc.yanao.ru
 ОКПО 02069881, ОГРН1058900024787, ИНН/КПП 8908001902/890801001

№ 20-13 от 13 с. Иск. № 02-101-03/1582
 на № 81-ИГ-ИТС-0441/21854 от 20.11.2018

Временно исполняющему обязанности
 главного инженера
 ООО «Газпром проектирование»

Кинжигалиеву М.В.

Уважаемый Марат Владимирович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении сведений для проведения комплексных инженерных изысканий для капитального ремонта объекта: «Газопровод магистральный Бованенково-Ухта 2-я нитка, подводный переход через Байдарцкую губу (4 нитки) ДУ 1200 или 458074 – капитальный ремонт по восстановлению проектного положения нитки морского участка подводного перехода через Байдарцкую губу Воркутинская ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» для нужд ООО «Газпром трансгаз Ухта» в 2019 – 2020 году», сообщено следующее:

- на участке изысканий и в радиусе 50 км от него отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения;
- в районе участка изысканий отсутствуют источники водопользования;
- в районе участка изысканий отсутствуют лицензионные полигоны захоронения твердых бытовых отходов, а также полигоны промышленных отходов.

В отношении сведений о наличии территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера и родовых угодий, сообщено следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации № 631-р от 08 мая 2009 года «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» вся территория муниципального образования Приуральский район относится к данному перечню.

Во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера и промышленными предприятиями при реализации проекта, предлагаем провести публичные слушания по данному вопросу.

Глава района

Юлия Александровна Гусак
 8 (34993) 22 6 11

И.И. Сакал



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественской б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-34 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

св. № 2019, № 305-3104

На № **0441/21961* от *20.11.2019*.

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на запрос Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» от 20 ноября 2019 г. № 81-ДГ-ГПИС-0441/21961 направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения Байдарацкой губы Карского моря и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства



А.А. Космин



Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00, 01, 02, 03) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Разделы акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Органический орган	Дата
4	Западно-Сибирский	03	Байдарская губа	508	залив	залив Карского моря, в его западной части, между Югорским полуостровом и полуостровом Ямал		высшая	акт № 27	Навигобосов ТУ	25.07.2014



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 72, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 4-04-21; 4-04-62. Факс: (34922) 4-04-22; 4-18-23. E-mail: okrzdrav@dz.yanao.ru
<http://depzdrav.yanao.ru>. ОКПО 35451652, ОГРН 1058900019771, ИНН 8901016995, КПП 890101001

25.11. 20 19 № 1001-17/1709.1

На № 81-ДГ-ГПС- от 20.11.2019
0441/21946

О направлении информации

Заместителю главного инженера
Саратовского филиала ООО
«Газпром проектирование»

А.В. Прудникову

ул. им. Сакко и Ванцетти, дом 4,
г.Саратов, Саратовская область,
Российская Федерация, 410012

Уважаемый Андрей Викторович!

Департамент здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа направляет имеющуюся информацию по заболеваемости и смертности населения Ямальского района за период 2012 - 2018 годов.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

И.о. директора департамента



К.М. Трапезников

Белорус Ольга Владимировна
5-28-70



Общая заболеваемость населения Ямальского района

2012 - 2018гг.

на 1000 населения

ГОДЫ	Всего заболеваний	из них:						
		Инфекционные и паразитарные болезни	Новообразования	Болезни системы кровообращения	Болезни органов дыхания	Болезни органов пищеварения	Болезни мочеполовой системы	Травмы и отравления
2018г.								
всего	2402,7	47,0	28,5	144,2	994,1	140,7	138,7	129,0
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3410,4</i>	<i>90,5</i>	<i>10,1</i>	<i>7,2</i>	<i>2327,3</i>	<i>191,4</i>	<i>33,3</i>	<i>125,8</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2907,4</i>	<i>26,1</i>	<i>7,1</i>	<i>24,9</i>	<i>1307,6</i>	<i>172,2</i>	<i>54,6</i>	<i>229,2</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1859,1</i>	<i>26,5</i>	<i>39,9</i>	<i>225,9</i>	<i>286,1</i>	<i>113,1</i>	<i>201,1</i>	<i>123,6</i>
2017г.								
всего	2398,8	70,6	14,8	140,8	989,6	153,6	144,2	139,3
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3473,7</i>	<i>163,1</i>	<i>4,1</i>	<i>7,5</i>	<i>2274,4</i>	<i>226,9</i>	<i>37,2</i>	<i>135,2</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2836,8</i>	<i>32,9</i>	<i>4,9</i>	<i>49,9</i>	<i>1326,4</i>	<i>191,2</i>	<i>46,3</i>	<i>188,8</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1840,3</i>	<i>26,9</i>	<i>21,2</i>	<i>217,2</i>	<i>316,2</i>	<i>114,5</i>	<i>207,7</i>	<i>138,7</i>
2016г.								
всего	2468,1	57,9	28,4	134,8	1032,7	140,4	160,5	139,5
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3518,4</i>	<i>111,3</i>	<i>6,7</i>	<i>8,2</i>	<i>2366,0</i>	<i>212,3</i>	<i>35,7</i>	<i>116,7</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2842,4</i>	<i>47,3</i>	<i>6,1</i>	<i>37,6</i>	<i>1254,5</i>	<i>163,6</i>	<i>42,4</i>	<i>206,1</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1901,5</i>	<i>31,4</i>	<i>41,2</i>	<i>207,2</i>	<i>333,4</i>	<i>101,8</i>	<i>233,6</i>	<i>145,9</i>
2015г.								
всего	2402,4	61,8	30,6	124,3	923,0	138,4	168,0	149,7
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3277,1</i>	<i>93,8</i>	<i>10,4</i>	<i>11,2</i>	<i>2102,7</i>	<i>164,2</i>	<i>41,4</i>	<i>133,3</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2980,7</i>	<i>41,1</i>	<i>10,9</i>	<i>26,6</i>	<i>1292,6</i>	<i>180,2</i>	<i>43,5</i>	<i>181,4</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1914,2</i>	<i>47,3</i>	<i>42,4</i>	<i>189,2</i>	<i>297,0</i>	<i>122,0</i>	<i>242,0</i>	<i>154,4</i>
2014г.								
всего	2181,7	61,4	25,8	108,0	815,0	135,5	154,5	142,2



дети 0 - 14 лет	3024,2	94,9	5,8	7,3	1898,2	192,9	38,4	119,9
подростки 15 - 17 лет	2833,9	72,6	7,4	35,7	1131,6	220,2	77,5	182,0
взрослые 18 лет и старше	1710,0	43,8	37,2	163,9	249,4	100,2	218,5	150,2

2013г.								
всего	2251,2	88,1	26,3	104,9	785,7	139,8	163,4	131,1
дети 0 - 14 лет	3117,2	127,2	12,5	11,7	1854,4	205,9	37,4	106,5
подростки 15 - 17 лет	2985,1	137,4	12,4	54,5	998,8	198,0	87,9	177,0
взрослые 18 лет и старше	1774,0	65,3	34,1	154,0	250,0	103,3	230,5	139,6

2012г.								
всего	2388,9	94,1	28,4	119,1	781,3	154,8	158,5	119,8
дети 0 - 14 лет	3301,0	136,3	12,6	17,7	1750,0	235,2	46,1	94,7
подростки 15 - 17 лет	3019,7	139,3	20,8	43,9	920,0	179,8	73,5	134,9
взрослые 18 лет и старше	1899,1	69,9	37,0	176,0	298,6	114,0	221,9	131,4



**Первичная заболеваемость населения Ямальского района
2012 - 2018гг.**

на 1000 населения

	Всего заболеваем	из них:						
		Инфекционные и паразитарные болезни	Новообразова н я	Болезни системы кровообращения	Болезни органов дыхания	Болезни органов пищеварения	Болезни мочеполовой системы	Травмы и отравления
2018								
всего	1898,4	42,2	10,7	56,9	977,7	115,9	101,1	129,6
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3200,2</i>	<i>88,1</i>	<i>6,8</i>	<i>4,6</i>	<i>2310,0</i>	<i>185,3</i>	<i>27,9</i>	<i>125,8</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2260,1</i>	<i>23,8</i>	<i>2,4</i>	<i>7,1</i>	<i>1274,3</i>	<i>139,0</i>	<i>45,1</i>	<i>229,2</i>
<i>старше</i>	<i>1194,9</i>	<i>19,9</i>	<i>13,3</i>	<i>87,9</i>	<i>263,7</i>	<i>78,1</i>	<i>143,5</i>	<i>123,6</i>
2017								
всего	1861,7	63,2	5,4	52,9	963,9	121,4	96,8	139,3
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3208,7</i>	<i>159,7</i>	<i>3,7</i>	<i>4,3</i>	<i>2249,5</i>	<i>214,5</i>	<i>29,9</i>	<i>135,2</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2067,4</i>	<i>27,7</i>	<i>2,4</i>	<i>26,5</i>	<i>1263,5</i>	<i>148,0</i>	<i>34,9</i>	<i>186,5</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1171,5</i>	<i>17,3</i>	<i>6,5</i>	<i>80,2</i>	<i>291,1</i>	<i>72,7</i>	<i>136,4</i>	<i>138,5</i>
2016								
всего	1914,2	43,2	8,4	50,5	1010,1	102,9	104,6	139,5
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3245,4</i>	<i>87,9</i>	<i>4,3</i>	<i>4,3</i>	<i>2344,3</i>	<i>182,9</i>	<i>30,7</i>	<i>116,7</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2104,2</i>	<i>23,5</i>	<i>13,1</i>	<i>62,5</i>	<i>275,8</i>	<i>81,2</i>	<i>153,1</i>	<i>154,4</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1218,5</i>	<i>21,0</i>	<i>10,8</i>	<i>76,9</i>	<i>312,6</i>	<i>61,0</i>	<i>148,4</i>	<i>145,9</i>
2015								
всего	1835,0	42,1	11,3	42,3	901,1	107,4	109,4	149,7
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>3030,9</i>	<i>83,1</i>	<i>7,8</i>	<i>6,5</i>	<i>2080,9</i>	<i>151,5</i>	<i>33,6</i>	<i>135,3</i>
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	<i>2210,4</i>	<i>14,5</i>	<i>10,9</i>	<i>15,7</i>	<i>1261,2</i>	<i>157,2</i>	<i>42,3</i>	<i>181,4</i>
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	<i>1200,3</i>	<i>23,5</i>	<i>13,1</i>	<i>62,5</i>	<i>275,8</i>	<i>81,2</i>	<i>153,1</i>	<i>154,4</i>
2014								
всего	1643,9	41,0	6,7	34,6	789,3	105,4	103,1	142,2
<i>дети 0 - 14 лет</i>	<i>2779,8</i>	<i>84,9</i>	<i>3,5</i>	<i>3,7</i>	<i>1873,8</i>	<i>178,5</i>	<i>28,4</i>	<i>119,9</i>



<i>подростки 15 - 17 лет</i>	2032,0	49,2	3,7	13,5	1097,2	184,5	57,8	182,0
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	1046,3	18,4	8,5	51,7	223,7	62,8	143,8	150,2

2013								
всего	1637,4	50,2	7,8	36,9	749,6	105,0	108,4	131,1
<i>дети 0 - 14 лет</i>	2764,2	104,3	8,0	5,5	1823,7	185,5	26,8	106,5
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	2985,1	137,4	12,4	54,5	998,8	198,0	87,9	177,0
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	1072,4	22,9	7,9	53,8	214,6	62,7	152,0	139,6

2012								
всего	1695,3	65,6	10,2	33,2	730,5	114,2	98,9	118,3
<i>дети 0 - 14 лет</i>	2847,1	124,6	8,0	10,4	1708,6	215,5	29,7	94,7
<i>подростки 15 - 17 лет</i>	1800,7	60,8	20,3	11,3	848,0	131,8	40,5	137,4
<i>взрослые 18 лет и старше</i>	1148,0	38,3	10,6	46,5	256,4	65,2	138,8	129,7

**Смертность населения Ямальского района
2012 - 2018гг.
На 1000 населения**

годы	показатель
2012г.	9,6
2013г.	8,8
2014г.	8,8
2015г.	7,7
2016г.	7,7
2017г.	7,5
2018г.	6,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПРАВКИ ПО ФОНОВЫМ И КЛИМАТИЧЕСКИМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ



Листов №1 всего листов 1

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УГМС»)**

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЦМС)**

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

НОМЕР 126-А-2019

Место расположения объекта: Круzenshterskoe газоконденсатное месторождение, Ямальский район, Ямало-нененецкий автономный округ Архангельская область
Дата выдачи фоновых концентраций: 29 мая 2019 г.
Организация, запрашивающая фоновые концентрации: ООО «ЭкоСкай»
Цель запроса:

Для выполнения работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду в составе Программы комплексных морских инженерных изысканий для обустройства Круzenshterskoe газоконденсатного месторождения

Перечень загрязняющих веществ, по которым запрашивался фоновый мониторинг: Диоксида азота, оксид азота, диоксида серы, оксид углерода, сероводорода, взвешенные вещества, углеводороды, формальдегид, бенз(а)пирен

Пункт, район	Показатель	Фоновые концентрации, мг/м ³
Круzenshterskoe газоконденсатное месторождение	диоксид азота	0,055
	оксид азота	0,038
	диоксид серы	0,018
	оксид углерода	1,8
	взвешенные вещества	0,199
	бенз(а)пирен	1,5*10 ⁻⁶

ФГБУ «Северное УГМС» не располагает информацией о фоновых концентрациях сероводорода, формальдегида и углеводородов в атмосферном воздухе указанного района.

Фоновые концентрации подготовлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета.

Фоновые концентрации действительны на период с мая 2019 года по декабрь 2023 года.

Начальник ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»



О.Е. Грипас

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УСТАНОВЛЕНЫ ИНДИВИДУАЛЬНО ДЛЯ УКАЗАННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Настоящий документ не может быть использован частично или полностью без разрешения ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
 (ФГУБУ «Северное УГМС»)

15 Маяковский, 2, г. Архангельск, 163020
 Почтовый адрес: Архангельск, Голуб.
 Телефон: (8182) 22-16-63,
 Факс: (8182) 22-14-73,
 E-mail: arh@arh.ru
 ОГРН 57658035 58391 1112901010440
 ИНН 500129012206542901010101

И.о. генерального директора
 ООО «ЭкоСкай»
 А.С. Лепинику

ул. Никольнская, д. 46,
 корп. 2,
 г. Москва, 109004

e-mail: info@ecoskay.org

от 27.05.2019 № 07-34-к-0134
 На № 210-05/19 от 31.05.2019

О выдаче климатических данных
 по МГ-2 Марресаля

Сообщаю для ООО «ЭкоСкай» климатические данные по МГ-2 Марресаля для выполнения работ по проведению ОВОС в составе Программы комплексных морских инженерных изысканий для обустройства Круженщтернского глюкоконденсатного месторождения, расположенного на акватории Байдарацкой губы Карского моря Ямальского района.

Приложение. Данные на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника управления

А.А. Баракон



Цицилова Лесюльга Витальевна
 Начальник Гидрометеорологического
 № (8182) 22 32 46
 E-mail: genop@arh.ru

Всего № 3/7 28/19
 16.05.2019
 подпись

Приложение к 07-34-к-ч/305
Лист 1

Климатические данные по МГ-2 Маррессали

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 12,4°C
2. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) -25,3°C
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% 13,2 м/с
4. Повторяемость (%) направлений ветра и штелей.

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штель
I	6	8	13	20	10	23	12	8	1
II	8	8	14	20	10	21	13	6	1
III	7	7	15	18	10	20	15	8	1
IV	13	10	14	16	9	14	14	10	1
V	17	12	12	11	7	9	16	16	1
VI	14	9	11	14	8	9	16	19	1
VII	18	10	11	12	7	7	14	21	1
VIII	17	13	11	10	9	9	14	17	1
IX	13	12	13	15	11	12	13	11	1
X	11	14	17	15	9	14	12	8	1
XI	8	11	15	19	10	19	12	6	1
XII	8	9	13	18	10	24	12	6	1
Год	12	10	13	16	9	15	14	11	1

5. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-20,9	-21,6	-18,9	-12,6	5,2	2,1	7,5	7,0	3,7	-3,8	-12,4	-17,6	-7,7

8. Средняя скорость ветра по направлениям, м/с

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	5,3	4,6	5,7	7,4	6,0	7,2	7,1	5,5
II	4,7	5,2	6,4	7,9	6,0	7,2	7,1	5,1
III	5,2	6,0	6,2	7,4	6,4	7,2	7,2	5,7
IV	5,9	5,7	6,9	7,8	5,6	6,3	6,1	6,1
V	6,6	6,3	7,3	7,7	5,7	5,6	6,1	6,2
VI	6,0	6,2	6,4	6,8	5,6	4,3	5,3	5,3
VII	5,7	5,2	6,1	6,5	5,2	4,2	4,6	4,8
VIII	5,4	5,5	5,5	6,5	6,1	5,4	5,6	5,2
IX	5,8	4,8	5,1	6,2	5,7	6,7	6,3	6,0
X	6,2	5,5	6,3	6,9	6,9	8,4	7,3	7,0
XI	6,3	5,1	6,0	6,7	6,4	8,6	7,8	6,5
XII	5,6	5,3	5,8	7,5	6,8	8,1	7,1	6,3
Год	5,7	5,5	6,1	7,1	6,0	6,6	6,5	5,8

Начальник Гидрометцентра



Л.В.Цыплянова

Приложение 3. Расчеты выбросов

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 6

Вариант: 1

Название: Буксир-якорезаводчик 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	4,3156667	1,040000	4,3156667	1,040000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,3731555	1,248000	5,3731555	1,248000
2732	Керосин	1,9920000	0,500000	1,9920000	0,500000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,3099445	0,090000	0,3099445	0,090000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,0508889	0,210000	1,0508889	0,210000
1325	Формальдегид	0,0830000	0,020000	0,0830000	0,020000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000008741	0,000002000	0,000008741	0,000002000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8731378	0,202800	0,8731378	0,202800

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 8,110289 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Qог
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный 2xCaterpillar 3512	+	Углерод оксид	3,5156667	0,440000	3,5156667	0,440000	4,059516
			Азот (IV) оксид	4,4576000	0,560000	4,4576000	0,560000	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	1,5920000	0,200000	1,5920000	0,200000	
			Углерод черный (Сажа)	0,2321667	0,030000	0,2321667	0,030000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,9286667	0,120000	0,9286667	0,120000	
			Формальдегид	0,0663333	0,008000	0,0663333	0,008000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000007297	0,000000900	0,000007297	0,000000900	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,7243600	0,091000	0,7243600	0,091000	
2	Вспомогат 2xCaterpillar C9	+	Углерод оксид	0,8000000	0,600000	0,8000000	0,600000	4,050773
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,9155555	0,688000	0,9155555	0,688000	
			Керосин	0,4000000	0,300000	0,4000000	0,300000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0777778	0,060000	0,0777778	0,060000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1222222	0,090000	0,1222222	0,090000	
			Формальдегид	0,0166667	0,012000	0,0166667	0,012000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001444	0,000001100	0,000001444	0,000001100	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1487778	0,111800	0,1487778	0,111800	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 9

Вариант: 1

Название: Водолазное судно 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1,7945556	0,723684	1,7945556	0,723684
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,2229333	0,890688	2,2229333	0,890688
2732	Керосин	0,8393888	0,334008	0,8393888	0,334008
0328	Углерод черный (Сажа)	0,1447222	0,055668	0,1447222	0,055668
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3473334	0,139170	0,3473334	0,139170
1325	Формальдегид	0,0347334	0,013917	0,0347334	0,013917
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003474	0,000001531	0,000003474	0,000001531
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3612267	0,144737	0,3612267	0,144737

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,642378 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (Scania DI13 072M)	+	Углерод оксид	0,7595000	0,287560	0,7595000	0,287560	2,238344
			Азот (IV) оксид	0,9408000	0,353920	0,9408000	0,353920	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,3552500	0,132720	0,3552500	0,132720	
			Углерод черный (Сажа)	0,0612500	0,022120	0,0612500	0,022120	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1470000	0,055300	0,1470000	0,055300	
			Формальдегид	0,0147000	0,005530	0,0147000	0,005530	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001470	0,000000608	0,000001470	0,000000608	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1528800	0,057512	0,1528800	0,057512	
2	Главный (Scania DI13 072M)	+	Углерод оксид	0,7595000	0,286156	0,7595000	0,286156	2,238344
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,9408000	0,352192	0,9408000	0,352192	
			Керосин	0,3552500	0,132072	0,3552500	0,132072	
			Углерод черный (Сажа)	0,0612500	0,022012	0,0612500	0,022012	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1470000	0,055030	0,1470000	0,055030	
			Формальдегид	0,0147000	0,005503	0,0147000	0,005503	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001470	0,000000605	0,000001470	0,000000605	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1528800	0,057231	0,1528800	0,057231	
3	Вспомогательный Gesan DP 80 Stamford)	+	Углерод оксид	0,1377778	0,074984	0,1377778	0,074984	0,582845
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1706666	0,092288	0,1706666	0,092288	
			Керосин	0,0644444	0,034608	0,0644444	0,034608	
			Углерод черный (Сажа)	0,0111111	0,005768	0,0111111	0,005768	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0266667	0,014420	0,0266667	0,014420	
			Формальдегид	0,0026667	0,001442	0,0026667	0,001442	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000267	0,000000159	0,000000267	0,000000159	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0277333	0,014997	0,0277333	0,014997	
4	Вспомогательный Gesan DP 80 Stamford)	+	Углерод оксид	0,1377778	0,074984	0,1377778	0,074984	0,582845
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1706666	0,092288	0,1706666	0,092288	

			Керосин	0,0644444	0,034608	0,0644444	0,034608
			Углерод черный (Сажа)	0,0111111	0,005768	0,0111111	0,005768
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0266667	0,014420	0,0266667	0,014420
			Формальдегид	0,0026667	0,001442	0,0026667	0,001442
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000267	0,000000159	0,000000267	0,000000159
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0277333	0,014997	0,0277333	0,014997

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 3

Вариант: 1

Название: Несамостоятельная технологическая баржа (многофункциональная платформа) 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	4,9680556	4,160000	4,9680556	4,160000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	6,0914667	5,056000	6,0914667	5,056000
2732	Керосин	2,3332223	1,960000	2,3332223	1,960000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,3886390	0,340000	0,3886390	0,340000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,0753333	0,820000	1,0753333	0,820000
1325	Формальдегид	0,0970666	0,080000	0,0970666	0,080000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000009772	0,000008400	0,000009772	0,000008400
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,9898633	0,821600	0,9898633	0,821600

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 32,380541 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Вспомогат двигатель 3xCaterpillar - 3412 C	+	Углерод оксид	2,4291667	0,880000	2,4291667	0,880000	8,094261

			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	3,0800000	1,120000	3,0800000	1,120000	
			Керосин	1,1000000	0,400000	1,1000000	0,400000	
			Углерод черный (Сажа)	0,1604167	0,060000	0,1604167	0,060000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6416667	0,240000	0,6416667	0,240000	
			Формальдегид	0,0458333	0,016000	0,0458333	0,016000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000005042	0,000001800	0,000005042	0,000001800	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5005000	0,182000	0,5005000	0,182000	
2	Вспомогат двигатель 3хPerkins - 6 TWGM	+	Углерод оксид	0,5132222	1,040000	0,5132222	1,040000	8,098195
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,6357334	1,280000	0,6357334	1,280000	
			Керосин	0,2400556	0,480000	0,2400556	0,480000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0413889	0,080000	0,0413889	0,080000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0993333	0,200000	0,0993333	0,200000	
			Формальдегид	0,0099333	0,020000	0,0099333	0,020000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000993	0,000002200	0,000000993	0,000002200	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1033067	0,208000	0,1033067	0,208000	
3	Основной двигатель для дноуглубит. оборудования Caterpillar C32 JWP1500	+	Углерод оксид	1,4160000	1,200000	1,4160000	1,200000	8,098341
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,6205334	1,376000	1,6205334	1,376000	
			Керосин	0,7080000	0,600000	0,7080000	0,600000	
			Углерод черный (Сажа)	0,1376667	0,120000	0,1376667	0,120000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2163333	0,180000	0,2163333	0,180000	
			Формальдегид	0,0295000	0,024000	0,0295000	0,024000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002557	0,000002200	0,000002557	0,000002200	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2633367	0,223600	0,2633367	0,223600	
4	Вспомогат. двигатель для	+	Углерод оксид	0,6096667	1,040000	0,6096667	1,040000	8,089744

	дноуглубит. Оборудования						
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,7552000	1,280000	0,7552000	1,280000
			Керосин	0,2851667	0,480000	0,2851667	0,480000
			Углерод черный (Сажа)	0,0491667	0,080000	0,0491667	0,080000
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1180000	0,200000	0,1180000	0,200000
			Формальдегид	0,0118000	0,020000	0,0118000	0,020000
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001180	0,000002200	0,000001180	0,000002200
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1227200	0,208000	0,1227200	0,208000

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 10

Вариант: 1

Название: Плавообщепитие 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1,6930556	1,672000	1,6930556	1,672000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,1466666	2,128000	2,1466666	2,128000
2732	Керосин	0,7666667	0,760000	0,7666667	0,760000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,1118056	0,114000	0,1118056	0,114000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4472222	0,456000	0,4472222	0,456000
1325	Формальдегид	0,0319444	0,030400	0,0319444	0,030400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003514	0,000003420	0,000003514	0,000003420
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3488333	0,345800	0,3488333	0,345800

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 0,586488 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Г74Л	+	Углерод оксид	1,6930556	1,672000	1,6930556	1,672000	0,586488
			Азот (IV) оксид	2,1466666	2,128000	2,1466666	2,128000	

			(Азота диоксид)				
			Керосин	0,7666667	0,760000	0,7666667	0,760000
			Углерод черный (Сажа)	0,1118056	0,114000	0,1118056	0,114000
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4472222	0,456000	0,4472222	0,456000
			Формальдегид	0,0319444	0,030400	0,0319444	0,030400
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003514	0,000003420	0,000003514	0,000003420
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3488333	0,345800	0,3488333	0,345800

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: Промерное судно_сезон 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,5080556	0,671528	0,5080556	0,671528
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,6293334	0,826496	0,6293334	0,826496
2732	Керосин	0,2376389	0,309936	0,2376389	0,309936
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0409722	0,051656	0,0409722	0,051656
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0983333	0,129140	0,0983333	0,129140
1325	Формальдегид	0,0098333	0,012914	0,0098333	0,012914
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000983	0,000001421	0,000000983	0,000001421
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1022667	0,134306	0,1022667	0,134306

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 1,306462 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (ДРА295/1800-РД5343)	+	Углерод оксид	0,5080556	0,671528	0,5080556	0,671528	1,306462
			Азот (IV) оксид	0,6293334	0,826496	0,6293334	0,826496	

		(Азота диоксид)					
		Керосин	0,2376389	0,309936	0,2376389	0,309936	
		Углерод черный (Сажа)	0,0409722	0,051656	0,0409722	0,051656	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0983333	0,129140	0,0983333	0,129140	
		Формальдегид	0,0098333	0,012914	0,0098333	0,012914	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000983	0,000001421	0,000000983	0,000001421	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1022667	0,134306	0,1022667	0,134306	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 8

Вариант: 1

Название: Разъездной катер 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,4784888	103,219650	0,4784888	103,219650
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,5833199	118,408388	0,5833199	118,408388
2732	Керосин	0,2270222	51,587025	0,2270222	51,587025
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0402389	10,308285	0,0402389	10,308285
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0885501	15,508028	0,0885501	15,508028
1325	Формальдегид	0,0094084	2,063937	0,0094084	2,063937
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000914	0,000189403	0,000000914	0,000189403
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0947895	19,241363	0,0947895	19,241363

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 1,442547 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (ДРР-ЯМЗ)	+	Углерод оксид	0,1894444	0,296400	0,1894444	0,296400	0,606402
			Азот (IV) оксид	0,2346666	0,364800	0,2346666	0,364800	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,0886111	0,136800	0,0886111	0,136800	
			Углерод черный (Сажа)	0,0152778	0,022800	0,0152778	0,022800	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0366667	0,057000	0,0366667	0,057000	
			Формальдегид	0,0036667	0,005700	0,0036667	0,005700	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000367	0,000000627	0,000000367	0,000000627	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0381333	0,059280	0,0381333	0,059280	
2	Главный (ДРР-ЯМЗ)	+	Углерод оксид	0,1894444	0,296400	0,1894444	0,296400	0,606402
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,2346666	0,364800	0,2346666	0,364800	
			Керосин	0,0886111	0,136800	0,0886111	0,136800	
			Углерод черный (Сажа)	0,0152778	0,022800	0,0152778	0,022800	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0366667	0,057000	0,0366667	0,057000	
			Формальдегид	0,0036667	0,005700	0,0036667	0,005700	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000367	0,000000627	0,000000367	0,000000627	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0381333	0,059280	0,0381333	0,059280	
3	Вспомогательный ДГР1-30/1500 Волга	+	Углерод оксид	0,0600000	102,600000	0,0600000	102,600000	0,182139
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0686666	117,648000	0,0686666	117,648000	
			Керосин	0,0300000	51,300000	0,0300000	51,300000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0058333	10,260000	0,0058333	10,260000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0091667	15,390000	0,0091667	15,390000	
			Формальдегид	0,0012500	2,052000	0,0012500	2,052000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000108	0,000188100	0,000000108	0,000188100	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0111583	19,117800	0,0111583	19,117800	
4	Котёл (Turbo-17R)	+	Углерод оксид	0,0396000	0,026850	0,0396000	0,026850	0,047604
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0453200	0,030788	0,0453200	0,030788	
			Керосин	0,0198000	0,013425	0,0198000	0,013425	

			Углерод черный (Сажа)	0,0038500	0,002685	0,0038500	0,002685	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0060500	0,004028	0,0060500	0,004028	
			Формальдегид	0,0008250	0,000537	0,0008250	0,000537	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000072	0,000000049	0,000000072	0,000000049	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073645	0,005003	0,0073645	0,005003	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 2

Вариант: 1

Название: Самоотвозной трюмный землесос_сезон 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	8,1260833	12,980136	8,1260833	12,980136
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	10,2287111	16,083248	10,2287111	16,083248
2732	Керосин	3,7114444	6,046216	3,7114444	6,046216
0328	Углерод черный (Сажа)	0,5616805	0,992703	0,5616805	0,992703
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,0411666	3,059264	2,0411666	3,059264
1325	Формальдегид	0,1545278	0,242926	0,1545278	0,242926
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000016636	0,000026012	0,000016636	0,000026012
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,6621656	2,613528	1,6621656	2,613528

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 100,823372 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (Caterpillar Inc. 3516)	+	Углерод оксид	2,1950833	3,267484	2,1950833	3,267484	35,991994
			Азот (IV) оксид	2,7832000	4,158616	2,7832000	4,158616	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,9940000	1,485220	0,9940000	1,485220	
			Углерод черный (Сажа)	0,1449583	0,222783	0,1449583	0,222783	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5798333	0,891132	0,5798333	0,891132	
			Формальдегид	0,0414167	0,059409	0,0414167	0,059409	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000004556	0,000006683	0,000004556	0,000006683	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4522700	0,675775	0,4522700	0,675775	
2	Главный (Caterpillar Inc. 3516)	+	Углерод оксид	0,4000000	3,000000	0,4000000	3,000000	0,485704
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,4577778	3,440000	0,4577778	3,440000	
			Керосин	0,2000000	1,500000	0,2000000	1,500000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0388889	0,300000	0,0388889	0,300000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0611111	0,450000	0,0611111	0,450000	
			Формальдегид	0,0083333	0,060000	0,0083333	0,060000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000722	0,000005500	0,000000722	0,000005500	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0743889	0,559000	0,0743889	0,559000	
3	Подруливающего устройства (Veth 2-K-1400)	+	Углерод оксид	0,8611111	1,400048	0,8611111	1,400048	3,840501
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,0666666	1,723136	1,0666666	1,723136	
			Керосин	0,4027778	0,646176	0,4027778	0,646176	
			Углерод черный (Сажа)	0,0694444	0,107696	0,0694444	0,107696	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1666667	0,269240	0,1666667	0,269240	
			Формальдегид	0,0166667	0,026924	0,0166667	0,026924	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001667	0,000002962	0,000001667	0,000002962	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1733333	0,280010	0,1733333	0,280010	
4	Пескового насоса и рефулирования (Caterpillar 3516B-HD)	+	Углерод оксид	2,4733333	1,184656	2,4733333	1,184656	43,401125
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	3,1360000	1,507744	3,1360000	1,507744	

			Керосин	1,1200000	0,538480	1,1200000	0,538480	
			Углерод черный (Сажа)	0,1633333	0,080772	0,1633333	0,080772	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6533333	0,323088	0,6533333	0,323088	
			Формальдегид	0,0466667	0,021539	0,0466667	0,021539	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000005133	0,000002423	0,000005133	0,000002423	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5096000	0,245008	0,5096000	0,245008	
5	Струйного насоса (Caterpillar 3508В)	+	Углерод оксид	1,0982778	2,063974	1,0982778	2,063974	8,552024
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,3925334	2,626876	1,3925334	2,626876	
			Керосин	0,4973333	0,938170	0,4973333	0,938170	
			Углерод черный (Сажа)	0,0725278	0,140726	0,0725278	0,140726	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2901111	0,562902	0,2901111	0,562902	
			Формальдегид	0,0207222	0,037527	0,0207222	0,037527	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002279	0,000004222	0,000002279	0,000004222	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2262867	0,426867	0,2262867	0,426867	
6	Струйного насоса (Caterpillar 3508В)	+	Углерод оксид	1,0982778	2,063974	1,0982778	2,063974	8,552024
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,3925334	2,626876	1,3925334	2,626876	
			Керосин	0,4973333	0,938170	0,4973333	0,938170	
			Углерод черный (Сажа)	0,0725278	0,140726	0,0725278	0,140726	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2901111	0,562902	0,2901111	0,562902	
			Формальдегид	0,0207222	0,037527	0,0207222	0,037527	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002279	0,000004222	0,000002279	0,000004222	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2262867	0,426867	0,2262867	0,426867	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 7

Вариант: 1

Название: Самоходная шаланда с самораскрывающимся днищем 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1,3163333	2,296000	1,3163333	2,296000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,6184889	2,755200	1,6184889	2,755200
2732	Керосин	0,6198333	1,092000	0,6198333	1,092000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,1082777	0,196000	0,1082777	0,196000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2495556	0,406000	0,2495556	0,406000
1325	Формальдегид	0,0256667	0,044800	0,0256667	0,044800
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002531	0,000004620	0,000002531	0,000004620
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2630044	0,447720	0,2630044	0,447720

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 6,090051 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный двигатель 2xVOLVO-PENTA	+	Углерод оксид	1,0333333	0,728000	1,0333333	0,728000	3,307646
			Азот (IV) оксид	1,2800000	0,896000	1,2800000	0,896000	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,4833333	0,336000	0,4833333	0,336000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0833333	0,056000	0,0833333	0,056000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2000000	0,140000	0,2000000	0,140000	
			Формальдегид	0,0200000	0,014000	0,0200000	0,014000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002000	0,000001540	0,000002000	0,000001540	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2080000	0,145600	0,2080000	0,145600	
2	Вспомогат. двигатель DEUTZ F6L912	+	Углерод оксид	0,1280000	0,840000	0,1280000	0,840000	0,758476
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1464889	0,963200	0,1464889	0,963200	
			Керосин	0,0640000	0,420000	0,0640000	0,420000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0124444	0,084000	0,0124444	0,084000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0195556	0,126000	0,0195556	0,126000	
			Формальдегид	0,0026667	0,016800	0,0026667	0,016800	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000231	0,000001540	0,000000231	0,000001540	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0238044	0,156520	0,0238044	0,156520	
3	Вспомогат. двигатель ДГА DEUTZ ТД226В-6СД	+	Углерод оксид	0,1550000	0,728000	0,1550000	0,728000	2,023929
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1920000	0,896000	0,1920000	0,896000	
			Керосин	0,0725000	0,336000	0,0725000	0,336000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0125000	0,056000	0,0125000	0,056000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0300000	0,140000	0,0300000	0,140000	
			Формальдегид	0,0030000	0,014000	0,0030000	0,014000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000300	0,000001540	0,000000300	0,000001540	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0312000	0,145600	0,0312000	0,145600	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 4

Вариант: 1

Название: Судно балкерного типа №1 с крановыми / грейферными перегружателями 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	5,4236667	0,770000	5,4236667	0,770000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,5014400	0,784000	5,5014400	0,784000
2732	Керосин	1,4034286	0,200000	1,4034286	0,200000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,030000	0,2046667	0,030000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,420000	2,8653333	0,420000
1325	Формальдегид	0,0584762	0,008000	0,0584762	0,008000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000000900	0,000006432	0,000000900
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,127400	0,8939840	0,127400

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,010136 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Wartsila NSD 6RTA48T	+	Углерод оксид	5,4236667	0,770000	5,4236667	0,770000	5,010136
			Азот (IV) оксид	5,5014400	0,784000	5,5014400	0,784000	

		(Азота диоксид)					
		Керосин	1,4034286	0,200000	1,4034286	0,200000	
		Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,030000	0,2046667	0,030000	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,420000	2,8653333	0,420000	
		Формальдегид	0,0584762	0,008000	0,0584762	0,008000	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000000900	0,000006432	0,000000900	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,127400	0,8939840	0,127400	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 5

Вариант: 1

Название: Судно балкерного типа №2 с крановыми / грейферными перегружателями 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	5,4236667	0,770000	5,4236667	0,770000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,5014400	0,784000	5,5014400	0,784000
2732	Керосин	1,4034286	0,200000	1,4034286	0,200000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,030000	0,2046667	0,030000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,420000	2,8653333	0,420000
1325	Формальдегид	0,0584762	0,008000	0,0584762	0,008000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000000900	0,000006432	0,000000900
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,127400	0,8939840	0,127400

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,010136 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Wartsila NSD 6RTA48T	+	Углерод оксид	5,4236667	0,770000	5,4236667	0,770000	5,010136
			Азот (IV) оксид	5,5014400	0,784000	5,5014400	0,784000	

			(Азота диоксид)				
			Керосин	1,4034286	0,200000	1,4034286	0,200000
			Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,030000	0,2046667	0,030000
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,420000	2,8653333	0,420000
			Формальдегид	0,0584762	0,008000	0,0584762	0,008000
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000000900	0,000006432	0,000000900
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,127400	0,8939840	0,127400

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1
 Цех: 1
 Источник: 18
 Вариант: 1
 Название: Буксир-якорезаводчик 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	7,0313334	4,400000	7,0313334	4,400000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	8,9152000	5,600000	8,9152000	5,600000
2732	Керосин	3,1840000	2,000000	3,1840000	2,000000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,4643334	0,300000	0,4643334	0,300000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,8573334	1,200000	1,8573334	1,200000
1325	Формальдегид	0,1326666	0,080000	0,1326666	0,080000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000014594	0,000009000	0,000014594	0,000009000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4487200	0,910000	1,4487200	0,910000

