

**Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты
Слободская Енисейского залива Карского моря по организации
временного водозабора и водоотведения для объекта
«Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап
строительства. Организация водозабора и водоотведения
площадок ПСП и ВЖК»**

**Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду.
Часть 2. Приложения**

1003/24-ОВОС2

Том 2.2

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК»

**Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду.
Часть 2. Приложения**

1003/24-ОВОС2

Том 2.2

Технический директор

А.В. Волков

Главный инженер проекта

А.А. Демин



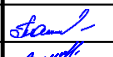

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

№ тома	Шифр	Наименование	Примечание
1.1	1003/24-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2.1	1003/24-ОВОС1	Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Часть 1. Текстовая часть.	
2.2	1003/24-ОВОС2	Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Часть 2. Приложения.	
2.3	1003/24-ОВОС3	Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Часть 3. Расчет ущерба водным биологическим ресурсам.	
2.4	1003/24-ОВОС4	Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Часть 4. Отчет о проведении общественных обсуждений	

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	-	-	-	-	-	-	1003/24-С		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
	Разраб.	Поспелов	<i>[подпись]</i>	10.2024	Состав документации	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Поспелов	<i>[подпись]</i>	10.2024		П		1	
	Н.контр.	Поспелов	<i>[подпись]</i>	10.2024	ООО «Глобал Марин Дизайн»				
	ГИП	Демин	<i>[подпись]</i>	10.2024					

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А. Ответы государственных органов	3
Приложение Б. Графические материалы.....	25
Приложение Б.1 – Обзоная карта-схема	25
Приложение Б.2 – Ситуационный план водозабора и водосброса	26
Приложение В. Расчеты выбросов загрязняющих веществ	28
Приложение В.1 – Организация водозабора (летний период)	28
Приложение В.2 – Организация водозабора (зимний период).....	30
Приложение В.3 – Организация водосброса	38
Приложение Г. Расчеты рассеивания.....	40
Приложение Г.1 – Организация водозабора (летний период).....	40
Приложение Г.2 – Организация водозабора (зимний период).....	64
Приложение Г.3 – Организация водосброса	87
Приложение Д. Расчеты шума	111
Приложение Д.1 – Организация водозабора (летний период)	111
Приложение Д.2 – Организация водозабора (зимний период).....	113
Приложение Д.3 – Организация водосброса	115
Приложение Е. Расчеты объемов образования отходов	117
Приложение Е.1 – Организация водозабора (летний период).....	117
Приложение Е.2 – Организация водозабора (зимний период).....	118
Приложение Е.3 – Организация водосброса	120

Взам. инв. №									
	1003/24-ОВОС2								
Подп. и дата	-	-	-	-	-	-			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Инв.№ подл.	Разраб.	Дубовцева			10.2024	Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Часть 2. Приложения	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Кузьмин			10.2024		П	1	124
	Н.контр.	Поспелов			10.2024	ООО «Глобал Марин Дизайн»			
	ГИП	Демин			10.2024				

Приложение А. Ответы государственных органов

Приложение А.1 - Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации о наличии/отсутствии ООПТ федерального значения



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

Ю. Кушу
(ООО «Глобал Марин Дизайн»)

kushu.yr@globalmd.ru

19.08.2024 № 15-61/14998-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№21903-ОГ/61 от 08.08.2024

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Глобал Марин Дизайн» от 07.08.2024 № 368-2024, представленное Вашим обращением от 08.08.2024 № 21903-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК», расположенный на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, с географическими координатами, указанными в письме от 07.08.2024 № 368-2024, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные

Исп.: Резяпов А.Х.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-44)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

3

книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnymkh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.



Заместитель директора Департамента -
 начальник Отдела экологического
 туризма и научной деятельности на
 особо охраняемых природных
 территориях

А.А. Тихненко

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1003/24-ОВОС2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**Приложение А.2 - Письмо Министерства природных ресурсов и лесного комплекса
Красноярского края о наличии/отсутствии ООПТ регионального значения**



**МИНИСТЕРСТВО
природных ресурсов и лесного комплекса
Красноярского края**

Академгородок, д. 50 «а», г. Красноярск, 660036
Телефон: (391) 290-74-10
Факс: (391) 290-74-25
E-mail: priem@minles.ru
ОГРН 1162468093952
ИНН/КПП 2463102814 / 246301001

29.08.2024 № 86-015723

На № 367-2024 от 07.08.2024

О предоставлении информации

Техническому директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

Волкову А.В.

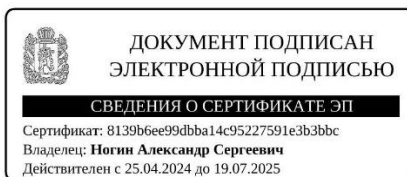
Профсоюзная ул., д. 65, корп. 1
г. Москва
117342

Уважаемый Александр Валерьевич!

В связи с передачей распоряжением Правительства Красноярского края от 17.10.2023 № 771-р отдельных полномочий в министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края (далее – Министерство) по результатам рассмотрения запроса сведений, необходимых для разработки документации: «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК», сообщаем следующее.

В соответствии с прилагаемой схемой и координатами угловых точек участок проведения работ расположен вне границ действующих особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) краевого значения, а также планируемых к созданию ООПТ краевого значения на период до 2030 года.

Заместитель министра



А.С. Ногин

Никулина Анастасия Николаевна, (391) 227-62-05

Иньв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							5

Приложение А.3 - Письмо Администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края о наличии/отсутствии ООПТ местного значения



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

**ТАЙМЫРСКИЙ
ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН**

АДМИНИСТРАЦИЯ

ул. Советская, 35
647000, г. Дудинка
телефон: (39191) 2-84-40,
факс: (39191) 5-82-07
e-mail: atao@taimyr24.ru

«15» 08 2024 г.

№ 4812

На № 373-2024 от 07.08.2024

Техническому директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

А.В.Волкову

117342, г. Москва, ул. Профсоюзная,
д. 65, корп. 1

info@globalmd.ru

Уважаемый Александр Валерьевич!

Администрация муниципального района, рассмотрев обращение о предоставлении сведений для выполнения работ по разработке документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК», сообщает, что в границах района проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ) и их охранные (буферные) зоны местного значения.

Заместитель Главы муниципального района
по делам коренных малочисленных народов
Таймыра и вопросам сельского
и промыслового хозяйства

Н.Н. Маймаго

Евграфкина Ольга Алексеевна
2-85-65

Инь. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							6

Приложение А.4 - Письмо Администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

**ТАЙМЫРСКИЙ
ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН**

АДМИНИСТРАЦИЯ

ул. Советская, 35
647000, г. Дудинка
телефон: (39191) 2-84-40,
факс: (39191) 5-82-07
e-mail: atao@taimyr24.ru

«15» 08 2024 г.

№ 4811.

На № 380-2024 от 08.08.2024

Техническому директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

А.В. Волкову
117342, г. Москва, ул. Профсоюзная,
д. 65, корп. 1

info@globalmd.ru

Уважаемый Александр Валерьевич!

Администрация муниципального района, рассмотрев обращение о предоставлении сведений для выполнения работ по разработке документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК», сообщает, что в границах района проведения работ отсутствуют территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока местного значения, имеющие установленный правовой режим в соответствии с Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Заместитель Главы муниципального района
по делам коренных малочисленных народов
Таймыра и вопросам сельского
и промыслового хозяйства

 Н.Н. Маймага

Евграфкина Ольга Алексеевна
2-85-65

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 7

Приложение А.5 - Письмо Федерального агентства по делам национальностей о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Общество с ограниченной
ответственностью
«Глобал Марин Дизайн»

info@global.md.ru

21.08.2024 № 18877-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «Глобал Марин Дизайн» от 08 августа 2024 г. № 382-2024 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК», расположенного в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5CA01FD9ABD01830D66C650269762D7C
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожапович
Действителен с 03.07.2023 по 25.09.2024

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

8

Приложение А.6 - Письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края о наличии/отсутствии объектов культурного наследия



**СЛУЖБА
по государственной охране
объектов культурного наследия
Красноярского края**

Ленина ул., д. 108, г. Красноярск, 660017
Телефон: (391) 228-93-37
<http://www.ookn.ru>
E-mail: info@ookn.ru

02.09.2024

№ 102-3255

На № 369-2024 от 07.08.2024

О наличии (отсутствии)
объектов культурного наследия
на земельном участке

Техническому директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

Волкову А.В.

(по e-mail: info@globalmd.ru)

Уважаемый Александр Валерьевич!

Служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края (далее – Служба) по результатам рассмотрения Вашего заявления об оказании государственной услуги по предоставлению сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ (далее – Государственная услуга по предоставлению сведений о наличии (отсутствии) ОКН), в отношении земельного участка, отводимого для разработки документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. I этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК», объекта, расположенного в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края (согласно предоставленным координатам и схеме) (далее – Участок), сообщает следующее.

Объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в реестр, выявленные объекты культурного (в том числе археологического) наследия, включенные в перечень выявленных объектов культурного наследия, на Участке отсутствуют.

Участок расположен вне границ защитных зон, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон охраны объектов культурного

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							9

наследия, включенных в реестр, границ территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации, Красноярского края.

На части территории Участка были проведены археологические разведочные работы. Объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не обнаружено (Акт государственной историко-культурной экспертизы от 21.10.2021 № 09-10/21).

Информацией об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на необследованной территории Участка, Служба не располагает.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Согласно абзацу 9 статьи 28, абзацу 3 статьи 30 Закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ) в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, проводится государственная историко-культурная экспертиза (далее – ГИКЭ).

В силу пунктов 1, 2 статьи 31 Закона № 73-ФЗ ГИКЭ проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия.

Заказчик работ, подлежащих ГИКЭ, оплачивает ее проведение.

Перечень экспертов, аттестованных на проведение ГИКЭ, размещен на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации по адресу: <https://culture.gov.ru/documents/eksperty-po-provedeniyu-gosudarstvennoy-istoriko-kulturnoy-ekspertizi>.

Обращаем Ваше внимание, что постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418, вступившим в силу 06.02.2024, установлены особенности порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в том числе случаи при которых археологическая разведка и ГИКЭ в целях определения наличия или отсутствия

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не проводятся (с текстом постановления можно ознакомиться по адресу: <http://government.ru/docs/all/151862>).

Вместе с тем согласно пункту 4 статьи 36 Закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

При этом в соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 в указанном выше случае заказчиком работ, техническим заказчиком (застройщиком) объектов капитального строительства и лицам, осуществляющим работы, обязательны к исполнению положения пунктов 5 – 9 статьи 36 Закона № 73-ФЗ.

Дополнительно информируем, что Государственная услуга по предоставлению сведений о наличии (отсутствии) ОКН является массовой социально значимой услугой (МСЗУ), переведенной в электронный формат, и предоставляется в электронном виде через Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) (ЕПГУ) (ссылка на сервис – <https://www.gosuslugi.ru/600134/1/form>). Для удобства использования портала прикладываем инструкцию о получении государственной услуги. При направлении новых запросов просим использовать ЕПГУ.

Приложение: инструкция на 6 л. в 1 экз.

Начальник отдела учета
объектов культурного наследия



И.А. Русина

Краснопеев Дмитрий Александрович
8 (391) 228 97 29 (доб. 140)

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1003/24-ОВОС2	Лист 11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение А.7 - Письмо ФГБУ «Северное УГМС» о фоновых концентрациях

РОСГИДРОМЕТ

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

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет
Телефон (8182) 22-16-63;
Факс (8182) 22-14-33
E-mail: office@sevmeteo.ru
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640
ИНН/КПП 2901220654/290101001

Генеральному директору
ООО Глобал Марин Дизайн»

Прокопенко И.А.

ул. Профсоюзная, д.65, к. 1,
г. Москва, 117342

23.08.2024 № 306-08-28/5020
на № 385-2024 от 13.08.2024

О направлении сведений о фоновых
концентрациях

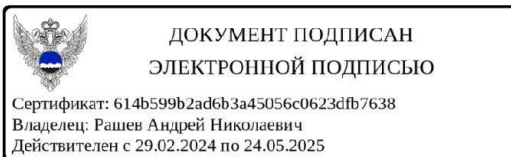
Уважаемая Ирина Анатольевна!

Для выполнения работ по разработке документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север». Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК» направляем сведения о фоновых и долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе указанного района.

Приложение: 1. Сведения о фоновых концентрациях на 1 л. в 3 экз.
2. Сведения о долгопериодных средних концентрациях на 1 л. в 3 экз.

И.о. начальника
управления

Красавина Анна Сергеевна
начальник ИАО ЦМС
тел./факс (8182) 22 16 92
e-mail: iao@sevmeteo.ru



А.Н. Рашев

И.о. начальника управления	Взам. инв. №
Красавина Анна Сергеевна начальник ИАО ЦМС тел./факс (8182) 22 16 92 e-mail: iao@sevmeteo.ru	Подп. и дата
	И.о. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							12



**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 247-А-2024

Место расположения объекта Район бухты Слободская, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район Красноярского края

Дата выдачи фоновых концентраций: 22 августа 2024 г.

Организация, запрашивающая фон: ООО «Глобал Марин Дизайн»

Цель запроса: Для выполнения работ по разработке документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север». Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК»

Перечень загрязняющих веществ, по которым запрашивался фон: Диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества, бенз(а)пирен

Фон определен без учета вклада объекта

Пункт, район	Показатель	Фоновые концентрации, мг/м ³
Район бухты Слободская	Диоксид азота	0,043
	Оксид азота	0,027
	Диоксид серы	0,020
	Оксид углерода	1,2
	Бенз(а)пирен	0,75*10 ⁻⁶
	Взвешенные вещества	0,192

Фоновые концентрации подготовлены в соответствии с РД 52.04.186-89, действующими Временными рекомендациями Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета и Приказом Минприроды России № 794 от 22.11.2019 «Об утверждении Методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха» (Рег. в Минюсте России № 56958 от 24.12.2019).

Фоновые концентрации действительны на период с августа 2024 года на срок действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

И.о. начальника ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»



Е.Л. Стрежнева



Подлинность документа можно проверить на сайте <https://docs.sevmeteo.ru/> Код проверки: 70624259 либо отсканировав QR-код

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

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

И.о. инв. №	
Подп. и дата	
И.о. инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							13



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

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

**ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

НОМЕР 98-Д-2024

Место расположения объекта Район бухты Слободская, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район Красноярского края

Дата выдачи фоновых концентраций: 22 августа 2024 г.

Организация, запрашивающая фон: ООО «Глобал Марин Дизайн»

Цель запроса: Для выполнения работ по разработке документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север». Приемно-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК»

Перечень загрязняющих веществ, по которым запрашивался фон: Диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества, бенз(а)пирен

Фон определен без учета вклада объекта

Пункт, район	Показатель	Долгопериодные концентрации, мг/м ³
Район бухты Слободская	Диоксид азота	0,021
	Оксид азота	0,012
	Диоксид серы	0,009
	Оксид углерода	0,7
	Бенз(а)пирен	0,4*10 ⁻⁶
	Взвешенные вещества	0,070

Долгопериодные средние концентрации подготовлены в соответствии с РД 52.04.186-89, действующими Временными рекомендациями Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета и Приказом Минприроды России № 794 от 22.11.2019 «Об утверждении Методических указаний по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха» (Рег. в Минюсте России № 56958 от 24.12.2019).

Долгопериодные средние концентрации действительны на период с августа 2024 года на срок действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

И.о. начальника ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»

Е.Л. Стрежнева
Е.Л. Стрежнева

Подлинность документа можно проверить на сайте <https://docs.sevmeteo.ru/>
Код проверки: 45410197
либо отсканировав QR-код

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 14
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------------

Приложение А.8 - Письмо ФГБУ «Северное УГМС» о климатических характеристиках

РОСГИДРОМЕТ

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

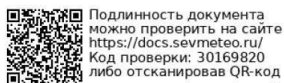
ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет
Телефон (8182) 22-16-63;
Факс (8182) 22-14-33
E-mail: office@sevmeteo.ru
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640
ИНН/КПП 2901220654/290101001

Генеральному директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

Прокопенко И.А.

info@globalmd.ru

22.08.2024 № 306-07-14/4960к
на № 385-2024 от 13.08.2024



О выдаче климатических данных по ОГМС
остров Диксон

Уважаемая Ирина Анатольевна!

В соответствии с поступившим запросом направляем Вам климатические данные по ОГМС остров Диксон для разработки документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК». Объект расположен в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края.

Климатические характеристики рассчитаны в пределах периода 10.1975-2023 г.
Приложение: данные на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника
управления



А.Н. Рашев

Сньтко Анна Вячеславовна
ведущий метеоролог - руководитель группы климата
(8182) 22 32 46 доп. 1041
climate@sevmeteo.ru

И.о. начальника управления	Взам. инв. №	Подп. и дата	И.о. начальника управления	1003/24-ОВОС2						Лист
										15
И.о. начальника управления	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Климатические данные по ОГМС остров Диксон

Коэффициент рельефа местности 1
 Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 8,3°С
 Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (февраль) -28,0°С
 Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% 13,4 м/с
 Повторяемость (%) направлений ветра и штителей. Год.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	16	10	9	26	13	7	7	1

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-24,5	-24,5	-21,7	-15,9	-7,1	0,8	5,4	5,6	2,1	-6,8	-16,9	-22,1	-10,5

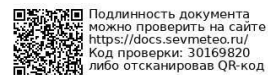
Месячное количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
35	27	26	20	22	29	34	43	42	36	27	33	374

Среднее число дней с туманом

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,3	0,3	0,6	2	4	13	16	13	8	4	2	0,7	64

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							16

Приложение А.9 - Письмо Службы по ветеринарному надзору Красноярского края о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибиреязвенных мест захоронений, территорий неблагополучных по факторам эпизоотической опасности, а также санитарно защитных зон



**СЛУЖБА
по ветеринарному надзору
Красноярского края**

660100, г.Красноярск, ул.Пролетарская, 136 Б
Почтовый адрес: 660009, г.Красноярск, ул.Ленина, 125
телефон: 298-44-01; факс: 243-29-20
Email: vetisl@vetnadzor24.ru
ИНН 2463075247 / КПП 246301001
ОГРН 1052466192228
13.08.2024 № 97-3994

Техническому директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

Волкову А.В.

info@globalmd.ru

На № 379-2024 от 08.08.2024

Уважаемый Александр Валерьевич!

На Ваш запрос сообщаю, что скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибиреязвенных мест захоронений, территорий неблагополучных по факторам эпизоотической опасности, а также санитарно-защитных зон указанных объектов в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону от объекта: «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемосдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК» расположенного на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, не зарегистрировано.

Руководитель службы

С.В. Москаленко



Плешков Сергей Сергеевич
8 (391) 243-27-44

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							17

Приложение А.10 - Письмо ТОВР по Красноярскому краю о предоставлении сведений из государственного водного реестра



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
**ЕНИСЕЙСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
(Енисейское БВУ)
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(ТОВР по Красноярскому краю)
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 72
Тел. (391) 298-09-29, (391) 244-82-26,
e-mail: enbvuu@voda.gov.ru
<http://enbvuu.ru>

Генеральному директору
ООО «Глобал Марин Дизайн»

И.А.Прокопенко

ул.Профсоюзная, д.65, корп.1, помещение
XLV, г.Москва, 117342

от 01.07.2024 № 07-272/1

на № _____ от _____

О предоставлении сведений из
государственного водного реестра

Сообщаем, что в соответствии с Вашим заявлением от 21.06.2024, вх. от 27.06.2024 № 5228, сведения в отношении водного объекта бухта Слободская в Енисейском заливе Карского моря не могут быть представлены в связи с тем, что в базе данных государственного водного реестра (далее – ГВР) информации не содержится.

Дополнительно сообщаем, что бухта Слободская в Енисейском заливе является частью Карского моря. Вам предоставляются сведения из ГВР в отношении водного объекта Карское море по формам: 1.8.1-гвр «Сведения о местоположении береговой линии (границы водного объекта)», 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов», 2.4-гвр «Водохозяйственные участки. Параметры водопользования».

Сведения в отношении водного объекта Карское море по формам 2.10-гвр «Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов», 2.11-гвр «Использование водных объектов. Водоотведение» не могут быть представлены в связи с тем, что в базе данных ГВР информации не содержится.