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 8,119032 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный 2xCaterpillar 3512	+	Углерод оксид	3,5156667	2,200000	3,5156667	2,200000	4,059516
			Азот (IV) оксид	4,4576000	2,800000	4,4576000	2,800000	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	1,5920000	1,000000	1,5920000	1,000000	
			Углерод черный (Сажа)	0,2321667	0,150000	0,2321667	0,150000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,9286667	0,600000	0,9286667	0,600000	
			Формальдегид	0,0663333	0,040000	0,0663333	0,040000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000007297	0,000004500	0,000007297	0,000004500	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,7243600	0,455000	0,7243600	0,455000	
2	Вспомогат 2xCaterpillar C9	+	Углерод оксид	3,5156667	2,200000	3,5156667	2,200000	4,059516
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	4,4576000	2,800000	4,4576000	2,800000	
			Керосин	1,5920000	1,000000	1,5920000	1,000000	
			Углерод черный (Сажа)	0,2321667	0,150000	0,2321667	0,150000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,9286667	0,600000	0,9286667	0,600000	
			Формальдегид	0,0663333	0,040000	0,0663333	0,040000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000007297	0,000004500	0,000007297	0,000004500	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,7243600	0,455000	0,7243600	0,455000	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 21

Вариант: 1

Название: Водолазное судно 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1,7945556	3,625388	1,7945556	3,625388
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,2229333	4,462016	2,2229333	4,462016
2732	Керосин	0,8393888	1,673256	0,8393888	1,673256
0328	Углерод черный (Сажа)	0,1447222	0,278876	0,1447222	0,278876
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3473334	0,697190	0,3473334	0,697190
1325	Формальдегид	0,0347334	0,069720	0,0347334	0,069720
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003474	0,000007670	0,000003474	0,000007670
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3612267	0,725078	0,3612267	0,725078

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,642378 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (Scania DI13 072M)	+	Углерод оксид	0,7595000	1,437826	0,7595000	1,437826	2,238344
			Азот (IV) оксид	0,9408000	1,769632	0,9408000	1,769632	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,3552500	0,663612	0,3552500	0,663612	
			Углерод черный (Сажа)	0,0612500	0,110602	0,0612500	0,110602	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1470000	0,276505	0,1470000	0,276505	
			Формальдегид	0,0147000	0,027651	0,0147000	0,027651	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001470	0,000003042	0,000001470	0,000003042	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1528800	0,287565	0,1528800	0,287565	
2	Главный (Scania DI13 072M)	+	Углерод оксид	0,7595000	1,437826	0,7595000	1,437826	2,238344
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,9408000	1,769632	0,9408000	1,769632	
			Керосин	0,3552500	0,663612	0,3552500	0,663612	
			Углерод черный (Сажа)	0,0612500	0,110602	0,0612500	0,110602	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1470000	0,276505	0,1470000	0,276505	
			Формальдегид	0,0147000	0,027651	0,0147000	0,027651	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001470	0,000003042	0,000001470	0,000003042	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1528800	0,287565	0,1528800	0,287565	
3	Вспомогательный Gesan DP 80 Stamford)	+	Углерод оксид	0,1377778	0,374868	0,1377778	0,374868	0,582845
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1706666	0,461376	0,1706666	0,461376	
			Керосин	0,0644444	0,173016	0,0644444	0,173016	
			Углерод черный (Сажа)	0,0111111	0,028836	0,0111111	0,028836	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0266667	0,072090	0,0266667	0,072090	
			Формальдегид	0,0026667	0,007209	0,0026667	0,007209	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000267	0,000000793	0,000000267	0,000000793	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0277333	0,074974	0,0277333	0,074974	
4	Вспомогательный Gesan DP 80 Stamford)	+	Углерод оксид	0,1377778	0,374868	0,1377778	0,374868	0,582845
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1706666	0,461376	0,1706666	0,461376	

			Керосин	0,0644444	0,173016	0,0644444	0,173016	
			Углерод черный (Сажа)	0,0111111	0,028836	0,0111111	0,028836	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0266667	0,072090	0,0266667	0,072090	
			Формальдегид	0,0026667	0,007209	0,0026667	0,007209	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000267	0,000000793	0,000000267	0,000000793	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0277333	0,074974	0,0277333	0,074974	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 13

Вариант: 1

Название: Несамостоятельная технологическая баржа (многофункциональная платформа) 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	4,7713889	20,000000	4,7713889	20,000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,9813334	24,800000	5,9813334	24,800000
2732	Керосин	2,1955556	9,200000	2,1955556	9,200000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,3493056	1,500000	0,3493056	1,500000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,0950000	4,200000	1,0950000	4,200000
1325	Формальдегид	0,0911666	0,380000	0,0911666	0,380000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000009575	0,000042000	0,000009575	0,000042000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,9719667	4,030000	0,9719667	4,030000

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 32,380541 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Вспомогат двигатель 3xCaterpillar - 3412 C	+	Углерод оксид	2,4291667	4,400000	2,4291667	4,400000	8,094261

			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	3,0800000	5,600000	3,0800000	5,600000	
			Керосин	1,1000000	2,000000	1,1000000	2,000000	
			Углерод черный (Сажа)	0,1604167	0,300000	0,1604167	0,300000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6416667	1,200000	0,6416667	1,200000	
			Формальдегид	0,0458333	0,080000	0,0458333	0,080000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000005042	0,000009000	0,000005042	0,000009000	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5005000	0,910000	0,5005000	0,910000	
2	Вспомогат двигатель 3хPerkins - 6 TWGM	+	Углерод оксид	0,5132222	5,200000	0,5132222	5,200000	8,098195
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,6357334	6,400000	0,6357334	6,400000	
			Керосин	0,2400556	2,400000	0,2400556	2,400000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0413889	0,400000	0,0413889	0,400000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0993333	1,000000	0,0993333	1,000000	
			Формальдегид	0,0099333	0,100000	0,0099333	0,100000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000993	0,000011000	0,000000993	0,000011000	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1033067	1,040000	0,1033067	1,040000	
3	Основной двигатель для дноуглубит. оборудования Caterpillar C32 JWP1500	+	Углерод оксид	1,2193333	5,200000	1,2193333	5,200000	8,098341
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,5104000	6,400000	1,5104000	6,400000	
			Керосин	0,5703333	2,400000	0,5703333	2,400000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0983333	0,400000	0,0983333	0,400000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2360000	1,000000	0,2360000	1,000000	
			Формальдегид	0,0236000	0,100000	0,0236000	0,100000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002360	0,000011000	0,000002360	0,000011000	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2454400	1,040000	0,2454400	1,040000	
4	Вспомогат. двигатель для	+	Углерод оксид	0,6096667	5,200000	0,6096667	5,200000	8,089744

	дноуглубит. Оборудования						
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,7552000	6,400000	0,7552000	6,400000
			Керосин	0,2851667	2,400000	0,2851667	2,400000
			Углерод черный (Сажа)	0,0491667	0,400000	0,0491667	0,400000
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1180000	1,000000	0,1180000	1,000000
			Формальдегид	0,0118000	0,100000	0,0118000	0,100000
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001180	0,000011000	0,000001180	0,000011000
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1227200	1,040000	0,1227200	1,040000

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 22

Вариант: 1

Название: Плавообщепитие 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1,9805556	4,160000	1,9805556	4,160000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,4533334	5,120000	2,4533334	5,120000
2732	Керосин	0,9263889	1,920000	0,9263889	1,920000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,1597222	0,320000	0,1597222	0,320000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3833333	0,800000	0,3833333	0,800000
1325	Формальдегид	0,0383333	0,080000	0,0383333	0,080000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003833	0,000008800	0,000003833	0,000008800
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3986667	0,832000	0,3986667	0,832000

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 0,586488 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Г74Л	+	Углерод оксид	1,9805556	4,160000	1,9805556	4,160000	0,586488
			Азот (IV) оксид	2,4533334	5,120000	2,4533334	5,120000	

		(Азота диоксид)					
		Керосин	0,9263889	1,920000	0,9263889	1,920000	
		Углерод черный (Сажа)	0,1597222	0,320000	0,1597222	0,320000	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,3833333	0,800000	0,3833333	0,800000	
		Формальдегид	0,0383333	0,080000	0,0383333	0,080000	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003833	0,000008800	0,000003833	0,000008800	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3986667	0,832000	0,3986667	0,832000	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 11

Вариант: 1

Название: Промерное судно_сезон 2

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,5080556	1,413724	0,5080556	1,413724
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,6293334	1,739968	0,6293334	1,739968
2732	Керосин	0,2376389	0,652488	0,2376389	0,652488
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0409722	0,108748	0,0409722	0,108748
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0983333	0,271870	0,0983333	0,271870
1325	Формальдегид	0,0098333	0,027187	0,0098333	0,027187
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000983	0,000002991	0,000000983	0,000002991
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1022667	0,282745	0,1022667	0,282745

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 1,375514 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (ДРА295/1800-РД5343)	+	Углерод оксид	0,5080556	1,413724	0,5080556	1,413724	1,375514
			Азот (IV) оксид	0,6293334	1,739968	0,6293334	1,739968	

		(Азота диоксид)					
		Керосин	0,2376389	0,652488	0,2376389	0,652488	
		Углерод черный (Сажа)	0,0409722	0,108748	0,0409722	0,108748	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0983333	0,271870	0,0983333	0,271870	
		Формальдегид	0,0098333	0,027187	0,0098333	0,027187	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000983	0,000002991	0,000000983	0,000002991	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1022667	0,282745	0,1022667	0,282745	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 20

Вариант: 1

Название: Разъездной катер 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,4784888	217,304520	0,4784888	217,304520
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,5833199	249,280810	0,5833199	249,280810
2732	Керосин	0,2270222	108,604260	0,2270222	108,604260
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0402389	21,701652	0,0402389	21,701652
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0885501	32,648478	0,0885501	32,648478
1325	Формальдегид	0,0094084	4,345130	0,0094084	4,345130
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000914	0,000398744	0,000000914	0,000398744
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0947895	40,508132	0,0947895	40,508132

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 1,442547 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (ДРР-ЯМЗ)	+	Углерод оксид	0,1894444	0,624000	0,1894444	0,624000	0,606402
			Азот (IV) оксид	0,2346666	0,768000	0,2346666	0,768000	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,0886111	0,288000	0,0886111	0,288000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0152778	0,048000	0,0152778	0,048000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0366667	0,120000	0,0366667	0,120000	
			Формальдегид	0,0036667	0,012000	0,0036667	0,012000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000367	0,000001320	0,000000367	0,000001320	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0381333	0,124800	0,0381333	0,124800	
2	Главный (ДРР-ЯМЗ)	+	Углерод оксид	0,1894444	0,624000	0,1894444	0,624000	0,606402
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,2346666	0,768000	0,2346666	0,768000	
			Керосин	0,0886111	0,288000	0,0886111	0,288000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0152778	0,048000	0,0152778	0,048000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0366667	0,120000	0,0366667	0,120000	
			Формальдегид	0,0036667	0,012000	0,0036667	0,012000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000367	0,000001320	0,000000367	0,000001320	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0381333	0,124800	0,0381333	0,124800	
3	Вспомогательный ДГР1-30/1500 Волга	+	Углерод оксид	0,0600000	216,000000	0,0600000	216,000000	0,182139
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0686666	247,680000	0,0686666	247,680000	
			Керосин	0,0300000	108,000000	0,0300000	108,000000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0058333	21,600000	0,0058333	21,600000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0091667	32,400000	0,0091667	32,400000	
			Формальдегид	0,0012500	4,320000	0,0012500	4,320000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000108	0,000396000	0,000000108	0,000396000	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0111583	40,248000	0,0111583	40,248000	
4	Котёл (Turbo-17R)	+	Углерод оксид	0,0396000	0,056520	0,0396000	0,056520	0,047604
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0453200	0,064810	0,0453200	0,064810	
			Керосин	0,0198000	0,028260	0,0198000	0,028260	

			Углерод черный (Сажа)	0,0038500	0,005652	0,0038500	0,005652	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0060500	0,008478	0,0060500	0,008478	
			Формальдегид	0,0008250	0,001130	0,0008250	0,001130	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000072	0,000000104	0,000000072	0,000000104	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073645	0,010532	0,0073645	0,010532	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экокай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 12

Вариант: 1

Название: Самоотвозной трюмный землесос_сезон 2

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	9,9211666	28,929496	9,9211666	28,929496
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	12,5541334	36,692080	12,5541334	36,692080
2732	Керосин	4,5054444	13,170984	4,5054444	13,170984
0328	Углерод черный (Сажа)	0,6677499	1,998984	0,6677499	1,998984
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,5598888	7,645912	2,5598888	7,645912
1325	Формальдегид	0,1876112	0,529173	0,1876112	0,529173
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000020470	0,000059387	0,000020470	0,000059387
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,0400467	5,962463	2,0400467	5,962463

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 53,34504 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный (Caterpillar Inc. 3516)Главный (Caterpillar Inc.	+	Углерод оксид	2,1950833	7,077994	2,1950833	7,077994	8,364337

	3516)							
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,7832000	9,008356	2,7832000	9,008356	
			Керосин	0,9940000	3,217270	0,9940000	3,217270	
			Углерод черный (Сажа)	0,1449583	0,482591	0,1449583	0,482591	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5798333	1,930362	0,5798333	1,930362	
			Формальдегид	0,0414167	0,128691	0,0414167	0,128691	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000004556	0,000014478	0,000004556	0,000014478	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4522700	1,463858	0,4522700	1,463858	
2	Главный (Caterpillar Inc. 3516)	+	Углерод оксид	2,1950833	7,077994	2,1950833	7,077994	8,364337
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,7832000	9,008356	2,7832000	9,008356	
			Керосин	0,9940000	3,217270	0,9940000	3,217270	
			Углерод черный (Сажа)	0,1449583	0,482591	0,1449583	0,482591	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5798333	1,930362	0,5798333	1,930362	
			Формальдегид	0,0414167	0,128691	0,0414167	0,128691	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000004556	0,000014478	0,000004556	0,000014478	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4522700	1,463858	0,4522700	1,463858	
3	Подруливающего устройства (Veth 2-K-1400)	+	Углерод оксид	0,8611111	3,033472	0,8611111	3,033472	7,674127
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,0666666	3,733504	1,0666666	3,733504	
			Керосин	0,4027778	1,400064	0,4027778	1,400064	
			Углерод черный (Сажа)	0,0694444	0,233344	0,0694444	0,233344	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1666667	0,583360	0,1666667	0,583360	
			Формальдегид	0,0166667	0,058336	0,0166667	0,058336	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001667	0,000006417	0,000001667	0,000006417	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1733333	0,606694	0,1733333	0,606694	
4	Пескового насоса и рефулирования (Caterpillar 3516B-HD)	+	Углерод оксид	2,4733333	2,566784	2,4733333	2,566784	10,934173

			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	3,1360000	3,266816	3,1360000	3,266816	
			Керосин	1,1200000	1,166720	1,1200000	1,166720	
			Углерод черный (Сажа)	0,1633333	0,175008	0,1633333	0,175008	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6533333	0,700032	0,6533333	0,700032	
			Формальдегид	0,0466667	0,046669	0,0466667	0,046669	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000005133	0,000005250	0,000005133	0,000005250	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5096000	0,530858	0,5096000	0,530858	
5	Струйного насоса (Caterpillar 3508В)	+	Углерод оксид	1,0982778	4,586626	1,0982778	4,586626	9,004033
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,3925334	5,837524	1,3925334	5,837524	
			Керосин	0,4973333	2,084830	0,4973333	2,084830	
			Углерод черный (Сажа)	0,0725278	0,312725	0,0725278	0,312725	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2901111	1,250898	0,2901111	1,250898	
			Формальдегид	0,0207222	0,083393	0,0207222	0,083393	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002279	0,000009382	0,000002279	0,000009382	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2262867	0,948598	0,2262867	0,948598	
6	Струйного насоса (Caterpillar 3508В)	+	Углерод оксид	1,0982778	4,586626	1,0982778	4,586626	9,004033
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,3925334	5,837524	1,3925334	5,837524	
			Керосин	0,4973333	2,084830	0,4973333	2,084830	
			Углерод черный (Сажа)	0,0725278	0,312725	0,0725278	0,312725	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2901111	1,250898	0,2901111	1,250898	
			Формальдегид	0,0207222	0,083393	0,0207222	0,083393	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002279	0,000009382	0,000002279	0,000009382	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2262867	0,948598	0,2262867	0,948598	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 19

Вариант: 1

Название: Самоходная шаланда с самораскрывающимся днищем 1 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1,3163333	5,904000	1,3163333	5,904000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,6184889	7,084800	1,6184889	7,084800
2732	Керосин	0,6198333	2,808000	0,6198333	2,808000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,1082777	0,504000	0,1082777	0,504000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2495556	1,044000	0,2495556	1,044000
1325	Формальдегид	0,0256667	0,115200	0,0256667	0,115200
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002531	0,000011880	0,000002531	0,000011880
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2630044	1,151280	0,2630044	1,151280

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 6,090051 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Главный двигатель 2xVOLVO-PENTA	+	Углерод оксид	1,0333333	1,872000	1,0333333	1,872000	3,307646
			Азот (IV) оксид	1,2800000	2,304000	1,2800000	2,304000	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	0,4833333	0,864000	0,4833333	0,864000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0833333	0,144000	0,0833333	0,144000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2000000	0,360000	0,2000000	0,360000	
			Формальдегид	0,0200000	0,036000	0,0200000	0,036000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000002000	0,000003960	0,000002000	0,000003960	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2080000	0,374400	0,2080000	0,374400	
2	огат. двигатель DEUTZ F6L912	+	Углерод оксид	0,1280000	2,160000	0,1280000	2,160000	0,758476
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1464889	2,476800	0,1464889	2,476800	
			Керосин	0,0640000	1,080000	0,0640000	1,080000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0124444	0,216000	0,0124444	0,216000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0195556	0,324000	0,0195556	0,324000	
			Формальдегид	0,0026667	0,043200	0,0026667	0,043200	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000231	0,000003960	0,000000231	0,000003960	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0238044	0,402480	0,0238044	0,402480	
3	Вспомогат. двигатель ДГА DEUTZ ТД226В-6СД	+	Углерод оксид	0,1550000	1,872000	0,1550000	1,872000	2,023929
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1920000	2,304000	0,1920000	2,304000	
			Керосин	0,0725000	0,864000	0,0725000	0,864000	
			Углерод черный (Сажа)	0,0125000	0,144000	0,0125000	0,144000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0300000	0,360000	0,0300000	0,360000	
			Формальдегид	0,0030000	0,036000	0,0030000	0,036000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000300	0,000003960	0,000000300	0,000003960	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0312000	0,374400	0,0312000	0,374400	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 14

Вариант: 1

Название: Судно балкерного типа №1 с крановыми / грейферными перегружателями 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	5,4236667	2,420000	5,4236667	2,420000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,5014400	2,464000	5,5014400	2,464000
2732	Керосин	1,4034286	0,628571	1,4034286	0,628571
0328	Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,094286	0,2046667	0,094286
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	1,320000	2,8653333	1,320000
1325	Формальдегид	0,0584762	0,025143	0,0584762	0,025143
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000002829	0,000006432	0,000002829
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,400400	0,8939840	0,400400

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,010136 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Wartsila NSD 6RTA48T	+	Углерод оксид	5,4236667	2,420000	5,4236667	2,420000	5,010136
			Азот (IV) оксид	5,5014400	2,464000	5,5014400	2,464000	

		(Азота диоксид)					
		Керосин	1,4034286	0,628571	1,4034286	0,628571	
		Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,094286	0,2046667	0,094286	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	1,320000	2,8653333	1,320000	
		Формальдегид	0,0584762	0,025143	0,0584762	0,025143	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000002829	0,000006432	0,000002829	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,400400	0,8939840	0,400400	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 15

Вариант: 1

Название: Судно балкерного типа №2 с крановыми / грейферными перегружателями 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	5,4236667	1,540000	5,4236667	1,540000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,5014400	1,568000	5,5014400	1,568000
2732	Керосин	1,4034286	0,400000	1,4034286	0,400000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,060000	0,2046667	0,060000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,840000	2,8653333	0,840000
1325	Формальдегид	0,0584762	0,016000	0,0584762	0,016000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000001800	0,000006432	0,000001800
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,254800	0,8939840	0,254800

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,010136 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Wartsila NSD 6RTA48T	+	Углерод оксид	5,4236667	1,540000	5,4236667	1,540000	5,010136
			Азот (IV) оксид	5,5014400	1,568000	5,5014400	1,568000	

			(Азота диоксид)				
			Керосин	1,4034286	0,400000	1,4034286	0,400000
			Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,060000	0,2046667	0,060000
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,840000	2,8653333	0,840000
			Формальдегид	0,0584762	0,016000	0,0584762	0,016000
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000001800	0,000006432	0,000001800
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,254800	0,8939840	0,254800

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 16

Вариант: 1

Название: Судно балкерного типа №3 с крановыми / грейферными перегружателями 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	5,4236667	1,540000	5,4236667	1,540000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,5014400	1,568000	5,5014400	1,568000
2732	Керосин	1,4034286	0,400000	1,4034286	0,400000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,060000	0,2046667	0,060000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,840000	2,8653333	0,840000
1325	Формальдегид	0,0584762	0,016000	0,0584762	0,016000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000001800	0,000006432	0,000001800
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,254800	0,8939840	0,254800

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,010136 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Wartsila NSD 6RTA48T	+	Углерод оксид	5,4236667	1,540000	5,4236667	1,540000	5,010136
			Азот (IV) оксид	5,5014400	1,568000	5,5014400	1,568000	

		(Азота диоксид)					
		Керосин	1,4034286	0,400000	1,4034286	0,400000	
		Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,060000	0,2046667	0,060000	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,840000	2,8653333	0,840000	
		Формальдегид	0,0584762	0,016000	0,0584762	0,016000	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000001800	0,000006432	0,000001800	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,254800	0,8939840	0,254800	

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015
 Организация: ООО "Экоскай" Регистрационный номер: 02-17-0467

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 17

Вариант: 1

Название: Судно балкерного типа №4 с крановыми / грейферными перегружателями 2 сезон

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	5,4236667	1,540000	5,4236667	1,540000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,5014400	1,568000	5,5014400	1,568000
2732	Керосин	1,4034286	0,400000	1,4034286	0,400000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,060000	0,2046667	0,060000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,840000	2,8653333	0,840000
1325	Формальдегид	0,0584762	0,016000	0,0584762	0,016000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000001800	0,000006432	0,000001800
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,254800	0,8939840	0,254800

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 5,010136 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Wartsila NSD 6RTA48T	+	Углерод оксид	5,4236667	1,540000	5,4236667	1,540000	5,010136
			Азот (IV) оксид	5,5014400	1,568000	5,5014400	1,568000	

			(Азота диоксид)					
			Керосин	1,4034286	0,400000	1,4034286	0,400000	
			Углерод черный (Сажа)	0,2046667	0,060000	0,2046667	0,060000	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,8653333	0,840000	2,8653333	0,840000	
			Формальдегид	0,0584762	0,016000	0,0584762	0,016000	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006432	0,000001800	0,000006432	0,000001800	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8939840	0,254800	0,8939840	0,254800	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРВЫЙ СЕЗОН РАБОТ

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Зона работы плавсредств_сезон 1	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2802,00	5495,00	700,00
											7459,00	10415,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	39,8969554	148,964020	1	58,239	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,4832553	24,206654	1	4,732	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Сажа)	2,1156140	12,208312	1	4,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	11,1290500	21,567602	1	6,498	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид	34,0476279	128,302998	1	1,988	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000594	0,000239	1	2,209	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325	Формаль дегид	0,5631330	2,524894	1	3,288	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин	13,5340738	62,989185	1	3,293	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	39,8969554	1	58,239	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				39,8969554		58,239			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	6,4832553	1	4,732	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				6,4832553		4,732			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	2,1156140	1	4,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				2,1156140		4,118			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	11,1290500	1	6,498	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				11,1290500		6,498			0,000		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	34,0476279	1	1,988	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				34,0476279		1,988			0,000		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,5631330	1	3,288	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,5631330		3,288			0,000		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	13,5340738	1	3,293	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				13,5340738		3,293			0,000		

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: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0301	39,8969554	1	58,239	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	11,1290500	1	6,498	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					51,0260054		40,461			0,000		

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

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,000	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	Полное описание	-22727,00	11625,00	28773,00	11625,00	62000,00	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	10802,00	15556,50	2,00	на границе охранной зоны	Граница ООПТ

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,468	0,094	225	13,20	0,275	0,055	0,275	0,055	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,193			0,039		41,3			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,111	0,044	225	13,20	0,095	0,038	0,095	0,038	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,016			0,006		14,2			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,014	0,002	225	13,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,014			0,002		100,0			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,058	0,029	225	13,20	0,036	0,018	0,036	0,018	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,022			0,011		37,5			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,367	1,833	225	13,20	0,360	1,800	0,360	1,800	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,007			0,033		1,8			

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,011	5,455E-04	225	13,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6001	0,011		5,455E-04		100,0			

Вещество: 2732 Керосин

№	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	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,011	0,013	225	13,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6001	0,011		0,013		100,0			

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

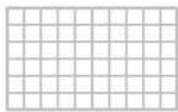
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,329	-	225	13,20	0,194	-	0,194	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6001	0,134		0,000		40,9			

Условные обозначения



Охранные зоны

РТ №001 (H : Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

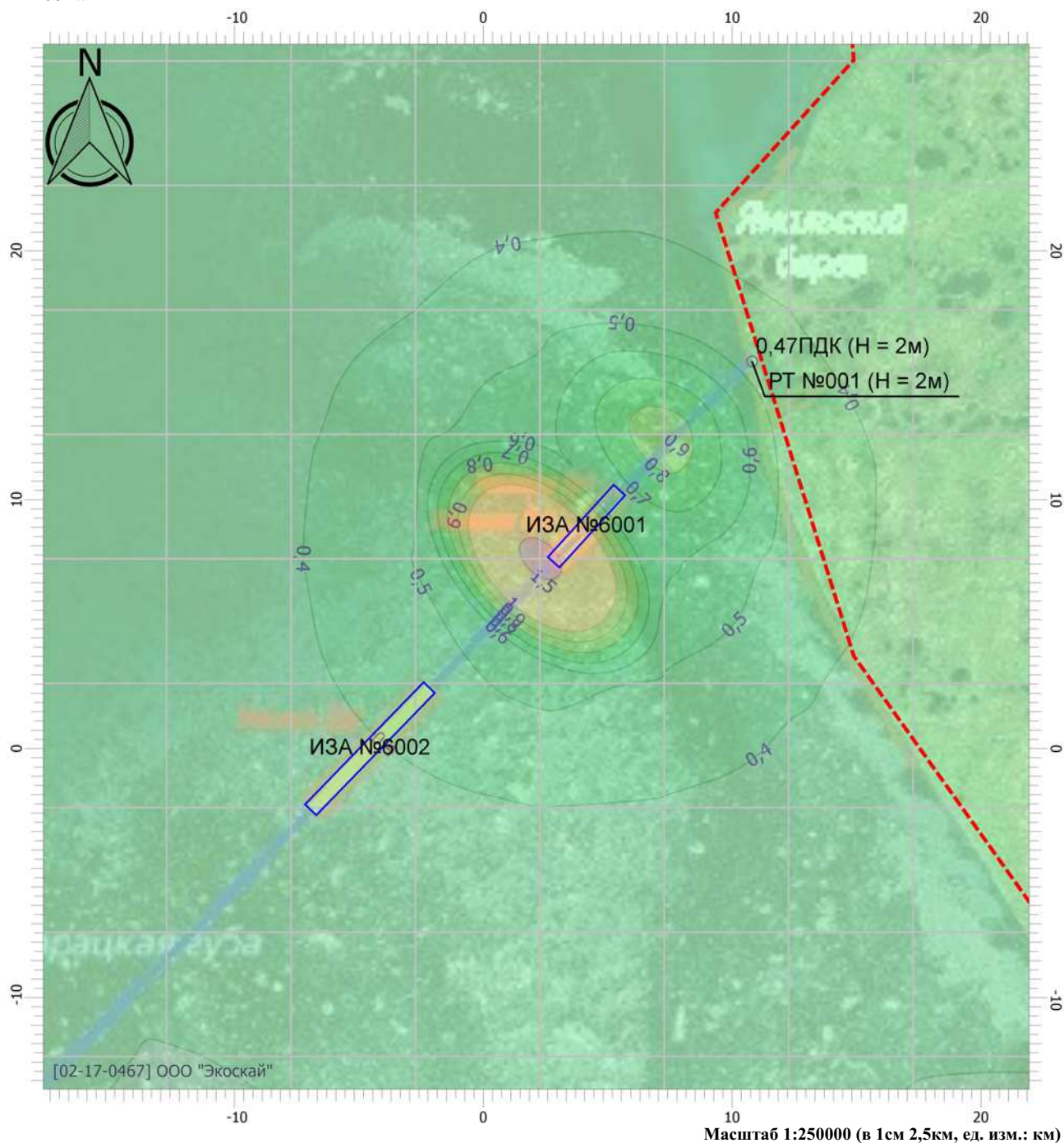
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

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

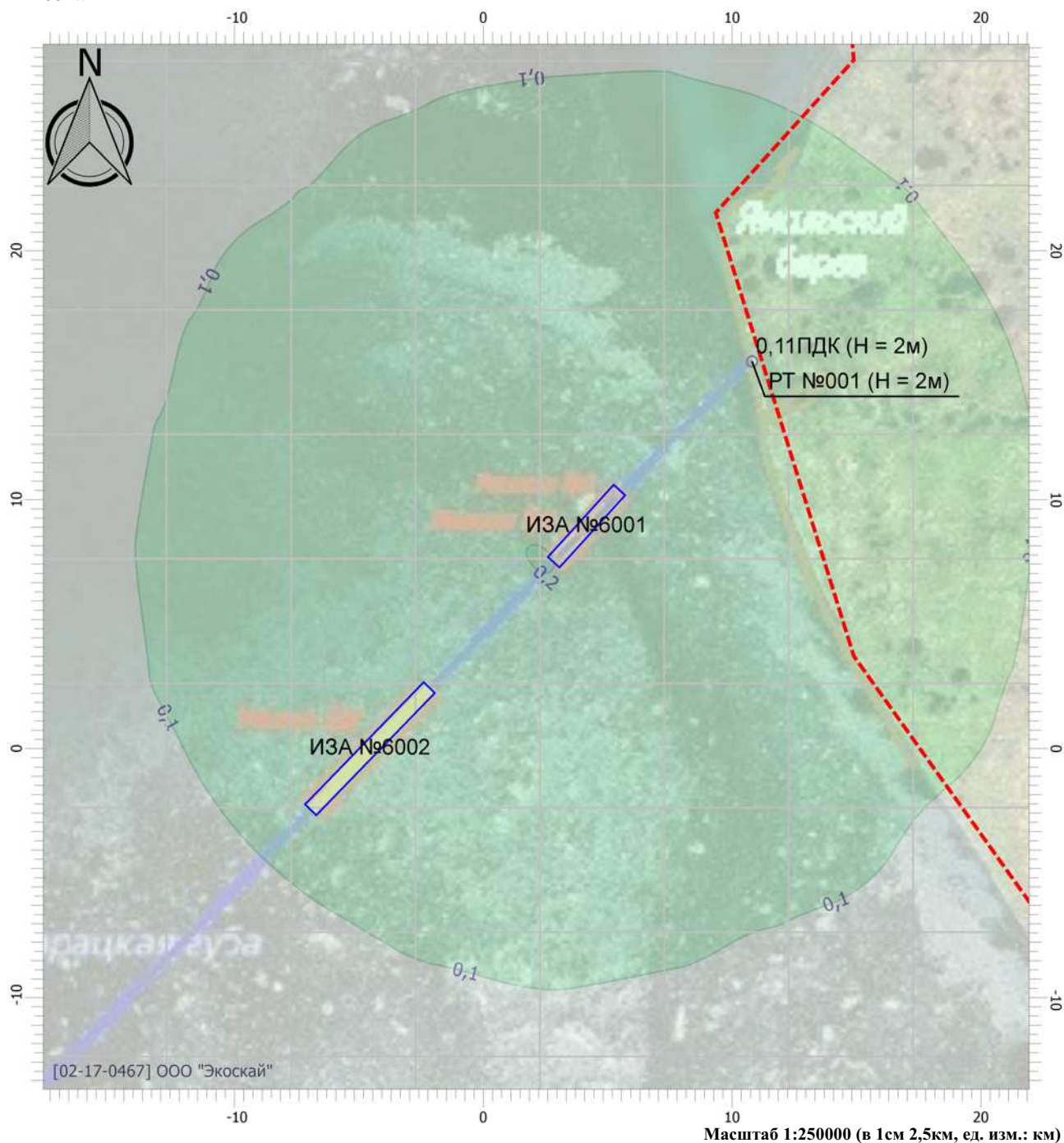
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

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

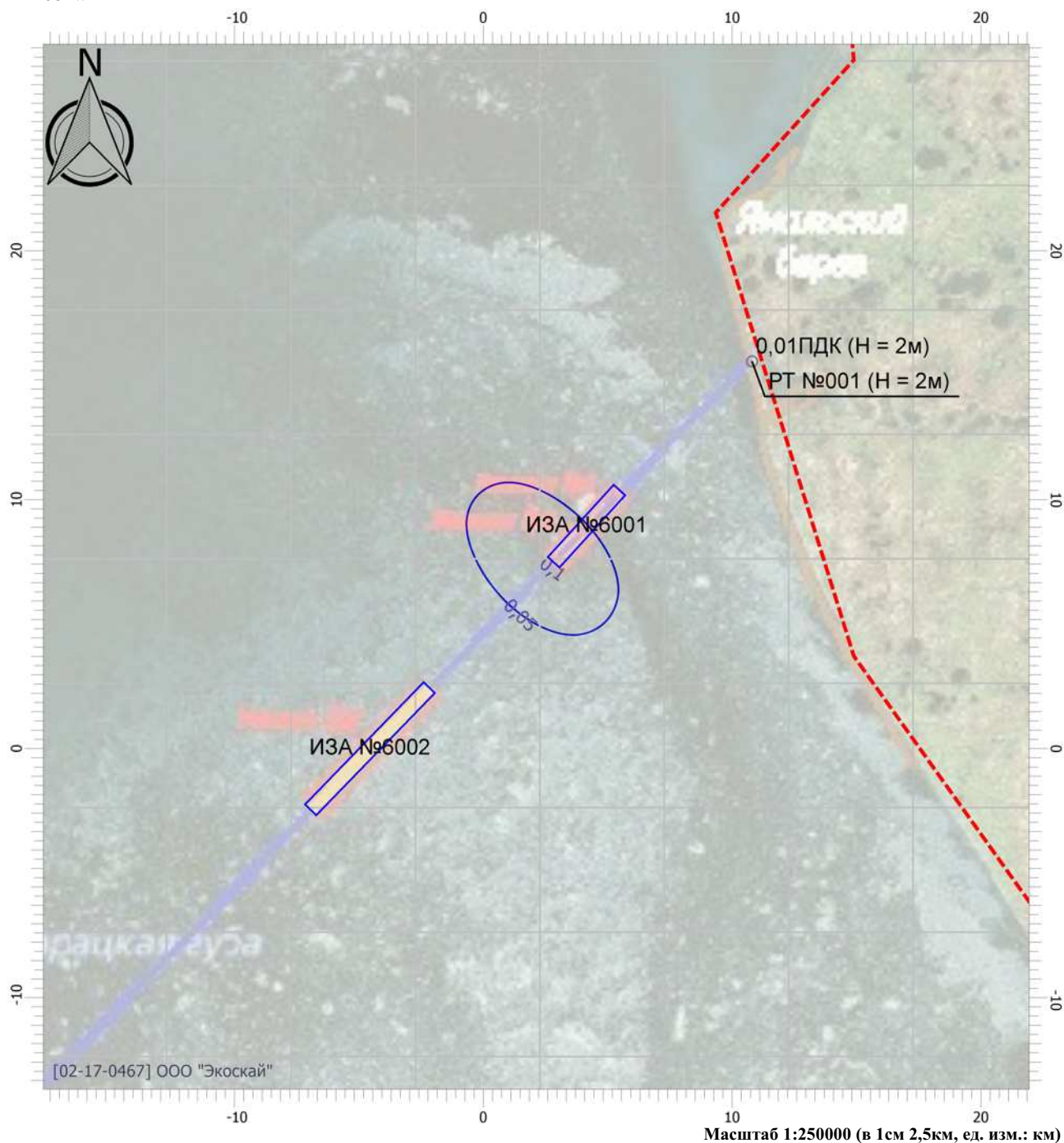
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

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

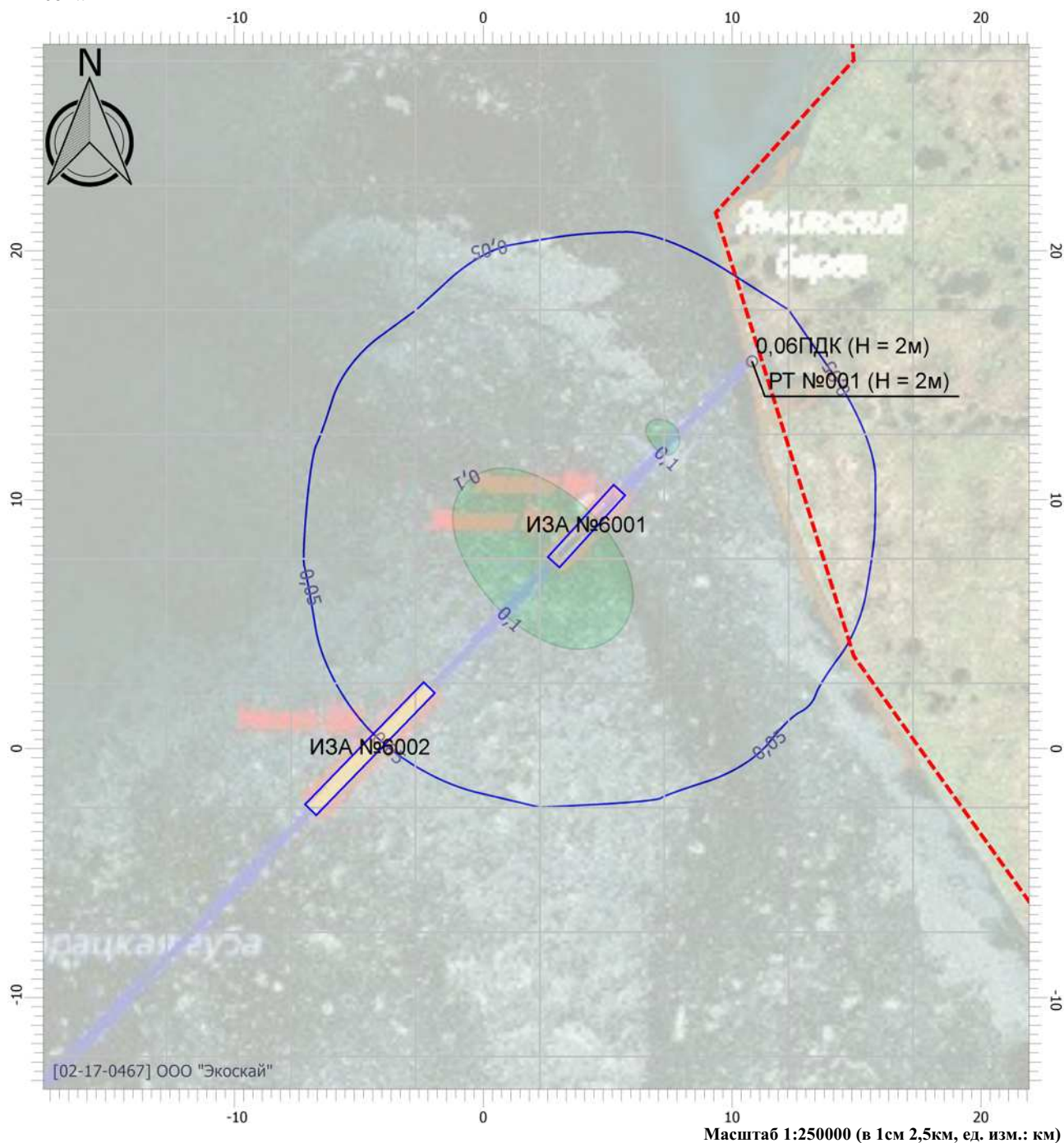
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