Формирование и ведение государственного водного реестра осуществляется Федеральным агентством водных ресурсов с регулярным наполнением его сведениями, состав, содержание и сроки представления которых определены постановлением Правительства Российской Федерации от 28.04.2007 № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра».

Приложения на 4 л. в 1 экз.

Начальник ТОВР по Красноярскому краю

Ж.В.Громова

Сильченко Ю.А.
(391)244-82-26

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							18

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1.2.7 Сведения о местоположении береговой линии (границы водного объекта) (форма 1.8.1-гпр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение участка определения береговой линии (границы водного объекта)	Вид работ по определению местоположения береговой линии (границы водного объекта)	Результаты документа об определении местоположения береговой линии (границы водного объекта)		Протяженность определяемой береговой линии (границы водного объекта)	Особые отметки
				дата	номер		
1	2	3	4	5	6	7	8
Моря (части морей) и океаны Карское море	08С0000011500000000 010	Красноярский край, г.гт. Динсон	Установление местоположения	18.12.2018	350	Енисейское бассейновое водное управление 4,4 км	ГК от 06.07.2019 №12К "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водозащитной зоны и прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Красноярского края"
Моря (части морей) и океаны Карское море	08С0000011500000000 010	Красноярский край г.гт. Динсон (острова Северного Ледовитого океана), г.гт. Динсон (аэропорт)	Установление местоположения	18.12.2018	349	Енисейское бассейновое водное управление 3,7 км	ГК от 06.07.2019 №12К "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водозащитной зоны и прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Красноярского края"
Моря (части морей) и океаны Карское море	08С0000011500000000 010	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район	Установление местоположения	30.11.2020	483	Енисейское бассейновое водное управление 868,396 км	ГК от 01.02.2019 г. №1К/2019 "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водозащитной зоны и части прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Красноярского края".
Моря (части морей) и океаны Карское море	08С0000011500000000 010	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район	Установление местоположения	09.11.2022	313	Енисейское бассейновое водное управление 6350,6 км	Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водозащитной зоны и прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края.

1003/24-ОВОС2

Лист

19

Формат А4

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

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			Примечание	
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидробиология		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карское море	50 - Море	00С00000115000000000010	-					
Карское море	50 - Море	1701081001509990000000010	17.01.08 - Енисей ниже впадения Нижней Тунгуски					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

20

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2.4.1 Водоохранная зона и прибрежная защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

1 Наименование водного объекта	2 Код водного объекта	3 Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	4 Параметры		5 Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		7 прибрежная защитная полоса	8 Особые отметки
			ширина водоохранной	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона			
Моря (части морей) и окнаны								
Карское море	00С00000115000000000010		500	50				ГК от 06.07.2019 №12К "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Красноярского края". Красноярский край пгт. Диксон. Водоохранная зона устанавливается в соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ для морей устанавливается в соответствии с п.11 ст.65 Водного кодекса РФ. Прибрежная защитная полоса устанавливается в соответствии с п.11 ст.65 Водного кодекса РФ. Уклон берега Карского моря на территории Красноярского края 3 и более градусов
Карское море	00С00000115000000000010		500	50				ГК от 06.07.2019 №12К "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Красноярского края". Красноярский край пгт. Диксон (острова Северного Ледовитого океана), пгт. Диксон (аэропорт). Водоохранная зона устанавливается в соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ для морей устанавливается в соответствии с п.11 ст.65 Водного кодекса РФ. Уклон берега Карского моря на территории Красноярского края 3 и более градусов
Карское море	00С00000115000000000010		500	50	6350,6	6350,6		Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Карского моря на территории Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края.

1003/24-ОВОС2

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

2.1.5 Водохозяйственные участки. Параметры водопользования. (форма 2.4-гвр)

Код водохозяйственного участка	Наименование водохозяйственного участка	Параметры, млн. м3						
		Лимиты		Квоты				
		Изъятие	Сброс	Субъект Российской Федерации	Изъятие	Сброс		
1	2	3	4	5	6	7		
17.01.08.005	Реки бассейна Енисейского залива без р. Енисей	0,265	0,083	Красноярский край	0,265	0,083		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

22

Приложение А.11 - Письмо Енисейского территориального управления ФАР о наличии/отсутствии рыбоохранных, заповедных зон



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ЕНИСЕЙСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

✉ 660064, г. Красноярск, о. Отдыха, 19
☎ (3912) 2-36-57-27
☎ Fax: (3912) 2-36-57-27
✉ E-mail: info@etu.fish.gov.ru

15.08.2024 № 05-35/*3814*.....

на № 374-2024 от 07.08.2024

ООО «Глобал Марин Дизайн»

ул. Профсоюзная, дом 65, корп. 1,
Москва, 117342
e-mail: info@globalmd.ru

О представлении информации

В ответ на Ваш запрос, в целях разработки документации «Документация, обосновывающая деятельность в районе бухты Слободская Енисейского залива Карского моря по организации временного водозабора и водоотведения для объекта «Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт. 1 этап строительства. Организация водозабора и водоотведения площадок ПСП и ВЖК» для объекта расположенного на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, Енисейское ТУ Росрыболовства сообщает следующее.

В соответствии с п. 2 ст. 1 Федерального закона от 30.12.2021 № 445-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" правовой режим рыбоохранных зон упразднен, однако согласно ст. 56 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (далее - Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ) береговые охранные зоны, заповедные зоны, водоохранные зоны водных объектов рыбохозяйственного назначения, созданные до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, рыбоохранные зоны, установленные в период до 1 января 2022 года, и водный объект или часть водного объекта, к которым прилегают такие зоны, в целях сохранения водных биоресурсов признаются на период до 1 января 2025 года рыбохозяйственными заповедными зонами в случае и порядке, предусмотренных федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства. В дополнение сообщаем, что в 2010 году на территории Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края для Карского

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 23

моря (в т.ч. Енисейский залив), приказом Росрыболовства от 20.11.2010 № 943 (отменен приказом Росрыболовства от 25.02.2022 № 104), была установлена рыбоохранная зона шириной 500 м.

И. о. руководителя Управления



О.Л. Темников

Герасимова А.Е. (391) 266 69 31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
								24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение Б. Графические материалы

Приложение Б.1 – Обзорная карта-схема



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

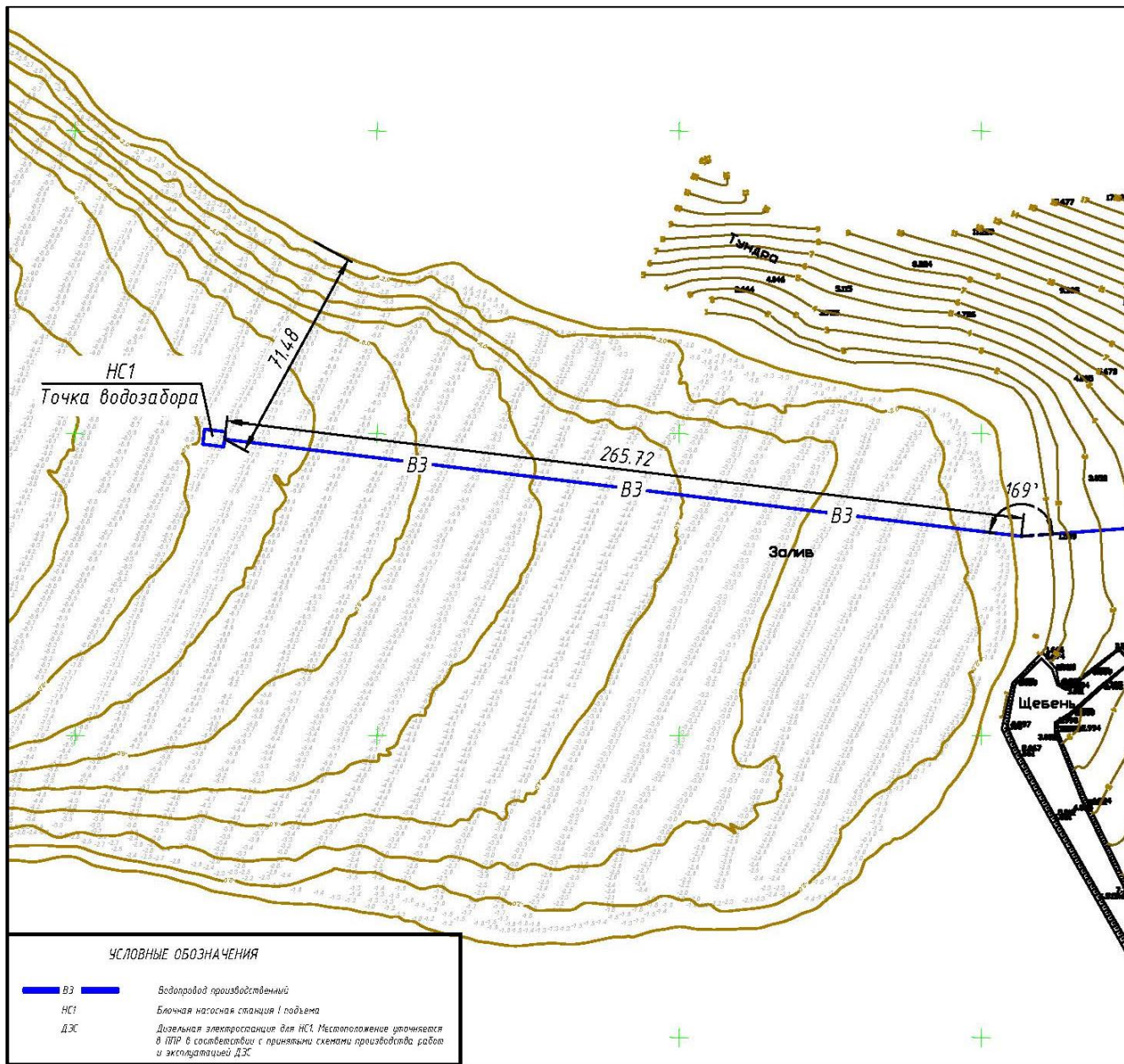
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

25

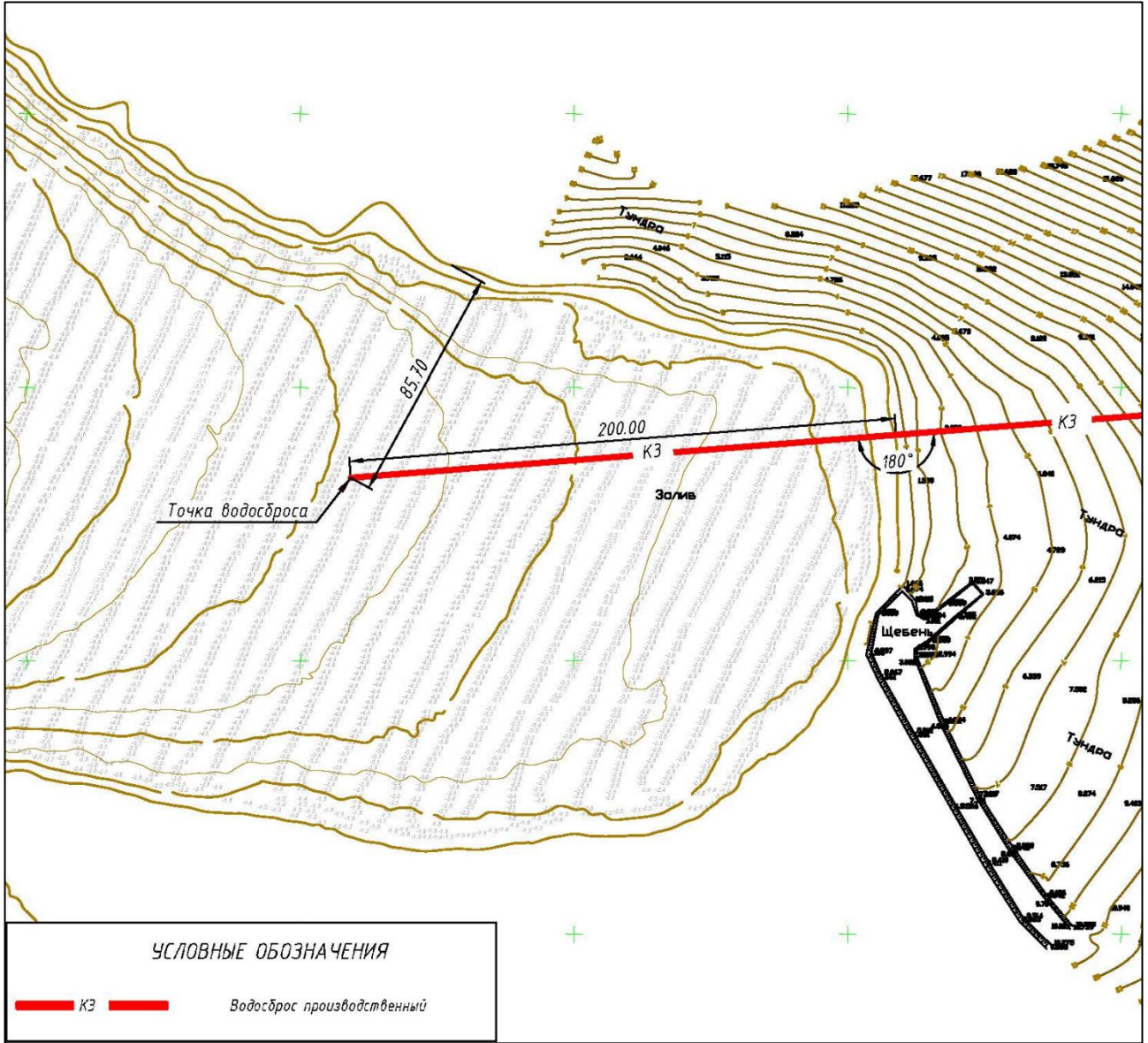
Приложение Б.2 – Ситуационный план водозабора и водосброса



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист
27

Приложение В. Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Приложение В.1 – Организация водозабора (летний период)

ИЗАВ №6501 - площадка выполнения работ

ИБ №6501-01 – участок проведения работ

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа основана на методических документах:

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

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Название источника выбросов: №1 Судно "Остров Атласова"

Операция: №1 ГД судна

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	1.0983466	0.009464	0.0	1.0983466	0.009464
0304	Азот (II) оксид	0.1784813	0.001538	0.0	0.1784813	0.001538
0328	Углерод (Сажа)	0.0408611	0.000362	0.0	0.0408611	0.000362
0330	Сера диоксид	0.5720556	0.005070	0.0	0.5720556	0.005070
0337	Углерод оксид	1.0828194	0.009295	0.0	1.0828194	0.009295
0703	Бенз/а/пирен	0.000001284	0.000000011	0.0	0.000001284	0.000000011
1325	Формальдегид	0.0116746	0.000097	0.0	0.0116746	0.000097
2732	Керосин	0.2801905	0.002414	0.0	0.2801905	0.002414

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / C_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / C_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$$

Исходные данные:

ИЗМ. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1003/24-ОВОС2

Лист

28

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э=1471$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=0.845$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (C_i):

$C_{CO}=2$; $C_{NOx}=2.5$; $C_{SO2}=1$; $C_{остальные}=3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=218$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 6,5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 7.787733$ м³/с (Приложение)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Приложение В.2 – Организация водозабора (зимний период)

ИЗАВ №6501 - площадка выполнения работ

ИВ №6501-02 – 6501-05 – участок проведения работ

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №39,
Бухта Слободская,
Дудинка, 2024 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

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

Дудинка, 2024 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-28	- 26.9	- 22.8	-15	-5.9	5.1	13.2	10.5	3.8	-8.2	- 21.1	- 25.6
Расчетные периоды года	X	X	X	X	X	T	T	T	П	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-28	- 26.9	- 22.8	-15	-5.9	5.1	13.2	10.5	3.8	-8.2	- 21.1	- 25.6
Расчетные периоды года	X	X	X	X	X	T	T	T	П	X	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август;	63
Переходный	Сентябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Май; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	168
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №0; Спецтехника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							30

цех №0, площадка №0

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0977583	0.004123
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0782067	0.003298
0304	*Азот (II) оксид	0.0127086	0.000536
0328	Углерод (Сажа)	0.0266983	0.001030
0330	Сера диоксид	0.0100458	0.000419
0337	Углерод оксид	0.7848550	0.028697
0401	Углеводороды**	0.0916950	0.003421
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0127778	0.001361
2732	**Керосин	0.0789172	0.002060

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.028697
Всего за год		0.028697

Максимальный выброс составляет: 0.7848550 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

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

						1003/24-ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		31

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Вездеход МТЛБ	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.3253683
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.3253683
Вездеход ТМ-140 с грузоподъ мн	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.3253683
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1341183

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.003421
Всего за год		0.003421

Максимальный выброс составляет: 0.0916950 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Вездеход МТЛБ	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0381950
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0381950
Вездеход ТМ-140 с грузоподъ мн	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0381950
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0153050

Инва. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1003/24-ОВОС2

Лист

32

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.004123
Всего за год		0.004123

Максимальный выброс составляет: 0.0977583 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вездеход МТЛБ	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.0416283
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.0416283
Вездеход ТМ-140 с грузоподъёмн	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0416283
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0145017

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.001030
Всего за год		0.001030

Максимальный выброс составляет: 0.0266983 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 33
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------------

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Вездеход МТЛБ	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0114217
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0114217
Вездеход ТМ-140 с грузоподъе мн	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	0.0114217
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0038550

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.000419
Всего за год		0.000419

Максимальный выброс составляет: 0.0100458 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Вездеход МТЛБ	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0042550
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0042550
Вездеход ТМ-140 с грузоподъе мн	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	0.0042550
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0015358

Инва. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1003/24-ОВОС2

Лист

34

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.003298
Всего за год		0.003298

Максимальный выброс составляет: 0.0782067 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.000536
Всего за год		0.000536

Максимальный выброс составляет: 0.0127086 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.001361
Всего за год		0.001361

Максимальный выброс составляет: 0.0127778 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv. теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вездеход МТЛБ	4.70	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0052222
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0052222
Вездеход ТМ-140 с	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							35

грузоподъе мн												
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0052222
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0023333

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.002060
Всего за год		0.002060

Максимальный выброс составляет: 0.0789172 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv. теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вездеход МТЛБ	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0329728
Вездеход ТМ-140 с кунгуром	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0329728
Вездеход ТМ-140 с грузоподъе мн	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0329728
ТРЭКОЛ Хаски-ВН	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0129717

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид	0.003298
0304	Азот (II) оксид	0.000536
0328	Углерод (Сажа)	0.001030
0330	Сера диоксид	0.000419
0337	Углерод оксид	0.028697
0401	Углеводороды	0.003421

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1003/24-ОВОС2

Лист

36

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.001361
2732	Керосин	0.002060

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							37

Приложение В.3 – Организация водосброса

ИЗАВ №6501 - площадка выполнения работ

ИВ №6501-06 - участок проведения работ

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа основана на методических документах:

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

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Название источника выбросов: №1 Катер БМК-130

Операция: №1 ГД судна

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0627626	0.001280	0.0	0.0627626	0.001280
0304	Азот (II) оксид	0.0101989	0.000208	0.0	0.0101989	0.000208
0328	Углерод (Сажа)	0.0029187	0.000057	0.0	0.0029187	0.000057
0330	Сера диоксид	0.0245167	0.000500	0.0	0.0245167	0.000500
0337	Углерод оксид	0.0633347	0.001300	0.0	0.0633347	0.001300
0703	Бенз/а/пирен	0.000000070	0.000000002	0.0	0.000000070	0.000000002
1325	Формальдегид	0.0007005	0.000014	0.0	0.0007005	0.000014
2732	Керосин	0.0169282	0.000343	0.0	0.0169282	0.000343

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 73.55$ [кВт]

Ив.№ подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						1003/24-ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		38

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=0.1$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2.5$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=225$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.40189$ м³/с (Приложение)

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1003/24-ОВОС2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение Г. Расчеты рассеивания

Приложение Г.1 – Организация водозабора (летний период)

Расчет рассеивания по максимально-разовым

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 39, Бухта Слободская

Город: 24, Красноярский край

Район: 1, Диксон

ВИД: 2, Водозабор_лето

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-28
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	8,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№ 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)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Участок проведения работ	6,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2,00	212,60	100,00
											21,50	-60,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