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

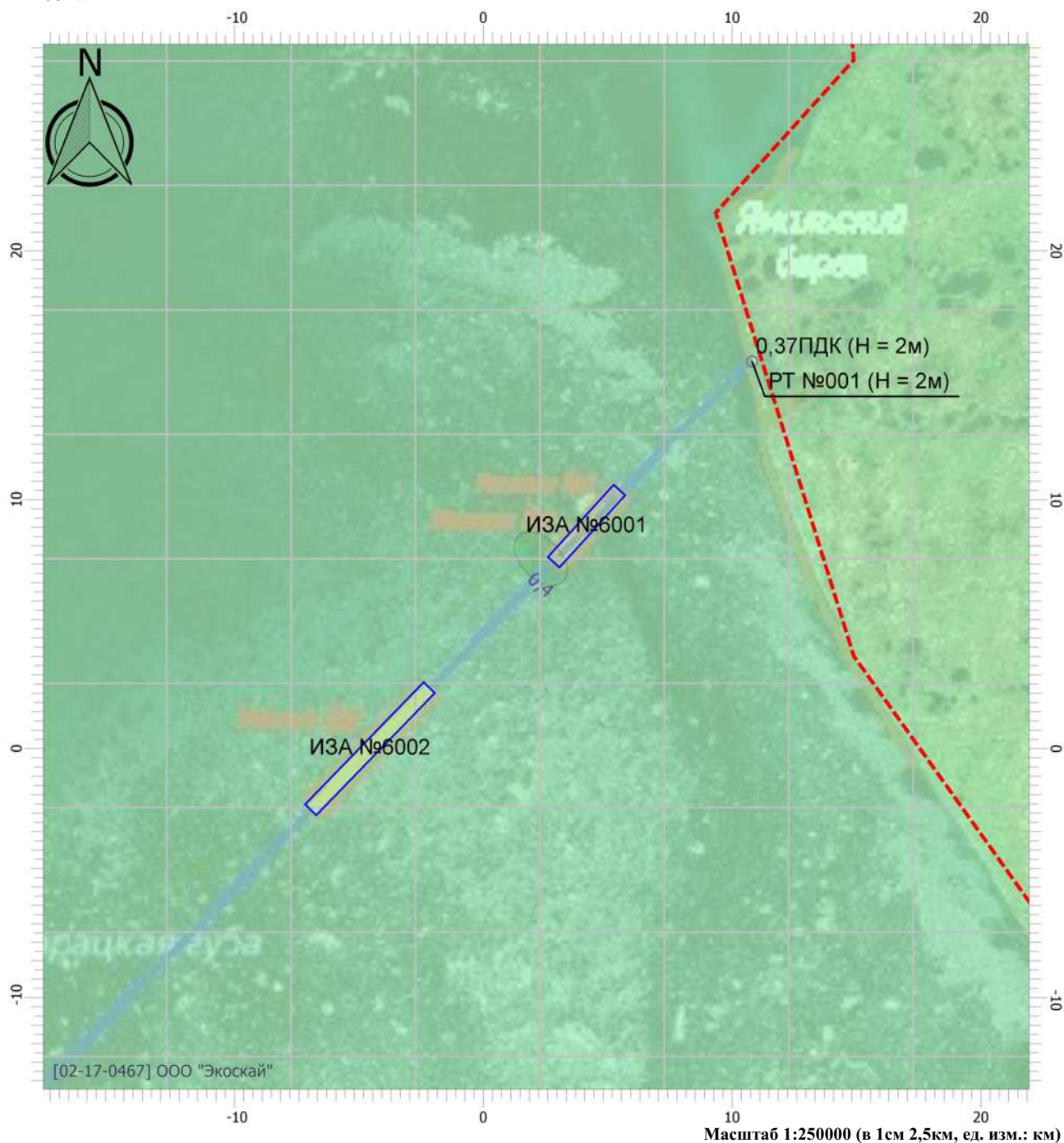
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

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

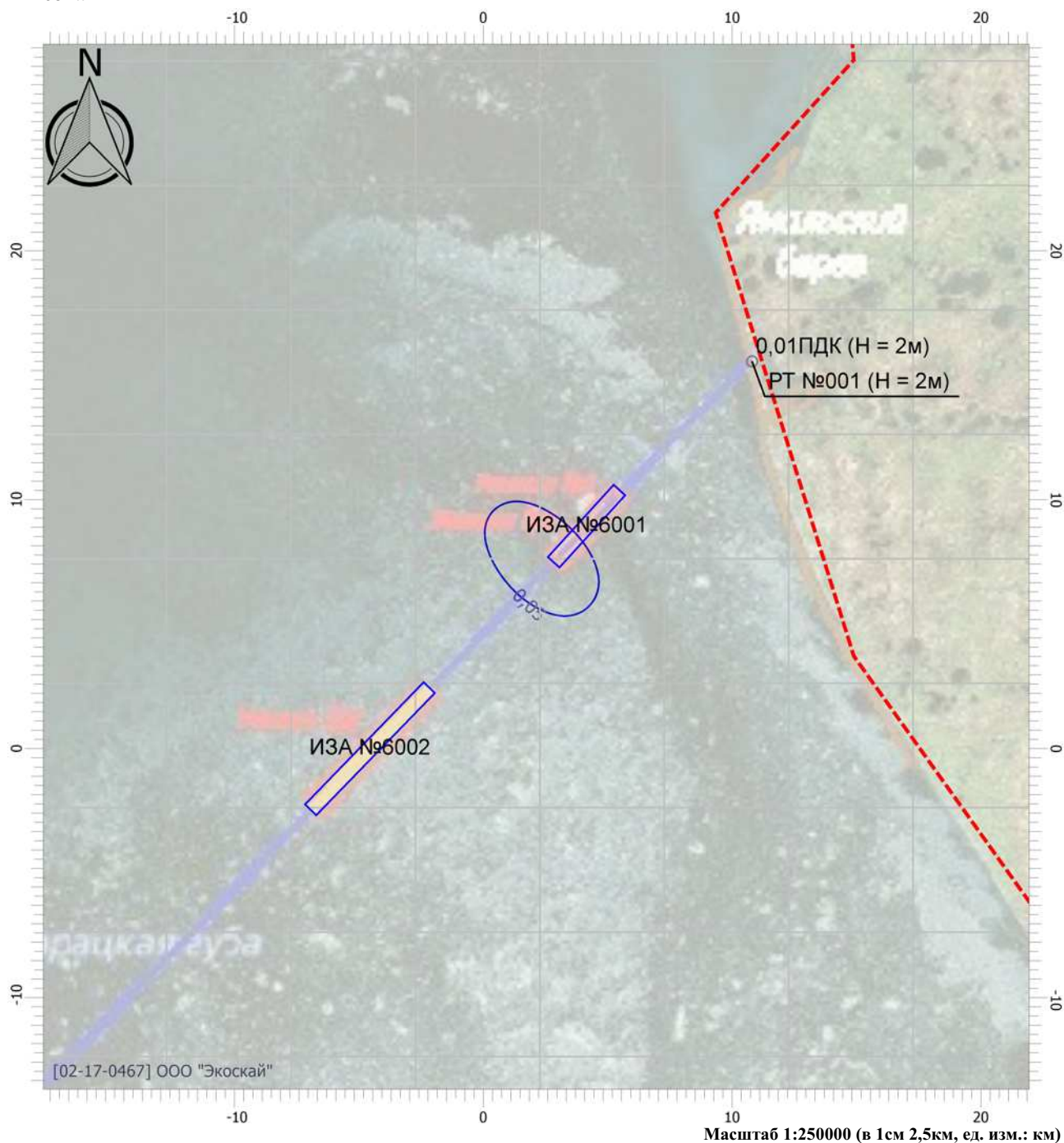
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

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

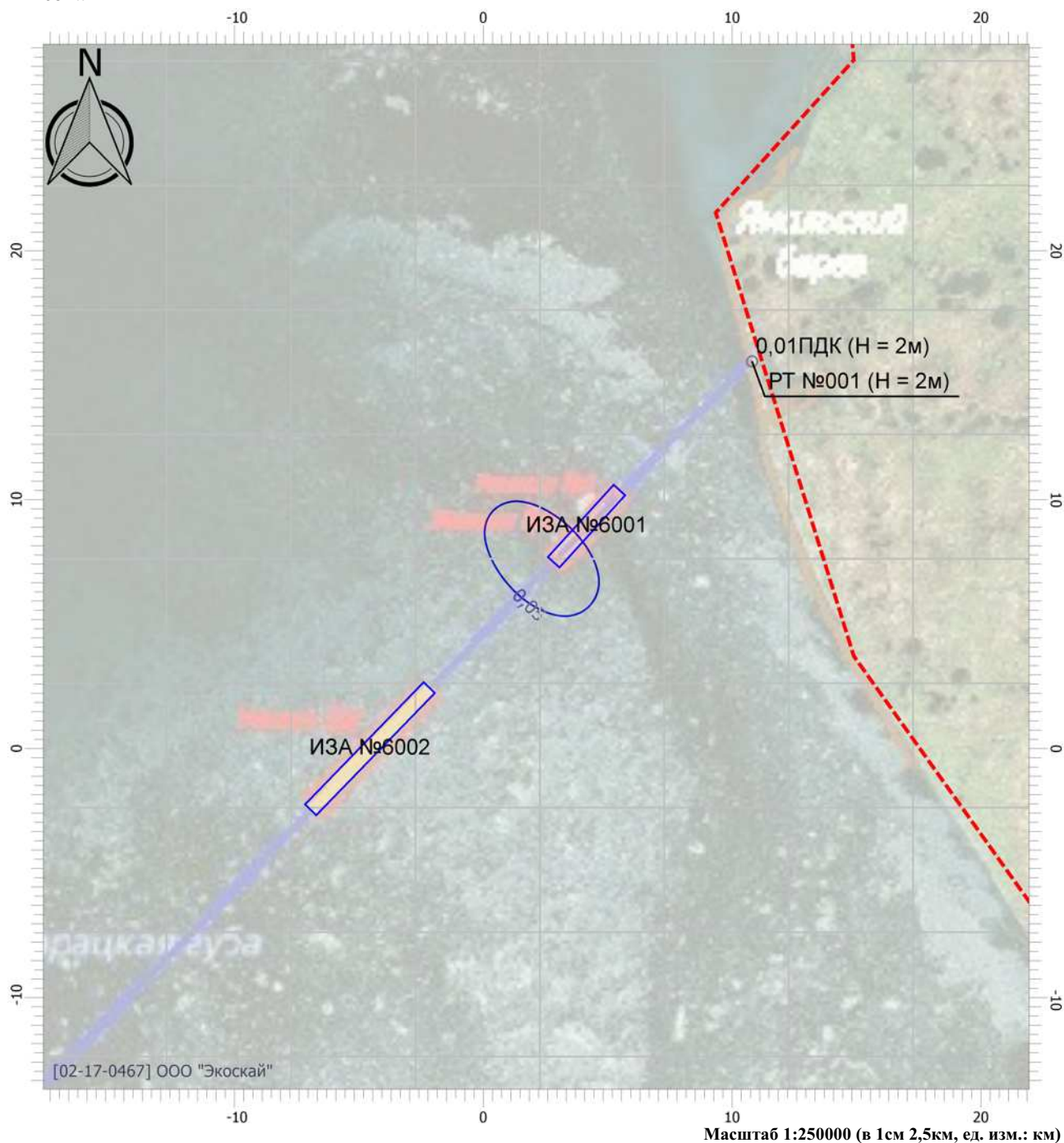
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

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

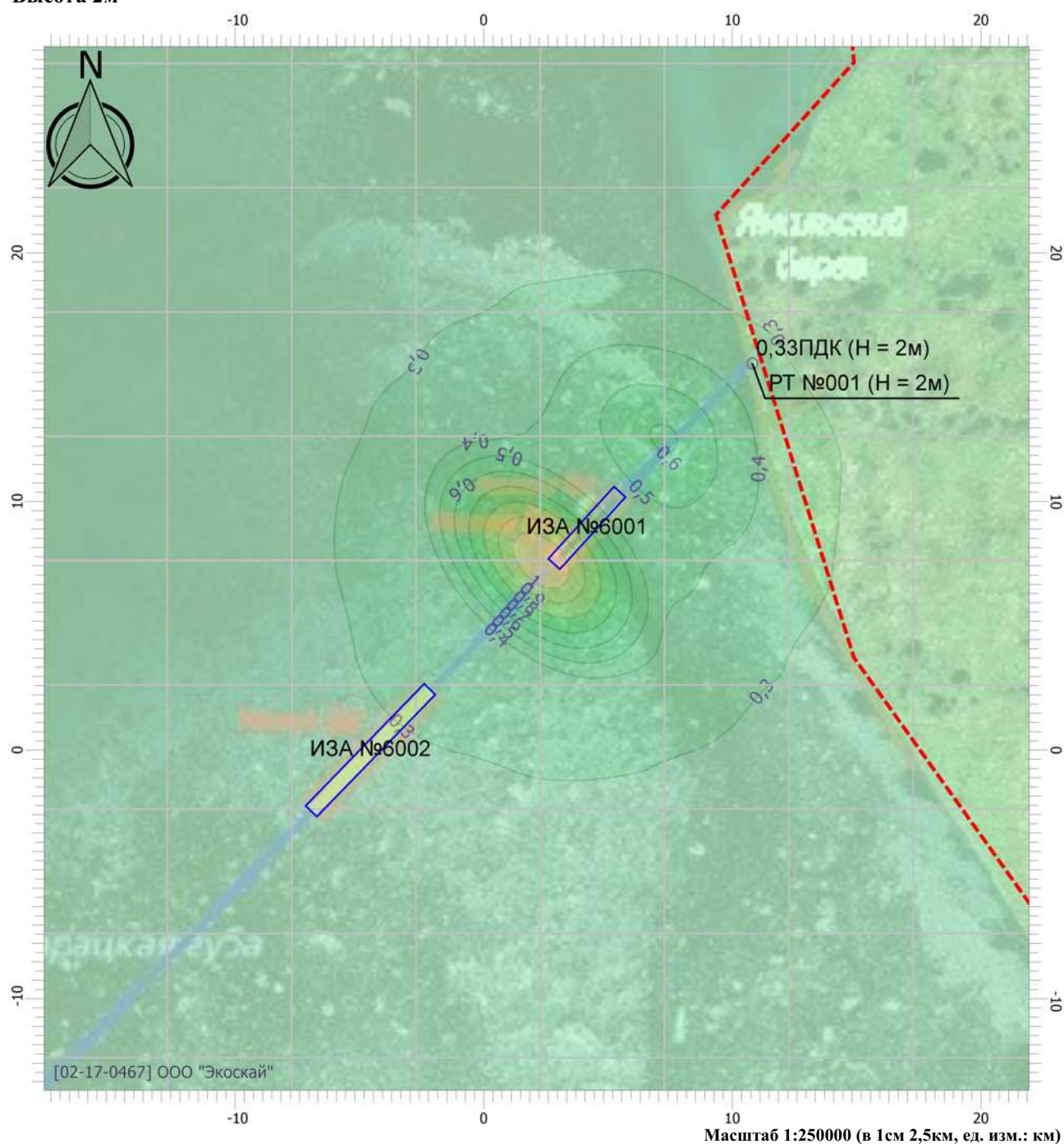
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - МР_1 [19.05.2021 17:33 - 19.05.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты 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

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Экоскай"
Регистрационный номер: 02-17-0467

Предприятие: 154, Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка

Город: 9, ЯНАО

Район: 1, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Период работ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Параметры источников выбросов

101

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Зона работы плавсредств_сезон 1	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2802,00	5495,00	700,00
											7459,00	10415,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	39,8969554	148,964020	1	58,239	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,4832553	24,206654	1	4,732	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Сажа)	2,1156140	12,208312	1	4,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	11,1290500	21,567602	1	6,498	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид	34,0476279	128,302998	1	1,988	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000594	0,000239	1	2,209	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325	Формаль дегид	0,5631330	2,524894	1	3,288	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин	13,5340738	62,989185	1	3,293	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,247	0,010	-	-	0,138	0,006	0,138	0,006	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,110			0,004		44,4			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,077	0,005	-	-	0,063	0,004	0,063	0,004	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,014			8,137E-04		17,6			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,005	2,655E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,005			2,655E-04		100,0			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,064	0,003	-	-	0,036	0,002	0,036	0,002	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,028			0,001		43,7			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,061	0,184	-	-	0,060	0,180	0,060	0,180	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001	0,001			0,004		2,3			

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	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	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,157	1,575E-07	-	-	0,150	1,500E-07	0,150	1,500E-07	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6001	0,007		7,459E-09		4,7			

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,007	7,068E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6001	0,007		7,068E-05		100,0			

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,192	-	-	-	0,108	-	0,108	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6001	0,084		0,000		43,6			

Условные обозначения



Охранные зоны

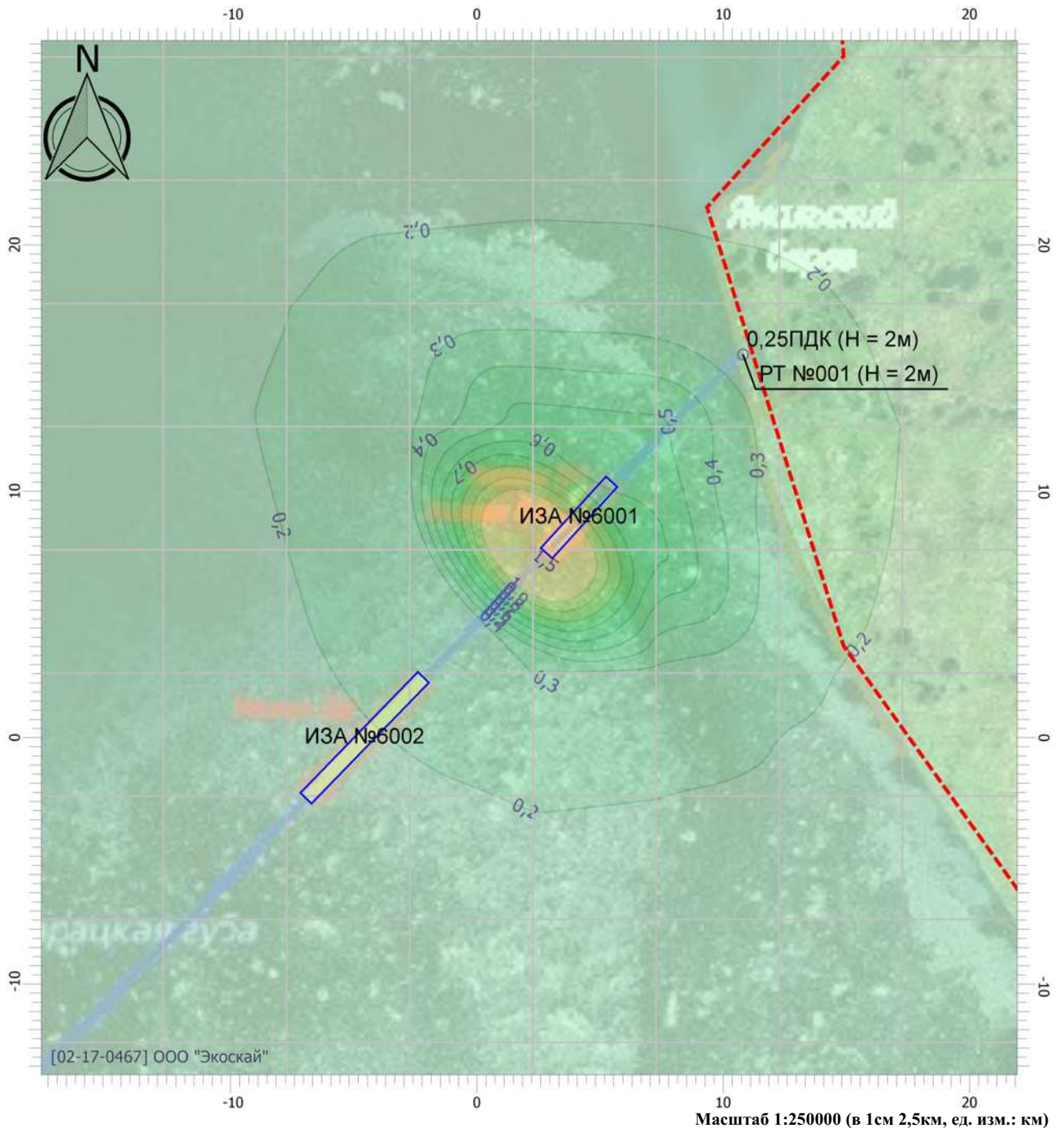
РТ №001 (H : Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 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

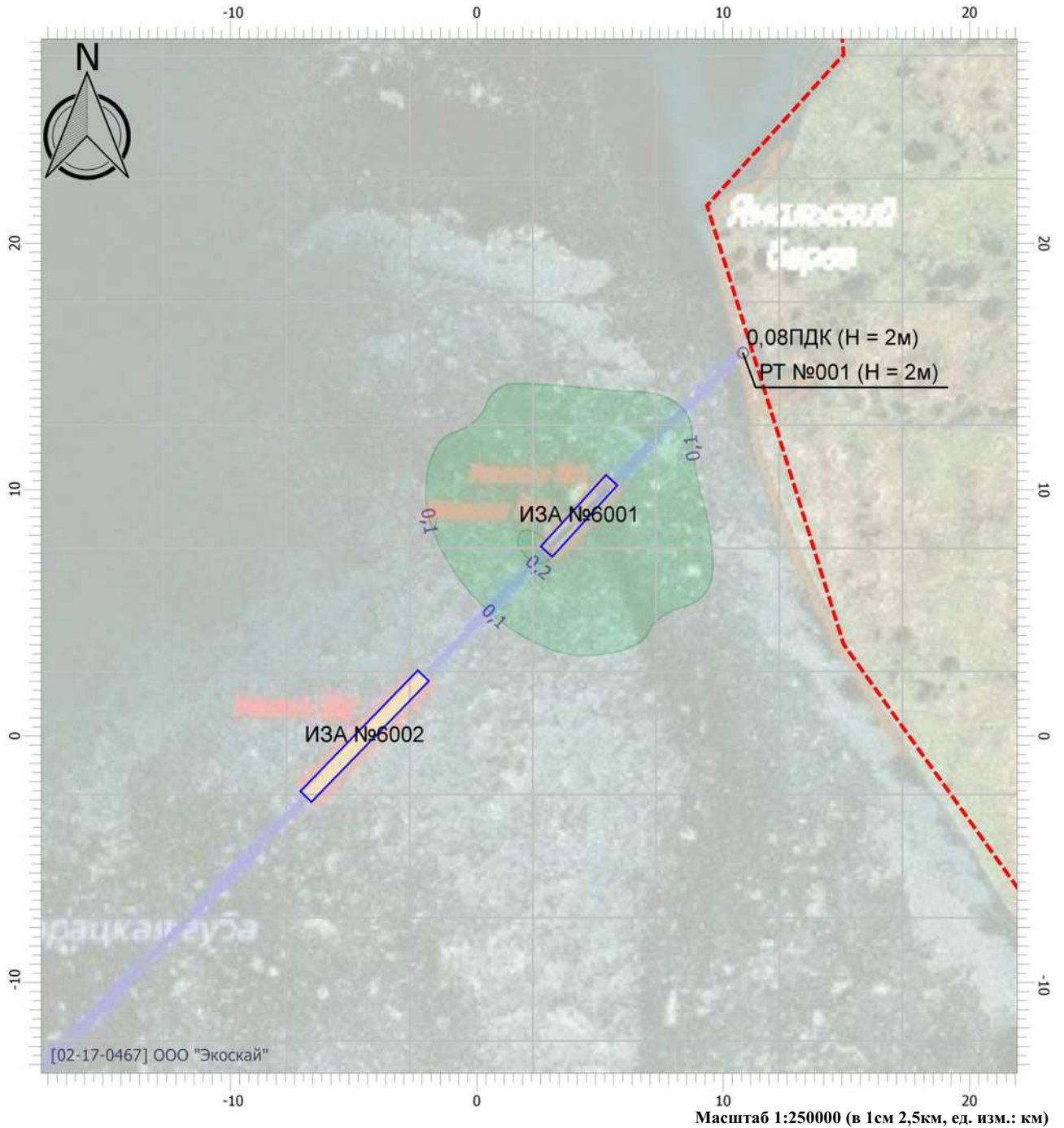
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

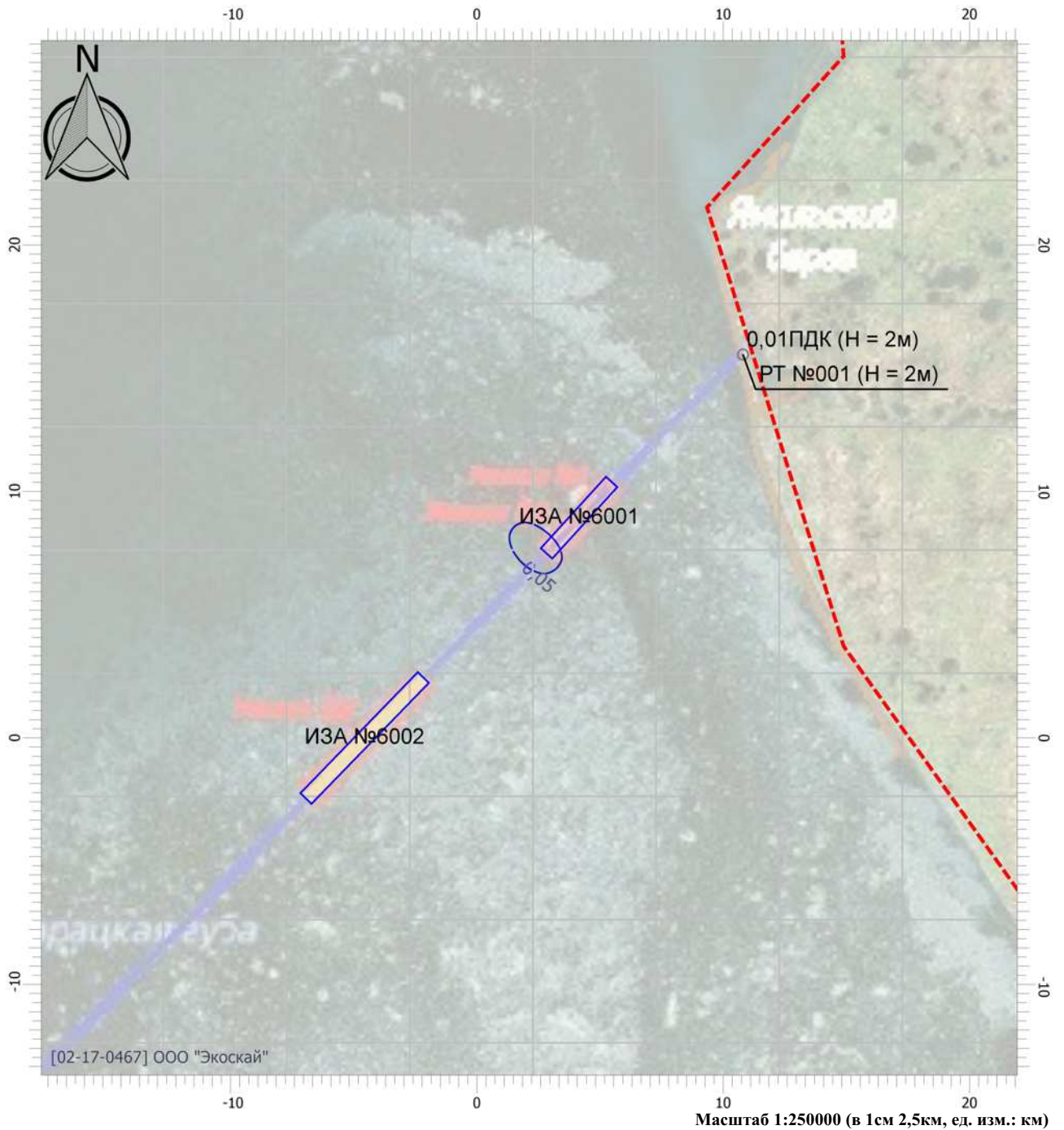


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

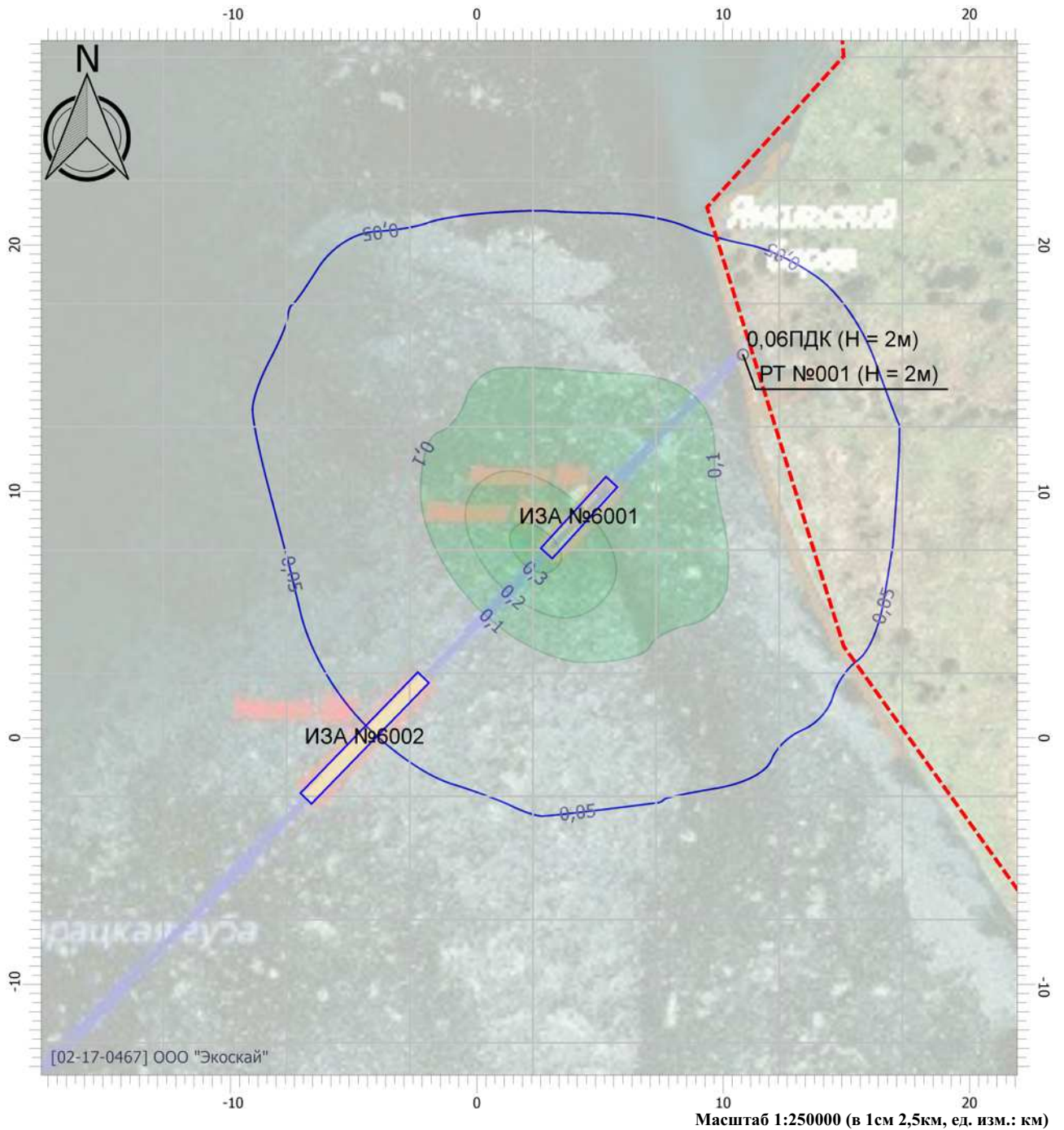


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

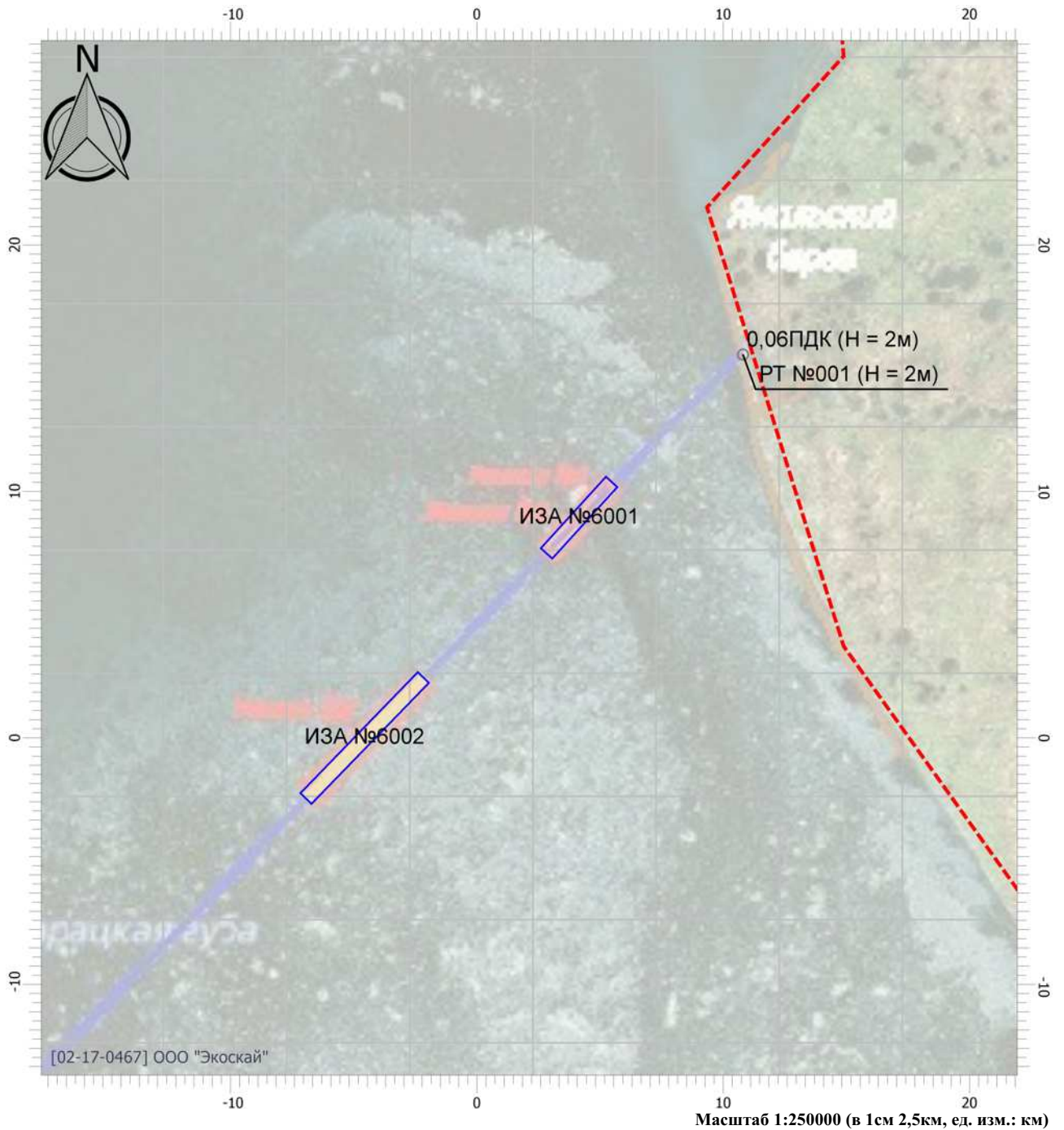


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

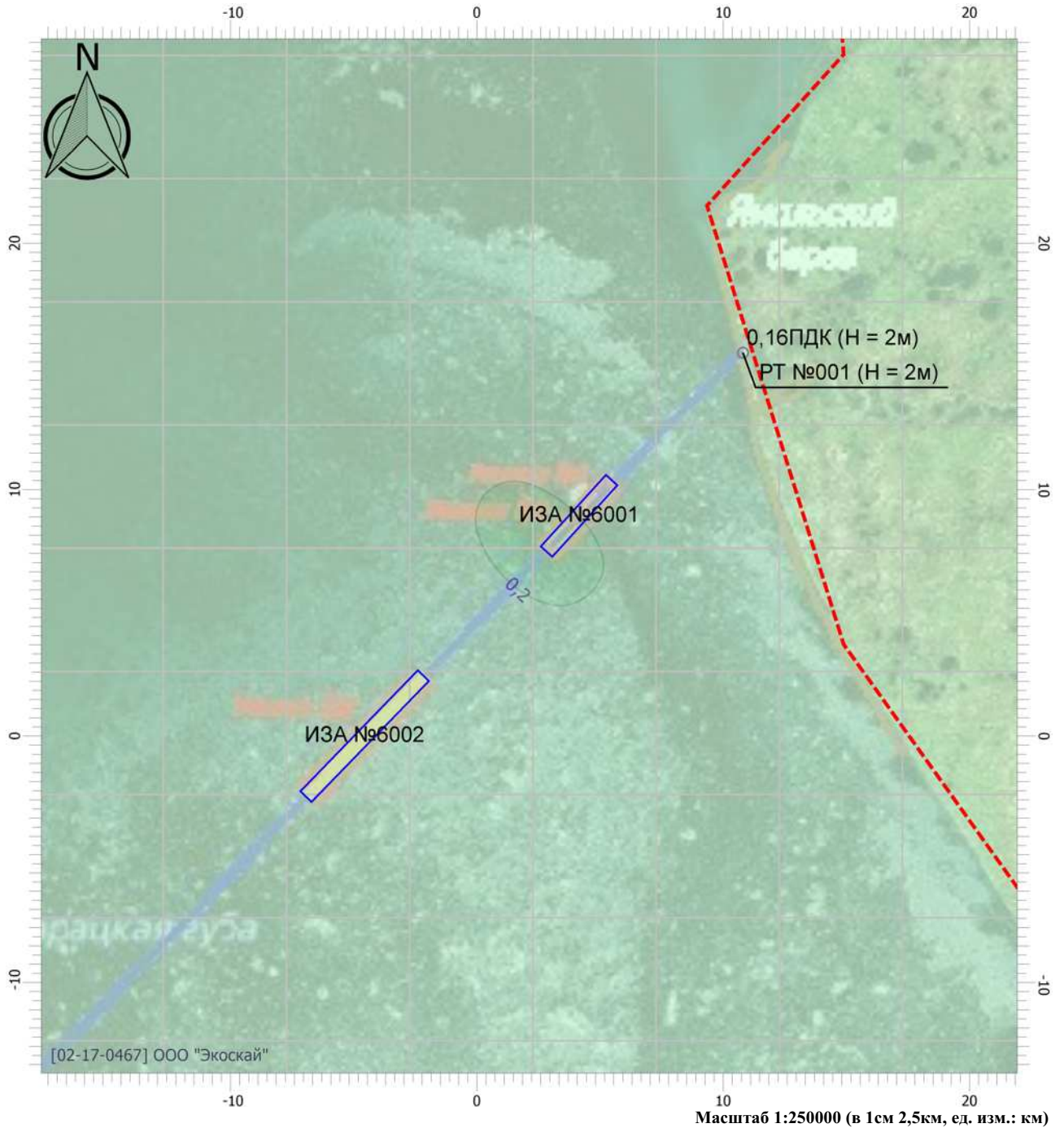
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

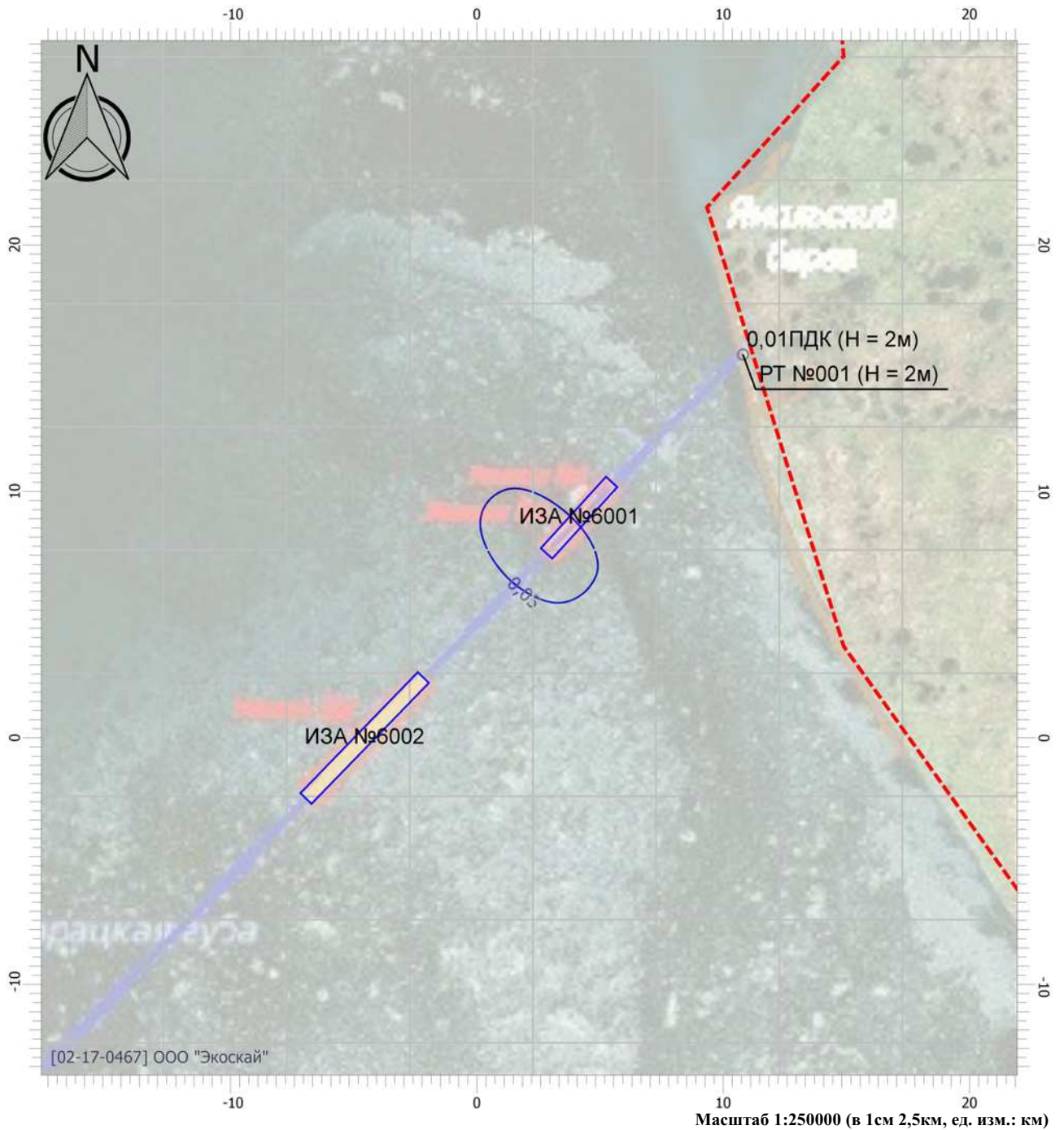


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид)
 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

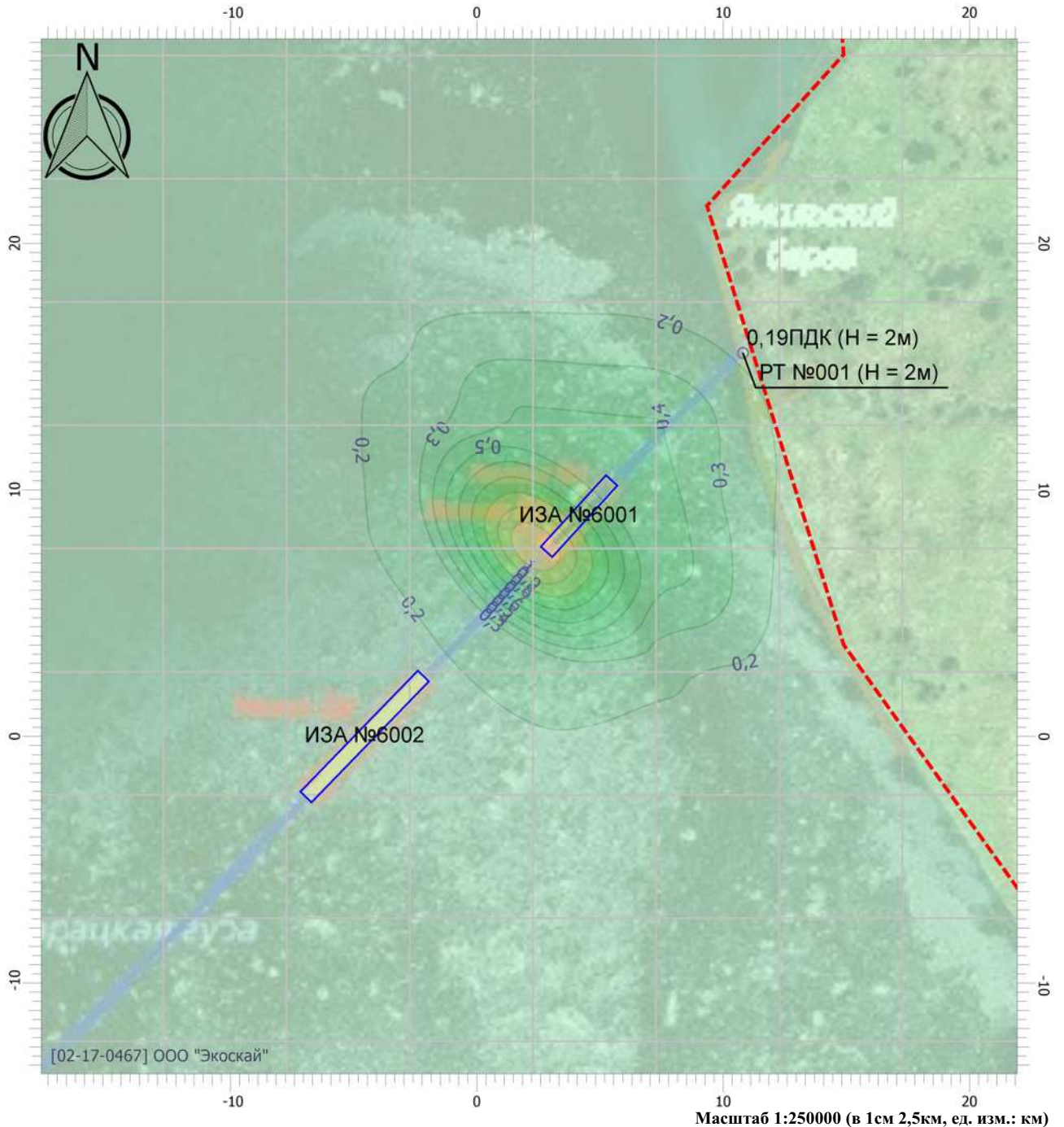
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_1_СГ_1 [19.05.2021 17:53 - 19.05.2021 17:54] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ВО ВТОРОЙ СЕЗОН РАБОТ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Экоскай"
 Регистрационный номер: 02-17-0467

Предприятие: 154, Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка

Город: 9, ЯНАО

Район: 1, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Период работ

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-25,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Акватория капитального ремонта трубопроводов
1 - Основная территория
1 - Площадка

Параметры источников выбросов

115

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6002	+	1	3	Зона работы плавсредств_сезон 2	15	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-6966,00	-2148,00	700,00
											-2486,00	2477,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	51,9201735	346,363674	1	75,789	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,4370283	56,284098	1	6,158	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Сажа)	2,6282111	27,492260	1	5,115	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	15,3364389	51,927450	1	8,955	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид	44,4728779	296,357128	1	2,597	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000764	0,000557	1	5,155	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325	Формаль дегид	0,7131814	5,794410	1	4,164	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин	17,1455579	144,228988	1	4,171	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	51,9201735	1	75,789	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				51,9201735		75,789			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	8,4370283	1	6,158	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				8,4370283		6,158			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	2,6282111	1	5,115	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				2,6282111		5,115			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	15,3364389	1	8,955	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				15,3364389		8,955			0,000		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	44,4728779	1	2,597	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				44,4728779		2,597			0,000		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	0,7131814	1	4,164	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,7131814		4,164			0,000		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	17,1455579	1	4,171	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				17,1455579		4,171			0,000		

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: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0301	51,9201735	1	75,789	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6002	3	0330	15,3364389	1	8,955	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					67,2566124		52,965			0,000		

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

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,000	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	Полное описание	-22727,00	11625,00	28773,00	11625,00	62000,00	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	10802,00	15556,50	2,00	на границе охранной зоны	Граница ООПТ

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,339	0,068	225	13,20	0,275	0,055	0,275	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,064		0,013		18,9			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,100	0,040	225	13,20	0,095	0,038	0,095	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,005		0,002		5,2			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,004	6,476E-04	225	13,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,004		6,476E-04		100,0			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,044	0,022	225	13,20	0,036	0,018	0,036	0,018	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,008		0,004		17,4			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,362	1,811	225	13,20	0,360	1,800	0,360	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002		0,002		0,011		0,6			

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,004	1,757E-04	225	13,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6002	0,004		1,757E-04		100,0			

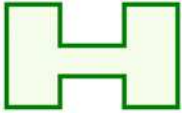
Вещество: 2732 Керосин

№	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	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,004	0,004	225	13,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6002	0,004		0,004		100,0			

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,239	-	225	13,20	0,194	-	0,194	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6002	0,045		0,000		18,7			

Условные обозначения



Охранные зоны

РТ №001 (H : Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

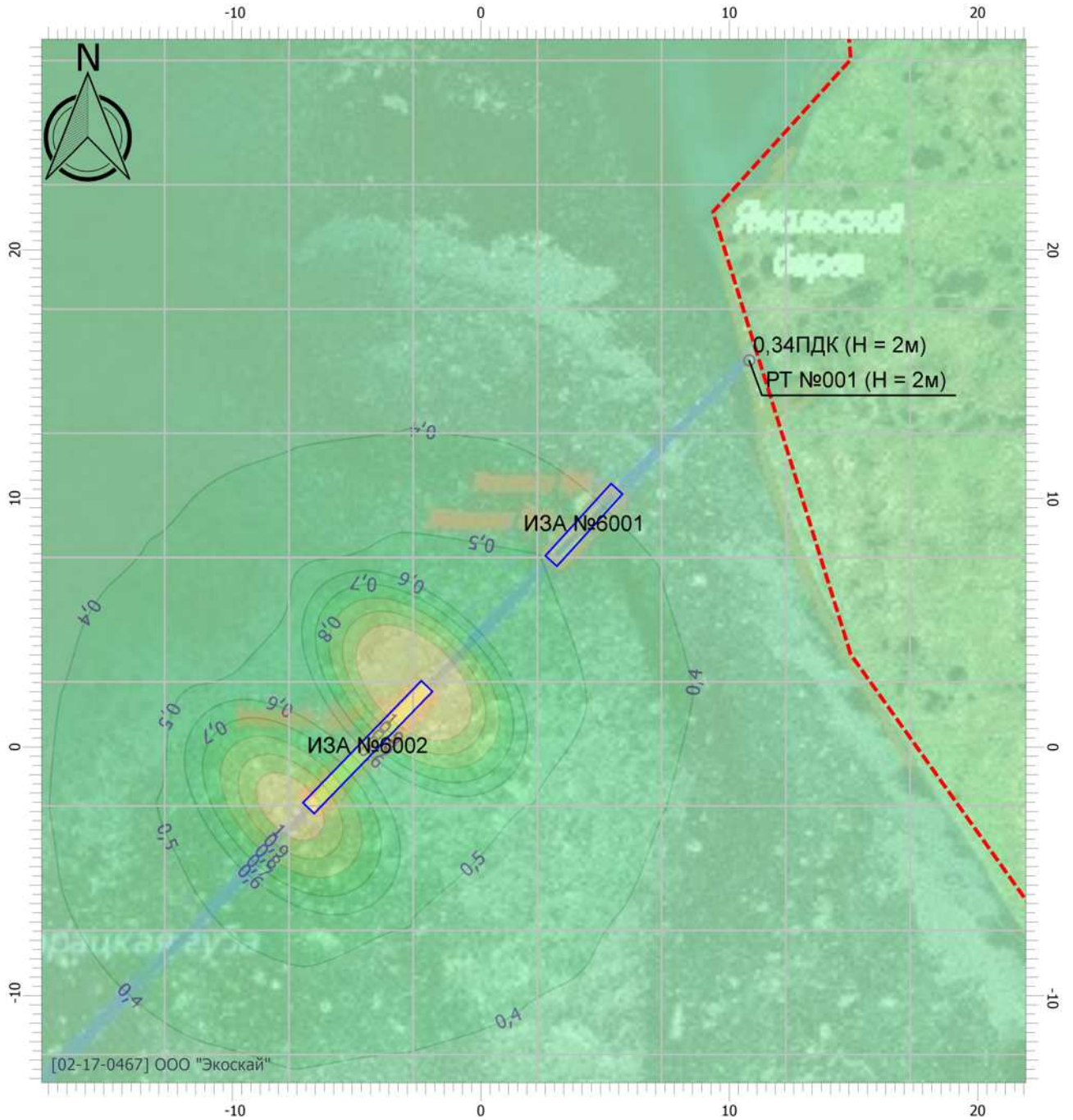
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_MР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



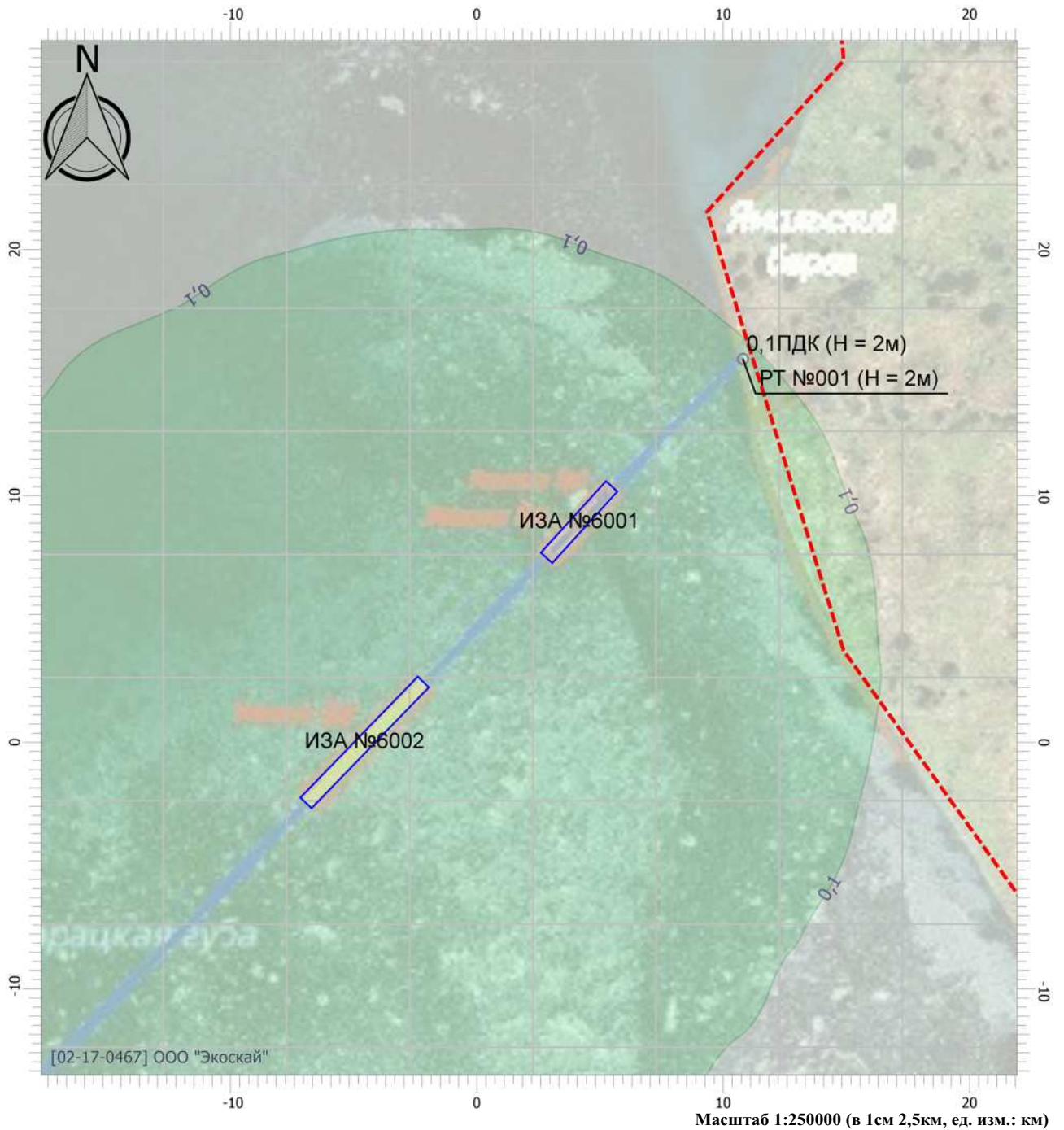
Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_MР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 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

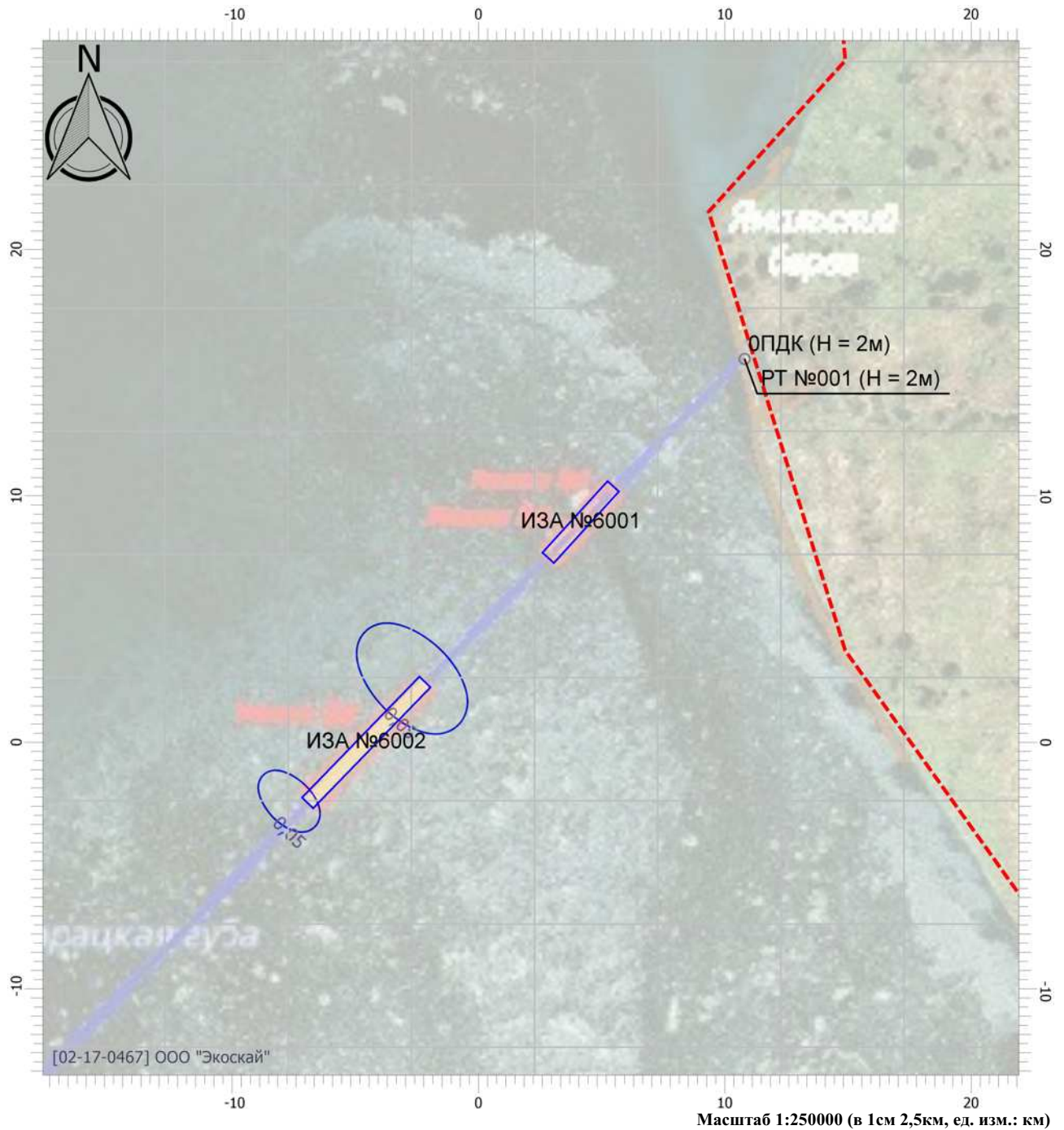
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_МР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

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

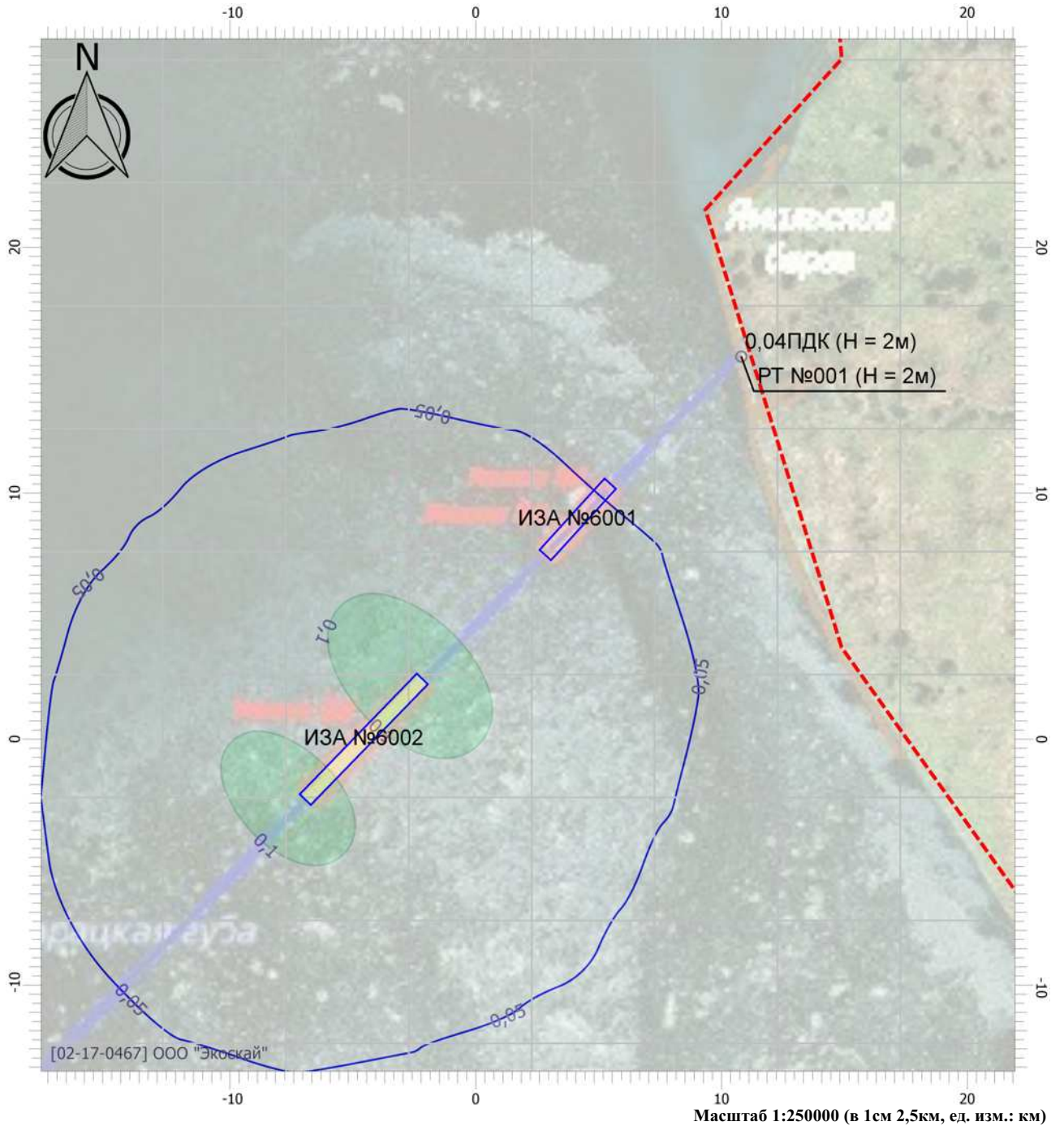
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_МР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



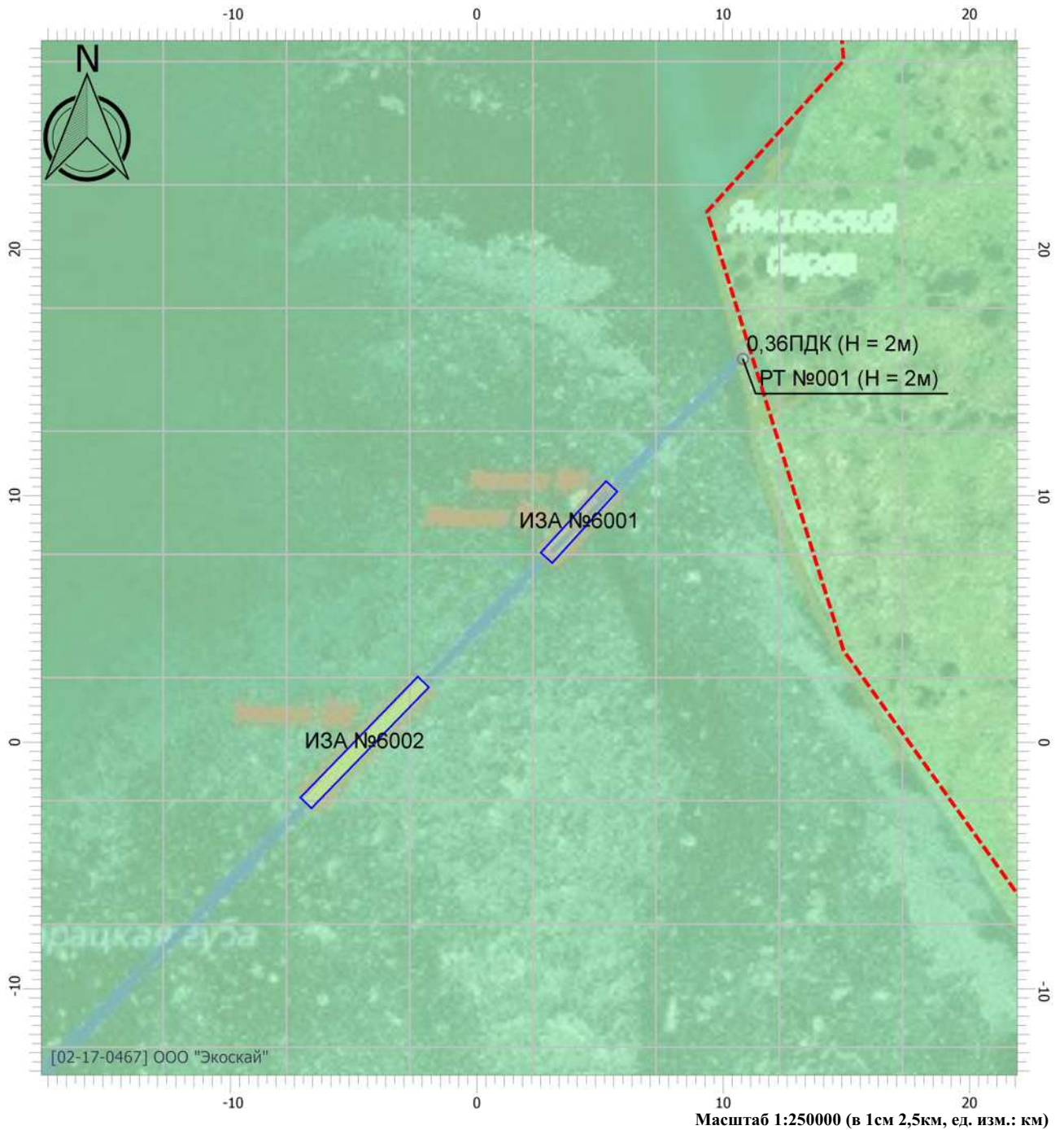
Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_МР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

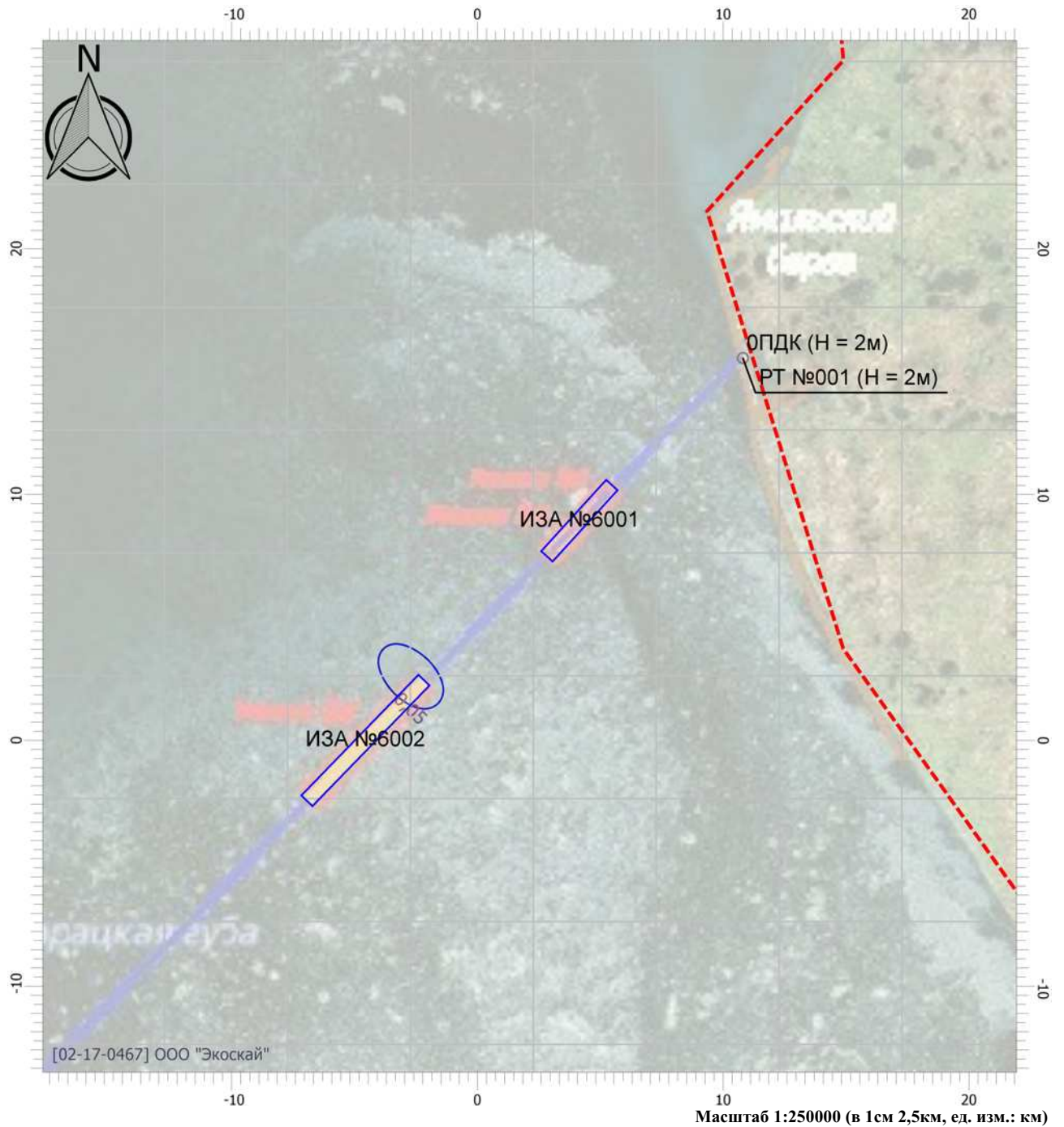
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_МР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

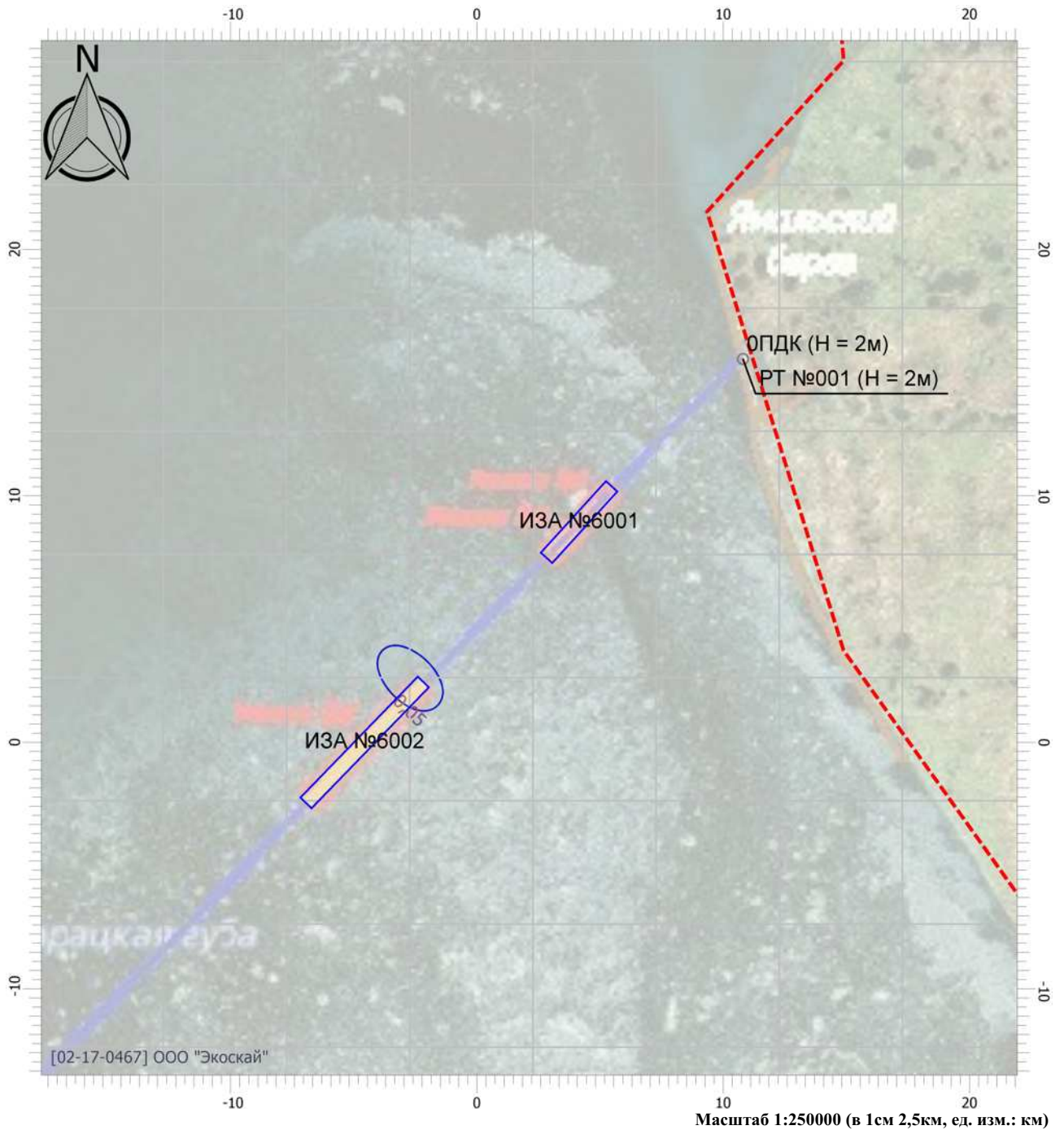


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_MР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 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

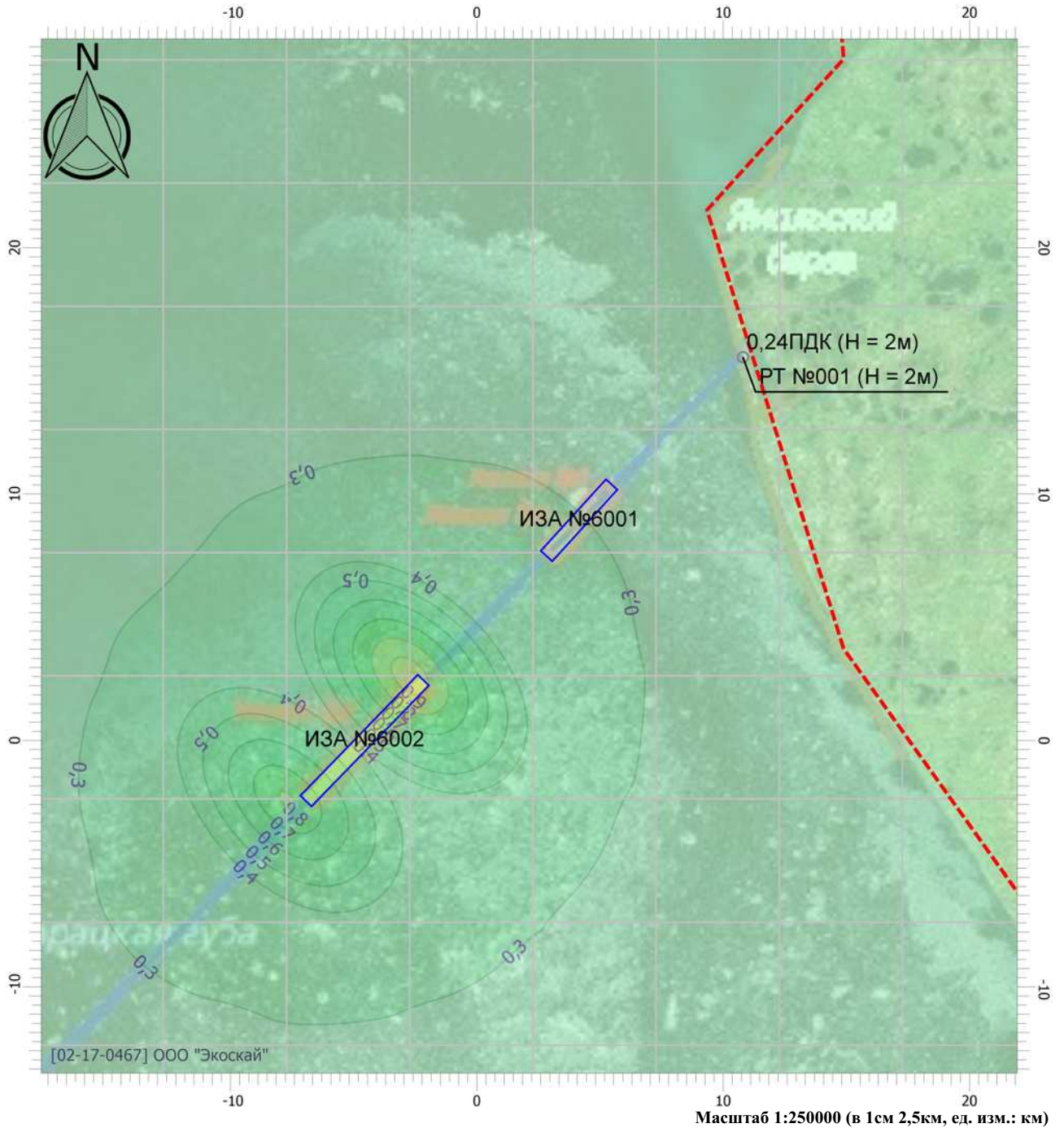
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_MР_1 [19.05.2021 18:00 - 19.05.2021 18:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты 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