1003/24-ОВОС2

Лист

40

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид)	1,0983466	0,009464	1	1,38	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1784813	0,001538	1	0,11	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0408611	0,000362	1	0,07	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5720556	0,005070	1	0,29	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0828194	0,009295	1	0,05	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	1,100000E-08	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0116746	0,000097	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2801905	0,002414	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	1,0983466	1	1,38	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0983466		1,38			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,1784813	1	0,11	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1784813		0,11			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0408611	1	0,07	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0408611		0,07			0,00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							41

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,5720556	1	0,29	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5720556		0,29			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	1,0828194	1	0,05	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0828194		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0116746	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0116746		0,06			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,2801905	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2801905		0,06			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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

						1003/24-ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		42

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	6501	3	0301	1,0983466	1	1,38	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,5720556	1	0,29	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,6704022		1,04			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
1	Максимально-разовый	0,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Шгиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,000
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	0,000
* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 43
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------------

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-2115,20	-189,00	2643,70	-189,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Инва.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
--------------	--	--------------	--	--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

1003/24-ОВОС2

Лист

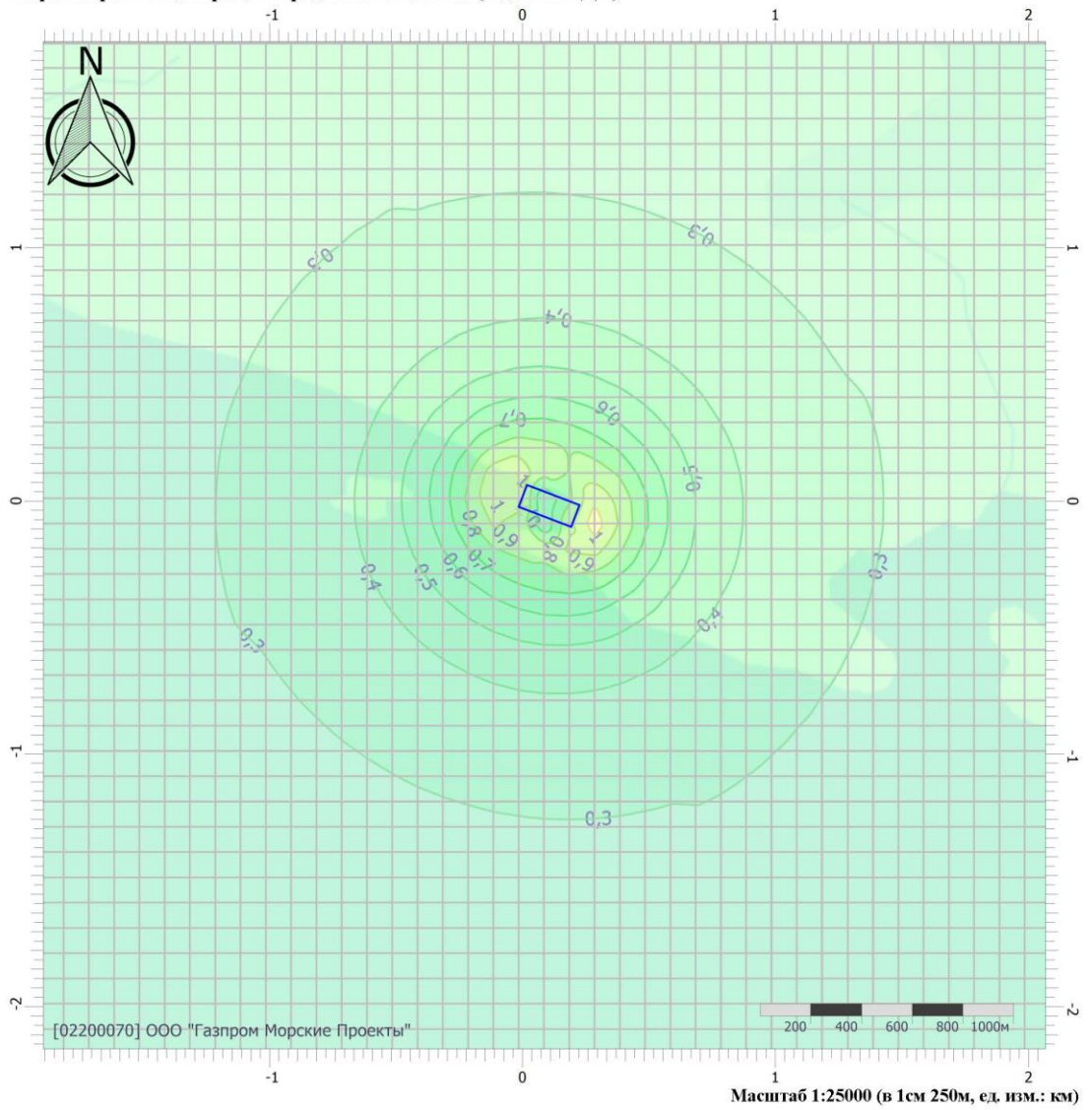
44

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

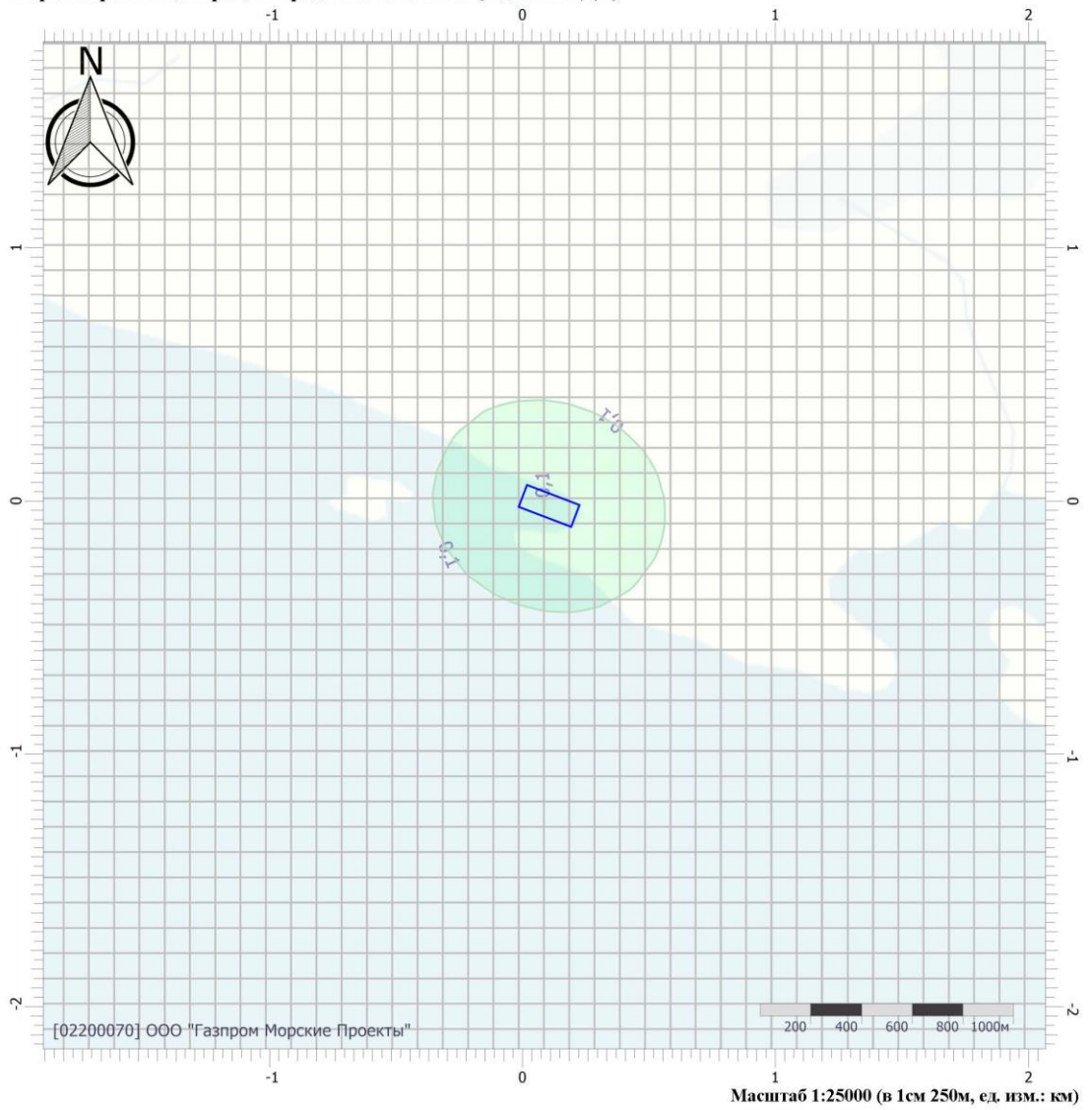
45

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



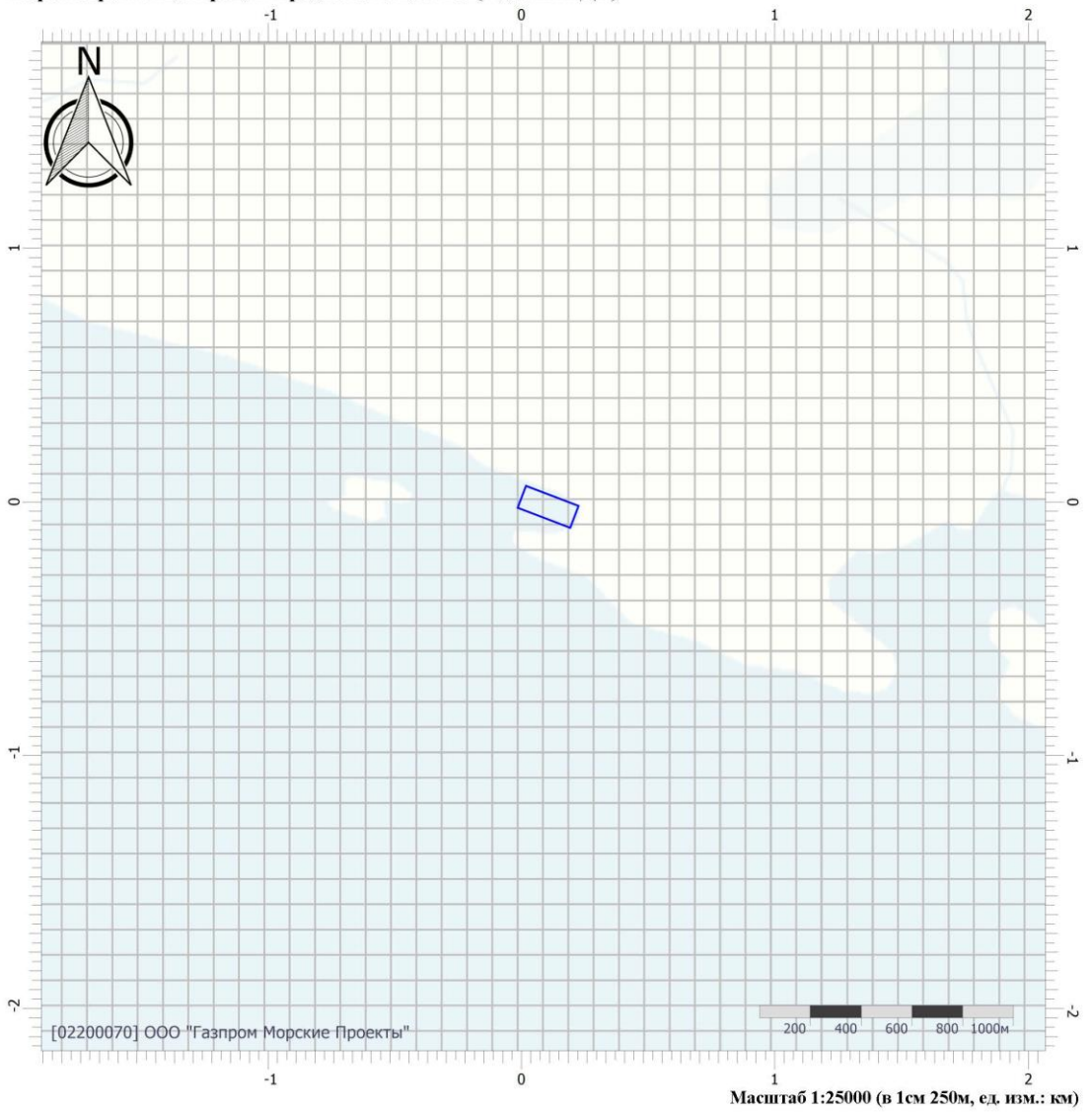
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

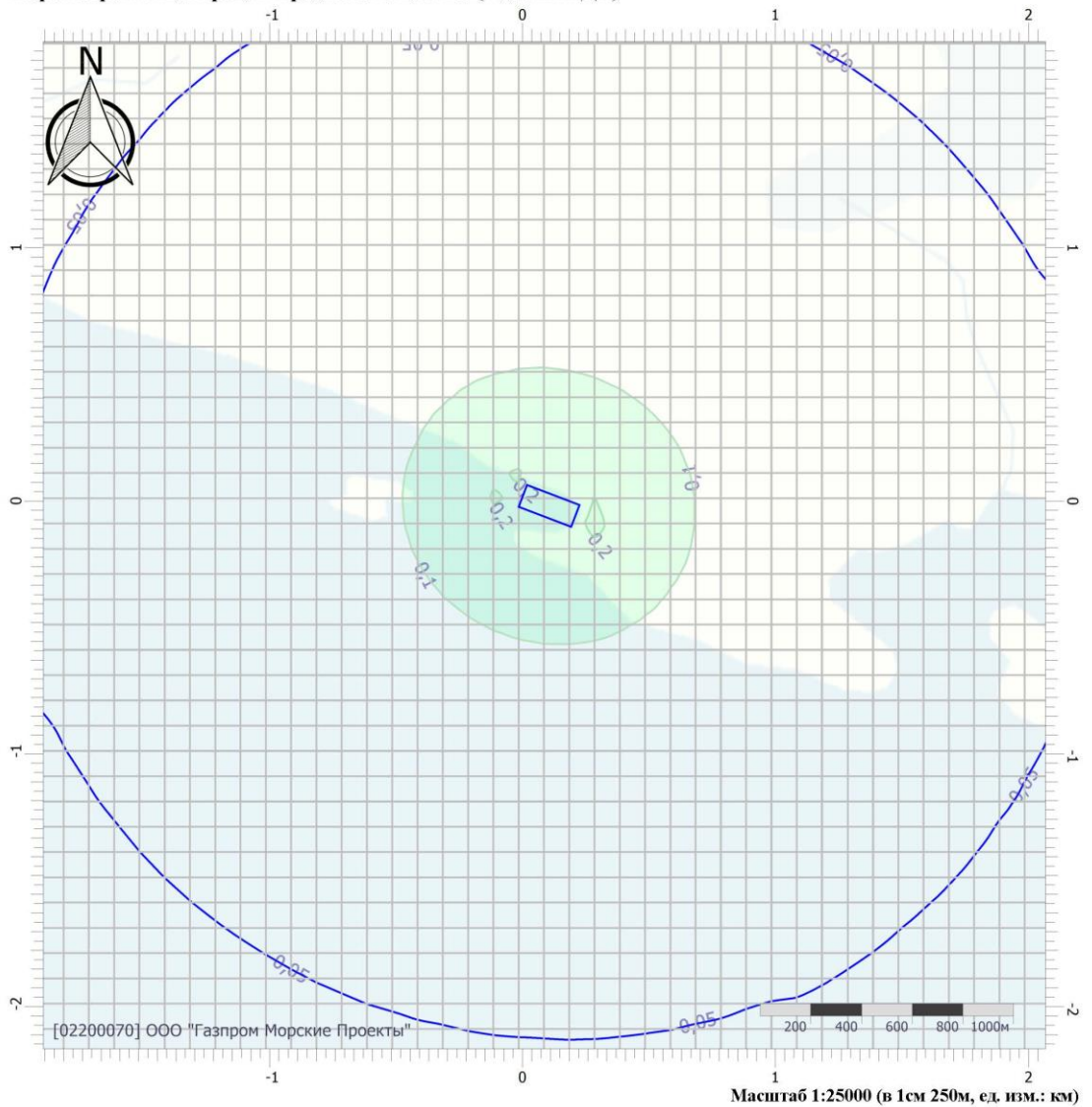
47

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

48

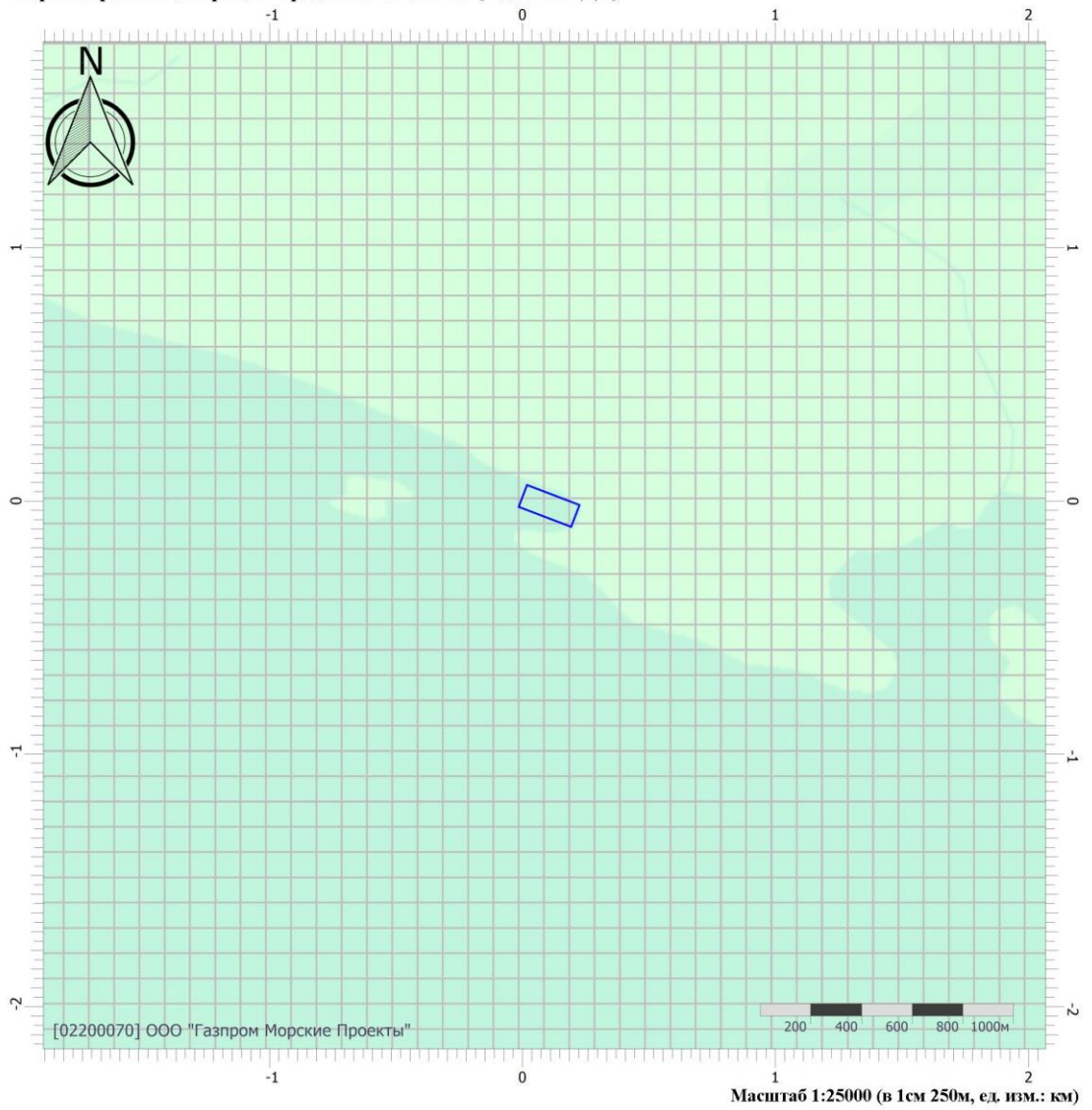
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