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Экоскай"
Регистрационный номер: 02-17-0467

Предприятие: 154, Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка

Город: 9, ЯНАО

Район: 1, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Период работ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,170	0,007	-	-	0,138	0,006	0,138	0,006	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002	0,032			0,001		19,1			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,068	0,004	-	-	0,063	0,004	0,063	0,004	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002	0,004			2,628E-04		6,5			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,002	8,186E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002	0,002			8,186E-05		100,0			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,046	0,002	-	-	0,036	0,002	0,036	0,002	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002	0,010			4,777E-04		21,0			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,060	0,181	-	-	0,060	0,180	0,060	0,180	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6002	4,617E-04			0,001		0,8			

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	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	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,152	1,524E-07	-	-	0,150	1,500E-07	0,150	1,500E-07	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6002	0,002		2,379E-09		1,6			

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,002	2,221E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6002	0,002		2,221E-05		100,0			

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15556,50	2,00	0,133	-	-	-	0,108	-	0,108	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		6002	0,025		0,000		18,8			

Условные обозначения

Охранные зоны

РТ №001 (H : Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

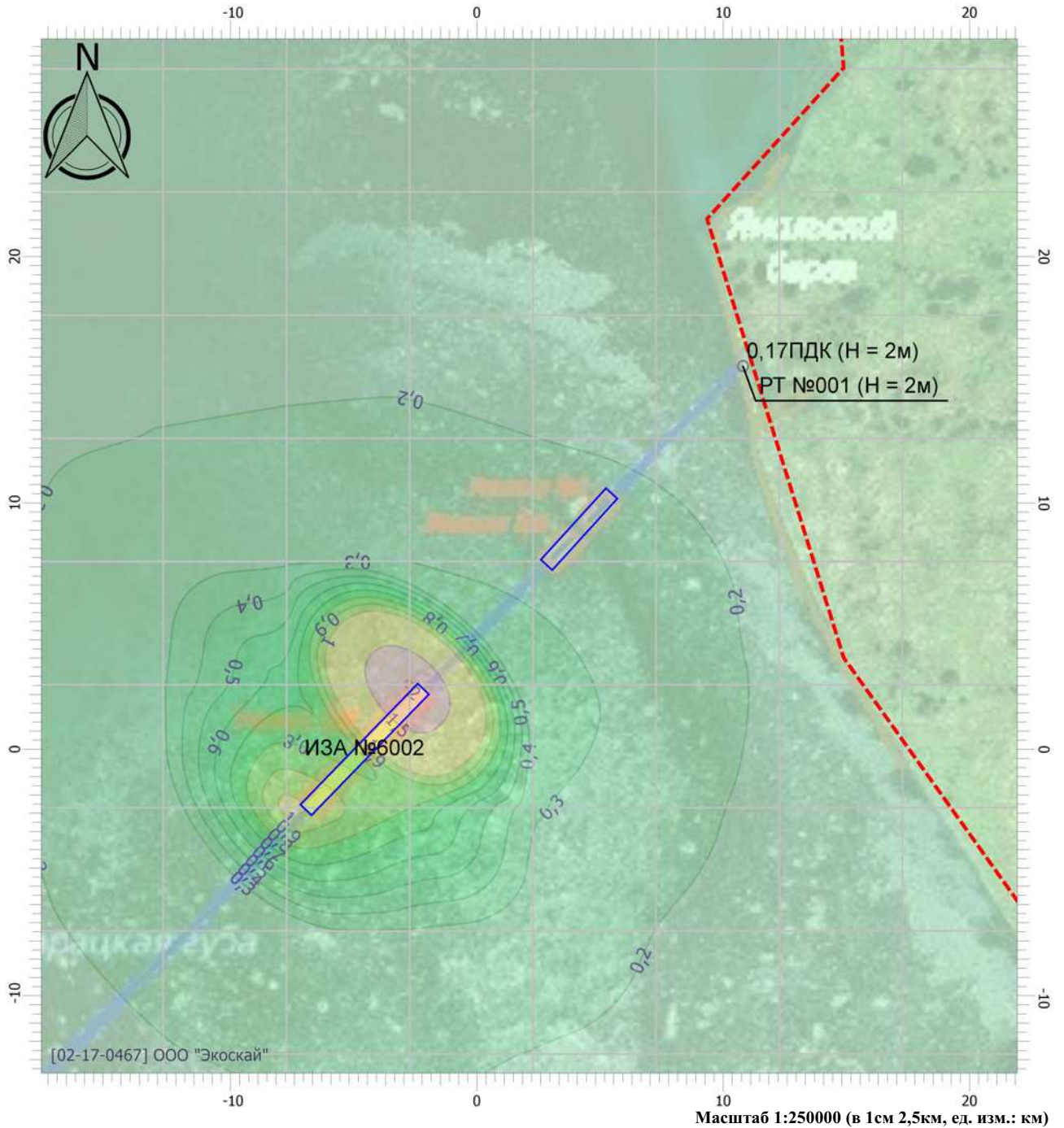
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



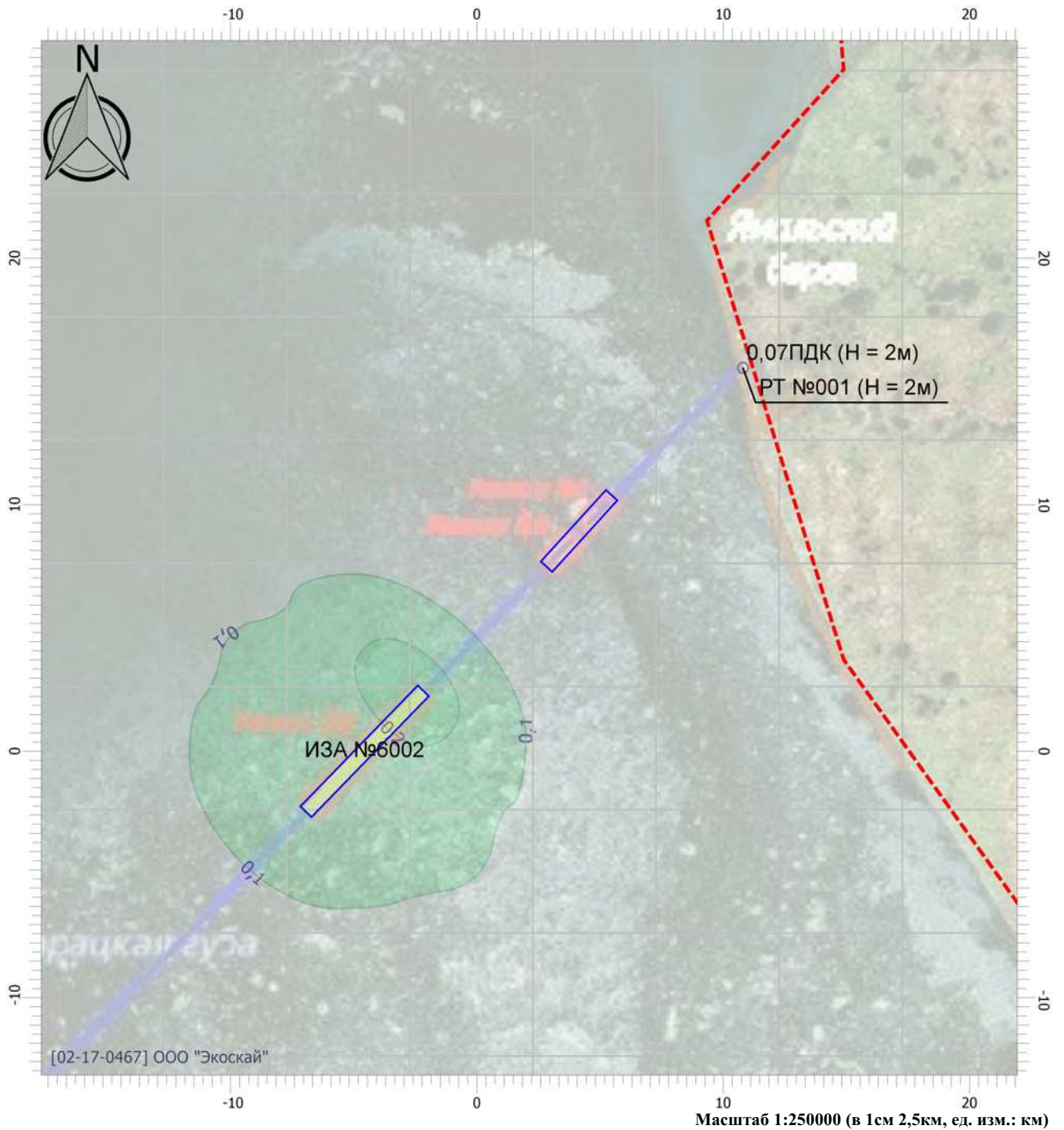
Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 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

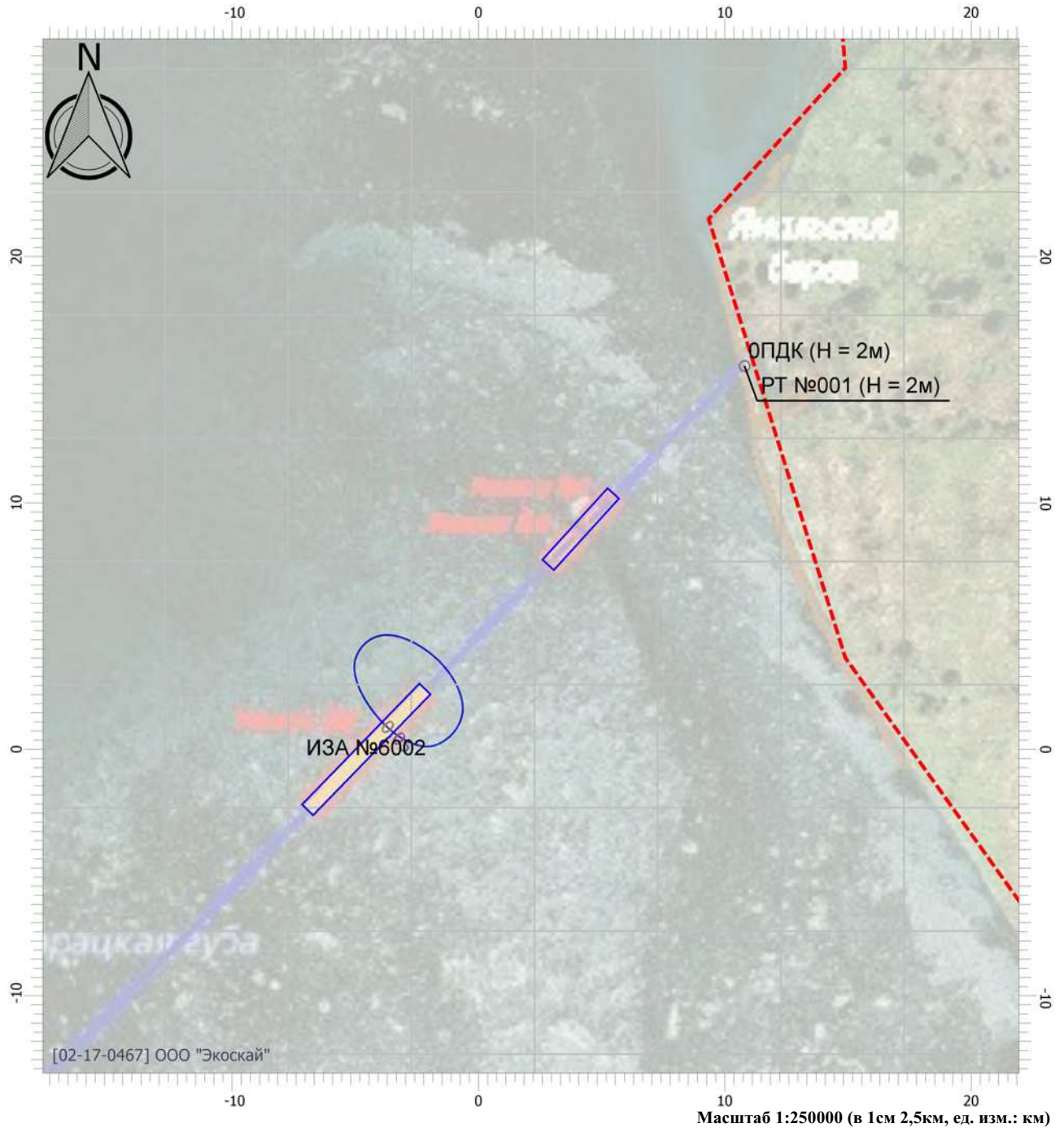
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

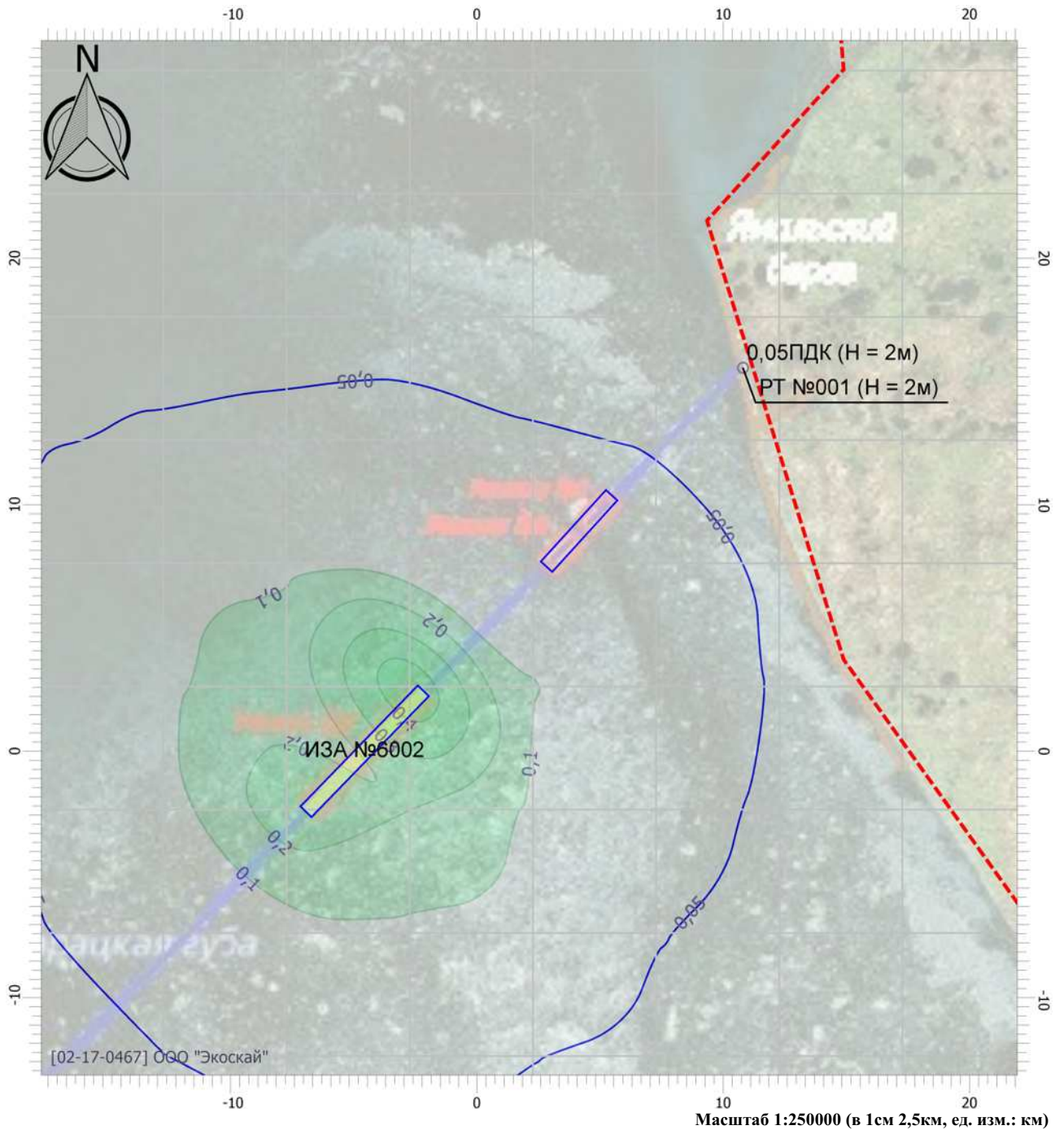


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



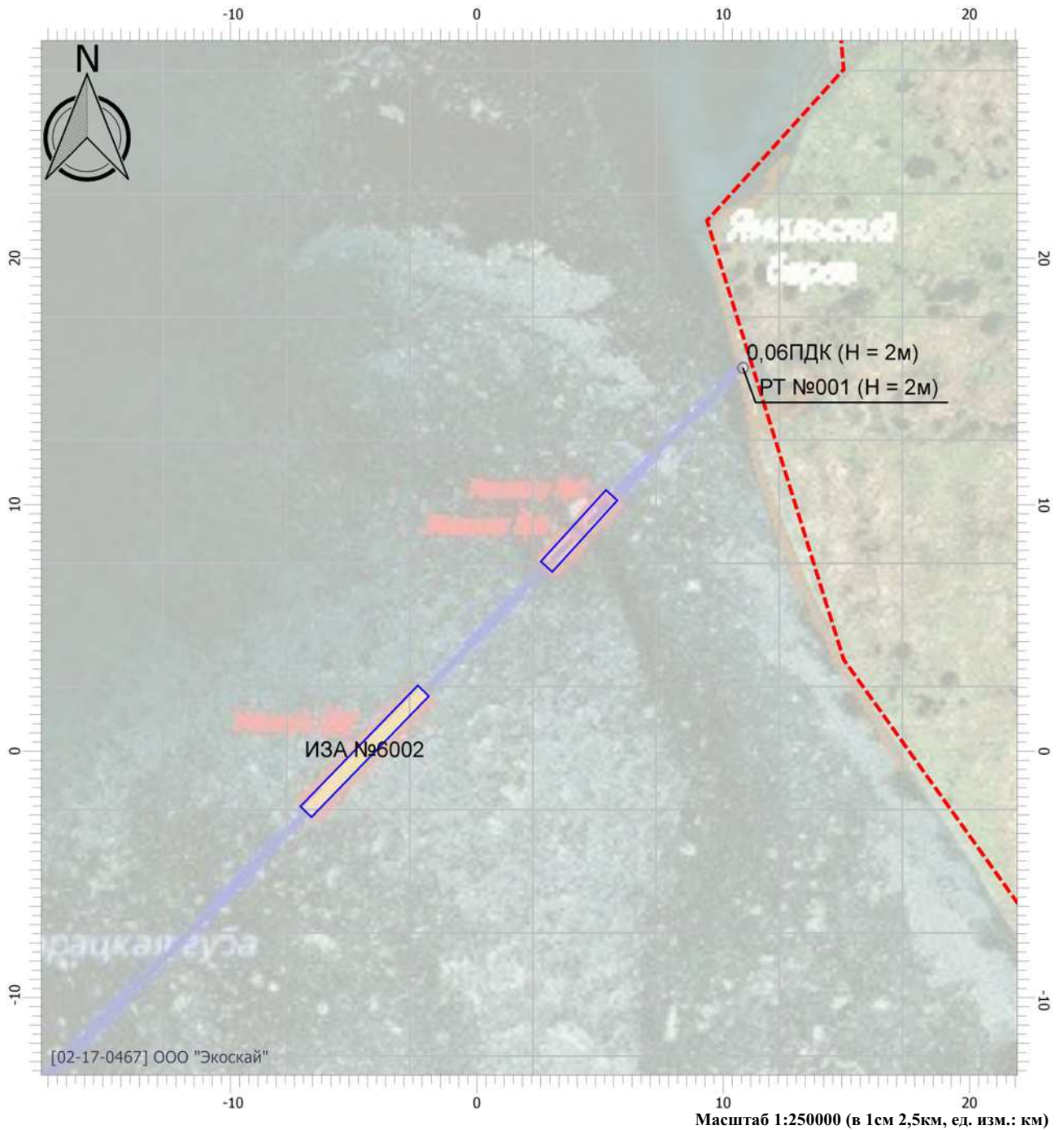
Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

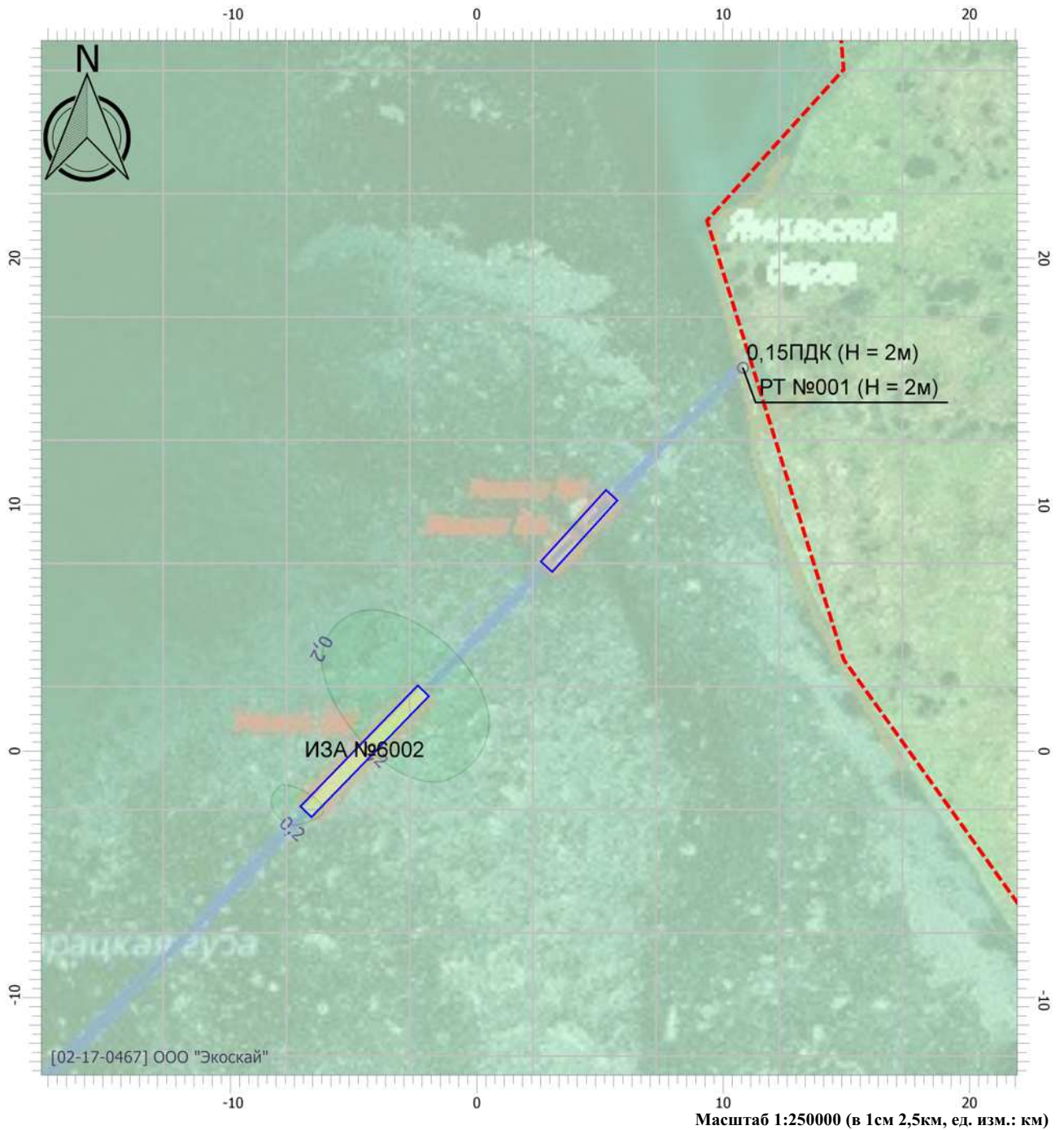


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))
 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

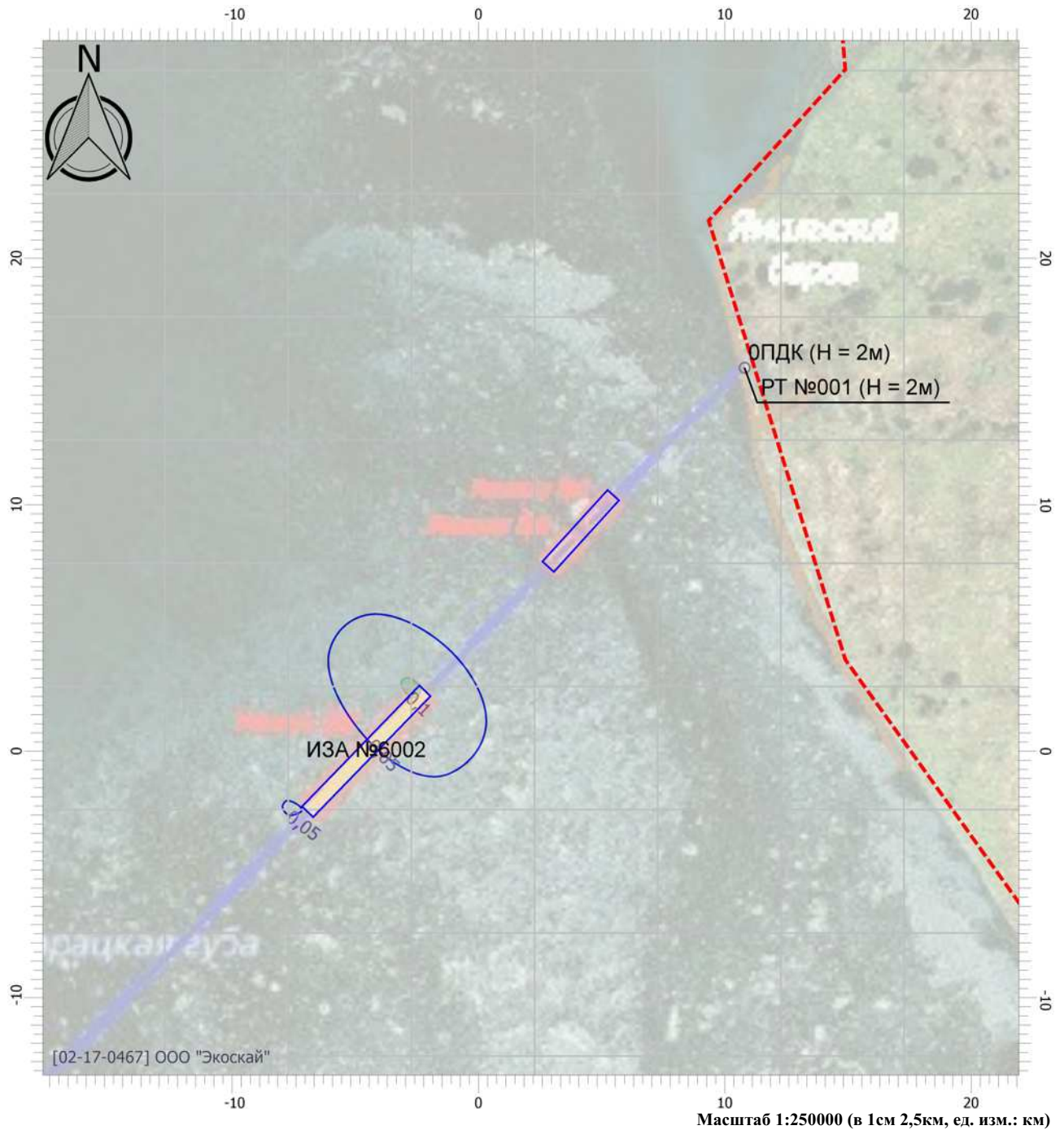
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

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

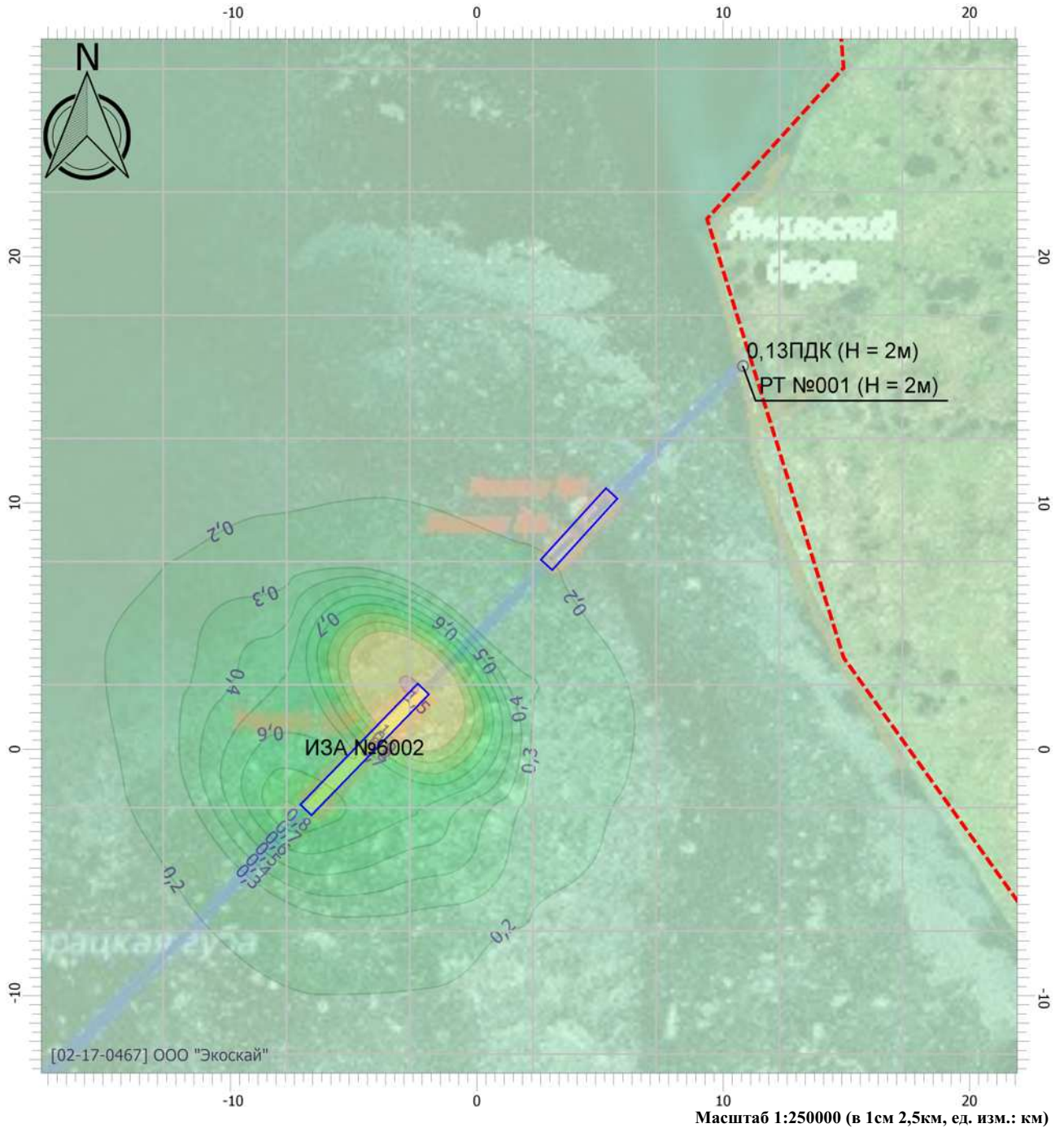
Вариант расчета: Бованенково-Ухта капремонт 2-я нитка (154) - Сезон_2_СГ_1 [19.05.2021 18:06 - 19.05.2021 18:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты 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

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

"Программа зарегистрирована на: ООО "Экоскай"
 Регистрационный номер: 02-17-0467

Предприятие: 74, Бованенково-Ухта

Город: 9, ЯНАО

Район: 1, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-25,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Зона проведения работ
1 - Участок №1

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																		
+	6006	Испарение аварийного разлива дизельного топлива	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	700,00	-	-	1	4152,00	9410,00	4437,00	9626,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2,6580000	0,134607	1	10680,13	11,40	0,50	10680,13	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	946,5090000	47,939390	1	30425,41	11,40	0,50	30425,41	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6006	3	2,6580000	1	10680,13	11,40	0,50	10680,13	11,40	0,50
Итого:				2,6580000		10680,13			10680,13		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6006	3	946,5090000	1	30425,41	11,40	0,50	30425,41	11,40	0,50
Итого:				946,5090000		30425,41			30425,41		

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	10802,00	15472,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	8,51	0,068	47	2,70	-	-	-	-
7272,50	7630,50	6,77	0,054	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	12630,50	6,32	0,051	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	12630,50	4,96	0,040	224	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	2,91	0,023	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	2,80	0,022	75	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	2,76	0,022	337	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	2,70	0,022	114	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	2,50	0,020	283	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	2,45	0,020	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	2,38	0,019	249	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	2,36	0,019	200	13,20	-	-	-	-
-2727,50	2630,50	2,04	0,016	46	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	1,86	0,015	311	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	1,79	0,014	139	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	1,55	0,012	225	13,20	-	-	-	-
2272,50	-2369,50	1,36	0,011	10	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	1,33	0,011	81	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	1,31	0,010	346	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	1,27	0,010	105	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	1,12	0,009	278	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	1,09	0,009	171	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	1,07	0,009	257	13,20	-	-	-	-
7272,50	22630,50	1,06	0,008	193	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	0,99	0,008	31	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	0,98	0,008	60	13,20	-	-	-	-
12272,50	-2369,50	0,91	0,007	326	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	0,88	0,007	124	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	0,86	0,007	298	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	0,83	0,007	152	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	0,78	0,006	238	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	0,77	0,006	211	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	0,62	0,005	45	13,20	-	-	-	-

2272,50	-7369,50	0,61	0,005	7	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	0,60	0,005	84	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	0,60	0,005	350	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	0,58	0,005	100	13,20	-	-	-	-
17272,50	-2369,50	0,56	0,004	312	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	0,55	0,004	137	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	0,53	0,004	276	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	0,52	0,004	174	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	0,52	0,004	260	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	0,51	0,004	23	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	0,51	0,004	68	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	0,51	0,004	189	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	0,50	0,004	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	0,49	0,004	335	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	0,48	0,004	115	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	0,46	0,004	291	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	0,45	0,004	159	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	0,43	0,003	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	0,43	0,003	204	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	0,38	0,003	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	0,38	0,003	55	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	0,36	0,003	322	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	0,35	0,003	128	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	0,35	0,003	303	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	0,34	0,003	146	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	0,34	0,003	5	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	0,33	0,003	352	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	0,33	0,003	85	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	0,33	0,003	98	13,20	-	-	-	-
22272,50	22630,50	0,33	0,003	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	0,32	0,003	216	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	0,30	0,002	18	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	0,30	0,002	275	13,20	-	-	-	-
-17727,50	2630,50	0,30	0,002	73	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	0,30	0,002	262	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	0,30	0,002	175	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	0,29	0,002	340	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	0,29	0,002	187	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	0,29	0,002	110	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	0,27	0,002	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	2630,50	0,27	0,002	287	13,20	-	-	-	-
-2727,50	32630,50	0,27	0,002	163	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	0,26	0,002	251	13,20	-	-	-	-
12272,50	32630,50	0,26	0,002	199	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	0,26	0,002	313	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	0,25	0,002	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	0,25	0,002	29	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	0,25	0,002	62	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	0,24	0,002	329	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	0,24	0,002	225	13,20	-	-	-	-

-17727,50	22630,50	0,23	0,002	121	13,20	-	-	-	-
27272,50	-2369,50	0,23	0,002	297	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	0,22	0,002	153	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	0,22	0,002	240	13,20	-	-	-	-
17272,50	32630,50	0,22	0,002	209	13,20	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	0,21	0,002	4	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	0,21	0,002	354	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	0,21	0,002	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	0,20	0,002	97	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	0,20	0,002	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	0,19	0,002	53	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	0,19	0,002	15	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	0,19	0,002	76	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	0,19	0,002	343	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	0,19	0,002	176	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	0,19	0,001	107	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	0,19	0,001	186	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	0,19	0,001	321	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	0,18	0,001	306	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	0,18	0,001	129	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	0,18	0,001	144	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	0,18	0,001	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	0,17	0,001	196	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	0,17	0,001	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	0,17	0,001	218	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	0,17	0,001	24	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	0,17	0,001	66	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	0,16	0,001	334	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	0,16	0,001	116	13,20	-	-	-	-
-7727,50	37630,50	0,16	0,001	157	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	0,15	0,001	205	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-12369,50	0,15	0,001	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	0,14	0,001	314	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-17369,50	0,14	0,001	32	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	0,14	0,001	58	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	0,14	0,001	136	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	0,14	0,001	326	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	0,13	0,001	124	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	0,13	0,001	225	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	0,13	0,001	149	13,20	-	-	-	-
2272,50	42630,50	0,13	0,001	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	0,13	0,001	185	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	0,13	0,001	213	13,20	-	-	-	-
-2727,50	42630,50	0,12	9,798E-04	168	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	0,12	9,628E-04	194	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	0,12	9,201E-04	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	0,11	9,199E-04	39	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	0,11	8,927E-04	160	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	0,11	8,813E-04	319	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	0,11	8,709E-04	201	13,20	-	-	-	-

-22727,50	32630,50	0,11	8,707E-04	131	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	0,11	8,647E-04	142	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	0,10	8,311E-04	219	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	0,10	7,841E-04	153	13,20	-	-	-	-
22272,50	42630,50	0,10	7,602E-04	208	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	0,09	7,423E-04	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	0,09	7,041E-04	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	0,08	6,714E-04	146	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	0,08	6,515E-04	215	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	0,07	5,682E-04	141	13,20	-	-	-	-

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	24,24	24,238	47	2,70	-	-	-	-
7272,50	7630,50	19,27	19,274	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	12630,50	18,01	18,008	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	12630,50	14,12	14,119	224	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	8,29	8,290	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	7,98	7,983	75	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	7,88	7,877	337	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	7,69	7,686	114	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	7,13	7,128	283	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	6,98	6,982	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	6,79	6,786	249	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	6,72	6,724	200	13,20	-	-	-	-
-2727,50	2630,50	5,81	5,805	46	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	5,31	5,306	311	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	5,09	5,092	139	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	4,43	4,426	225	13,20	-	-	-	-
2272,50	-2369,50	3,87	3,872	10	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	3,80	3,796	81	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	3,73	3,735	346	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	3,61	3,608	105	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	3,18	3,185	278	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	3,10	3,101	171	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	3,05	3,050	257	13,20	-	-	-	-
7272,50	22630,50	3,01	3,006	193	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	2,82	2,820	31	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	2,80	2,803	60	13,20	-	-	-	-