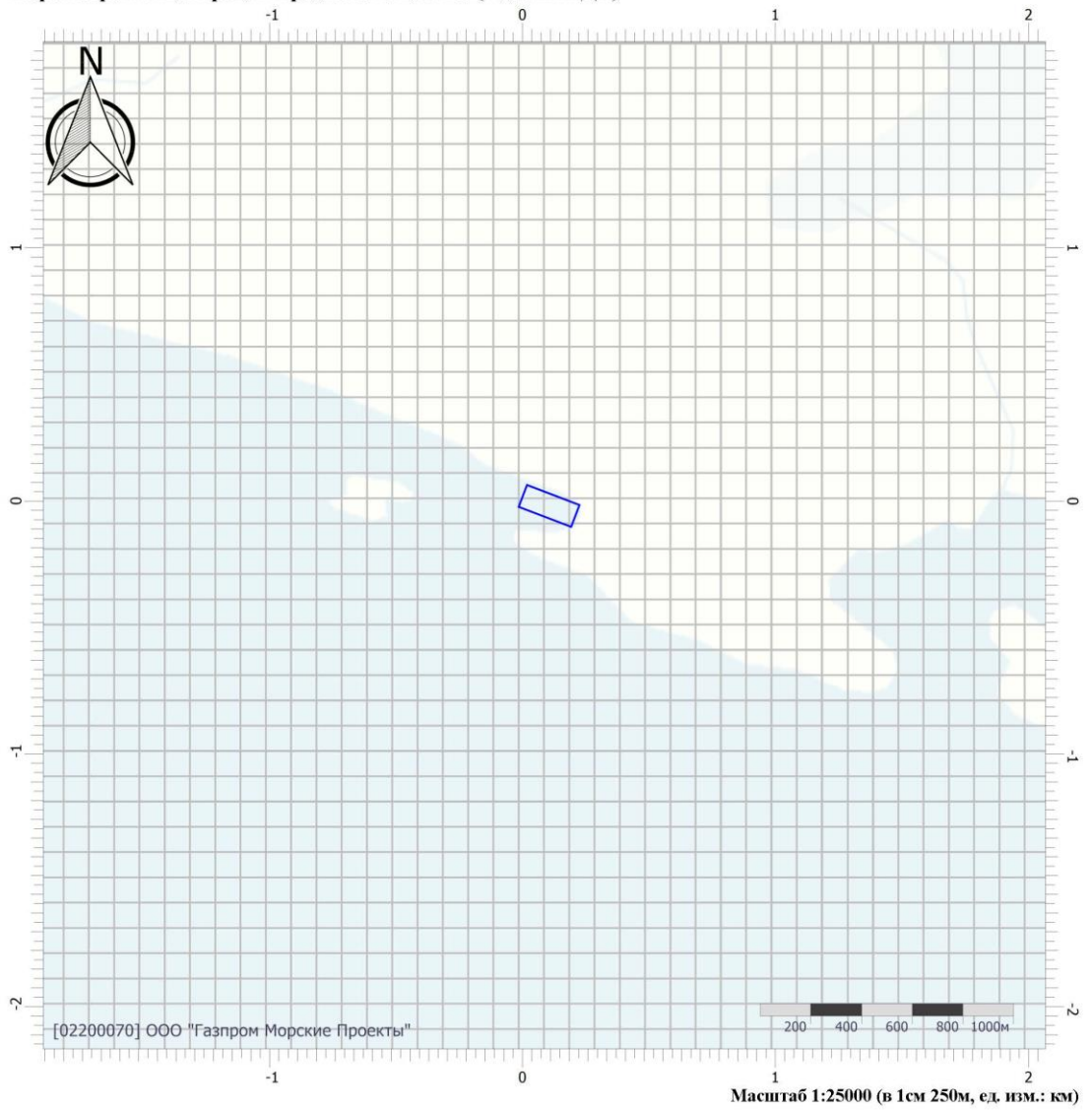
49

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

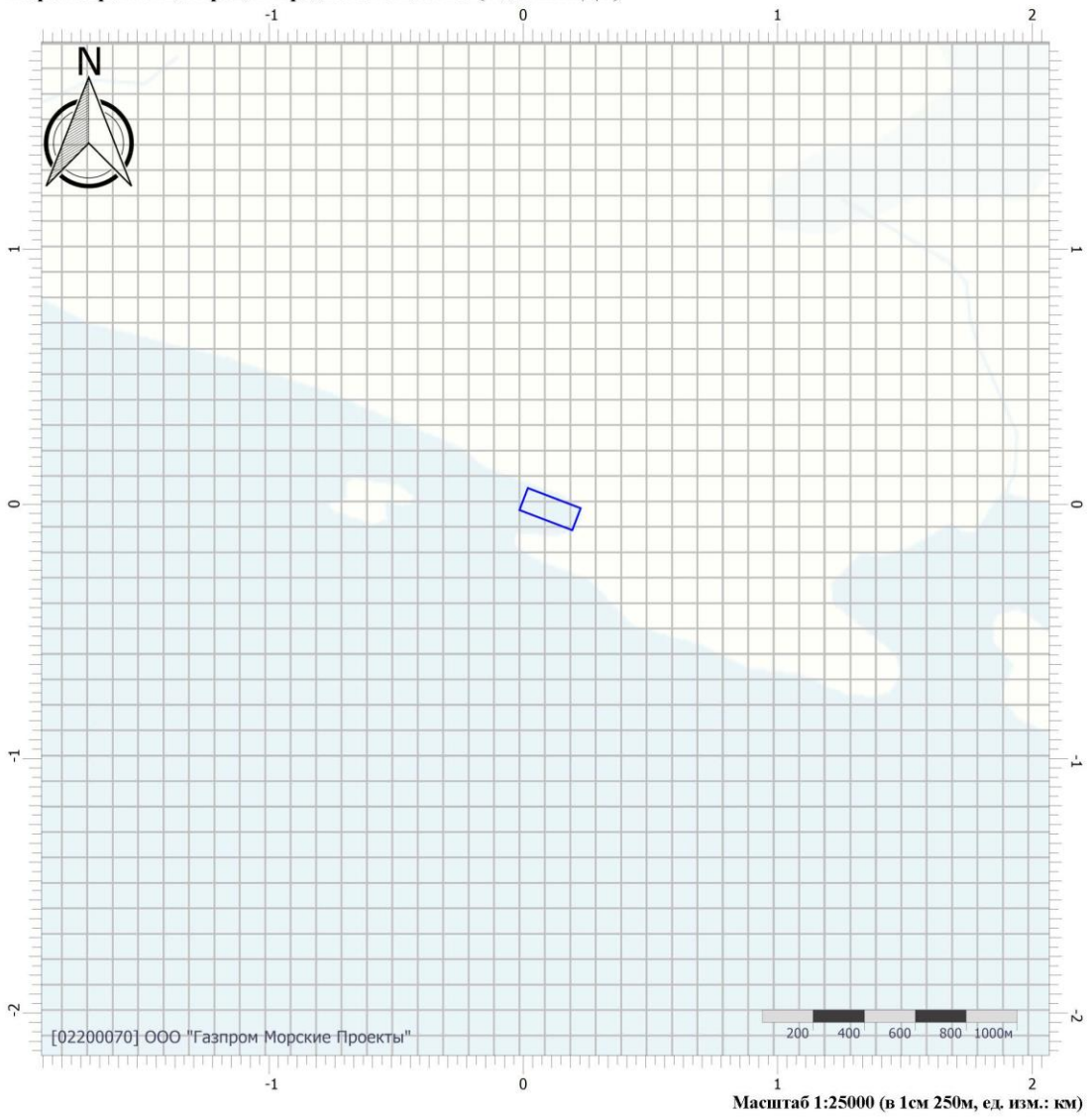
50

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



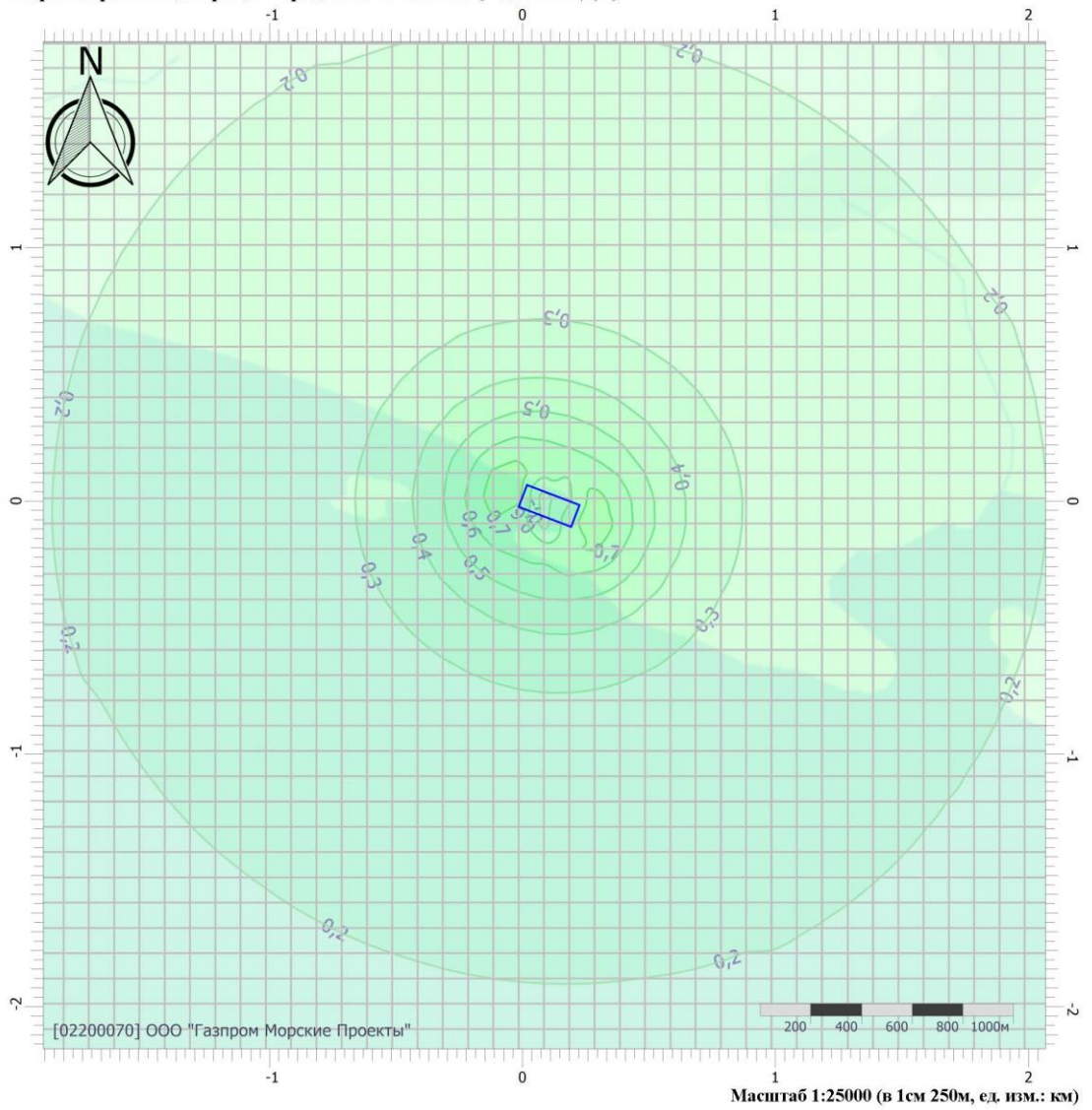
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

52

Формат А4

Расчет рассеивания по упрощенным среднегодовым

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 39, Бухта Слободская

Город: 24, Красноярский край

Район: 1, Диксон

ВИД: 2, Водозабор_лето

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 7 веществ.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-28
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	8,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	16,00	10,00	9,00	26,00	13,00	7,00	7,00

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							53

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 в бок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Участок проведения работ	6,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2,00	212,60	100,00
											21,50	-60,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			1,0983466	0,009464	1	1,38	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1784813	0,001538	1	0,11	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0408611	0,000362	1	0,07	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,5720556	0,005070	1	0,29	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			1,0828194	0,009295	1	0,05	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000013	1,100000E-08	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0116746	0,000097	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,2801905	0,002414	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	1,0983466	0,009464	0,0000000
Итого:					1,0983466	0,009464	0

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

1003/24-ОВОС2

Лист

54

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,1784813	0,001538	0,0000000
Итого:					0,1784813	0,001538	0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0408611	0,000362	0,0000000
Итого:					0,0408611	0,000362	0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,5720556	0,005070	0,0000000
Итого:					0,5720556	0,00507	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	1,0828194	0,009295	0,0000000
Итого:					1,0828194	0,009295	0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0000013	1,100000E-08	0,0000000
Итого:					1,284E-006	1,1E-008	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0116746	0,000097	0,0000000
Итого:					0,0116746	9,7E-005	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							55

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
0330	Сера диоксид	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,000
0703	Бенз/а/пирен	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	0,000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	-2115,20	-189,00	2643,70	-189,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

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

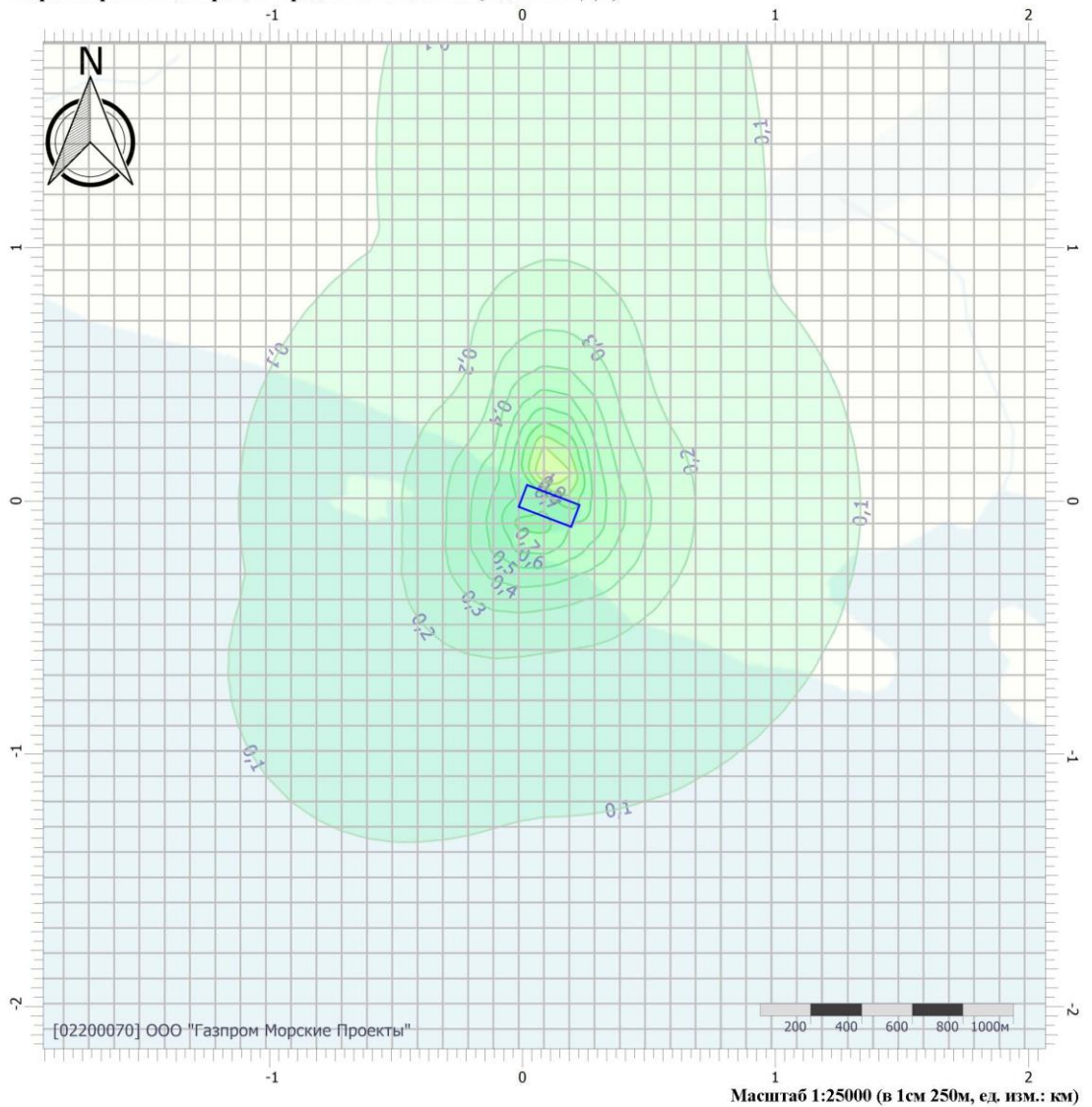
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 56
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------------

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

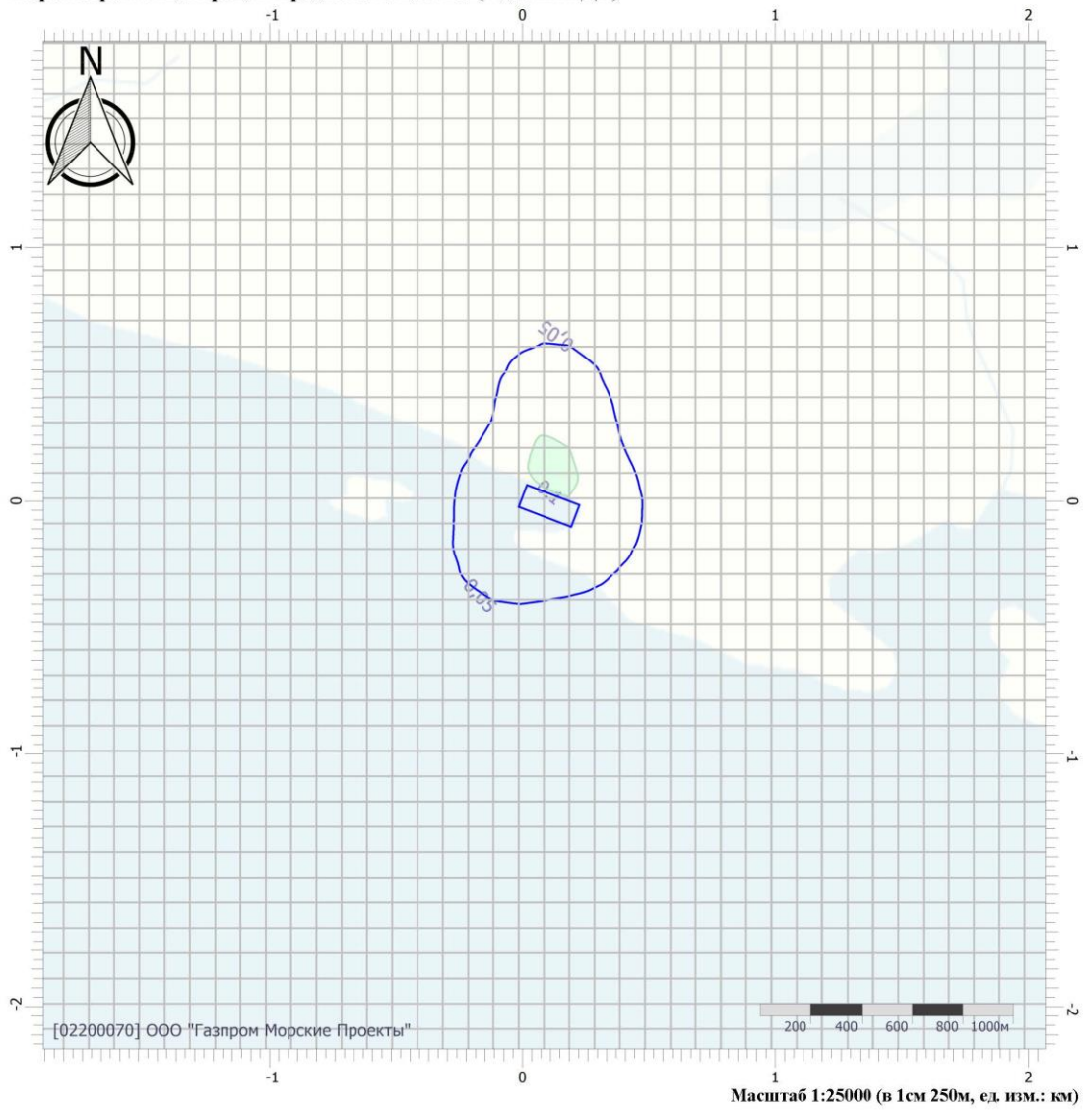
57

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



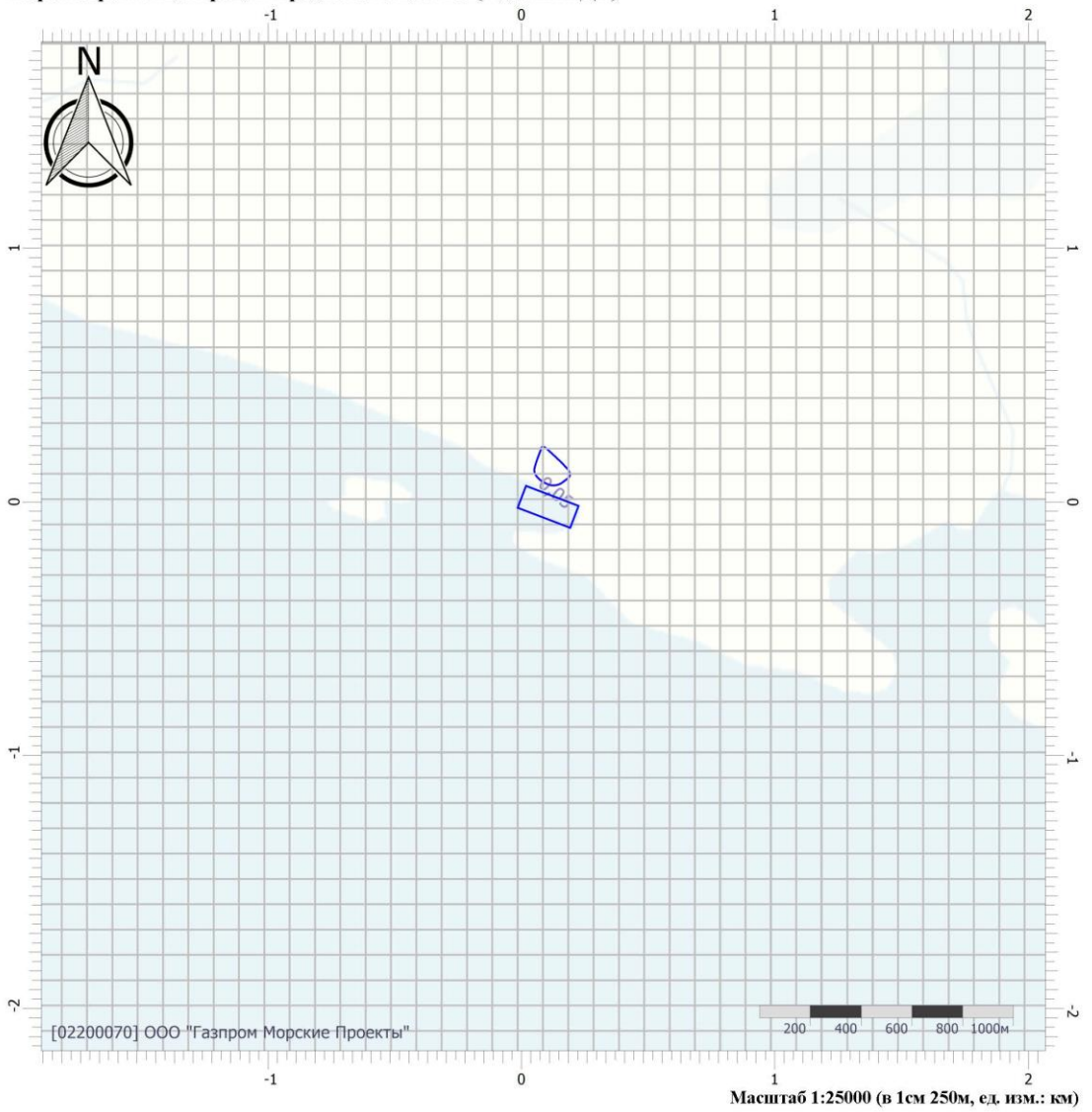
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

59

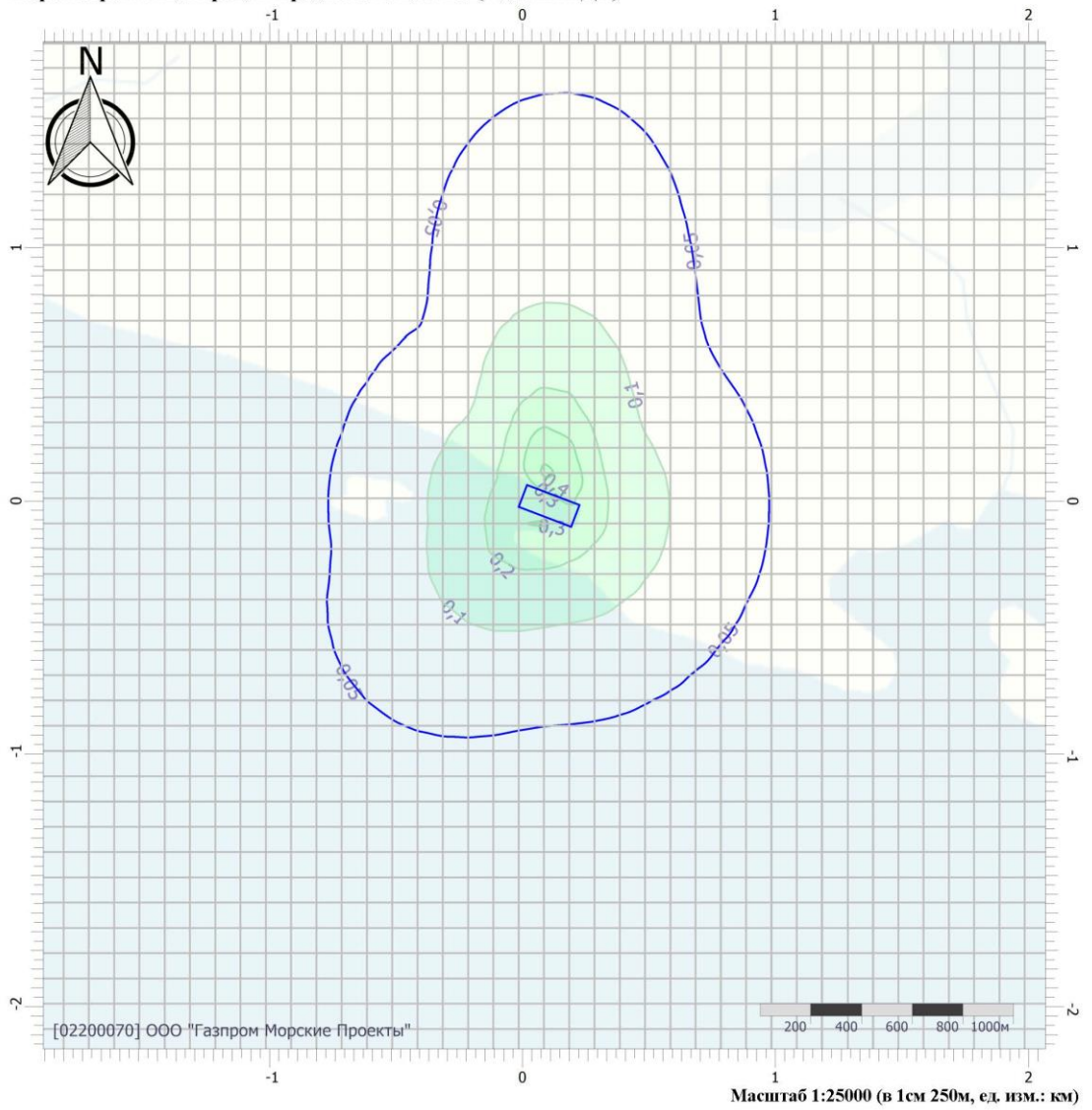
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



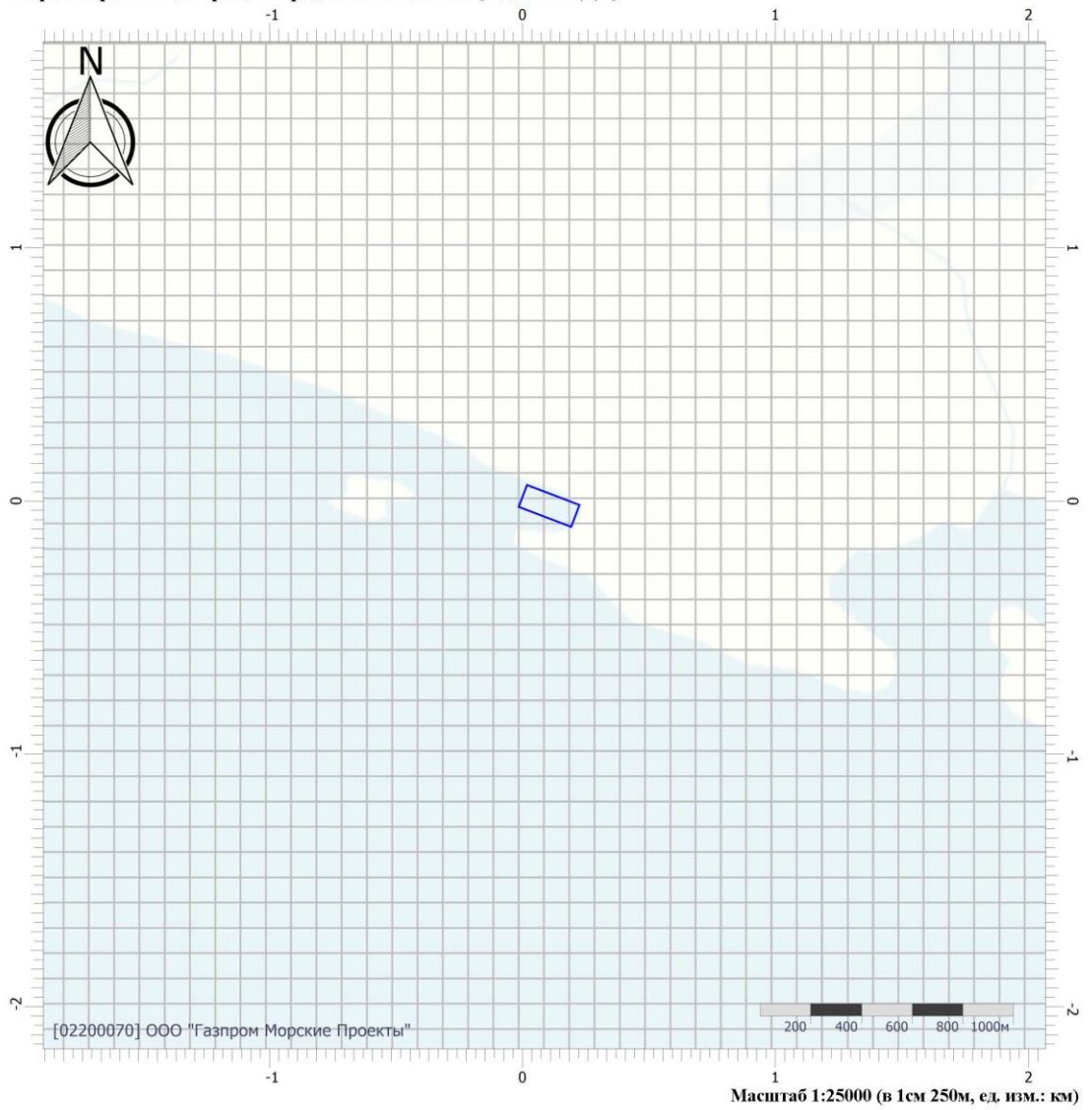
Инь. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p style="text-align: center;">1003/24-ОВОС2</p> <p style="text-align: right;">Лист 60</p>

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

61

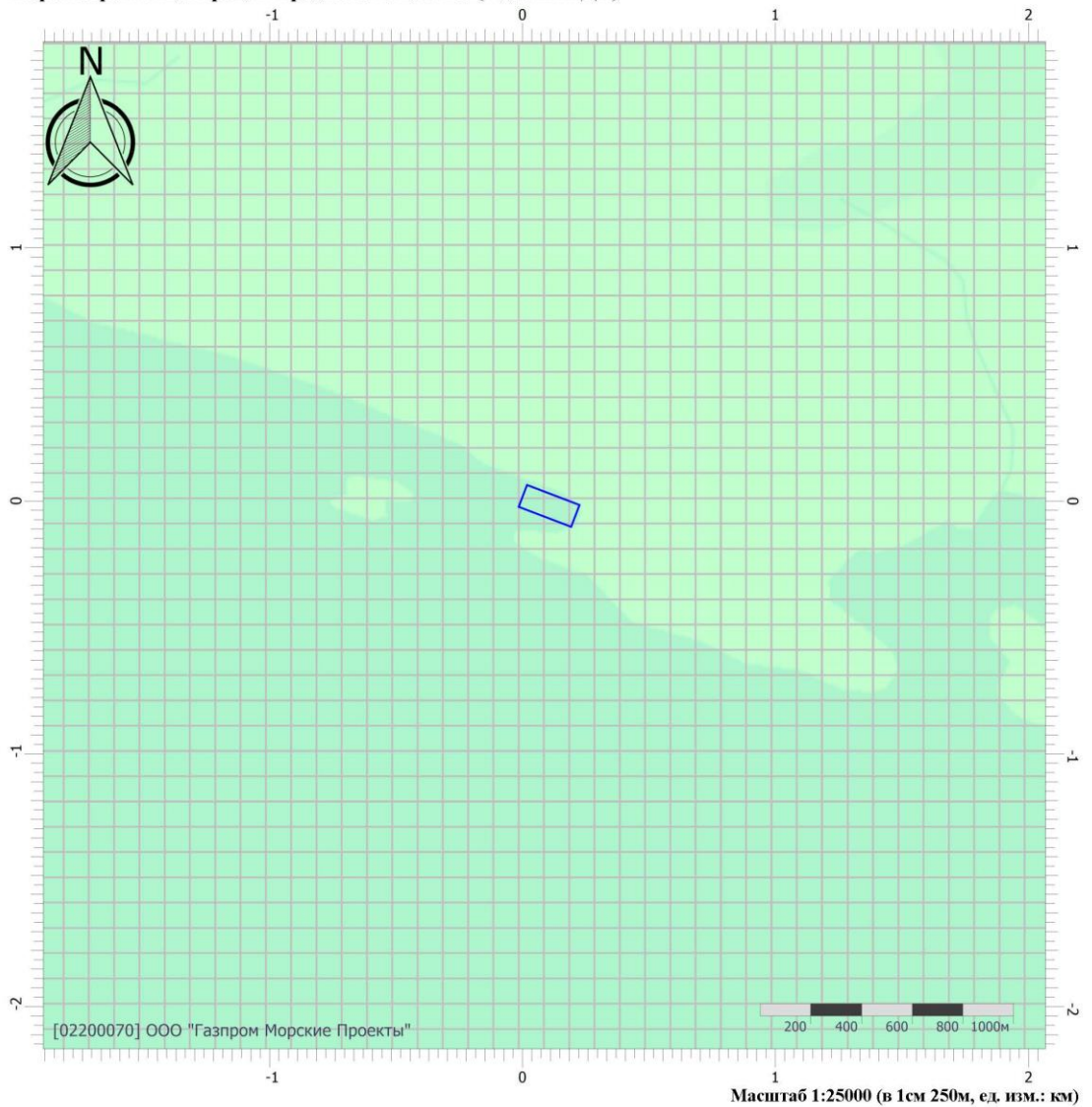
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

62

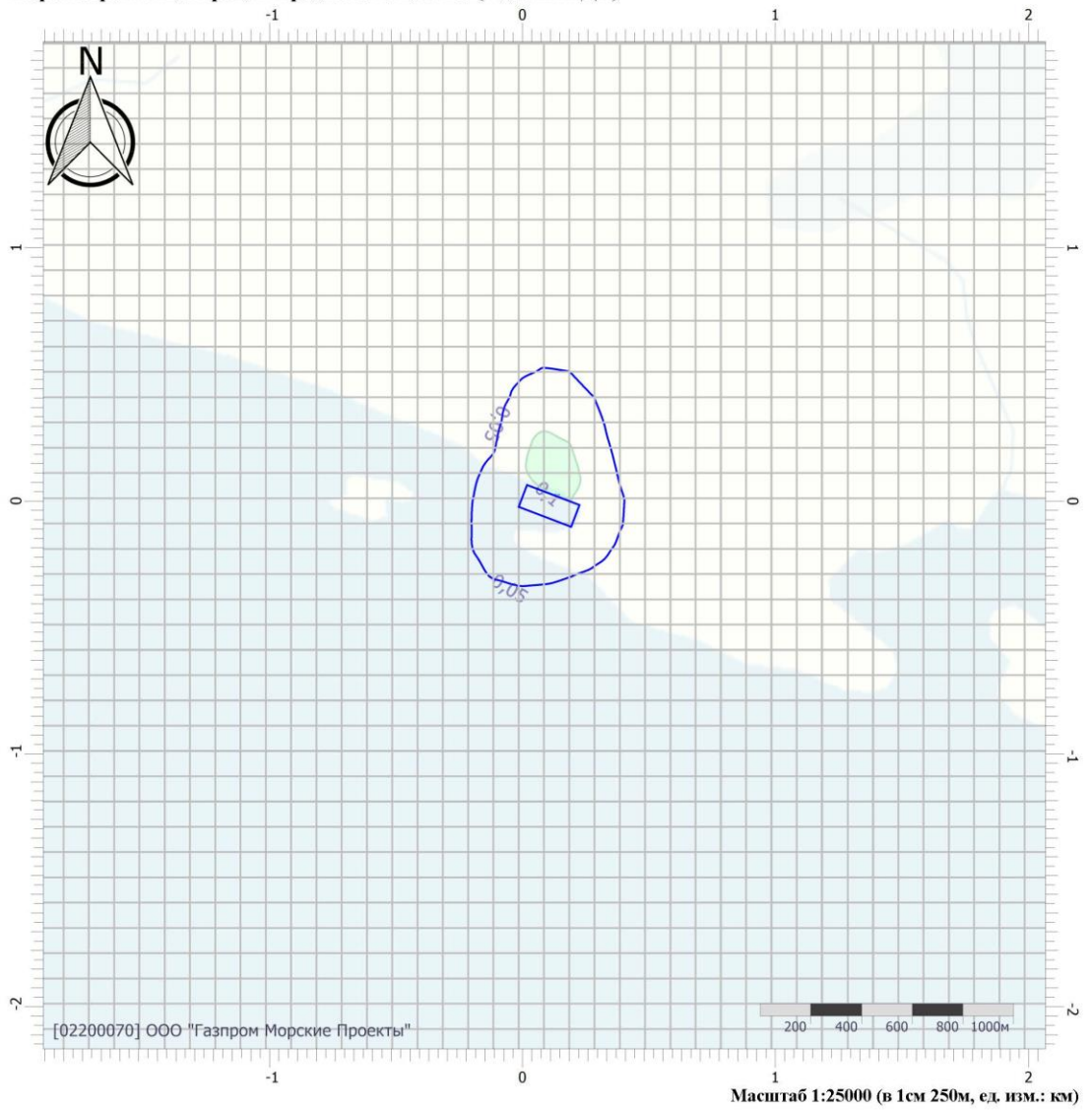
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

63

Приложение Г.2 – Организация водозабора (зимний период)

Расчет рассеивания по максимально-разовым

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 39, Бухта Слободская

Город: 24, Красноярский край

Район: 1, Диксон

ВИД: 1, Водозабор_зима

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-28
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	8,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	№ 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)	
№ пл.: 1, № цеха: 0																
			6501	+	1	3	Участок проведения работ	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2,00	212,60	100,00
														21,50	-60,30	
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
							г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид)			0,0782067	0,003298	1	1,48	28,50	0,50	1,48	28,50	0,50	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0127086	0,000536	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50	
			0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0266983	0,001030	1	0,67	28,50	0,50	0,67	28,50	0,50	
			1003/24-ОВОС2													Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								64