12272,50	-2369,50	2,60	2,598	326	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	2,52	2,521	124	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	2,45	2,446	298	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	2,38	2,376	152	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	2,22	2,224	238	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	2,21	2,205	211	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	1,76	1,760	45	13,20	-	-	-	-
2272,50	-7369,50	1,74	1,738	7	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	1,71	1,708	84	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	1,71	1,705	350	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	1,67	1,666	100	13,20	-	-	-	-
17272,50	-2369,50	1,60	1,599	312	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	1,56	1,560	137	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	1,51	1,508	276	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	1,48	1,476	174	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	1,47	1,475	260	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	1,46	1,463	23	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	1,45	1,454	68	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	1,45	1,453	189	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	1,44	1,436	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	1,40	1,396	335	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	1,36	1,362	115	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	1,30	1,302	291	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	1,27	1,274	159	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	1,23	1,229	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	1,22	1,220	204	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	1,09	1,092	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	1,09	1,091	55	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	1,03	1,025	322	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	1,01	1,005	128	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	1,00	0,997	303	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	0,98	0,978	146	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	0,95	0,954	5	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	0,94	0,944	352	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	0,94	0,943	85	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	0,93	0,930	98	13,20	-	-	-	-
22272,50	22630,50	0,93	0,928	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	0,92	0,924	216	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	0,86	0,860	18	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	0,85	0,854	275	13,20	-	-	-	-
-17727,50	2630,50	0,85	0,851	73	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	0,84	0,842	262	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	0,84	0,842	175	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	0,83	0,834	340	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	0,83	0,832	187	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	0,82	0,819	110	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	0,78	0,779	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	2630,50	0,78	0,778	287	13,20	-	-	-	-
-2727,50	32630,50	0,77	0,767	163	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	0,75	0,749	251	13,20	-	-	-	-

12272,50	32630,50	0,75	0,745	199	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	0,73	0,730	313	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	0,72	0,717	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	0,71	0,709	29	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	0,70	0,705	62	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	0,68	0,678	329	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	0,67	0,674	225	13,20	-	-	-	-
-17727,50	22630,50	0,67	0,667	121	13,20	-	-	-	-
27272,50	-2369,50	0,65	0,652	297	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	0,64	0,641	153	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	0,62	0,619	240	13,20	-	-	-	-
17272,50	32630,50	0,62	0,616	209	13,20	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	0,59	0,592	4	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	0,59	0,588	354	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	0,59	0,587	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	0,58	0,580	97	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	0,56	0,556	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	0,55	0,553	53	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	0,55	0,552	15	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	0,55	0,548	76	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	0,54	0,539	343	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	0,53	0,535	176	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	0,53	0,533	107	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	0,53	0,531	186	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	0,53	0,528	321	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	0,52	0,520	306	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	0,52	0,519	129	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	0,51	0,512	144	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	0,50	0,501	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	0,49	0,491	196	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	0,49	0,490	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	0,49	0,489	218	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	0,48	0,483	24	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	0,48	0,480	66	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	0,47	0,467	334	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	0,46	0,461	116	13,20	-	-	-	-
-7727,50	37630,50	0,44	0,442	157	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	0,43	0,429	205	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-12369,50	0,43	0,427	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	0,40	0,405	314	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-17369,50	0,40	0,402	32	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	0,40	0,402	58	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	0,40	0,399	136	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	0,39	0,388	326	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	0,38	0,383	124	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	0,38	0,381	225	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	0,37	0,374	149	13,20	-	-	-	-
2272,50	42630,50	0,36	0,364	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	0,36	0,364	185	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	0,36	0,360	213	13,20	-	-	-	-

-2727,50	42630,50	0,35	0,349	168	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	0,34	0,343	194	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	0,33	0,328	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	0,33	0,328	39	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	0,32	0,318	160	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	0,31	0,314	319	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	0,31	0,310	201	13,20	-	-	-	-
-22727,50	32630,50	0,31	0,310	131	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	0,31	0,308	142	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	0,30	0,296	219	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	0,28	0,279	153	13,20	-	-	-	-
22272,50	42630,50	0,27	0,271	208	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	0,26	0,264	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	0,25	0,251	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	0,24	0,239	146	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	0,23	0,232	215	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	0,20	0,202	141	13,20	-	-	-	-

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	8,51	0,068	47	2,70	-	-	-	-

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	24,24	24,238	47	2,70	-	-	-	-

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: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	2,30	0,018	228	13,20	-	-	-	-	0

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

№	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	
1	10802,00	15472,00	2,00	6,55	6,554	228	13,20	-	-	-	-	0

Условные обозначения

Охранные зоны



Расчетные площадки

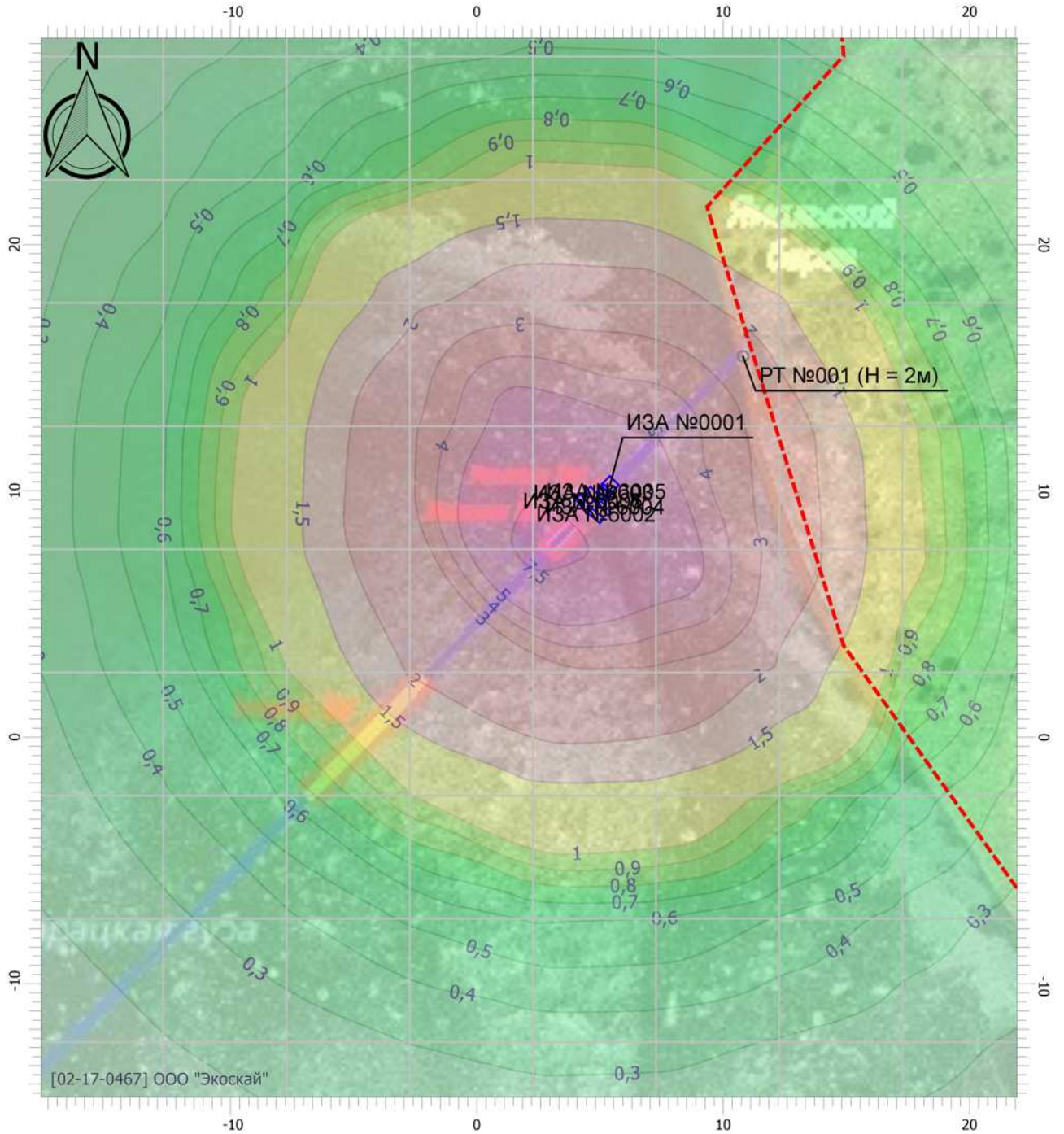


РТ №001 (H :

Расчетные точки

Отчет

Вариант расчета: Бованенково-Ухта (74) - испарение [18.02.2020 16:00 - 18.02.2020 16:01] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

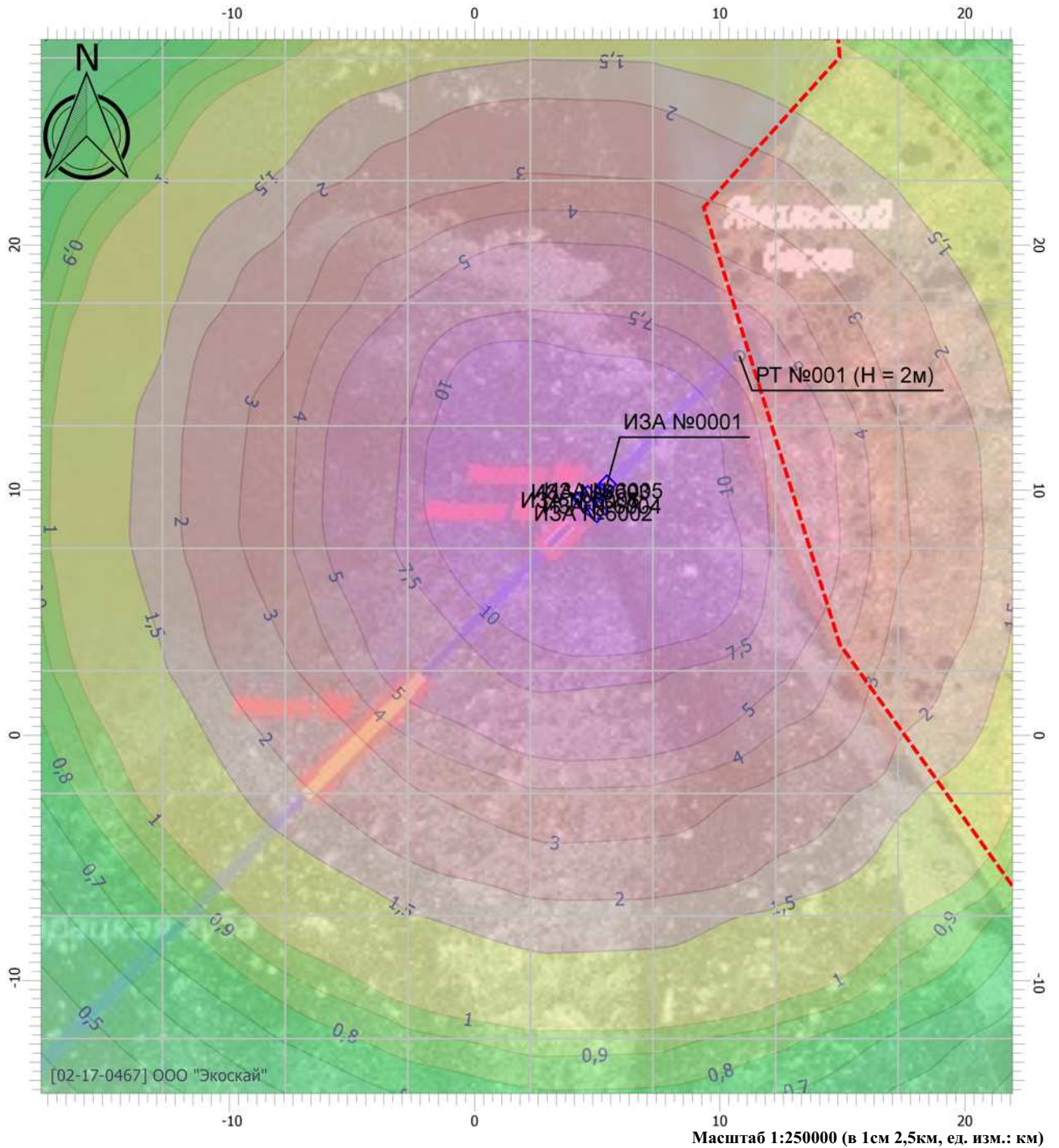


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта (74) - испарение [18.02.2020 16:00 - 18.02.2020 16:01] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

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

"Программа зарегистрирована на: ООО "Экоскай"
 Регистрационный номер: 02-17-0467

Предприятие: 74, Бованенково-Ухта

Город: 9, ЯНАО

Район: 1, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-25,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Зона проведения работ
1 - Участок №1

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6007	Горение и испарение аварийного разлива дизельного топлива	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	700,00	-	-	1	4152,00	9410,00	4437,00	9636,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	278,8290000	1,004000	1	44814,61	11,40	0,50	44814,61	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	45,3100000	0,251000	1	3641,21	11,40	0,50	3641,21	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	13,3540000	0,048000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	172,2650000	0,620000	1	36916,24	11,40	0,50	36916,24	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	62,7630000	0,226000	1	4035,02	11,40	0,50	4035,02	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	13,3540000	0,048000	1	53657,83	11,40	0,50	53657,83	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	94,8130000	0,341000	1	609,55	11,40	0,50	609,55	11,40	0,50
1325	Формальдегид	14,6890000	0,053000	1	9443,52	11,40	0,50	9443,52	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	48,0740000	0,173000	1	7726,66	11,40	0,50	7726,66	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества	172,2650000	0,620000	1	11074,87	11,40	0,50	11074,87	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	278,8290000	1	44814,61	11,40	0,50	44814,61	11,40	0,50
Итого:				278,8290000		44814,61			44814,61		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	45,3100000	1	3641,21	11,40	0,50	3641,21	11,40	0,50
Итого:				45,3100000		3641,21			3641,21		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	13,3540000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				13,3540000		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	172,2650000	1	36916,24	11,40	0,50	36916,24	11,40	0,50
Итого:				172,2650000		36916,24			36916,24		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	62,7630000	1	4035,02	11,40	0,50	4035,02	11,40	0,50
Итого:				62,7630000		4035,02			4035,02		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	13,3540000	1	53657,83	11,40	0,50	53657,83	11,40	0,50
Итого:				13,3540000		53657,83			53657,83		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	94,8130000	1	609,55	11,40	0,50	609,55	11,40	0,50
Итого:				94,8130000		609,55			609,55		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	14,6890000	1	9443,52	11,40	0,50	9443,52	11,40	0,50
Итого:				14,6890000		9443,52			9443,52		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6007	3	48,0740000	1	7726,66	11,40	0,50	7726,66	11,40	0,50
Итого:				48,0740000		7726,66			7726,66		

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	-	-	-	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	10802,00	15472,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	35,88	7,176	47	2,70	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	7630,50	28,59	5,717	302	3,80	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	12630,50	26,81	5,362	147	4,10	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	12630,50	21,08	4,217	224	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	2630,50	12,48	2,495	16	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	7630,50	12,04	2,407	75	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	2630,50	11,87	2,374	337	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	12630,50	11,60	2,320	114	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	7630,50	10,77	2,154	283	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	17630,50	10,57	2,113	166	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	12630,50	10,28	2,055	249	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	17630,50	10,19	2,037	200	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	2630,50	8,82	1,764	46	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	2630,50	8,09	1,617	311	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	17630,50	7,78	1,556	139	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	17630,50	6,80	1,360	225	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	-2369,50	5,97	1,194	10	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	7630,50	5,87	1,173	81	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	-2369,50	5,77	1,154	346	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	12630,50	5,59	1,118	104	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	7630,50	4,96	0,993	278	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	22630,50	4,85	0,969	171	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	12630,50	4,77	0,954	257	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	22630,50	4,71	0,941	193	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	-2369,50	4,43	0,885	31	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	2630,50	4,40	0,881	60	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	-2369,50	4,10	0,820	326	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	17630,50	3,99	0,798	124	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	2630,50	3,88	0,775	298	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	22630,50	3,78	0,755	152	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	17630,50	3,55	0,710	238	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	22630,50	3,53	0,705	211	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	-2369,50	2,87	0,573	45	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055

2272,50	-7369,50	2,83	0,566	7	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	7630,50	2,79	0,558	84	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	-7369,50	2,79	0,557	350	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	12630,50	2,73	0,546	100	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	-2369,50	2,63	0,526	313	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	22630,50	2,57	0,515	137	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	7630,50	2,50	0,499	276	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	27630,50	2,45	0,490	174	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	12630,50	2,45	0,489	260	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	-7369,50	2,43	0,486	23	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	27630,50	2,42	0,483	189	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	2630,50	2,42	0,483	68	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	22630,50	2,39	0,478	225	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	-7369,50	2,33	0,466	335	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	17630,50	2,28	0,456	115	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	2630,50	2,19	0,438	291	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	27630,50	2,15	0,431	159	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	17630,50	2,09	0,417	246	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	27630,50	2,07	0,414	204	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	-7369,50	1,88	0,377	35	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	-2369,50	1,88	0,376	55	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	-7369,50	1,78	0,357	322	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	22630,50	1,76	0,351	128	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	-2369,50	1,74	0,349	303	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	27630,50	1,72	0,343	146	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	-12369,50	1,68	0,336	5	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	-12369,50	1,66	0,333	352	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	7630,50	1,66	0,333	85	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	12630,50	1,64	0,329	98	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	22630,50	1,64	0,329	234	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	27630,50	1,64	0,327	216	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	-12369,50	1,54	0,308	18	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	7630,50	1,53	0,306	275	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	2630,50	1,53	0,306	73	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	32630,50	1,52	0,303	175	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	12630,50	1,52	0,303	262	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	-12369,50	1,50	0,301	340	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	32630,50	1,50	0,300	187	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	17630,50	1,48	0,296	110	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	-7369,50	1,42	0,285	45	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	2630,50	1,42	0,284	287	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	32630,50	1,40	0,281	163	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	17630,50	1,38	0,276	251	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	32630,50	1,37	0,275	199	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	-7369,50	1,35	0,270	313	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	27630,50	1,33	0,266	137	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	-12369,50	1,32	0,264	29	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	-2369,50	1,31	0,262	62	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	-12369,50	1,27	0,255	329	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	27630,50	1,27	0,254	225	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055

-17727,50	22630,50	1,26	0,252	121	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	-2369,50	1,24	0,247	297	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	32630,50	1,22	0,244	153	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	22630,50	1,19	0,237	240	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	32630,50	1,18	0,237	209	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	-17369,50	1,15	0,229	4	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	-17369,50	1,14	0,228	354	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	7630,50	1,14	0,228	86	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	12630,50	1,13	0,226	97	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	-12369,50	1,09	0,219	38	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	-7369,50	1,09	0,218	53	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	-17369,50	1,09	0,217	15	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	2630,50	1,08	0,216	76	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	-17369,50	1,07	0,214	343	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	37630,50	1,06	0,213	176	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	17630,50	1,06	0,212	107	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	37630,50	1,06	0,212	186	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	-12369,50	1,05	0,210	321	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	-7369,50	1,04	0,208	306	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	27630,50	1,04	0,208	129	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	32630,50	1,03	0,206	144	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	37630,50	1,01	0,203	166	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	37630,50	1,00	0,200	196	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	27630,50	1,00	0,199	232	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	32630,50	1,00	0,199	218	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	-17369,50	0,99	0,197	24	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	-2369,50	0,98	0,196	66	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	-17369,50	0,96	0,193	334	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	22630,50	0,95	0,191	116	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	37630,50	0,93	0,185	157	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	37630,50	0,91	0,181	205	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	-12369,50	0,90	0,181	45	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	-12369,50	0,87	0,174	314	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	-17369,50	0,87	0,173	32	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	-7369,50	0,87	0,173	58	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	32630,50	0,86	0,173	136	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	-17369,50	0,85	0,169	326	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	27630,50	0,84	0,168	124	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	32630,50	0,84	0,167	225	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	37630,50	0,83	0,165	149	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
2272,50	42630,50	0,81	0,162	177	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
7272,50	42630,50	0,81	0,162	185	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	37630,50	0,81	0,161	213	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-2727,50	42630,50	0,79	0,158	168	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
12272,50	42630,50	0,78	0,156	194	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	-12369,50	0,76	0,151	51	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	-17369,50	0,76	0,151	39	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-7727,50	42630,50	0,74	0,149	160	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	-17369,50	0,74	0,147	319	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
17272,50	42630,50	0,73	0,146	201	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055

-22727,50	32630,50	0,73	0,146	131	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	37630,50	0,73	0,146	142	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	37630,50	0,71	0,142	219	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-12727,50	42630,50	0,69	0,137	153	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
22272,50	42630,50	0,67	0,135	209	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	-17369,50	0,66	0,133	45	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	37630,50	0,64	0,129	136	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-17727,50	42630,50	0,63	0,125	146	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
27272,50	42630,50	0,62	0,123	215	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055
-22727,50	42630,50	0,57	0,115	141	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	2,99	1,195	47	2,70	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	7630,50	2,40	0,958	302	3,80	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	12630,50	2,25	0,900	147	4,10	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	12630,50	1,79	0,714	224	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	2630,50	1,09	0,435	16	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	7630,50	1,05	0,420	75	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	2630,50	1,04	0,415	337	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	12630,50	1,01	0,406	114	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	7630,50	0,95	0,379	283	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	17630,50	0,93	0,372	166	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	12630,50	0,91	0,363	249	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	17630,50	0,90	0,360	200	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	2630,50	0,79	0,316	46	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	2630,50	0,73	0,292	311	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	17630,50	0,70	0,282	139	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	17630,50	0,63	0,250	225	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	-2369,50	0,56	0,223	10	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	7630,50	0,55	0,220	81	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	-2369,50	0,54	0,217	346	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	12630,50	0,53	0,211	104	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	7630,50	0,48	0,190	278	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	22630,50	0,47	0,187	171	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	12630,50	0,46	0,184	257	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	22630,50	0,46	0,182	193	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	-2369,50	0,43	0,173	31	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	2630,50	0,43	0,172	60	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038

12272,50	-2369,50	0,41	0,162	326	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	17630,50	0,40	0,159	124	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	2630,50	0,39	0,155	298	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	22630,50	0,38	0,152	152	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	17630,50	0,36	0,144	238	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	22630,50	0,36	0,144	211	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	-2369,50	0,31	0,122	45	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	-7369,50	0,30	0,121	7	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	7630,50	0,30	0,120	84	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	-7369,50	0,30	0,120	350	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	12630,50	0,29	0,118	100	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	-2369,50	0,29	0,115	313	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	22630,50	0,28	0,113	137	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	7630,50	0,28	0,110	276	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	27630,50	0,27	0,109	174	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	12630,50	0,27	0,109	260	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	-7369,50	0,27	0,108	23	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	27630,50	0,27	0,108	189	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	2630,50	0,27	0,108	68	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	22630,50	0,27	0,107	225	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	-7369,50	0,26	0,105	335	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	17630,50	0,26	0,103	115	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	2630,50	0,25	0,100	291	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	27630,50	0,25	0,099	159	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	17630,50	0,24	0,097	246	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	27630,50	0,24	0,096	204	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	-7369,50	0,23	0,090	35	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	-2369,50	0,23	0,090	55	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	-7369,50	0,22	0,087	322	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	22630,50	0,22	0,086	128	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	-2369,50	0,21	0,086	303	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	27630,50	0,21	0,085	146	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	-12369,50	0,21	0,084	5	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	-12369,50	0,21	0,083	352	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	7630,50	0,21	0,083	85	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	12630,50	0,21	0,083	98	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	22630,50	0,21	0,082	234	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	27630,50	0,21	0,082	216	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	-12369,50	0,20	0,079	18	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	7630,50	0,20	0,079	275	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	2630,50	0,20	0,079	73	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	32630,50	0,20	0,078	175	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	12630,50	0,20	0,078	262	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	-12369,50	0,19	0,078	340	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	32630,50	0,19	0,078	187	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	17630,50	0,19	0,077	110	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	-7369,50	0,19	0,075	45	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	2630,50	0,19	0,075	287	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	32630,50	0,19	0,075	163	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	17630,50	0,18	0,074	251	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038

12272,50	32630,50	0,18	0,074	199	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	-7369,50	0,18	0,073	313	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	27630,50	0,18	0,072	137	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	-12369,50	0,18	0,072	29	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	-2369,50	0,18	0,072	62	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	-12369,50	0,18	0,070	329	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	27630,50	0,18	0,070	225	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	22630,50	0,17	0,070	121	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	-2369,50	0,17	0,069	297	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	32630,50	0,17	0,069	153	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	22630,50	0,17	0,068	240	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	32630,50	0,17	0,068	209	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	-17369,50	0,17	0,066	4	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	-17369,50	0,17	0,066	354	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	7630,50	0,17	0,066	86	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	12630,50	0,16	0,066	97	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	-12369,50	0,16	0,065	38	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	-7369,50	0,16	0,064	53	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	-17369,50	0,16	0,064	15	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	2630,50	0,16	0,064	76	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	-17369,50	0,16	0,064	343	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	37630,50	0,16	0,064	176	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	17630,50	0,16	0,064	107	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	37630,50	0,16	0,063	186	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	-12369,50	0,16	0,063	321	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	-7369,50	0,16	0,063	306	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	27630,50	0,16	0,063	129	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	32630,50	0,16	0,062	144	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-2727,50	37630,50	0,16	0,062	166	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	37630,50	0,15	0,062	196	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	27630,50	0,15	0,061	232	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	32630,50	0,15	0,061	218	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	-17369,50	0,15	0,061	24	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	-2369,50	0,15	0,061	66	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	-17369,50	0,15	0,060	334	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	22630,50	0,15	0,060	116	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	37630,50	0,15	0,059	157	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	37630,50	0,15	0,059	205	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	-12369,50	0,15	0,058	45	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	-12369,50	0,14	0,057	314	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	-17369,50	0,14	0,057	32	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	-7369,50	0,14	0,057	58	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	32630,50	0,14	0,057	136	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	-17369,50	0,14	0,057	326	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	27630,50	0,14	0,056	124	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	32630,50	0,14	0,056	225	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	37630,50	0,14	0,056	149	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
2272,50	42630,50	0,14	0,055	177	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
7272,50	42630,50	0,14	0,055	185	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	37630,50	0,14	0,055	213	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038

-2727,50	42630,50	0,14	0,055	168	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
12272,50	42630,50	0,14	0,054	194	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	-12369,50	0,13	0,054	51	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	-17369,50	0,13	0,054	39	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-7727,50	42630,50	0,13	0,053	160	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	-17369,50	0,13	0,053	319	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
17272,50	42630,50	0,13	0,053	201	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	32630,50	0,13	0,053	131	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	37630,50	0,13	0,053	142	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	37630,50	0,13	0,052	219	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-12727,50	42630,50	0,13	0,051	153	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
22272,50	42630,50	0,13	0,051	209	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	-17369,50	0,13	0,051	45	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	37630,50	0,13	0,050	136	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-17727,50	42630,50	0,12	0,049	146	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
27272,50	42630,50	0,12	0,049	215	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038
-22727,50	42630,50	0,12	0,048	141	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	12630,50	-	0,254	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	7630,50	-	0,271	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	-	0,008	4	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	-	0,013	5	13,20	-	-	-	-
2272,50	-7369,50	-	0,024	7	13,20	-	-	-	-
2272,50	-2369,50	-	0,055	10	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	-	0,008	15	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	-	0,117	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	-	0,012	18	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	-	0,021	23	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	-	0,007	24	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	-	0,010	29	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	-	0,040	31	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-17369,50	-	0,006	32	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	-	0,015	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	-	0,008	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	-	0,005	39	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	-	0,011	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	-	0,004	45	13,20	-	-	-	-

-17727,50	-12369,50	-	0,006	45	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	-	0,025	45	13,20	-	-	-	-
-2727,50	2630,50	-	0,082	46	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	-	0,005	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	-	0,008	53	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	-	0,015	55	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	-	0,006	58	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	-	0,040	60	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	-	0,010	62	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	-	0,007	66	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	-	0,021	68	13,20	-	-	-	-
-17727,50	2630,50	-	0,012	73	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	-	0,113	75	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	-	0,008	76	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	-	0,054	81	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	-	0,024	84	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	-	0,013	85	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	-	0,008	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	-	0,008	97	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	-	0,013	98	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	-	0,024	100	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	-	0,051	104	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	-	0,008	107	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	-	0,012	110	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	-	0,108	114	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	-	0,019	115	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	-	0,007	116	13,20	-	-	-	-
-17727,50	22630,50	-	0,009	121	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	-	0,036	124	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	-	0,005	124	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	-	0,014	128	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	-	0,007	129	13,20	-	-	-	-
-22727,50	32630,50	-	0,004	131	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	-	0,004	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	-	0,006	136	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	-	0,010	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	-	0,022	137	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	-	0,072	139	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	-	0,003	141	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	-	0,004	142	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	-	0,007	144	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	-	0,014	146	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	-	0,003	146	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	-	0,005	149	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	-	0,034	152	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	-	0,004	153	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	-	0,009	153	13,20	-	-	-	-
-7727,50	37630,50	-	0,006	157	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	-	0,018	159	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	-	0,004	160	13,20	-	-	-	-

-2727,50	32630,50	-	0,011	163	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	-	0,099	166	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	-	0,007	166	13,20	-	-	-	-
-2727,50	42630,50	-	0,005	168	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	-	0,044	171	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	-	0,021	174	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	-	0,012	175	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	-	0,008	176	13,20	-	-	-	-
2272,50	42630,50	-	0,005	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	-	0,005	185	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	-	0,007	186	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	-	0,012	187	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	-	0,021	189	13,20	-	-	-	-
7272,50	22630,50	-	0,042	193	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	-	0,005	194	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	-	0,007	196	13,20	-	-	-	-
12272,50	32630,50	-	0,011	199	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	-	0,095	200	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	-	0,004	201	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	-	0,017	204	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	-	0,006	205	13,20	-	-	-	-
17272,50	32630,50	-	0,009	209	13,20	-	-	-	-
22272,50	42630,50	-	0,004	209	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	-	0,031	211	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	-	0,005	213	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	-	0,003	215	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	-	0,013	216	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	-	0,007	218	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	-	0,004	219	13,20	-	-	-	-
7272,50	12630,50	-	0,199	224	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	-	0,005	225	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	-	0,020	225	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	-	0,010	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	-	0,063	225	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	-	0,007	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	22630,50	-	0,013	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	-	0,031	238	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	-	0,009	240	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	-	0,017	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	-	0,096	249	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	-	0,011	251	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	-	0,043	257	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	-	0,021	260	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	-	0,012	262	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	-	0,012	275	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	-	0,021	276	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	-	0,045	278	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	-	0,101	283	13,20	-	-	-	-
27272,50	2630,50	-	0,011	287	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	-	0,018	291	13,20	-	-	-	-

27272,50	-2369,50	-	0,009	297	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	-	0,034	298	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	-	0,014	303	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	-	0,007	306	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	-	0,075	311	13,20	-	-	-	-
17272,50	-2369,50	-	0,023	313	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	-	0,010	313	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	-	0,006	314	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	-	0,004	319	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	-	0,007	321	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	-	0,014	322	13,20	-	-	-	-
12272,50	-2369,50	-	0,037	326	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	-	0,005	326	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	-	0,010	329	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	-	0,007	334	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	-	0,020	335	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	-	0,111	337	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	-	0,012	340	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	-	0,008	343	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	-	0,053	346	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	-	0,024	350	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	-	0,013	352	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	-	0,008	354	13,20	-	-	-	-
2272,50	7630,50	-	0,341	47	2,70	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	29,33	4,399	47	2,70	-	-	-	-
7272,50	7630,50	23,32	3,498	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	12630,50	21,86	3,279	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	12630,50	17,14	2,571	224	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	10,05	1,508	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	9,69	1,453	75	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	9,55	1,433	337	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	9,33	1,399	114	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	8,64	1,297	283	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	8,48	1,272	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	8,24	1,236	249	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	8,16	1,225	200	13,20	-	-	-	-

-2727,50	2630,50	7,04	1,056	46	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	6,43	0,965	311	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	6,18	0,928	139	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	5,38	0,806	225	13,20	-	-	-	-
2272,50	-2369,50	4,69	0,704	10	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	4,61	0,691	81	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	4,53	0,679	346	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	4,38	0,657	104	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	3,86	0,579	278	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	3,77	0,565	171	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	3,70	0,555	257	13,20	-	-	-	-
7272,50	22630,50	3,65	0,548	193	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	3,42	0,513	31	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	3,40	0,510	60	13,20	-	-	-	-
12272,50	-2369,50	3,15	0,472	326	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	3,06	0,459	124	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	2,97	0,445	298	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	2,88	0,433	152	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	2,70	0,405	238	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	2,68	0,402	211	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	2,13	0,320	45	13,20	-	-	-	-
2272,50	-7369,50	2,11	0,316	7	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	2,07	0,311	84	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	2,07	0,310	350	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	2,02	0,303	100	13,20	-	-	-	-
17272,50	-2369,50	1,94	0,291	313	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	1,89	0,284	137	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	1,83	0,274	276	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	1,79	0,269	174	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	1,79	0,268	260	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	1,77	0,266	23	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	1,76	0,265	189	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	1,76	0,265	68	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	1,74	0,261	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	1,69	0,254	335	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	1,65	0,248	115	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	1,58	0,237	291	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	1,55	0,232	159	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	1,49	0,224	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	1,48	0,222	204	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	1,32	0,199	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	1,32	0,199	55	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	1,24	0,186	322	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	1,22	0,183	128	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	1,21	0,181	303	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	1,19	0,178	146	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	1,16	0,174	5	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	1,14	0,172	352	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	1,14	0,172	85	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	1,13	0,169	98	13,20	-	-	-	-

22272,50	22630,50	1,13	0,169	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	1,12	0,168	216	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	1,04	0,156	18	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	1,04	0,155	275	13,20	-	-	-	-
-17727,50	2630,50	1,03	0,155	73	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	1,02	0,153	175	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	1,02	0,153	262	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	1,01	0,152	340	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	1,01	0,152	187	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	0,99	0,149	110	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	0,95	0,142	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	2630,50	0,94	0,142	287	13,20	-	-	-	-
-2727,50	32630,50	0,93	0,140	163	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	0,91	0,136	251	13,20	-	-	-	-
12272,50	32630,50	0,90	0,136	199	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	0,89	0,133	313	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	0,87	0,130	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	0,86	0,129	29	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	0,85	0,128	62	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	0,82	0,123	329	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	0,82	0,123	225	13,20	-	-	-	-
-17727,50	22630,50	0,81	0,121	121	13,20	-	-	-	-
27272,50	-2369,50	0,79	0,119	297	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	0,78	0,117	153	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	0,75	0,113	240	13,20	-	-	-	-
17272,50	32630,50	0,75	0,112	209	13,20	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	0,72	0,108	4	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	0,71	0,107	354	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	0,71	0,107	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	0,70	0,105	97	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	0,67	0,101	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	0,67	0,101	53	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	0,67	0,100	15	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	0,66	0,100	76	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	0,65	0,098	343	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	0,65	0,097	176	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	0,65	0,097	107	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	0,64	0,097	186	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	0,64	0,096	321	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	0,63	0,095	306	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	0,63	0,095	129	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	0,62	0,093	144	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	0,61	0,091	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	0,60	0,089	196	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	0,59	0,089	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	0,59	0,089	218	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	0,59	0,088	24	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	0,58	0,087	66	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	0,57	0,085	334	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	0,56	0,084	116	13,20	-	-	-	-

-7727,50	37630,50	0,54	0,081	157	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	0,52	0,078	205	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-12369,50	0,52	0,078	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	0,49	0,074	314	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-17369,50	0,49	0,073	32	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	0,49	0,073	58	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	0,48	0,073	136	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	0,47	0,071	326	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	0,46	0,070	124	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	0,46	0,069	225	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	0,45	0,068	149	13,20	-	-	-	-
2272,50	42630,50	0,44	0,066	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	0,44	0,066	185	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	0,44	0,066	213	13,20	-	-	-	-
-2727,50	42630,50	0,42	0,064	168	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	0,42	0,062	194	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	0,40	0,060	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	0,40	0,060	39	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	0,39	0,058	160	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	0,38	0,057	319	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	0,38	0,056	201	13,20	-	-	-	-
-22727,50	32630,50	0,38	0,056	131	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	0,37	0,056	142	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	0,36	0,054	219	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	0,34	0,051	153	13,20	-	-	-	-
22272,50	42630,50	0,33	0,049	209	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	0,32	0,048	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	0,30	0,046	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	0,29	0,044	146	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	0,28	0,042	215	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	0,25	0,037	141	13,20	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	3,24	1,621	47	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	7630,50	2,59	1,293	302	3,80	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	12630,50	2,43	1,213	147	4,10	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	12630,50	1,91	0,955	224	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	2630,50	1,13	0,567	16	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018

-2727,50	7630,50	1,09	0,547	75	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	2630,50	1,08	0,540	337	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	12630,50	1,06	0,528	114	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	7630,50	0,98	0,490	283	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	17630,50	0,96	0,481	166	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	12630,50	0,94	0,468	249	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	17630,50	0,93	0,464	200	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	2630,50	0,81	0,403	46	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	2630,50	0,74	0,370	311	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	17630,50	0,71	0,356	139	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	17630,50	0,62	0,312	225	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	-2369,50	0,55	0,274	10	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	7630,50	0,54	0,270	81	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	-2369,50	0,53	0,265	346	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	12630,50	0,51	0,257	104	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	7630,50	0,46	0,229	278	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	22630,50	0,45	0,224	171	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	12630,50	0,44	0,220	257	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	22630,50	0,43	0,217	193	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	-2369,50	0,41	0,205	31	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	2630,50	0,41	0,204	60	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	-2369,50	0,38	0,190	326	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	17630,50	0,37	0,185	124	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	2630,50	0,36	0,180	298	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	22630,50	0,35	0,176	152	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	17630,50	0,33	0,166	238	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	22630,50	0,33	0,164	211	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	-2369,50	0,27	0,135	45	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	-7369,50	0,27	0,133	7	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	7630,50	0,26	0,131	84	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	-7369,50	0,26	0,131	350	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	12630,50	0,26	0,129	100	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	-2369,50	0,25	0,124	313	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	22630,50	0,24	0,122	137	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	7630,50	0,24	0,118	276	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	27630,50	0,23	0,116	174	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	12630,50	0,23	0,116	260	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	-7369,50	0,23	0,115	23	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	27630,50	0,23	0,114	189	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	2630,50	0,23	0,114	68	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	22630,50	0,23	0,113	225	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	-7369,50	0,22	0,110	335	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	17630,50	0,22	0,108	115	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	2630,50	0,21	0,104	291	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	27630,50	0,21	0,103	159	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	17630,50	0,20	0,100	246	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	27630,50	0,20	0,099	204	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	-7369,50	0,18	0,090	35	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	-2369,50	0,18	0,090	55	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	-7369,50	0,17	0,086	322	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018