0330	Сера диоксид	0,0100458	0,000419	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7848550	0,028697	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0127778	0,001361	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0789172	0,002060	1	0,25	28,50	0,50	0,25	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0782067	1	1,48	28,50	0,50	1,48	28,50	0,50
Итого:				0,0782067		1,48			1,48		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0127086	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
Итого:				0,0127086		0,12			0,12		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0266983	1	0,67	28,50	0,50	0,67	28,50	0,50
Итого:				0,0266983		0,67			0,67		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0100458	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
Итого:				0,0100458		0,08			0,08		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							65

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,7848550	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50
Итого:				0,7848550		0,59			0,59		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0127778	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0127778		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0789172	1	0,25	28,50	0,50	0,25	28,50	0,50
Итого:				0,0789172		0,25			0,25		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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	6501	3	0301	0,0782067	1	1,48	28,50	0,50	1,48	28,50	0,50
1	0	6501	3	0330	0,0100458	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
Итого:					0,0882525		0,97			0,97		

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							66

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
1	Максимально-разовый	0,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Шгиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,000
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	0,000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-2115,20	-189,00	2643,70	-189,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

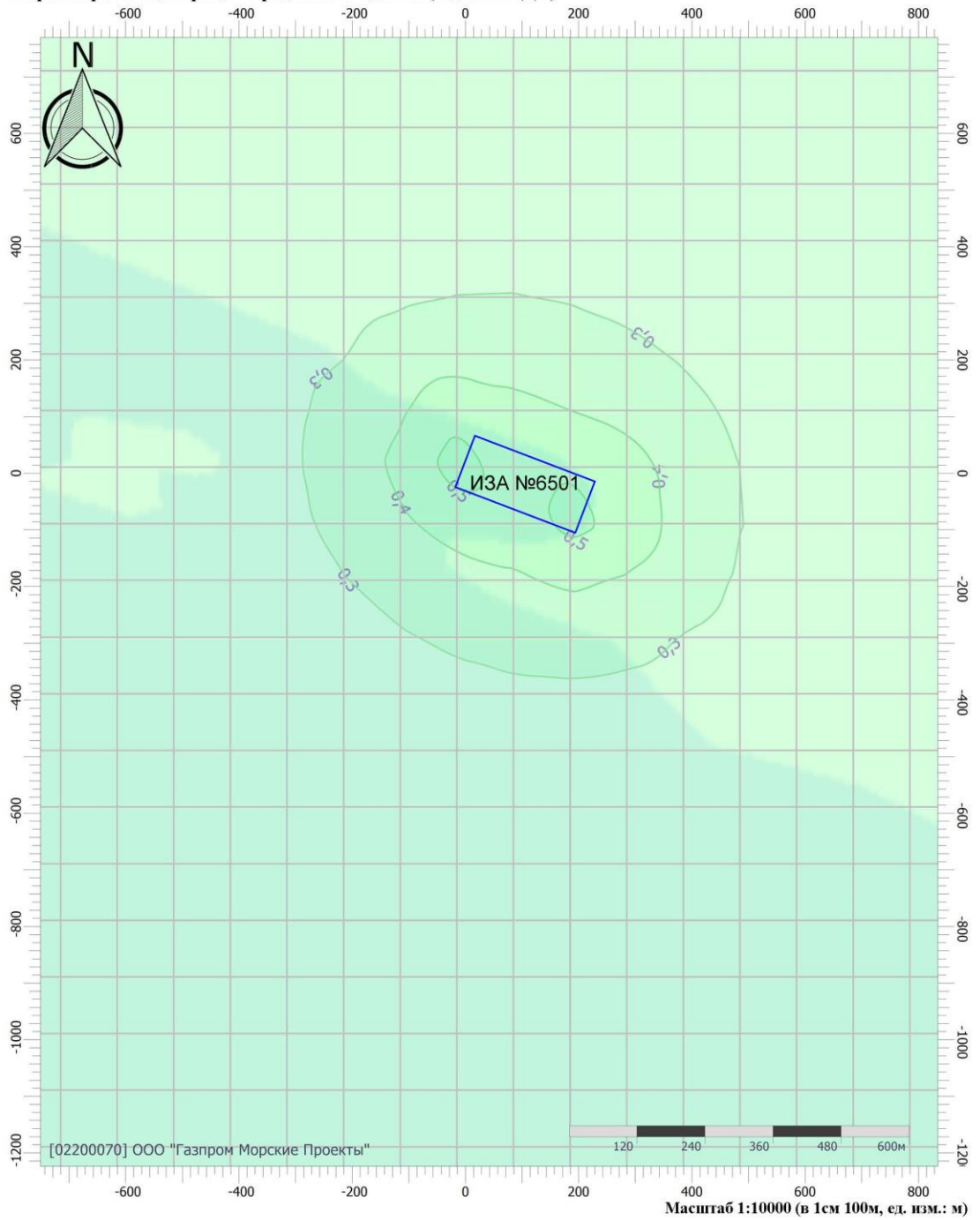
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1003/24-ОВОС2

Лист

68

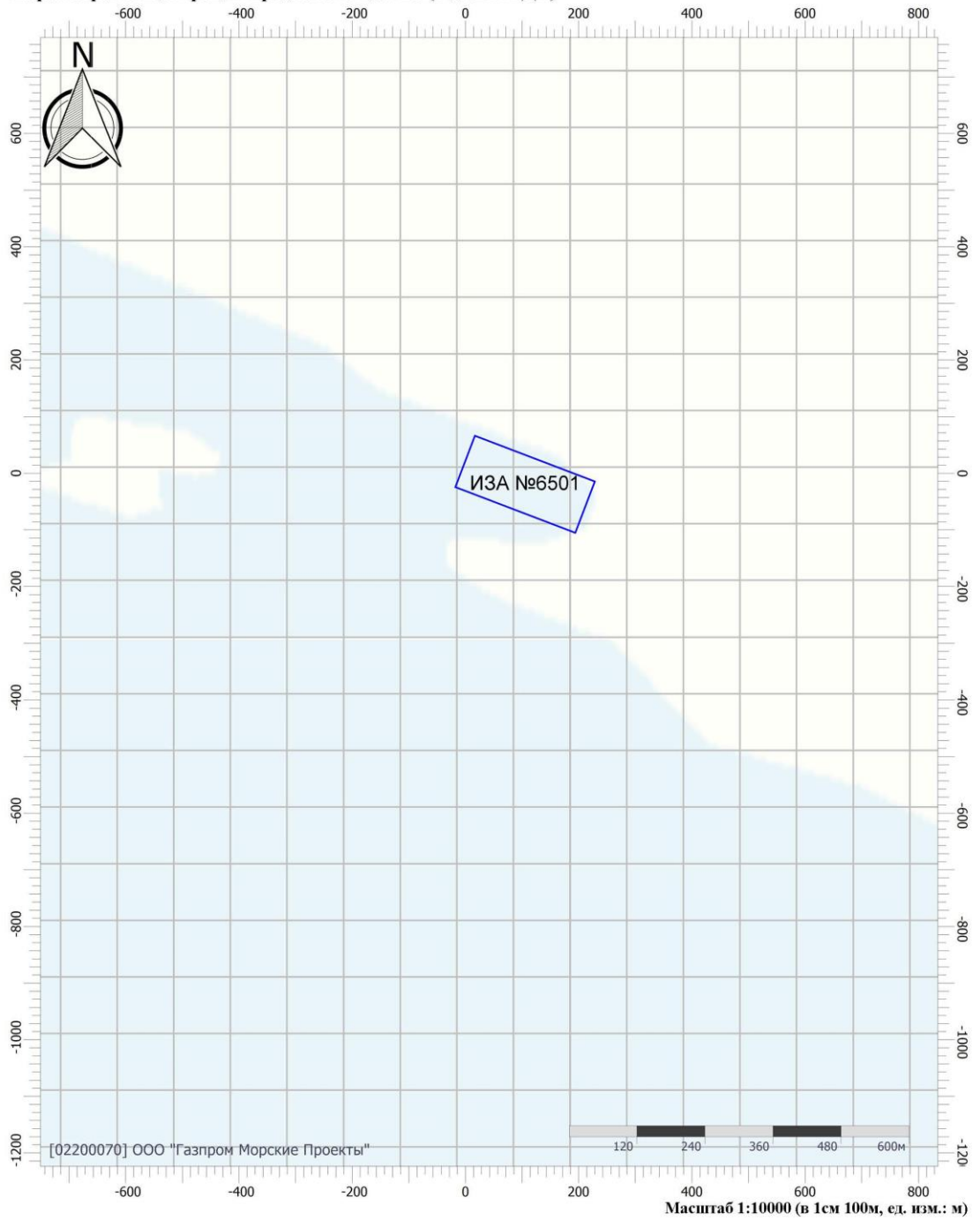
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1003/24-ОВОС2

Лист

69

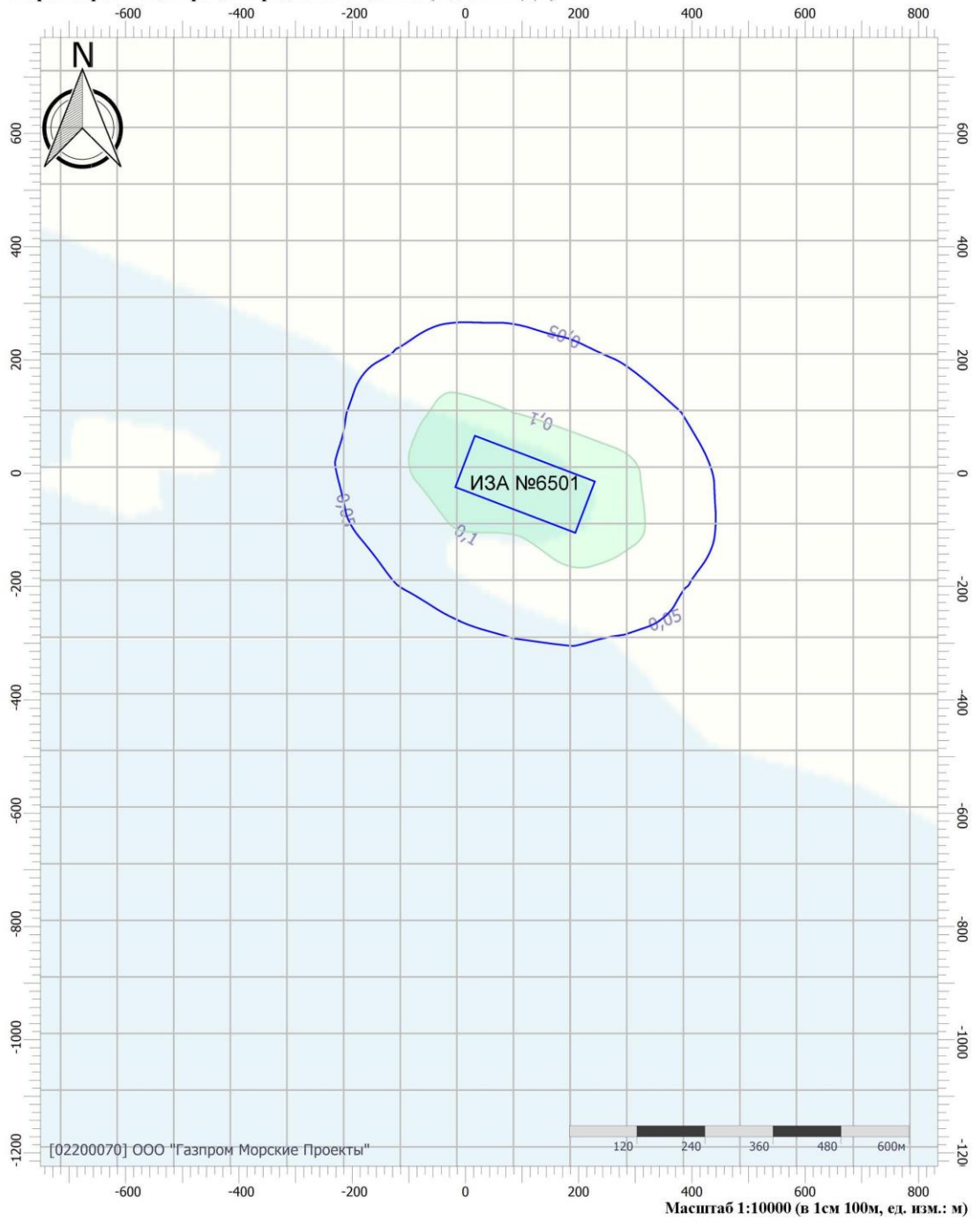
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1003/24-ОВОС2

Лист

70

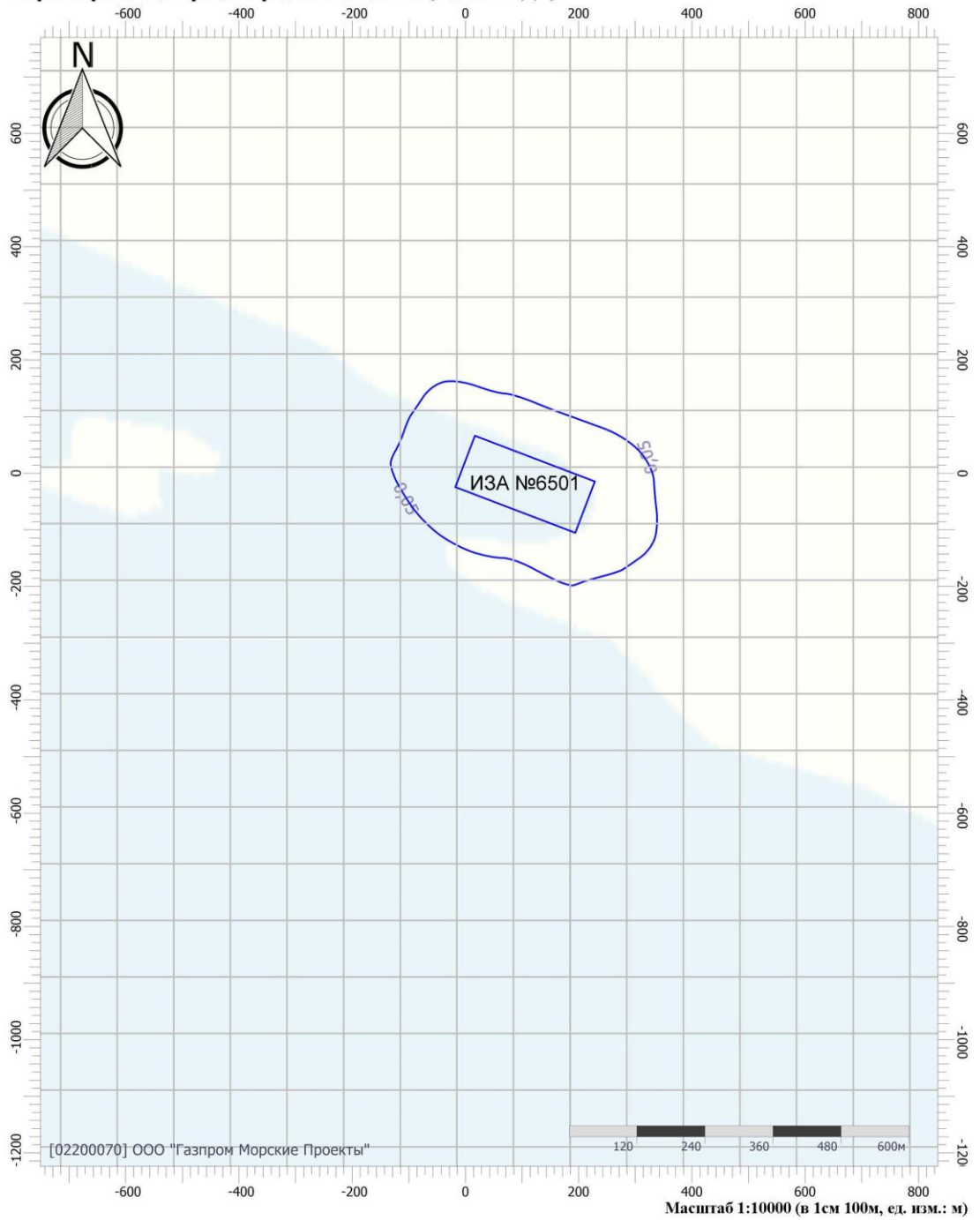
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

71

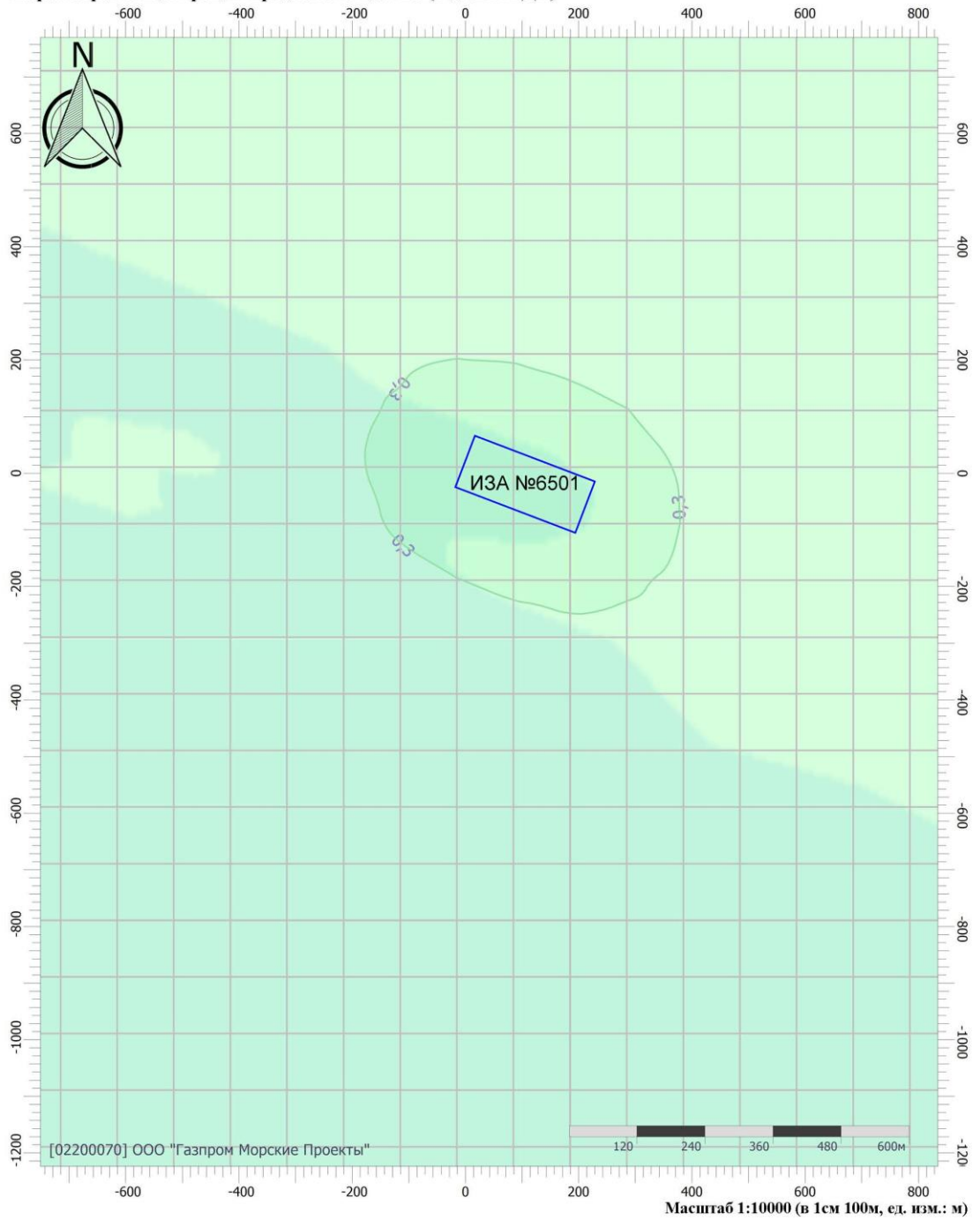
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1003/24-ОВОС2

Лист

72

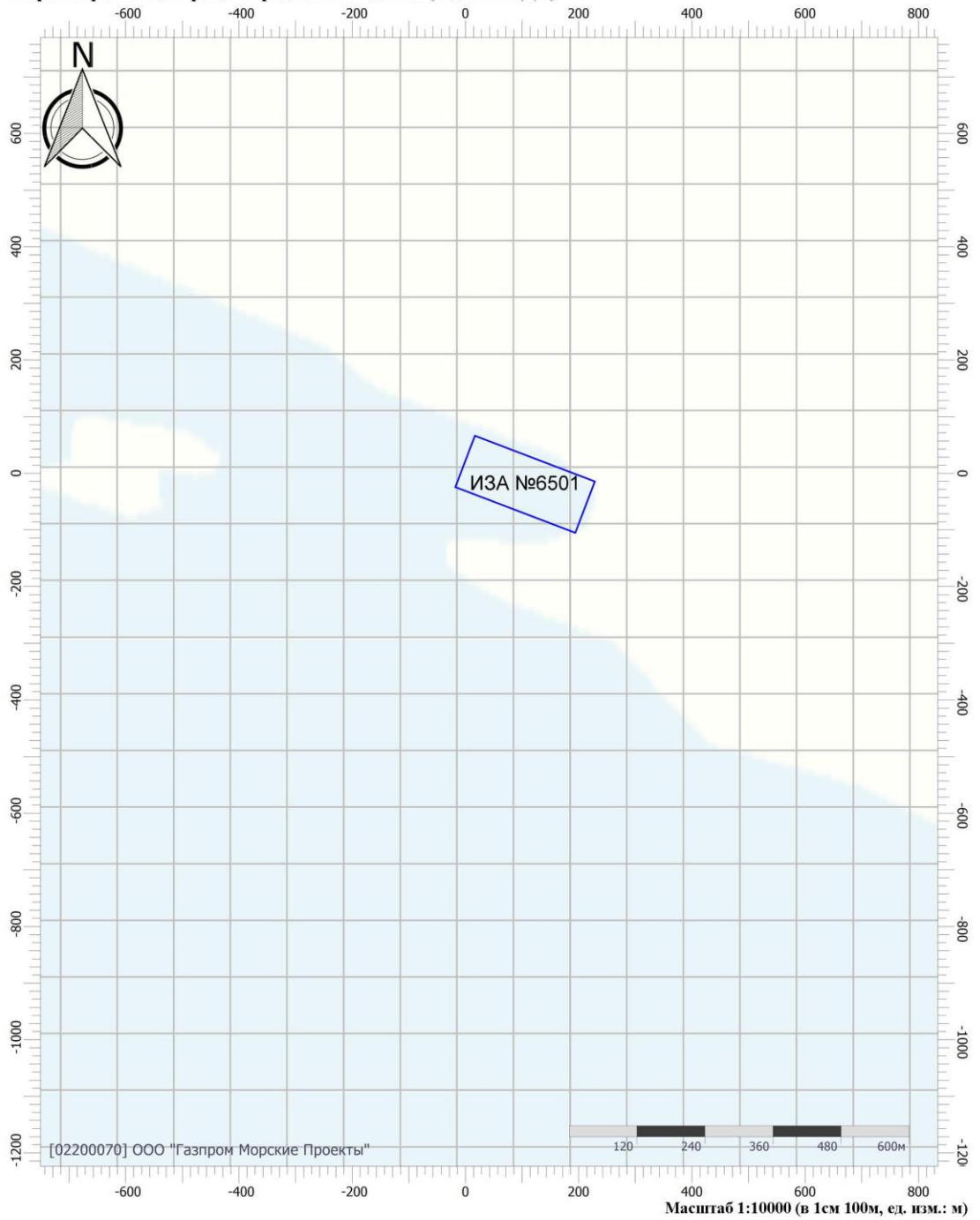
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

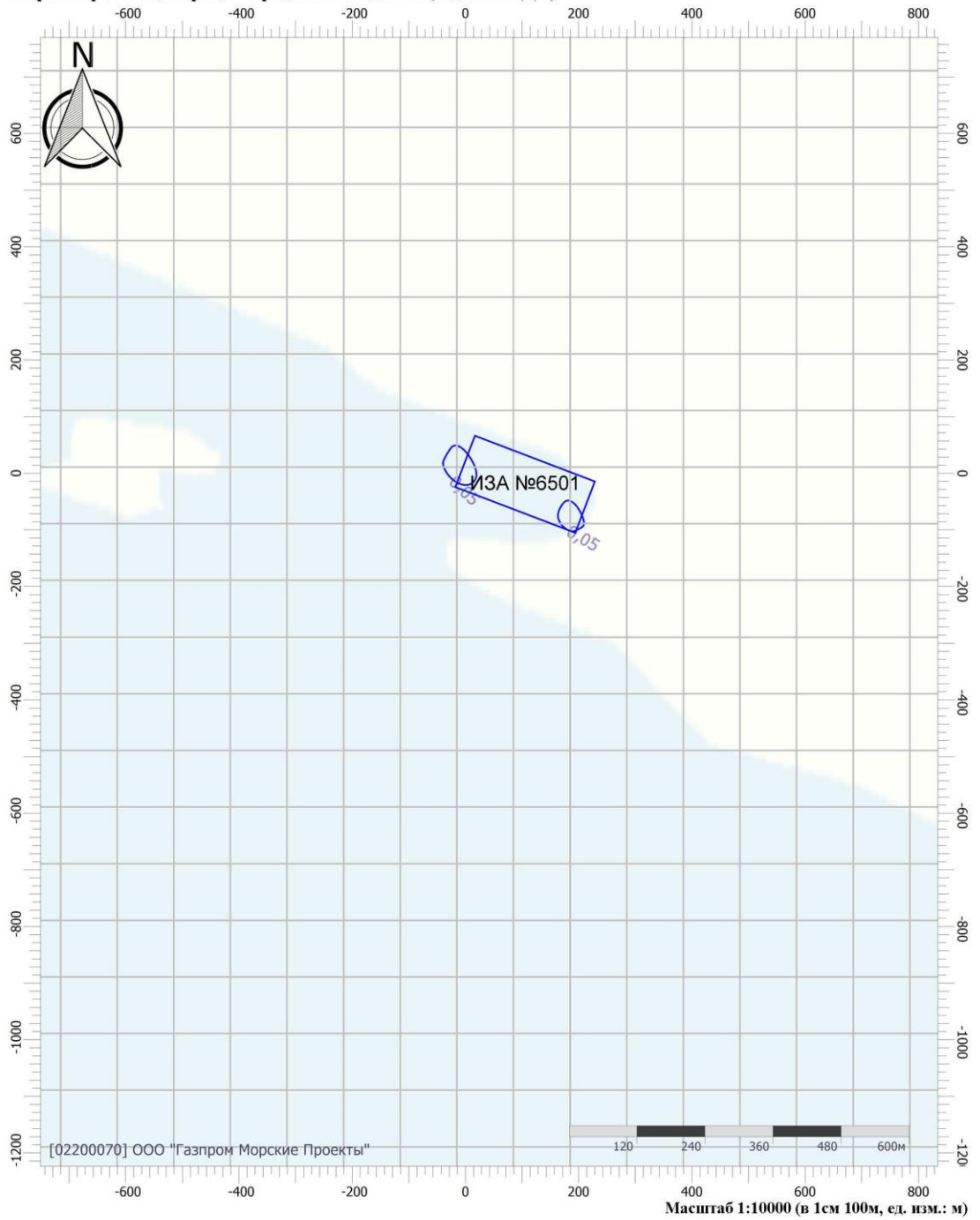
73

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1003/24-ОВОС2

Лист

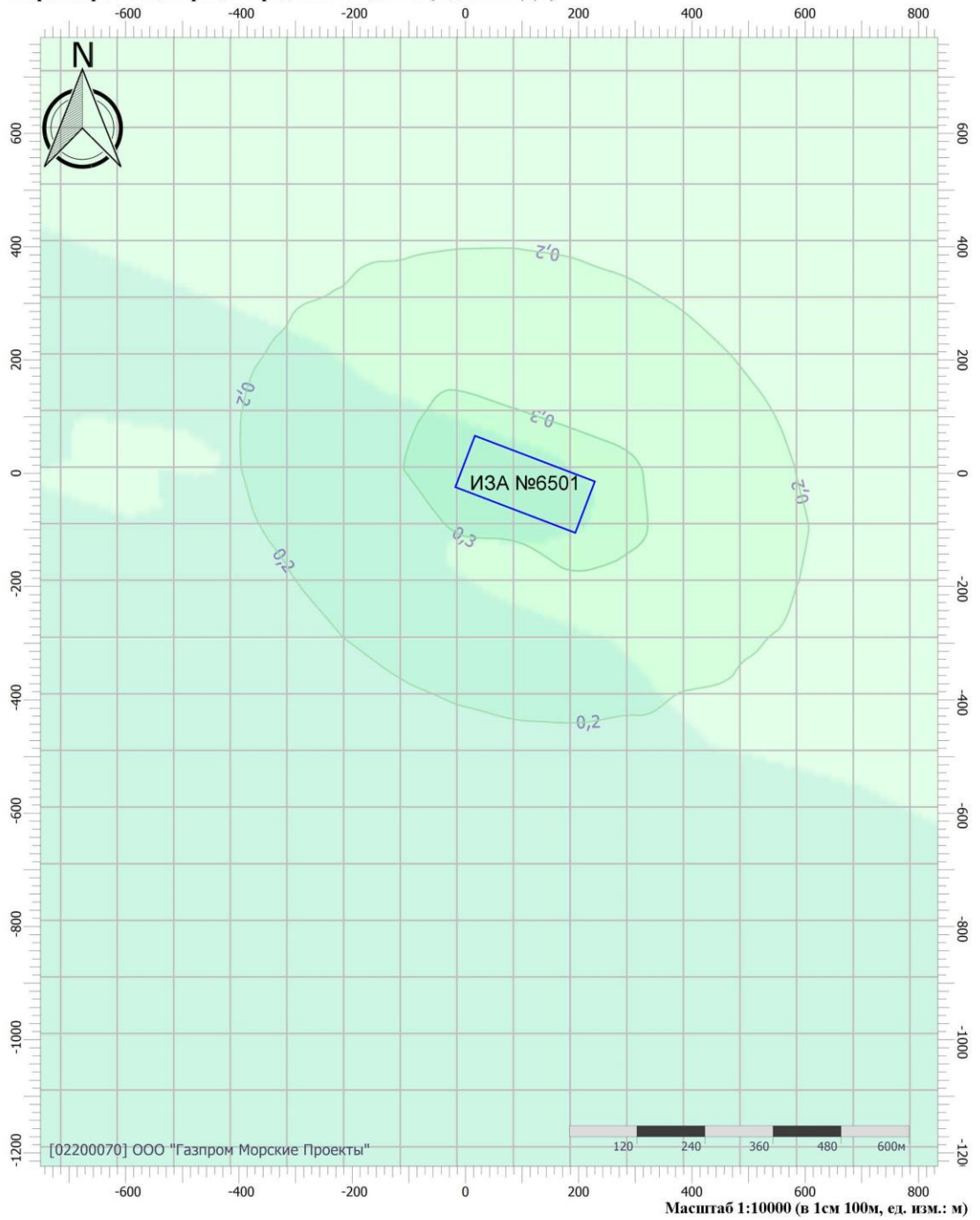
74

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1003/24-ОВОС2

Лист

75

Формат А4

Расчет рассеивания по упрощенным среднегодовым

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 39, Бухта Слободская

Город: 24, Красноярский край

Район: 1, Диксон

ВИД: 1, Водозабор_зима

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 7 веществ.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-28
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	8,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	16,00	10,00	9,00	26,00	13,00	7,00	7,00

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 паутры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Взам. инв. №	Подп. и дата	<p>№ п.л.: 1, № цеха: 0</p>													
		№ 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)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
												X1, (м)	X2, (м)		
												Y1, (м)	Y2, (м)		
		6501	+	1	3	Участок проведения работ	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2,00	212,60	100,00
													21,50	-60,30	
Инв. № подл.		Код	Наименование вещества				Выброс	F	Лето				Зима		
		1003/24-ОВОС2												Лист	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								76

В-ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид)	0,0782067	0,003298	1	1,48	28,50	0,50	1,48	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0127086	0,000536	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0266983	0,001030	1	0,67	28,50	0,50	0,67	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0100458	0,000419	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7848550	0,028697	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0127778	0,001361	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0789172	0,002060	1	0,25	28,50	0,50	0,25	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0782067	0,003298	0,0000000
Итого:					0,0782067	0,003298	0

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0127086	0,000536	0,0000000
Итого:					0,0127086	0,000536	0

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0266983	0,001030	0,0000000
Итого:					0,0266983	0,00103	0

Вещество: 0330

Сера диоксид

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

							1003/24-ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			77

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0100458	0,000419	0,0000000
Итого:					0,0100458	0,000419	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,7848550	0,028697	0,0000000
Итого:					0,784855	0,028697	0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0127778	0,001361	0,0000000
Итого:					0,0127778	0,001361	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
2	Долгопериодный	0,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Шгиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
0330	Сера диоксид	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 78
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------------

0703	Бенз/а/пирен	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	0,000
* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации							

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-2115,20	-189,00	2643,70	-189,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

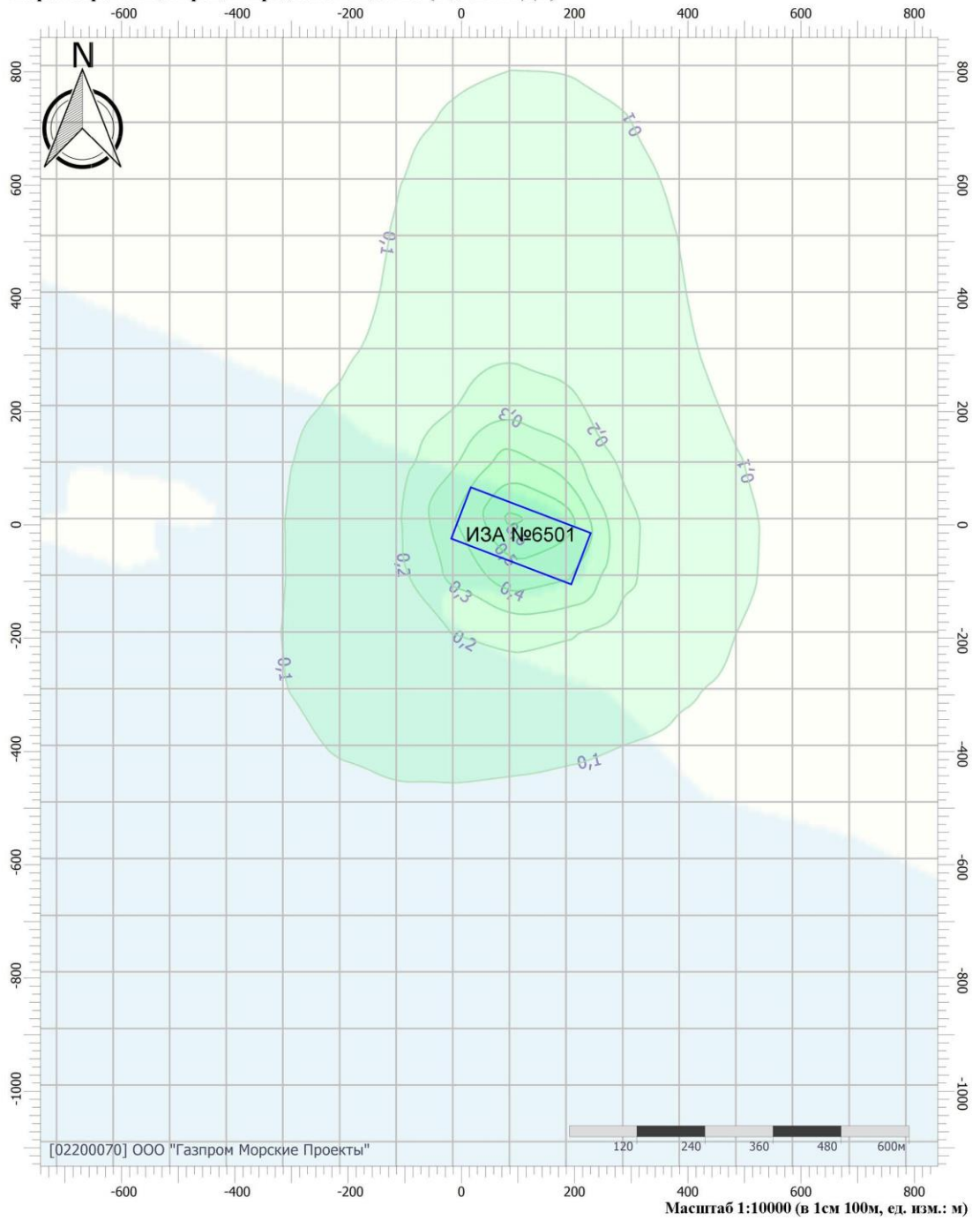
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							79

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

1003/24-ОВОС2

Лист

80

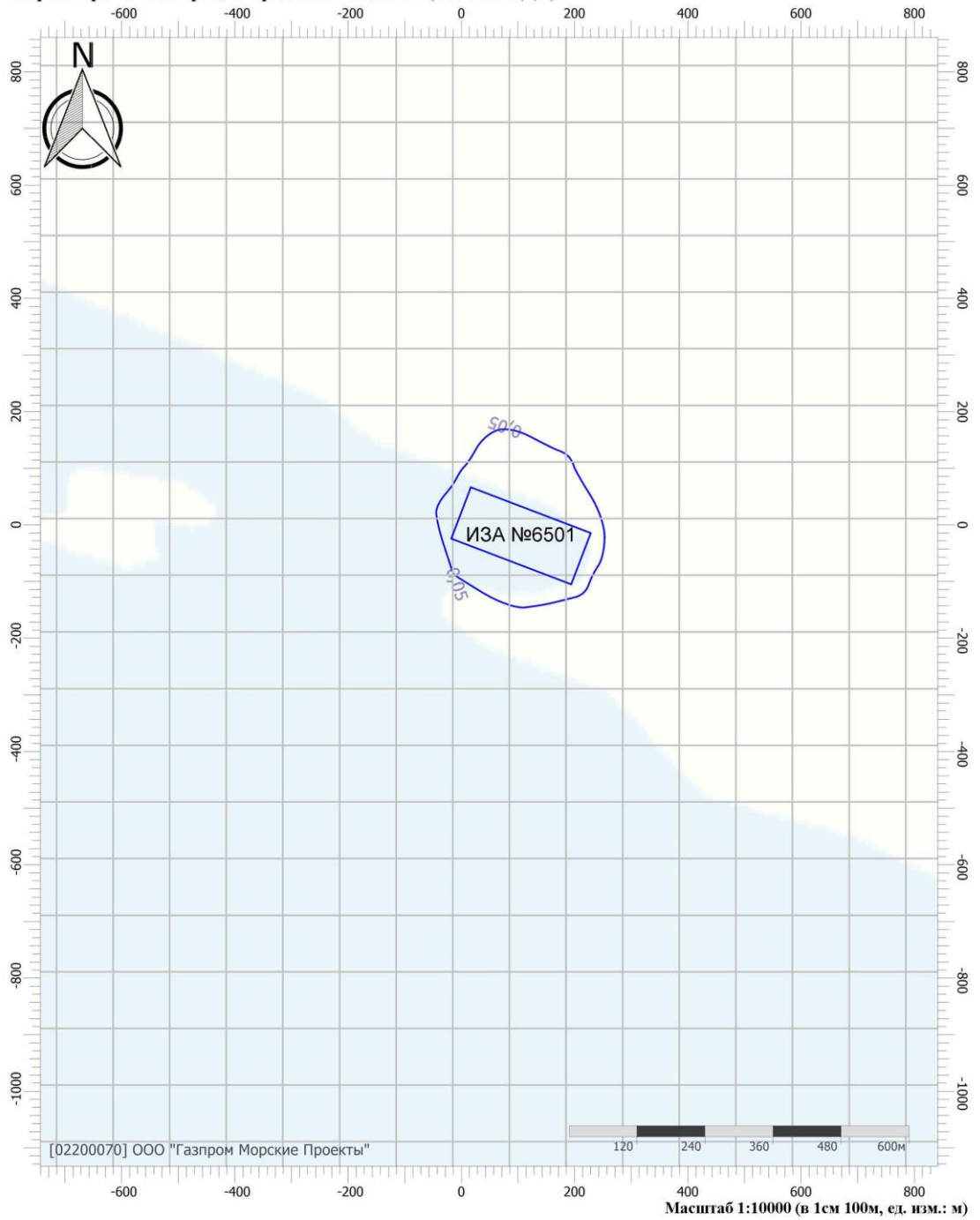
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