-12727,50	22630,50	0,17	0,085	128	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	-2369,50	0,17	0,084	303	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	27630,50	0,17	0,083	146	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	-12369,50	0,16	0,081	5	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	-12369,50	0,16	0,081	352	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	7630,50	0,16	0,081	85	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	12630,50	0,16	0,080	98	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	22630,50	0,16	0,080	234	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	27630,50	0,16	0,079	216	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	-12369,50	0,15	0,075	18	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	7630,50	0,15	0,075	275	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	2630,50	0,15	0,074	73	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	32630,50	0,15	0,074	175	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	12630,50	0,15	0,074	262	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	-12369,50	0,15	0,073	340	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	32630,50	0,15	0,073	187	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	17630,50	0,14	0,072	110	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	-7369,50	0,14	0,070	45	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	2630,50	0,14	0,070	287	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	32630,50	0,14	0,069	163	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	17630,50	0,14	0,068	251	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	32630,50	0,13	0,067	199	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	-7369,50	0,13	0,066	313	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	27630,50	0,13	0,066	137	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	-12369,50	0,13	0,065	29	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	-2369,50	0,13	0,065	62	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	-12369,50	0,13	0,063	329	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	27630,50	0,13	0,063	225	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	22630,50	0,12	0,062	121	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	-2369,50	0,12	0,061	297	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	32630,50	0,12	0,060	153	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	22630,50	0,12	0,059	240	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	32630,50	0,12	0,059	209	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	-17369,50	0,11	0,057	4	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	-17369,50	0,11	0,057	354	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	7630,50	0,11	0,057	86	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	12630,50	0,11	0,056	97	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	-12369,50	0,11	0,055	38	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	-7369,50	0,11	0,055	53	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	-17369,50	0,11	0,055	15	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	2630,50	0,11	0,054	76	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	-17369,50	0,11	0,054	343	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	37630,50	0,11	0,053	176	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	17630,50	0,11	0,053	107	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	37630,50	0,11	0,053	186	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	-12369,50	0,11	0,053	321	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	-7369,50	0,10	0,052	306	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	27630,50	0,10	0,052	129	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	32630,50	0,10	0,052	144	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	37630,50	0,10	0,051	166	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018

12272,50	37630,50	0,10	0,051	196	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	27630,50	0,10	0,050	232	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	32630,50	0,10	0,050	218	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	-17369,50	0,10	0,050	24	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	-2369,50	0,10	0,050	66	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	-17369,50	0,10	0,049	334	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	22630,50	0,10	0,049	116	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	37630,50	0,09	0,047	157	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	37630,50	0,09	0,046	205	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	-12369,50	0,09	0,046	45	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	-12369,50	0,09	0,045	314	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	-17369,50	0,09	0,045	32	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	-7369,50	0,09	0,045	58	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	32630,50	0,09	0,044	136	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	-17369,50	0,09	0,044	326	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	27630,50	0,09	0,043	124	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	32630,50	0,09	0,043	225	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	37630,50	0,09	0,043	149	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
2272,50	42630,50	0,08	0,042	177	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
7272,50	42630,50	0,08	0,042	185	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	37630,50	0,08	0,042	213	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-2727,50	42630,50	0,08	0,041	168	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
12272,50	42630,50	0,08	0,041	194	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	-12369,50	0,08	0,040	51	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	-17369,50	0,08	0,040	39	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-7727,50	42630,50	0,08	0,039	160	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	-17369,50	0,08	0,039	319	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
17272,50	42630,50	0,08	0,039	201	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	32630,50	0,08	0,039	131	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	37630,50	0,08	0,038	142	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	37630,50	0,08	0,038	219	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-12727,50	42630,50	0,07	0,037	153	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
22272,50	42630,50	0,07	0,036	209	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	-17369,50	0,07	0,036	45	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	37630,50	0,07	0,035	136	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-17727,50	42630,50	0,07	0,034	146	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
27272,50	42630,50	0,07	0,033	215	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018
-22727,50	42630,50	0,06	0,031	141	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	42,63	0,341	47	2,70	-	-	-	-
7272,50	7630,50	33,90	0,271	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	12630,50	31,77	0,254	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	12630,50	24,92	0,199	224	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	14,61	0,117	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	14,08	0,113	75	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	13,88	0,111	337	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	13,56	0,108	114	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	12,56	0,101	283	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	12,32	0,099	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	11,97	0,096	249	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	11,87	0,095	200	13,20	-	-	-	-
-2727,50	2630,50	10,23	0,082	46	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	9,35	0,075	311	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	8,99	0,072	139	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	7,81	0,063	225	13,20	-	-	-	-
2272,50	-2369,50	6,82	0,055	10	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	6,69	0,054	81	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	6,58	0,053	346	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	6,36	0,051	104	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	5,61	0,045	278	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	5,47	0,044	171	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	5,38	0,043	257	13,20	-	-	-	-
7272,50	22630,50	5,31	0,042	193	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	4,97	0,040	31	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	4,94	0,040	60	13,20	-	-	-	-
12272,50	-2369,50	4,58	0,037	326	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	4,45	0,036	124	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	4,31	0,034	298	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	4,19	0,034	152	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	3,92	0,031	238	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	3,89	0,031	211	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	3,10	0,025	45	13,20	-	-	-	-
2272,50	-7369,50	3,06	0,024	7	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	3,01	0,024	84	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	3,01	0,024	350	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	2,94	0,024	100	13,20	-	-	-	-

17272,50	-2369,50	2,82	0,023	313	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	2,75	0,022	137	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	2,66	0,021	276	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	2,61	0,021	174	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	2,60	0,021	260	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	2,58	0,021	23	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	2,56	0,021	189	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	2,56	0,021	68	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	2,53	0,020	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	2,46	0,020	335	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	2,40	0,019	115	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	2,30	0,018	291	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	2,25	0,018	159	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	2,17	0,017	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	2,15	0,017	204	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	1,93	0,015	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	1,92	0,015	55	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	1,81	0,014	322	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	1,77	0,014	128	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	1,76	0,014	303	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	1,73	0,014	146	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	1,68	0,013	5	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	1,66	0,013	352	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	1,66	0,013	85	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	1,64	0,013	98	13,20	-	-	-	-
22272,50	22630,50	1,64	0,013	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	1,63	0,013	216	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	1,52	0,012	18	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	1,51	0,012	275	13,20	-	-	-	-
-17727,50	2630,50	1,50	0,012	73	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	1,49	0,012	175	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	1,49	0,012	262	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	1,47	0,012	340	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	1,47	0,012	187	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	1,45	0,012	110	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	1,37	0,011	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	2630,50	1,37	0,011	287	13,20	-	-	-	-
-2727,50	32630,50	1,35	0,011	163	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	1,32	0,011	251	13,20	-	-	-	-
12272,50	32630,50	1,31	0,011	199	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	1,29	0,010	313	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	1,26	0,010	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	1,25	0,010	29	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	1,24	0,010	62	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	1,19	0,010	329	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	1,19	0,010	225	13,20	-	-	-	-
-17727,50	22630,50	1,18	0,009	121	13,20	-	-	-	-
27272,50	-2369,50	1,15	0,009	297	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	1,13	0,009	153	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	1,09	0,009	240	13,20	-	-	-	-

17272,50	32630,50	1,09	0,009	209	13,20	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	1,04	0,008	4	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	1,04	0,008	354	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	1,03	0,008	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	1,02	0,008	97	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	0,98	0,008	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	0,97	0,008	53	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	0,97	0,008	15	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	0,97	0,008	76	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	0,95	0,008	343	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	0,94	0,008	176	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	0,94	0,008	107	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	0,94	0,007	186	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	0,93	0,007	321	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	0,92	0,007	306	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	0,92	0,007	129	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	0,90	0,007	144	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	0,88	0,007	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	0,87	0,007	196	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	0,86	0,007	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	0,86	0,007	218	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	0,85	0,007	24	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	0,85	0,007	66	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	0,82	0,007	334	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	0,81	0,007	116	13,20	-	-	-	-
-7727,50	37630,50	0,78	0,006	157	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	0,76	0,006	205	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-12369,50	0,75	0,006	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	0,71	0,006	314	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-17369,50	0,71	0,006	32	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	0,71	0,006	58	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	0,70	0,006	136	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	0,68	0,005	326	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	0,67	0,005	124	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	0,67	0,005	225	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	0,66	0,005	149	13,20	-	-	-	-
2272,50	42630,50	0,64	0,005	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	0,64	0,005	185	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	0,63	0,005	213	13,20	-	-	-	-
-2727,50	42630,50	0,62	0,005	168	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	0,60	0,005	194	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	0,58	0,005	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	0,58	0,005	39	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	0,56	0,004	160	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	0,55	0,004	319	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	0,55	0,004	201	13,20	-	-	-	-
-22727,50	32630,50	0,55	0,004	131	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	0,54	0,004	142	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	0,52	0,004	219	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	0,49	0,004	153	13,20	-	-	-	-

22272,50	42630,50	0,48	0,004	209	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	0,47	0,004	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	0,44	0,004	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	0,42	0,003	146	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	0,41	0,003	215	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	0,36	0,003	141	13,20	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	0,84	4,221	47	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	7630,50	0,75	3,725	302	3,80	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	12630,50	0,72	3,605	147	4,10	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	12630,50	0,64	3,215	224	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	2630,50	0,53	2,630	16	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	7630,50	0,52	2,600	75	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	2630,50	0,52	2,589	337	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	12630,50	0,51	2,570	114	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	7630,50	0,50	2,514	283	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	17630,50	0,50	2,500	166	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	12630,50	0,50	2,480	249	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	17630,50	0,49	2,474	200	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	2630,50	0,48	2,381	46	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	2630,50	0,47	2,331	311	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	17630,50	0,46	2,311	139	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	17630,50	0,45	2,244	225	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	-2369,50	0,44	2,187	10	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	7630,50	0,44	2,180	81	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	-2369,50	0,43	2,174	346	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	12630,50	0,43	2,162	104	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	7630,50	0,42	2,119	278	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	22630,50	0,42	2,111	171	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	12630,50	0,42	2,106	257	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	22630,50	0,42	2,101	193	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	-2369,50	0,42	2,082	31	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	2630,50	0,42	2,081	60	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	-2369,50	0,41	2,060	326	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	17630,50	0,41	2,053	124	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	2630,50	0,41	2,045	298	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	22630,50	0,41	2,038	152	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800

17272,50	17630,50	0,40	2,023	238	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	22630,50	0,40	2,021	211	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	-2369,50	0,40	1,976	45	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	-7369,50	0,39	1,974	7	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	7630,50	0,39	1,971	84	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	-7369,50	0,39	1,971	350	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	12630,50	0,39	1,967	100	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	-2369,50	0,39	1,960	313	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	22630,50	0,39	1,956	137	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	7630,50	0,39	1,951	276	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	27630,50	0,39	1,948	174	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	12630,50	0,39	1,948	260	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	-7369,50	0,39	1,946	23	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	27630,50	0,39	1,946	189	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	2630,50	0,39	1,946	68	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	22630,50	0,39	1,944	225	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	-7369,50	0,39	1,940	335	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	17630,50	0,39	1,936	115	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	2630,50	0,39	1,930	291	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	27630,50	0,39	1,928	159	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	17630,50	0,38	1,923	246	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	27630,50	0,38	1,922	204	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	-7369,50	0,38	1,909	35	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	-2369,50	0,38	1,909	55	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	-7369,50	0,38	1,903	322	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	22630,50	0,38	1,901	128	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	-2369,50	0,38	1,900	303	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	27630,50	0,38	1,898	146	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	-12369,50	0,38	1,896	5	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	-12369,50	0,38	1,894	352	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	7630,50	0,38	1,894	85	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	12630,50	0,38	1,893	98	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	22630,50	0,38	1,893	234	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	27630,50	0,38	1,893	216	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	-12369,50	0,38	1,886	18	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	7630,50	0,38	1,886	275	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	2630,50	0,38	1,885	73	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	32630,50	0,38	1,884	175	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	12630,50	0,38	1,884	262	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	-12369,50	0,38	1,884	340	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	32630,50	0,38	1,883	187	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	17630,50	0,38	1,882	110	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	-7369,50	0,38	1,878	45	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	2630,50	0,38	1,878	287	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	32630,50	0,38	1,877	163	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	17630,50	0,38	1,875	251	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	32630,50	0,37	1,875	199	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	-7369,50	0,37	1,873	313	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	27630,50	0,37	1,872	137	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	-12369,50	0,37	1,871	29	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800

-17727,50	-2369,50	0,37	1,871	62	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	-12369,50	0,37	1,868	329	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	27630,50	0,37	1,868	225	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	22630,50	0,37	1,867	121	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	-2369,50	0,37	1,865	297	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	32630,50	0,37	1,864	153	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	22630,50	0,37	1,862	240	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	32630,50	0,37	1,862	209	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	-17369,50	0,37	1,859	4	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	-17369,50	0,37	1,859	354	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	7630,50	0,37	1,859	86	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	12630,50	0,37	1,858	97	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	-12369,50	0,37	1,856	38	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	-7369,50	0,37	1,855	53	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	-17369,50	0,37	1,855	15	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	2630,50	0,37	1,855	76	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	-17369,50	0,37	1,854	343	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	37630,50	0,37	1,854	176	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	17630,50	0,37	1,853	107	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	37630,50	0,37	1,853	186	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	-12369,50	0,37	1,853	321	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	-7369,50	0,37	1,852	306	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	27630,50	0,37	1,852	129	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	32630,50	0,37	1,851	144	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	37630,50	0,37	1,850	166	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	37630,50	0,37	1,849	196	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	27630,50	0,37	1,849	232	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	32630,50	0,37	1,849	218	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	-17369,50	0,37	1,848	24	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	-2369,50	0,37	1,848	66	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	-17369,50	0,37	1,847	334	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	22630,50	0,37	1,846	116	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-7727,50	37630,50	0,37	1,844	157	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	37630,50	0,37	1,843	205	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	-12369,50	0,37	1,843	45	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	-12369,50	0,37	1,841	314	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	-17369,50	0,37	1,840	32	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	-7369,50	0,37	1,840	58	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	32630,50	0,37	1,840	136	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	-17369,50	0,37	1,839	326	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	27630,50	0,37	1,838	124	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	32630,50	0,37	1,838	225	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	37630,50	0,37	1,837	149	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
2272,50	42630,50	0,37	1,837	177	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
7272,50	42630,50	0,37	1,836	185	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	37630,50	0,37	1,836	213	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-2727,50	42630,50	0,37	1,835	168	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
12272,50	42630,50	0,37	1,834	194	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	-12369,50	0,37	1,833	51	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	-17369,50	0,37	1,833	39	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800

-7727,50	42630,50	0,37	1,832	160	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	-17369,50	0,37	1,831	319	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
17272,50	42630,50	0,37	1,831	201	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	32630,50	0,37	1,831	131	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	37630,50	0,37	1,831	142	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	37630,50	0,37	1,830	219	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-12727,50	42630,50	0,37	1,828	153	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
22272,50	42630,50	0,37	1,827	209	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	-17369,50	0,37	1,826	45	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	37630,50	0,37	1,825	136	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-17727,50	42630,50	0,36	1,824	146	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
27272,50	42630,50	0,36	1,823	215	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800
-22727,50	42630,50	0,36	1,820	141	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 1325 Формальдегид**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	7,50	0,375	47	2,70	-	-	-	-
7272,50	7630,50	5,97	0,298	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	12630,50	5,59	0,280	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	12630,50	4,38	0,219	224	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	2,57	0,129	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	2,48	0,124	75	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	2,44	0,122	337	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	2,39	0,119	114	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	2,21	0,111	283	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	2,17	0,108	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	2,11	0,105	249	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	2,09	0,104	200	13,20	-	-	-	-
-2727,50	2630,50	1,80	0,090	46	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	1,65	0,082	311	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	1,58	0,079	139	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	1,38	0,069	225	13,20	-	-	-	-
2272,50	-2369,50	1,20	0,060	10	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	1,18	0,059	81	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	1,16	0,058	346	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	1,12	0,056	104	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	0,99	0,049	278	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	0,96	0,048	171	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	0,95	0,047	257	13,20	-	-	-	-

7272,50	22630,50	0,93	0,047	193	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	0,87	0,044	31	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	0,87	0,043	60	13,20	-	-	-	-
12272,50	-2369,50	0,81	0,040	326	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	0,78	0,039	124	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	0,76	0,038	298	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	0,74	0,037	152	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	0,69	0,035	238	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	0,68	0,034	211	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	0,55	0,027	45	13,20	-	-	-	-
2272,50	-7369,50	0,54	0,027	7	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	0,53	0,026	84	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	0,53	0,026	350	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	0,52	0,026	100	13,20	-	-	-	-
17272,50	-2369,50	0,50	0,025	313	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	0,48	0,024	137	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	0,47	0,023	276	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	0,46	0,023	174	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	0,46	0,023	260	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	0,45	0,023	23	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	0,45	0,023	189	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	0,45	0,023	68	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	0,45	0,022	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	0,43	0,022	335	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	0,42	0,021	115	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	0,40	0,020	291	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	0,40	0,020	159	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	0,38	0,019	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	0,38	0,019	204	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	0,34	0,017	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	0,34	0,017	55	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	0,32	0,016	322	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	0,31	0,016	128	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	0,31	0,015	303	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	0,30	0,015	146	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	0,30	0,015	5	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	0,29	0,015	352	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	0,29	0,015	85	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	0,29	0,014	98	13,20	-	-	-	-
22272,50	22630,50	0,29	0,014	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	0,29	0,014	216	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	0,27	0,013	18	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	0,26	0,013	275	13,20	-	-	-	-
-17727,50	2630,50	0,26	0,013	73	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	0,26	0,013	175	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	0,26	0,013	262	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	0,26	0,013	340	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	0,26	0,013	187	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	0,25	0,013	110	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	0,24	0,012	45	13,20	-	-	-	-

27272,50	2630,50	0,24	0,012	287	13,20	-	-	-	-
-2727,50	32630,50	0,24	0,012	163	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	0,23	0,012	251	13,20	-	-	-	-
12272,50	32630,50	0,23	0,012	199	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	0,23	0,011	313	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	0,22	0,011	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	0,22	0,011	29	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	0,22	0,011	62	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	0,21	0,011	329	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	0,21	0,010	225	13,20	-	-	-	-
-17727,50	22630,50	0,21	0,010	121	13,20	-	-	-	-
27272,50	-2369,50	0,20	0,010	297	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	0,20	0,010	153	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	0,19	0,010	240	13,20	-	-	-	-
17272,50	32630,50	0,19	0,010	209	13,20	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	0,18	0,009	4	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	0,18	0,009	354	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	0,18	0,009	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	0,18	0,009	97	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	0,17	0,009	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	0,17	0,009	53	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	0,17	0,009	15	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	0,17	0,008	76	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	0,17	0,008	343	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	0,17	0,008	176	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	0,17	0,008	107	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	0,16	0,008	186	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	0,16	0,008	321	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	0,16	0,008	306	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	0,16	0,008	129	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	0,16	0,008	144	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	0,16	0,008	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	0,15	0,008	196	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	0,15	0,008	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	0,15	0,008	218	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	0,15	0,007	24	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	0,15	0,007	66	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	0,14	0,007	334	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	0,14	0,007	116	13,20	-	-	-	-
-7727,50	37630,50	0,14	0,007	157	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	0,13	0,007	205	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-12369,50	0,13	0,007	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	0,13	0,006	314	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-17369,50	0,12	0,006	32	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	0,12	0,006	58	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	0,12	0,006	136	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	0,12	0,006	326	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	0,12	0,006	124	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	0,12	0,006	225	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	0,12	0,006	149	13,20	-	-	-	-

2272,50	42630,50	0,11	0,006	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	0,11	0,006	185	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	0,11	0,006	213	13,20	-	-	-	-
-2727,50	42630,50	0,11	0,005	168	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	0,11	0,005	194	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	0,10	0,005	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	0,10	0,005	39	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	0,10	0,005	160	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	0,10	0,005	319	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	0,10	0,005	201	13,20	-	-	-	-
-22727,50	32630,50	0,10	0,005	131	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	0,10	0,005	142	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	0,09	0,005	219	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	0,09	0,004	153	13,20	-	-	-	-
22272,50	42630,50	0,08	0,004	209	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	0,08	0,004	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	0,08	0,004	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	0,07	0,004	146	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	0,07	0,004	215	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	0,06	0,003	141	13,20	-	-	-	-

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-22727,50	11625,00	28773,00	11625,00	62011,00	5000,00	5000,00	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
2272,50	7630,50	6,14	1,228	47	2,70	-	-	-	-
7272,50	7630,50	4,88	0,976	302	3,80	-	-	-	-
2272,50	12630,50	4,58	0,915	147	4,10	-	-	-	-
7272,50	12630,50	3,59	0,718	224	13,20	-	-	-	-
2272,50	2630,50	2,10	0,421	16	13,20	-	-	-	-
-2727,50	7630,50	2,03	0,406	75	13,20	-	-	-	-
7272,50	2630,50	2,00	0,400	337	13,20	-	-	-	-
-2727,50	12630,50	1,95	0,390	114	13,20	-	-	-	-
12272,50	7630,50	1,81	0,362	283	13,20	-	-	-	-
2272,50	17630,50	1,77	0,355	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	12630,50	1,72	0,345	249	13,20	-	-	-	-
7272,50	17630,50	1,71	0,342	200	13,20	-	-	-	-
-2727,50	2630,50	1,47	0,295	46	13,20	-	-	-	-
12272,50	2630,50	1,35	0,269	311	13,20	-	-	-	-
-2727,50	17630,50	1,29	0,259	139	13,20	-	-	-	-
12272,50	17630,50	1,13	0,225	225	13,20	-	-	-	-

2272,50	-2369,50	0,98	0,196	10	13,20	-	-	-	-
-7727,50	7630,50	0,96	0,193	81	13,20	-	-	-	-
7272,50	-2369,50	0,95	0,190	346	13,20	-	-	-	-
-7727,50	12630,50	0,92	0,183	104	13,20	-	-	-	-
17272,50	7630,50	0,81	0,162	278	13,20	-	-	-	-
2272,50	22630,50	0,79	0,158	171	13,20	-	-	-	-
17272,50	12630,50	0,77	0,155	257	13,20	-	-	-	-
7272,50	22630,50	0,76	0,153	193	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-2369,50	0,72	0,143	31	13,20	-	-	-	-
-7727,50	2630,50	0,71	0,142	60	13,20	-	-	-	-
12272,50	-2369,50	0,66	0,132	326	13,20	-	-	-	-
-7727,50	17630,50	0,64	0,128	124	13,20	-	-	-	-
17272,50	2630,50	0,62	0,124	298	13,20	-	-	-	-
-2727,50	22630,50	0,60	0,121	152	13,20	-	-	-	-
17272,50	17630,50	0,56	0,113	238	13,20	-	-	-	-
12272,50	22630,50	0,56	0,112	211	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-2369,50	0,45	0,089	45	13,20	-	-	-	-
2272,50	-7369,50	0,44	0,088	7	13,20	-	-	-	-
-12727,50	7630,50	0,43	0,087	84	13,20	-	-	-	-
7272,50	-7369,50	0,43	0,087	350	13,20	-	-	-	-
-12727,50	12630,50	0,42	0,085	100	13,20	-	-	-	-
17272,50	-2369,50	0,41	0,081	313	13,20	-	-	-	-
-7727,50	22630,50	0,40	0,079	137	13,20	-	-	-	-
22272,50	7630,50	0,38	0,077	276	13,20	-	-	-	-
2272,50	27630,50	0,38	0,075	174	13,20	-	-	-	-
22272,50	12630,50	0,37	0,075	260	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-7369,50	0,37	0,074	23	13,20	-	-	-	-
7272,50	27630,50	0,37	0,074	189	13,20	-	-	-	-
-12727,50	2630,50	0,37	0,074	68	13,20	-	-	-	-
17272,50	22630,50	0,36	0,073	225	13,20	-	-	-	-
12272,50	-7369,50	0,35	0,071	335	13,20	-	-	-	-
-12727,50	17630,50	0,35	0,069	115	13,20	-	-	-	-
22272,50	2630,50	0,33	0,066	291	13,20	-	-	-	-
-2727,50	27630,50	0,32	0,065	159	13,20	-	-	-	-
22272,50	17630,50	0,31	0,062	246	13,20	-	-	-	-
12272,50	27630,50	0,31	0,062	204	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-7369,50	0,28	0,055	35	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-2369,50	0,28	0,055	55	13,20	-	-	-	-
17272,50	-7369,50	0,26	0,052	322	13,20	-	-	-	-
-12727,50	22630,50	0,26	0,051	128	13,20	-	-	-	-
22272,50	-2369,50	0,25	0,051	303	13,20	-	-	-	-
-7727,50	27630,50	0,25	0,050	146	13,20	-	-	-	-
2272,50	-12369,50	0,24	0,048	5	13,20	-	-	-	-
7272,50	-12369,50	0,24	0,048	352	13,20	-	-	-	-
-17727,50	7630,50	0,24	0,048	85	13,20	-	-	-	-
-17727,50	12630,50	0,24	0,047	98	13,20	-	-	-	-
22272,50	22630,50	0,24	0,047	234	13,20	-	-	-	-
17272,50	27630,50	0,23	0,047	216	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-12369,50	0,22	0,044	18	13,20	-	-	-	-
27272,50	7630,50	0,22	0,043	275	13,20	-	-	-	-

-17727,50	2630,50	0,22	0,043	73	13,20	-	-	-	-
2272,50	32630,50	0,21	0,043	175	13,20	-	-	-	-
27272,50	12630,50	0,21	0,043	262	13,20	-	-	-	-
12272,50	-12369,50	0,21	0,042	340	13,20	-	-	-	-
7272,50	32630,50	0,21	0,042	187	13,20	-	-	-	-
-17727,50	17630,50	0,21	0,042	110	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-7369,50	0,20	0,040	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	2630,50	0,20	0,040	287	13,20	-	-	-	-
-2727,50	32630,50	0,19	0,039	163	13,20	-	-	-	-
27272,50	17630,50	0,19	0,038	251	13,20	-	-	-	-
12272,50	32630,50	0,19	0,038	199	13,20	-	-	-	-
22272,50	-7369,50	0,19	0,037	313	13,20	-	-	-	-
-12727,50	27630,50	0,18	0,036	137	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-12369,50	0,18	0,036	29	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-2369,50	0,18	0,036	62	13,20	-	-	-	-
17272,50	-12369,50	0,17	0,034	329	13,20	-	-	-	-
22272,50	27630,50	0,17	0,034	225	13,20	-	-	-	-
-17727,50	22630,50	0,17	0,034	121	13,20	-	-	-	-
27272,50	-2369,50	0,17	0,033	297	13,20	-	-	-	-
-7727,50	32630,50	0,16	0,033	153	13,20	-	-	-	-
27272,50	22630,50	0,16	0,031	240	13,20	-	-	-	-
17272,50	32630,50	0,16	0,031	209	13,20	-	-	-	-
2272,50	-17369,50	0,15	0,030	4	13,20	-	-	-	-
7272,50	-17369,50	0,15	0,030	354	13,20	-	-	-	-
-22727,50	7630,50	0,15	0,030	86	13,20	-	-	-	-
-22727,50	12630,50	0,15	0,029	97	13,20	-	-	-	-
-12727,50	-12369,50	0,14	0,028	38	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-7369,50	0,14	0,028	53	13,20	-	-	-	-
-2727,50	-17369,50	0,14	0,028	15	13,20	-	-	-	-
-22727,50	2630,50	0,14	0,028	76	13,20	-	-	-	-
12272,50	-17369,50	0,14	0,027	343	13,20	-	-	-	-
2272,50	37630,50	0,14	0,027	176	13,20	-	-	-	-
-22727,50	17630,50	0,14	0,027	107	13,20	-	-	-	-
7272,50	37630,50	0,13	0,027	186	13,20	-	-	-	-
22272,50	-12369,50	0,13	0,027	321	13,20	-	-	-	-
27272,50	-7369,50	0,13	0,026	306	13,20	-	-	-	-
-17727,50	27630,50	0,13	0,026	129	13,20	-	-	-	-
-12727,50	32630,50	0,13	0,026	144	13,20	-	-	-	-
-2727,50	37630,50	0,13	0,025	166	13,20	-	-	-	-
12272,50	37630,50	0,12	0,025	196	13,20	-	-	-	-
27272,50	27630,50	0,12	0,025	232	13,20	-	-	-	-
22272,50	32630,50	0,12	0,025	218	13,20	-	-	-	-
-7727,50	-17369,50	0,12	0,025	24	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-2369,50	0,12	0,024	66	13,20	-	-	-	-
17272,50	-17369,50	0,12	0,024	334	13,20	-	-	-	-
-22727,50	22630,50	0,12	0,023	116	13,20	-	-	-	-
-7727,50	37630,50	0,11	0,022	157	13,20	-	-	-	-
17272,50	37630,50	0,11	0,022	205	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-12369,50	0,11	0,022	45	13,20	-	-	-	-
27272,50	-12369,50	0,10	0,021	314	13,20	-	-	-	-

-12727,50	-17369,50	0,10	0,020	32	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-7369,50	0,10	0,020	58	13,20	-	-	-	-
-17727,50	32630,50	0,10	0,020	136	13,20	-	-	-	-
22272,50	-17369,50	0,10	0,020	326	13,20	-	-	-	-
-22727,50	27630,50	0,10	0,019	124	13,20	-	-	-	-
27272,50	32630,50	0,10	0,019	225	13,20	-	-	-	-
-12727,50	37630,50	0,09	0,019	149	13,20	-	-	-	-
2272,50	42630,50	0,09	0,019	177	13,20	-	-	-	-
7272,50	42630,50	0,09	0,018	185	13,20	-	-	-	-
22272,50	37630,50	0,09	0,018	213	13,20	-	-	-	-
-2727,50	42630,50	0,09	0,018	168	13,20	-	-	-	-
12272,50	42630,50	0,09	0,017	194	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-12369,50	0,08	0,017	51	13,20	-	-	-	-
-17727,50	-17369,50	0,08	0,017	39	13,20	-	-	-	-
-7727,50	42630,50	0,08	0,016	160	13,20	-	-	-	-
27272,50	-17369,50	0,08	0,016	319	13,20	-	-	-	-
17272,50	42630,50	0,08	0,016	201	13,20	-	-	-	-
-22727,50	32630,50	0,08	0,016	131	13,20	-	-	-	-
-17727,50	37630,50	0,08	0,016	142	13,20	-	-	-	-
27272,50	37630,50	0,08	0,015	219	13,20	-	-	-	-
-12727,50	42630,50	0,07	0,014	153	13,20	-	-	-	-
22272,50	42630,50	0,07	0,014	209	13,20	-	-	-	-
-22727,50	-17369,50	0,07	0,013	45	13,20	-	-	-	-
-22727,50	37630,50	0,06	0,013	136	13,20	-	-	-	-
-17727,50	42630,50	0,06	0,012	146	13,20	-	-	-	-
27272,50	42630,50	0,06	0,012	215	13,20	-	-	-	-
-22727,50	42630,50	0,05	0,010	141	13,20	-	-	-	-

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	35,88	7,176	47	2,70	0,27	0,055	0,27	0,055

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	2,99	1,195	47	2,70	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	-	0,341	47	2,70	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	29,33	4,399	47	2,70	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

2272,50	7630,50	3,24	1,621	47	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
---------	---------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	42,63	0,341	47	2,70	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	0,84	4,221	47	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 1325 Формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	7,50	0,375	47	2,70	-	-	-	-

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2272,50	7630,50	6,14	1,228	47	2,70	-	-	-	-

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 (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	9,94	1,987	228	13,20	0,27	0,055	0,27	0,055	0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	0,88	0,352	228	13,20	0,09	0,038	0,09	0,038	0

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	-	0,093	228	13,20	-	-	-	-	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	
1	10802,00	15472,00	2,00	7,96	1,194	228	13,20	-	-	-	-	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	
1	10802,00	15472,00	2,00	0,91	0,453	228	13,20	0,04	0,018	0,04	0,018	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	11,57	0,093	228	13,20	-	-	-	-	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

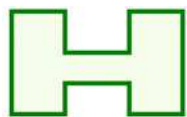
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	0,49	2,457	228	13,20	0,36	1,800	0,36	1,800	0

Вещество: 1325 Формальдегид

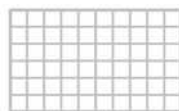
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	2,04	0,102	228	13,20	-	-	-	-	0

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	10802,00	15472,00	2,00	1,67	0,333	228	13,20	-	-	-	-	0

Условные обозначения

Охранные зоны



Расчетные площадки



РТ №001 (H :

Расчетные точки

Отчет

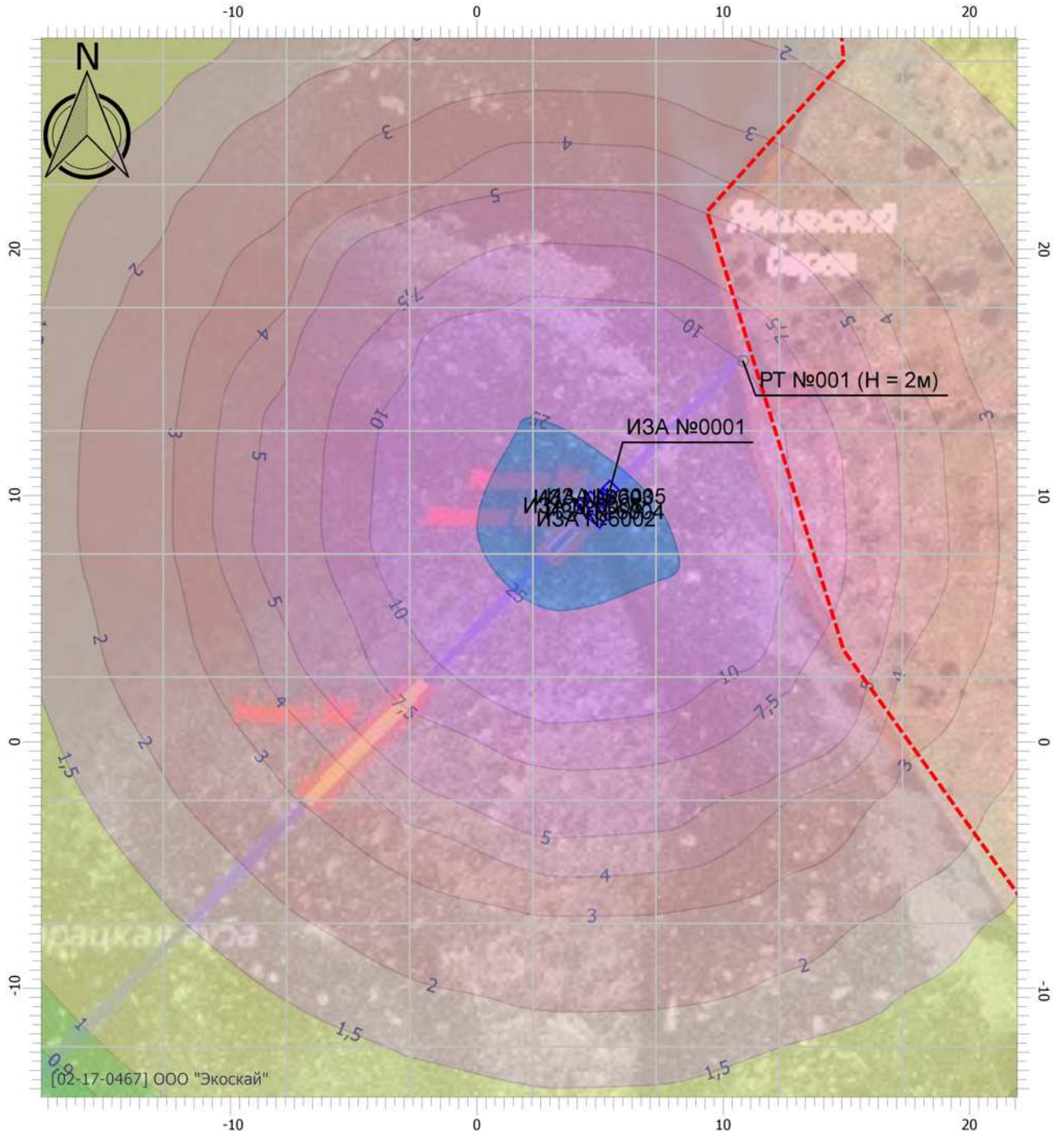
Вариант расчета: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

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

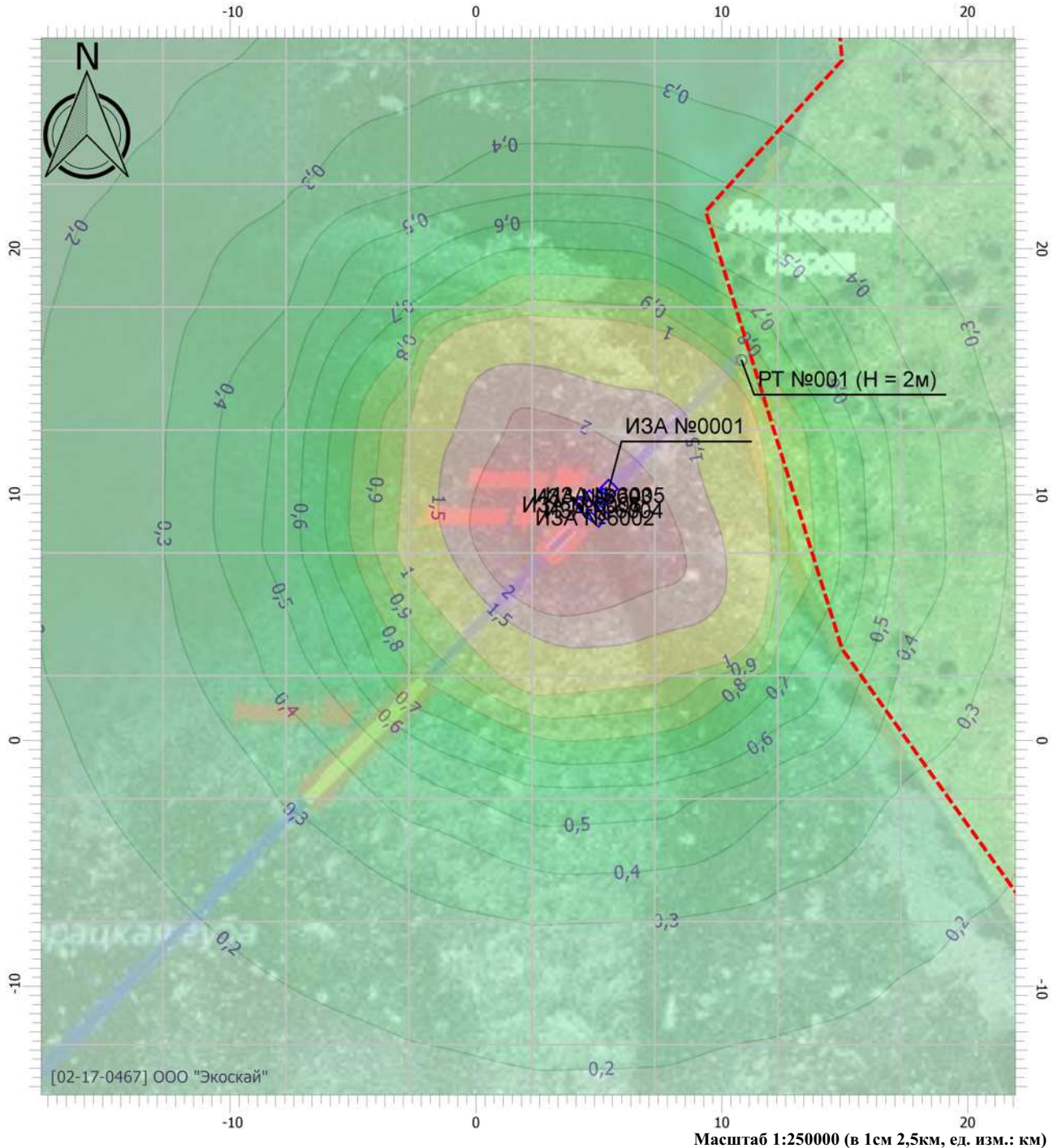
Вариант расчета: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

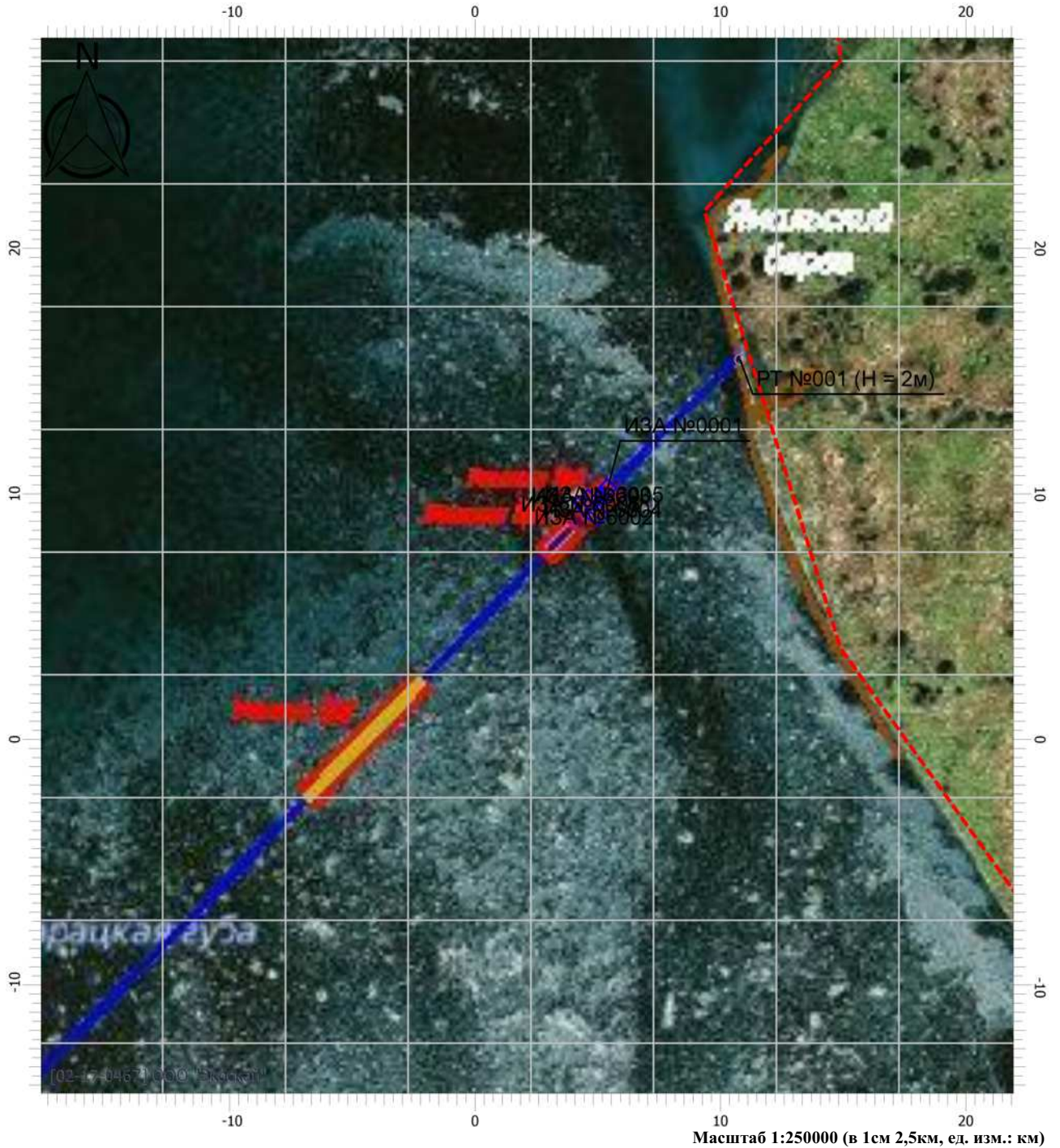
Вариант расчета: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

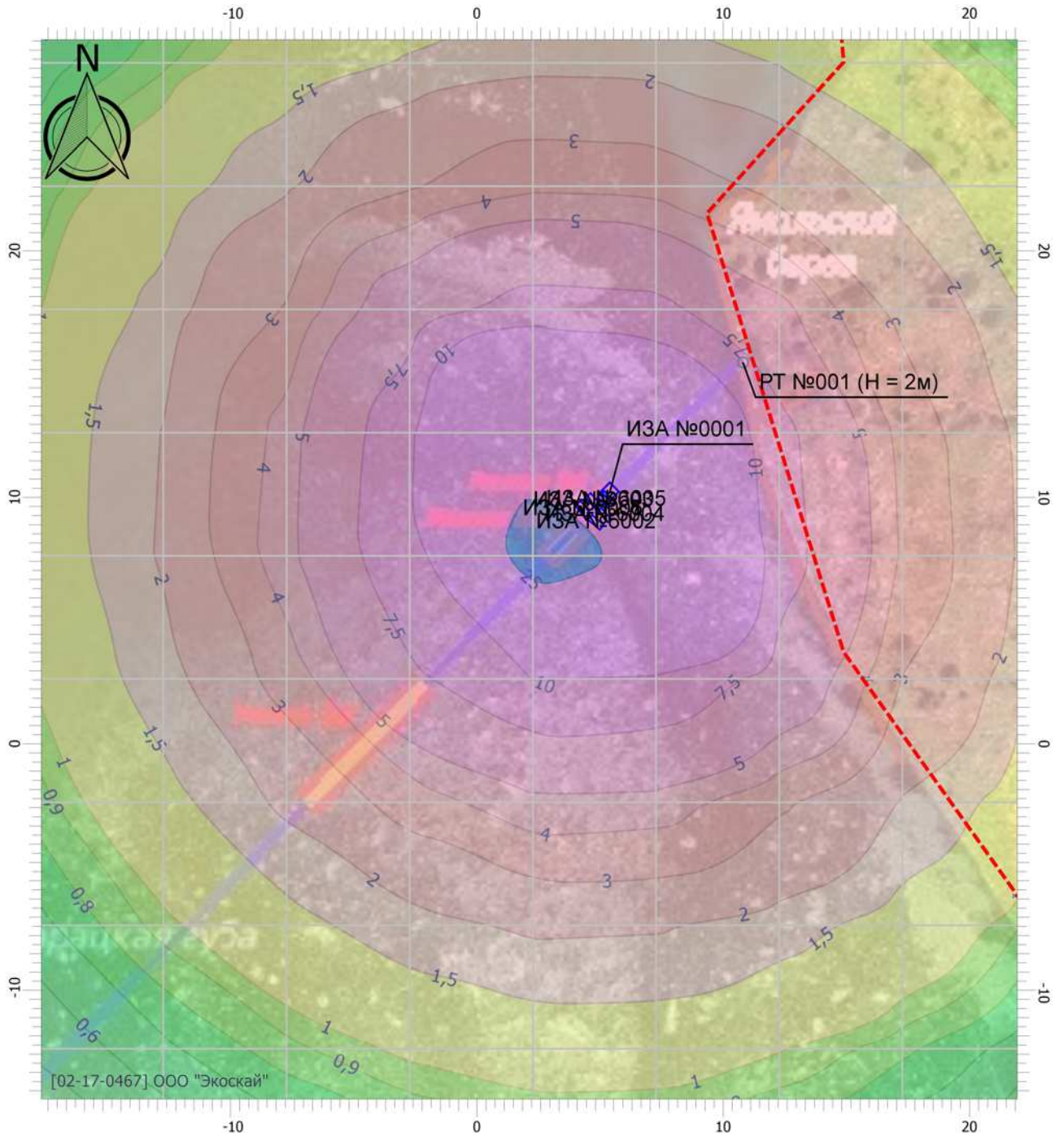


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

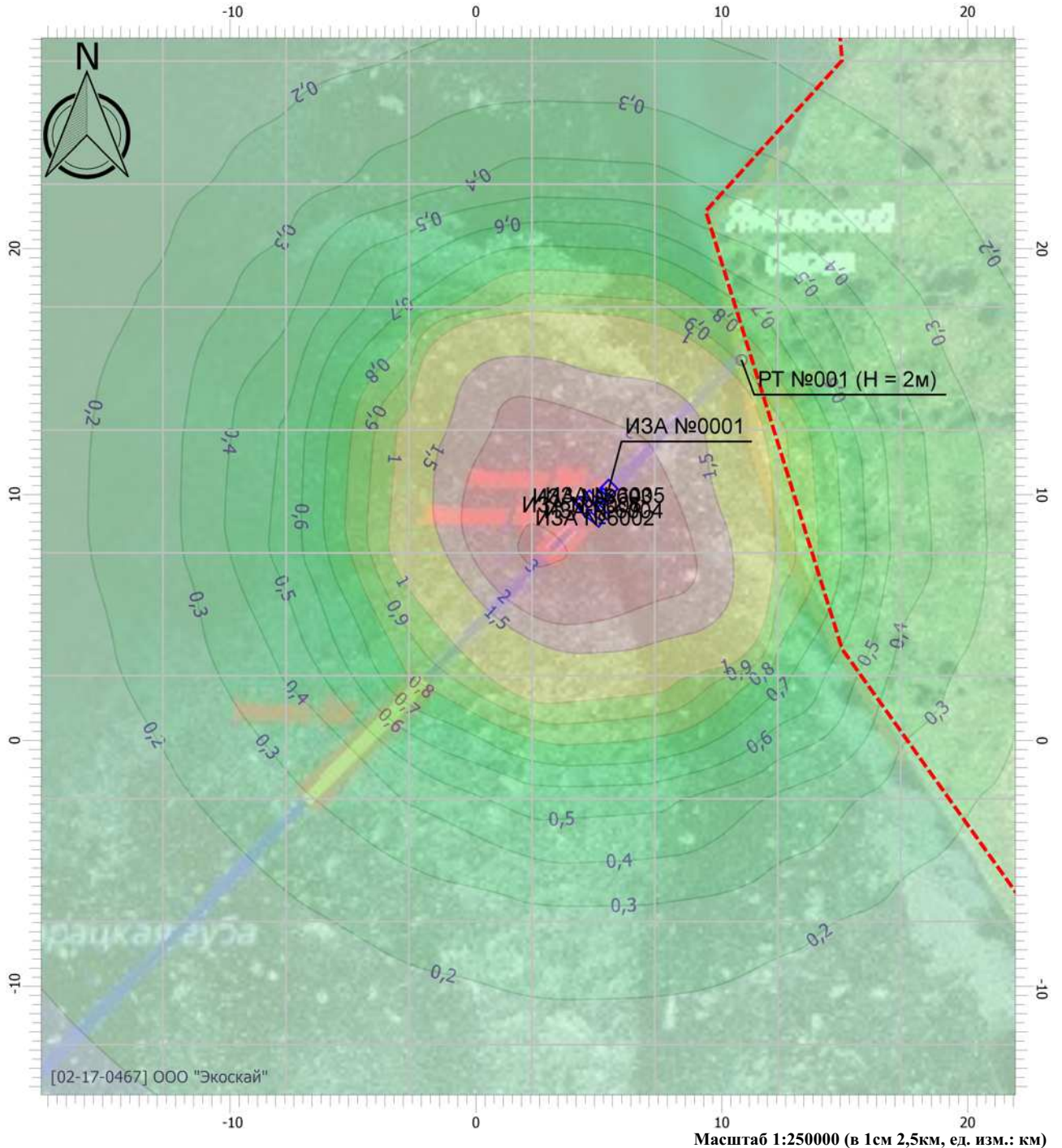


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

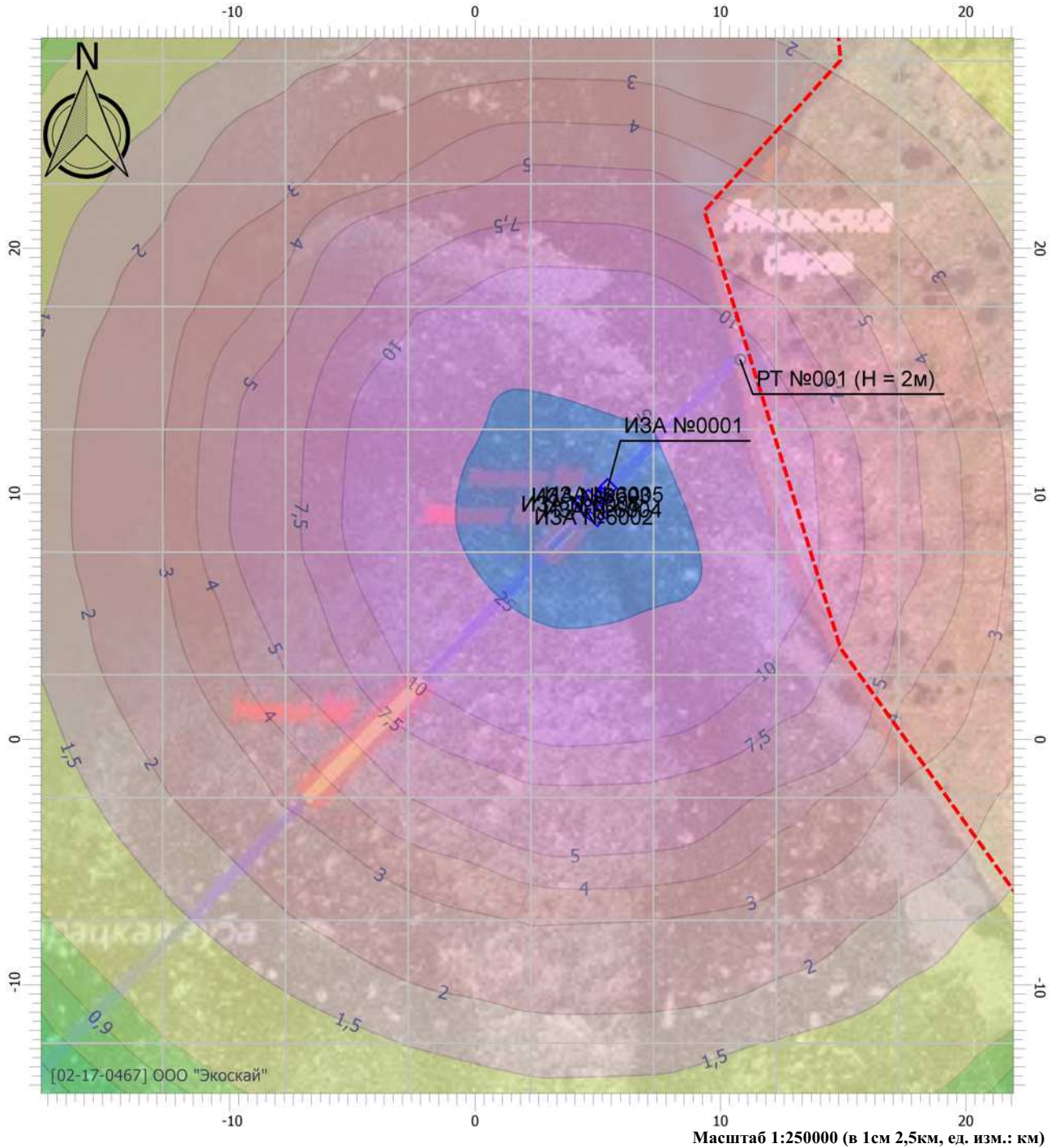


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

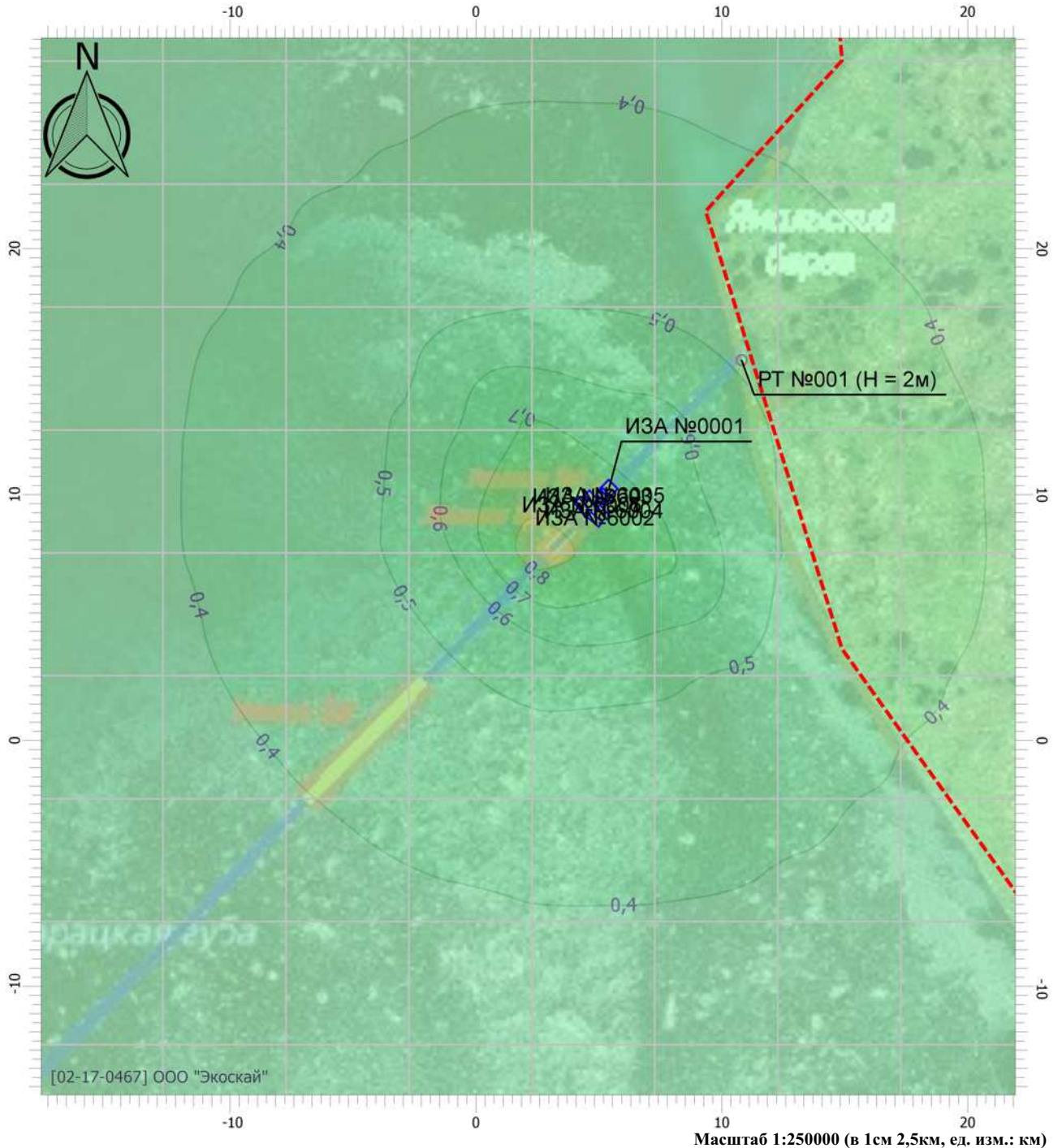


Цветовая схема

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: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



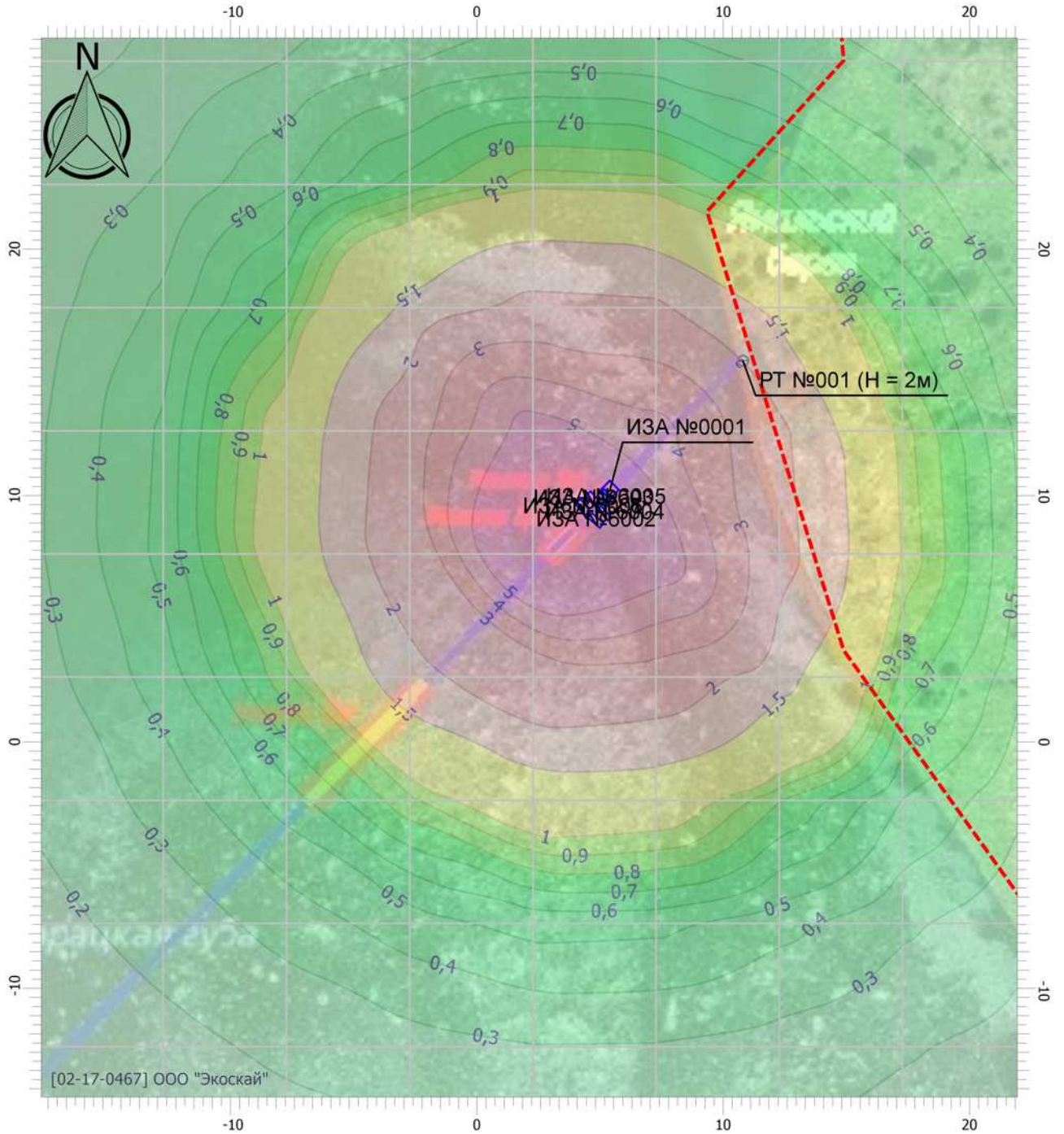
Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

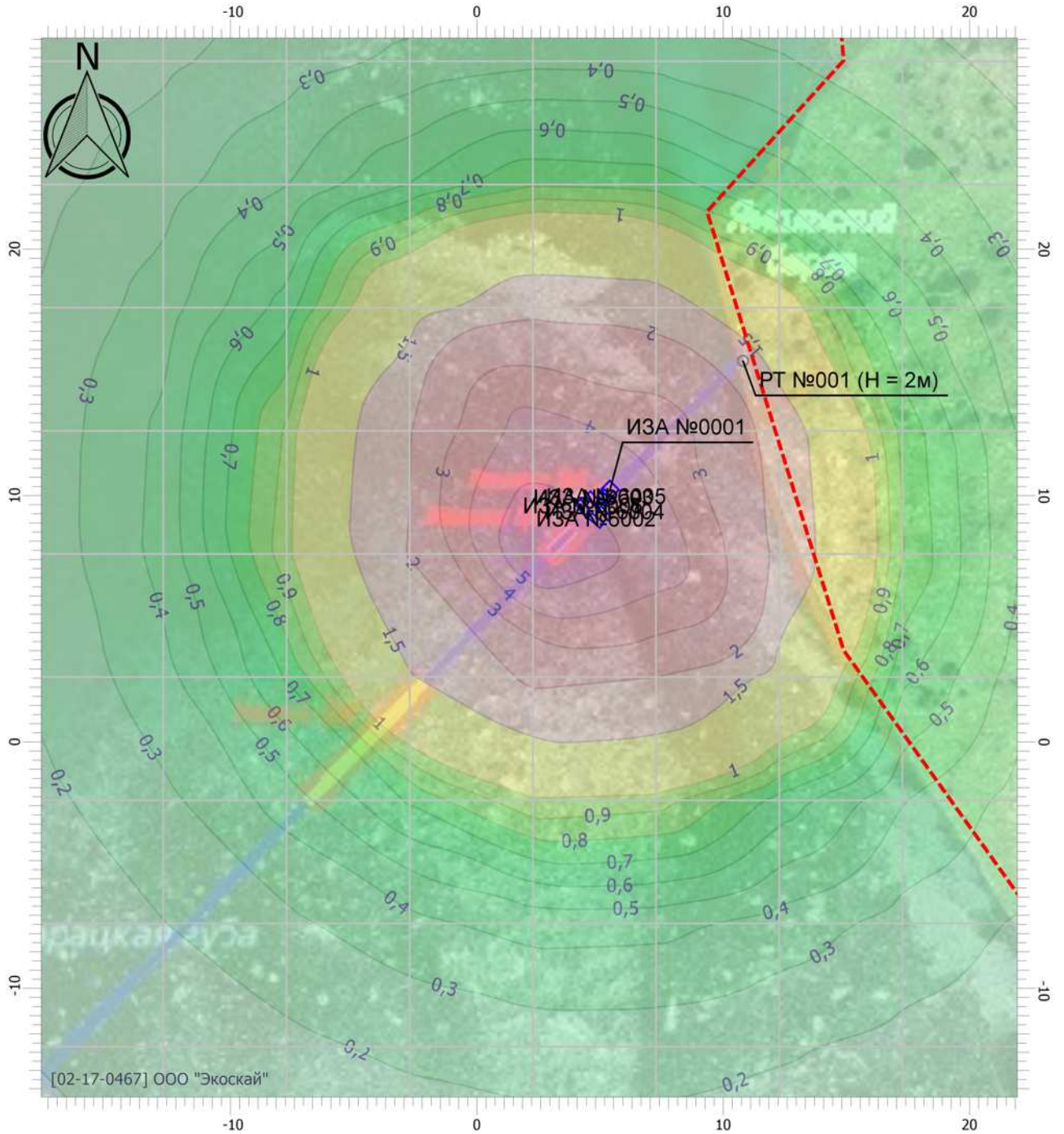
Вариант расчета: Бованенково-Ухта (74) - горение [18.02.2020 16:13 - 18.02.2020 16:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:250000 (в 1см 2,5км, ед. изм.: км)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАСЧЕТЫ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРВЫЙ СЕЗОН

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 02-17-0467, ООО "Экоскай"

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума****1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001-1	Промерное судно	5417.50	12049.00	0.00	12.57	25.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	73.0	Да
002-1	Самоотвозный земснаряд	5266.50	11393.00	0.00	12.57	25.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	73.0	Да
004-1	Судно саморазгружающееся балкерного типа	4697.00	10977.00	0.00	12.57	25.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	72.0	Да
005-1	Судно саморазгружающееся балкерного типа	6120.50	9838.00	0.00	12.57	25.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	72.0	Да
008-1	Буксир-якорезаводчик	4018.50	10232.50	0.00	12.57	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	75.0	Да
009-1	Самоходная шаланда	3427.00	9597.50	0.00	12.57	25.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	72.0	Да
010-1	Разъездной катер	4981.50	8678.00	0.00	12.57	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	77.0	Да
011-1	Водолазное судно	5616.50	9181.50	0.00	12.57	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	77.0	Да
012-1	Плавобщежитие	6689.50	10429.50	0.00	12.57	25.0	47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	75.0	Да
013-1	Несамостоятельная технологическая баржа (многофункциональная платформа)	7182.00	10890.00	0.00	12.57	25.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	72.0	Да

2. Условия расчета**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	11500.00	16700.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-150000.00	-9000.00	150000.00	-9000.00	130000.00	1.50	10000.00	10000.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

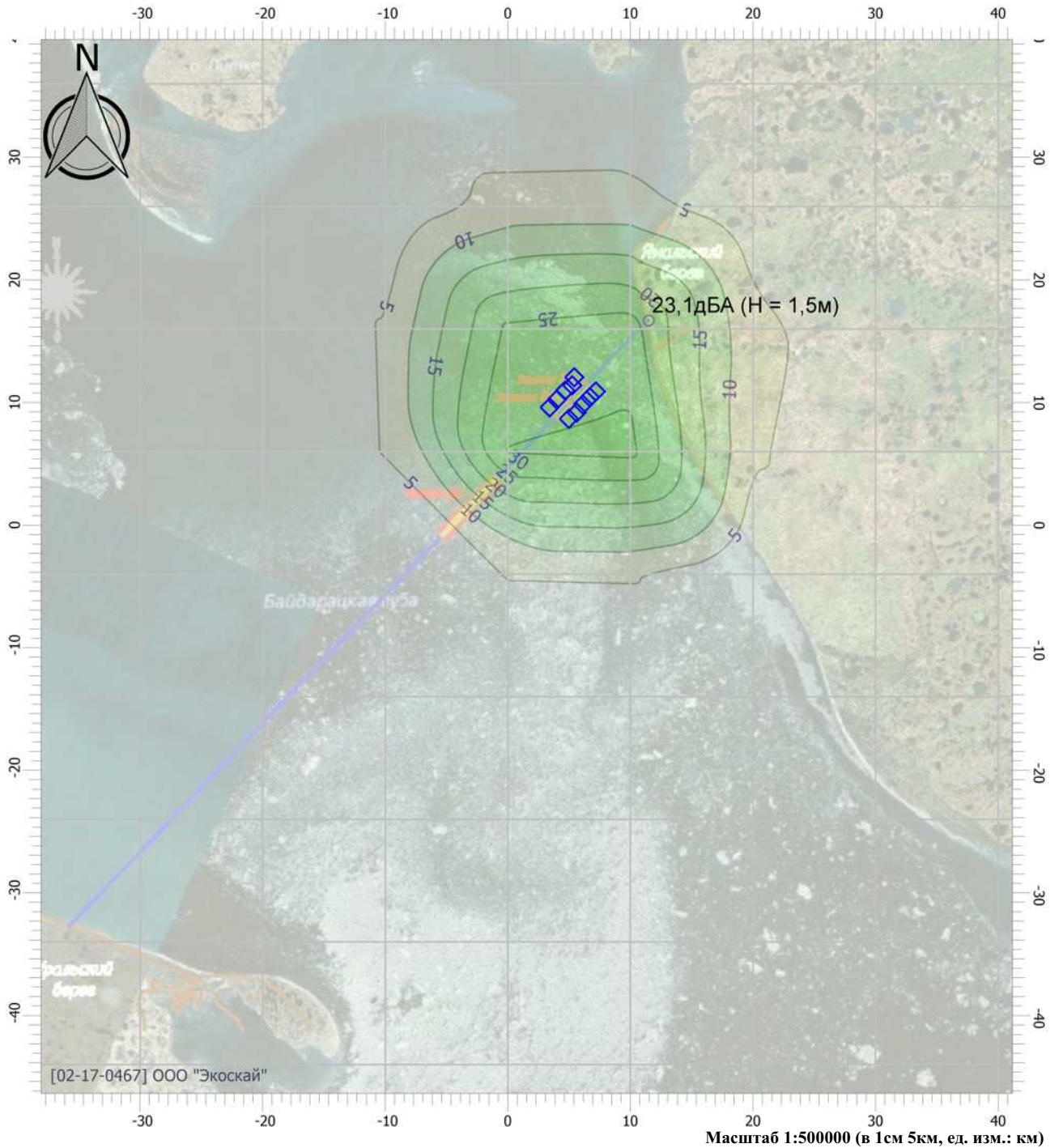
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	11500.00	16700.00	1.50	25.6	27.9	30.6	22.2	12	0	0	0	0	17.80	23.10

Отчет

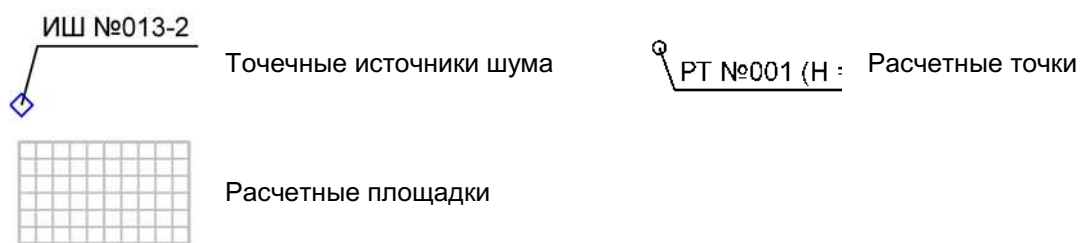
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Условные обозначения



ПРИЛОЖЕНИЕ 8. РАСЧЕТЫ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ВО ВТОРОЙ СЕЗОН

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 02-17-0467, ООО "Экоскай"

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума****1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001-2	Промерное судно	-2538.00	4239.50	0.00	12.57	25.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	73.0	Да
002-2	Самоотвозный земснаряд	-3492.00	3218.50	0.00	12.57	25.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	73.0	Да
003-2	Самоотвозный земснаряд	-1156.50	1102.00	0.00	12.57	25.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	73.0	Да
004-2	Судно саморазгружающееся балкерного типа	-4208.00	2291.00	0.00	12.57	25.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	72.0	Да
005-2	Судно саморазгружающееся балкерного типа	-5375.50	1196.50	0.00	12.57	25.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	72.0	Да
006-2	Судно саморазгружающееся балкерного типа	-2164.00	393.50	0.00	12.57	25.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	72.0	Да
007-2	Судно саморазгружающееся балкерного типа	-3259.00	-774.50	0.00	12.57	25.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	72.0	Да
008-2	Буксир-якорезаводчик	-6492.00	233.00	0.00	12.57	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	75.0	Да
009-2	Самоходная шаланда	-4529.00	-2226.50	0.00	12.57	25.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	72.0	Да
010-2	Водолазное судно	799.00	3196.50	0.00	12.57	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	77.0	Да
011-2	Разъездной катер	-1369.00	5466.50	0.00	12.57	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	77.0	Да
012-2	Плавобщежитие	-463.50	2328.00	0.00	12.57	25.0	47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	75.0	Да
013-2	Несамходная технологическая баржа (многофункциональная платформа)	1562.00	4321.00	0.00	12.57	25.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	72.0	Да

2. Условия расчета**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	11500.00	16700.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1	Координаты точки 2	Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	В расчете
---	--------	--------------------	--------------------	------------	--------------------	---------------	-----------

		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-150000.00	-9000.00	150000.00	-9000.00	130000.00	1.50	10000.00	10000.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

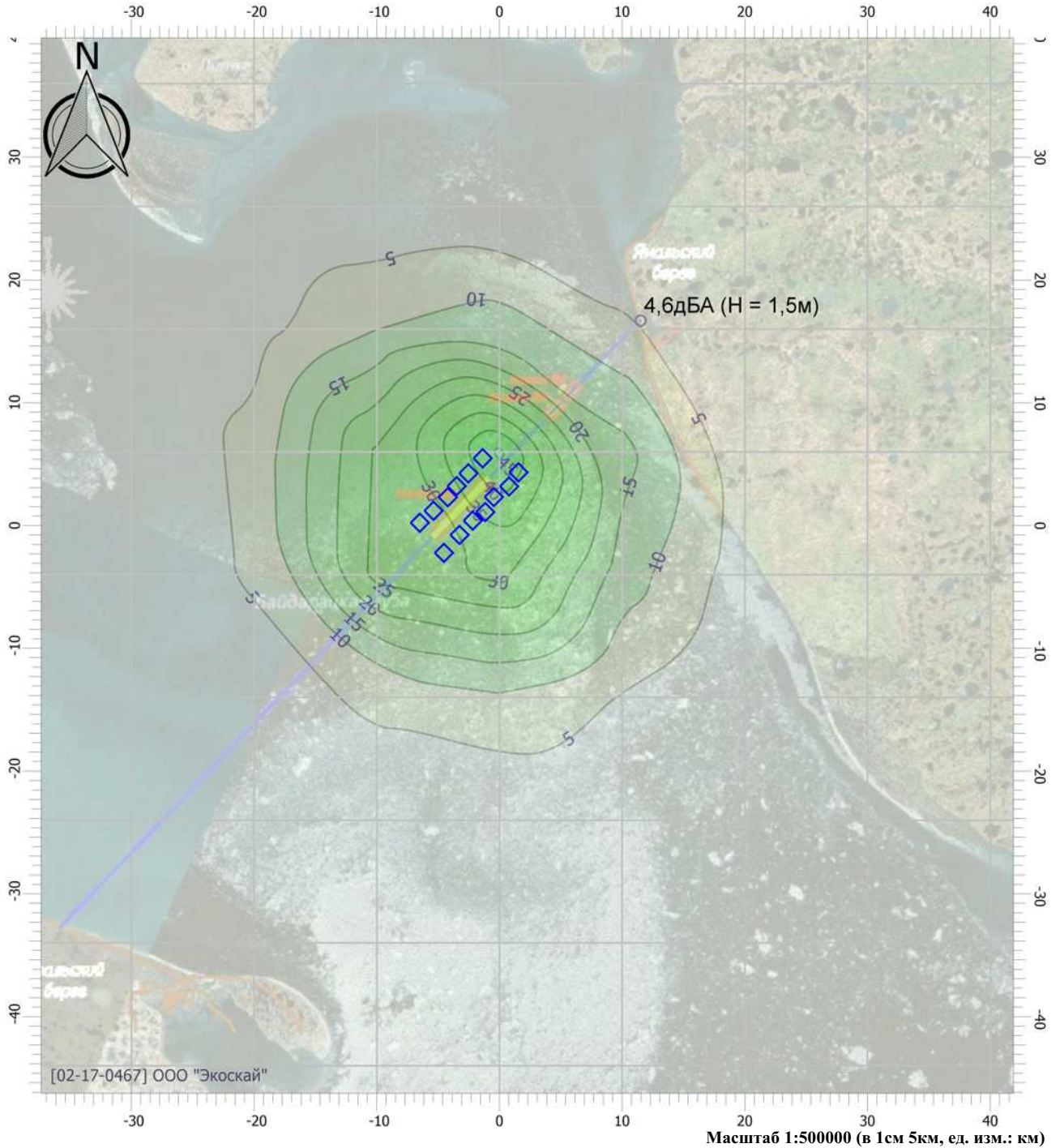
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	11500.00	16700.00	1.50	20.2	21.5	20.7	5	0	0	0	0	0	4.60	4.60

Отчет

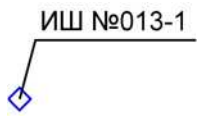
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Условные обозначения



ИШ №013-1

Точечные источники шума



РТ №001 (Н:

Расчетные точки



Расчетные площадки

0441.051.001.П.1222-ООС1.2



ООО «Экоскай»

Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации

Наименование документации: Проектная документация: «Газопровод магистральный Бованенково-Ухта 2-я нитка, подводный переход через Байдарацкую губу (4-я нитка). Ду1200, инв. № 458074 – капитальный ремонт по восстановлению проектного положения нитки морского участка подводного перехода через з. Байдарацкая губа. Воркутинское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта»»

Обозначение: 0441.051.001.П.1222-ООС1.2


Организация: ООО «Экоскай»

Подразделение: Отдел экологического проектирования

Дата создания: 10.05.2021

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы	Номер рисунка	Краткое наименование рисунка	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Картографические материалы отсутствуют		-	-	-	-	-

Составил: Ведущий специалист
(должность)


(подпись, дата)

/М.А. Калюка /
(инициалы, фамилия)

Проверил: Начальник отдела
(должность)


(подпись, дата)

/ А.Л. Дроздова /
(инициалы, фамилия)