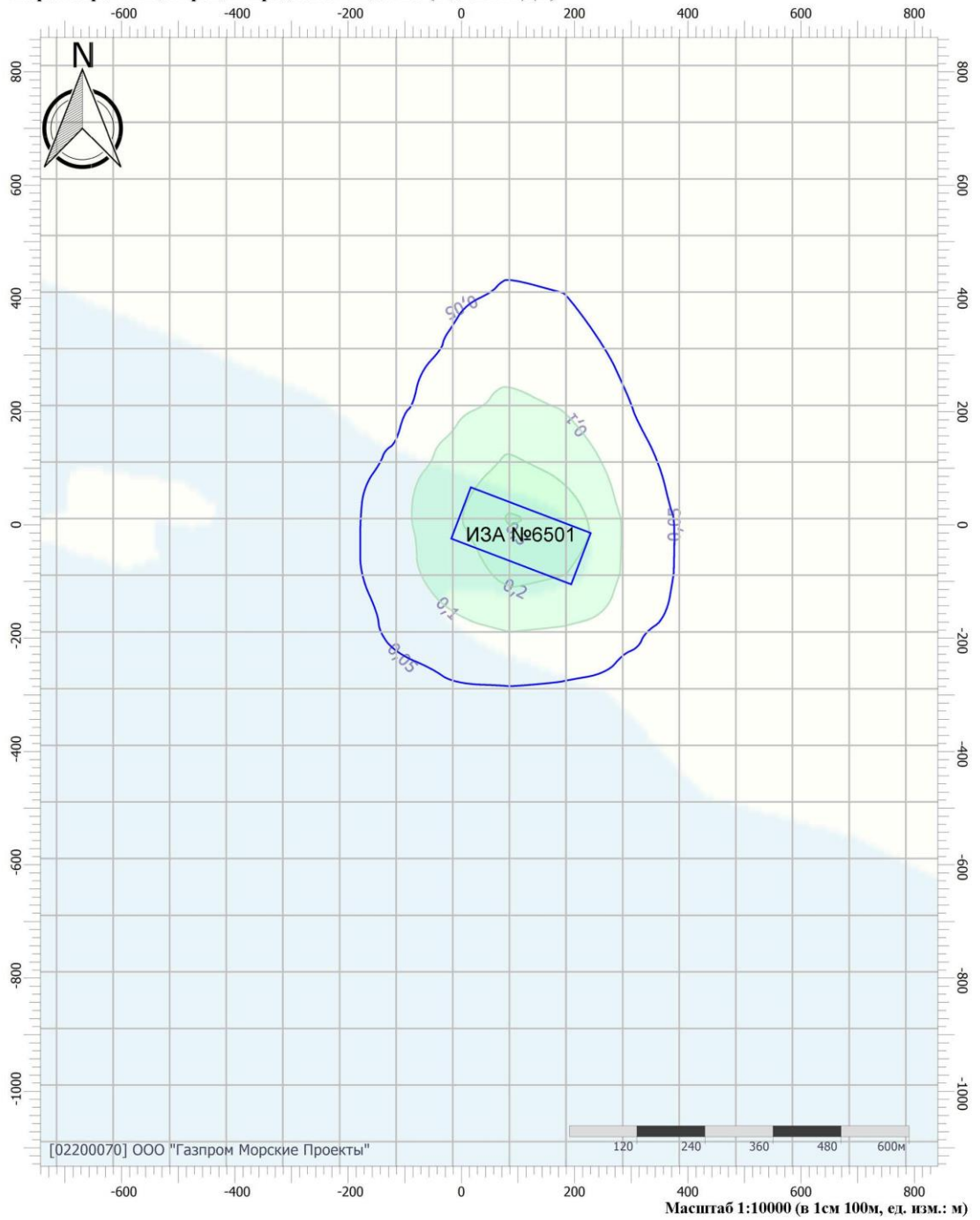
Лист
81

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

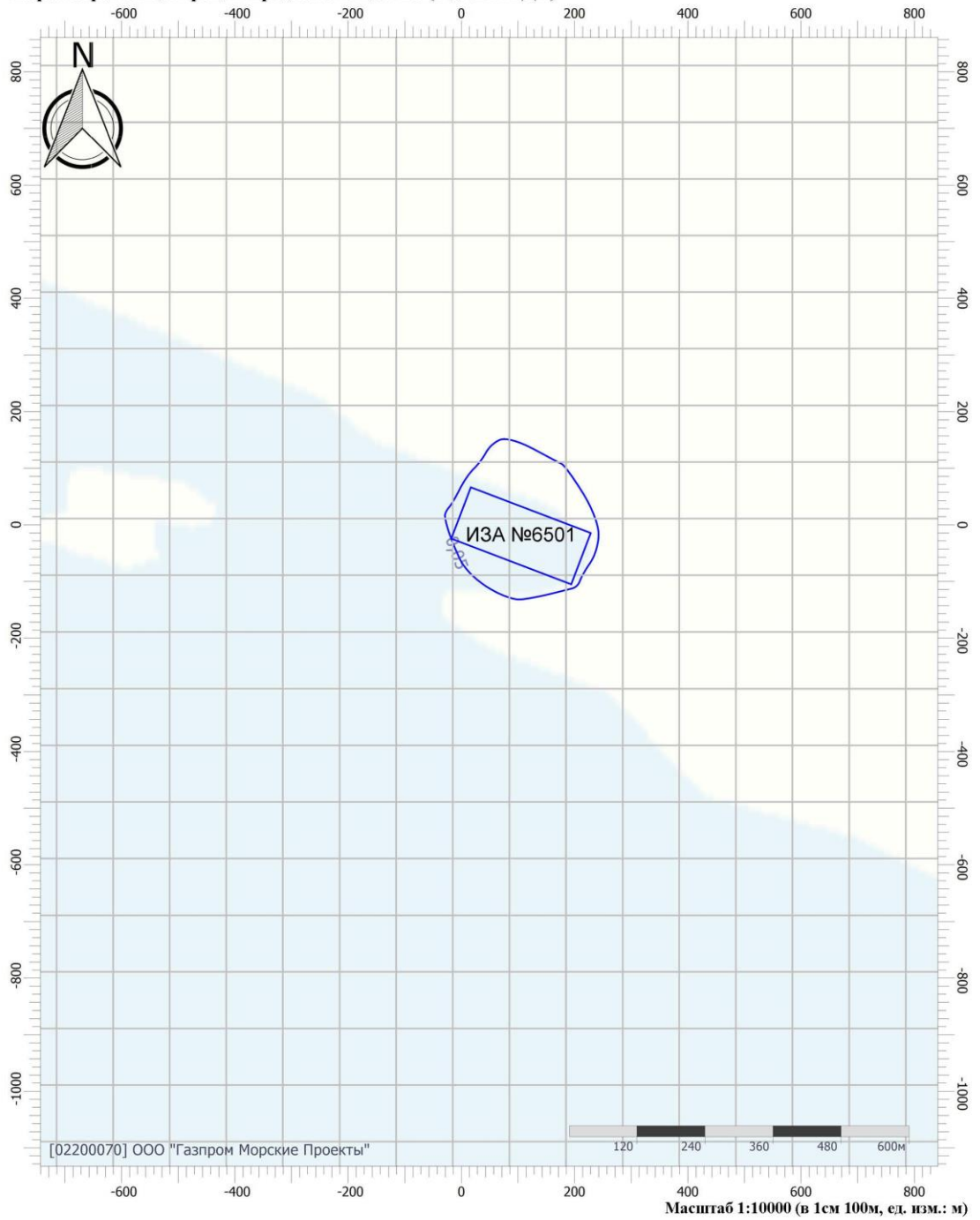
Лист
82

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

83

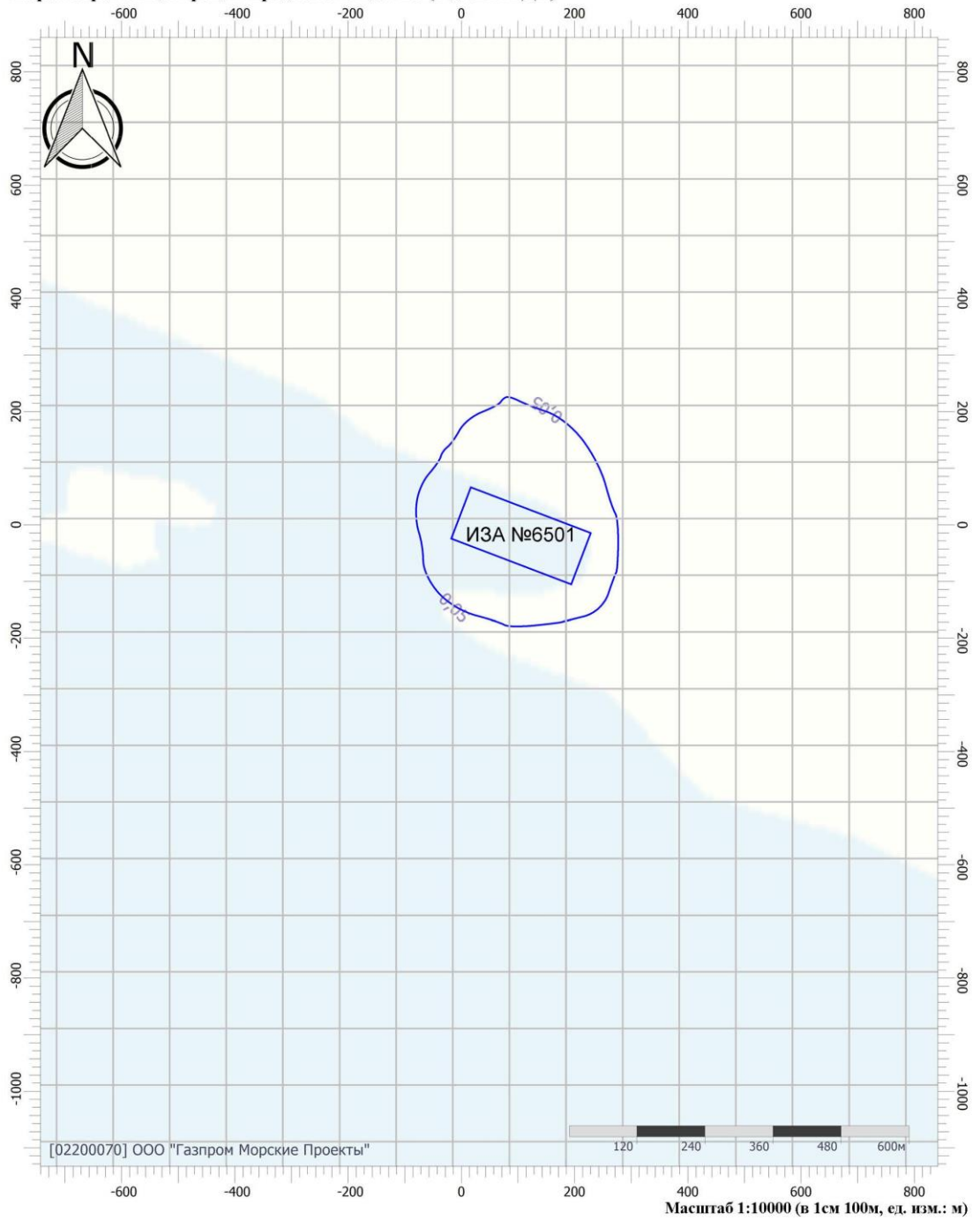
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

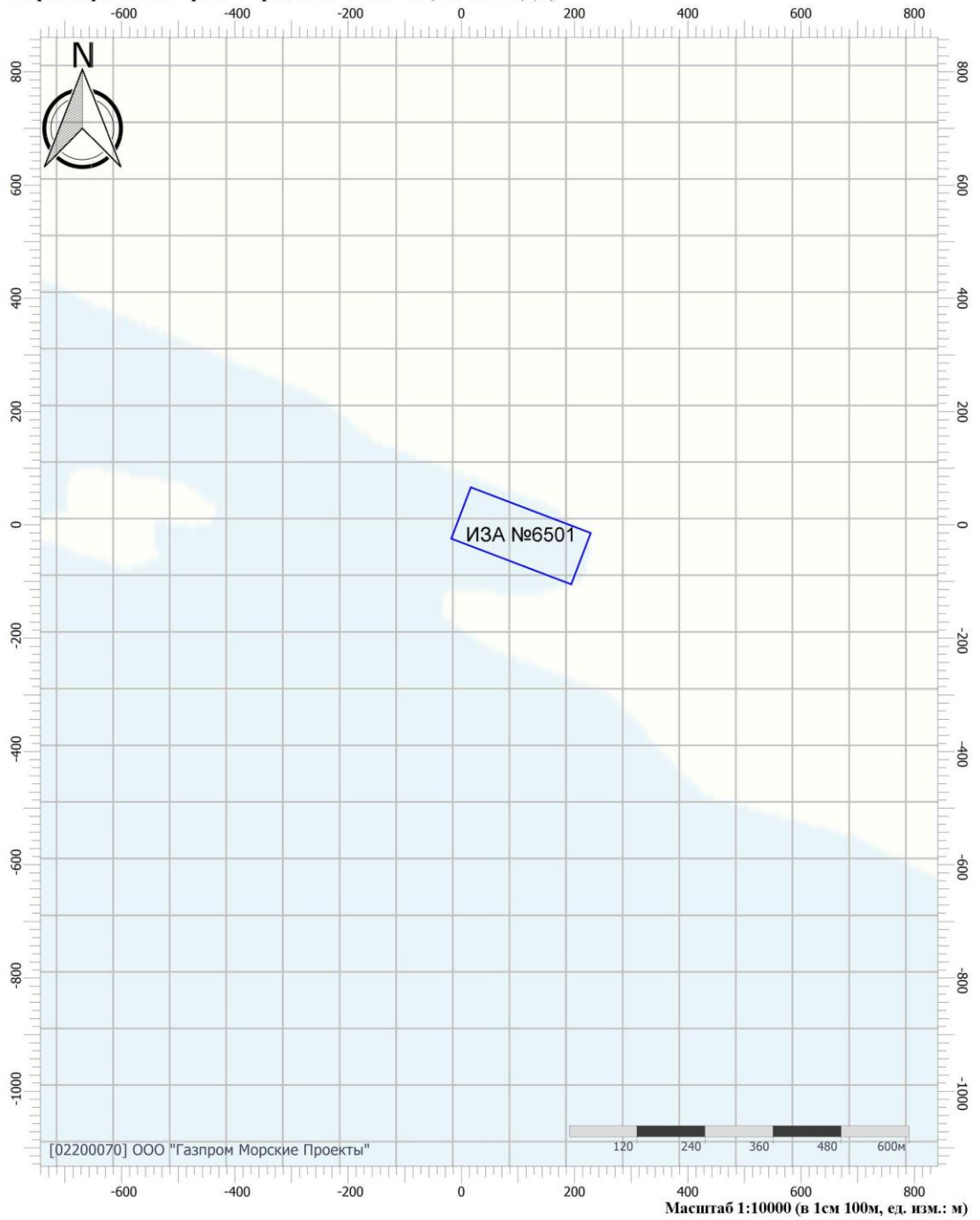
Лист
84

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

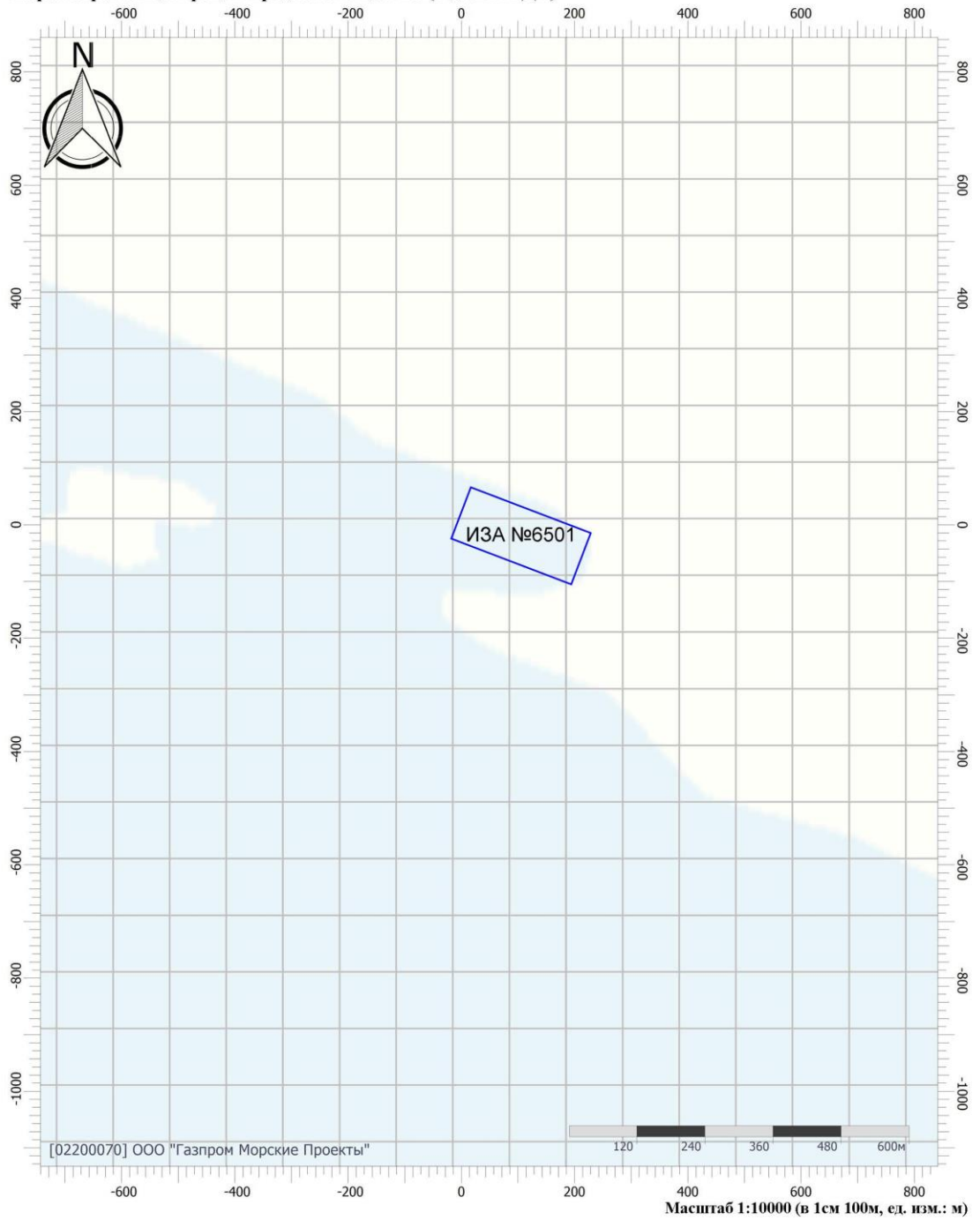
Лист
85

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

86

Приложение Г.3 – Организация водосброса

Расчет рассеивания по максимально-разовым

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 39, Бухта Слободская

Город: 24, Красноярский край

Район: 1, Диксон

ВИД: 3, Водосброс

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-28
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	8,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Участок проведения работ	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2,00	212,60	100,00
											21,50	-60,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0627626	0,001280	1	1,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0101989	0,000208	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

1003/24-ОВОС2

Лист

87

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029187	0,000057	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0245167	0,000500	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0633347	0,001300	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	2,000000E-09	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007005	0,000014	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0169282	0,000343	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0627626	1	1,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0627626		1,19			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0101989	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0101989		0,10			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0029187	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029187		0,07			0,00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1003/24-ОВОС2					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						88

Вещество: 0330**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0245167	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0245167		0,19			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0633347	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0633347		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0007005	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007005		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0169282	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0169282		0,05			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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

						1003/24-ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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	6501	3	0301	0,0627626	1	1,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0245167	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0872793		0,86			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
1	Максимально-разовый	0,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Шгиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,000
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	7,500E-06	0,000

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							90

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-2115,20	-189,00	2643,70	-189,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

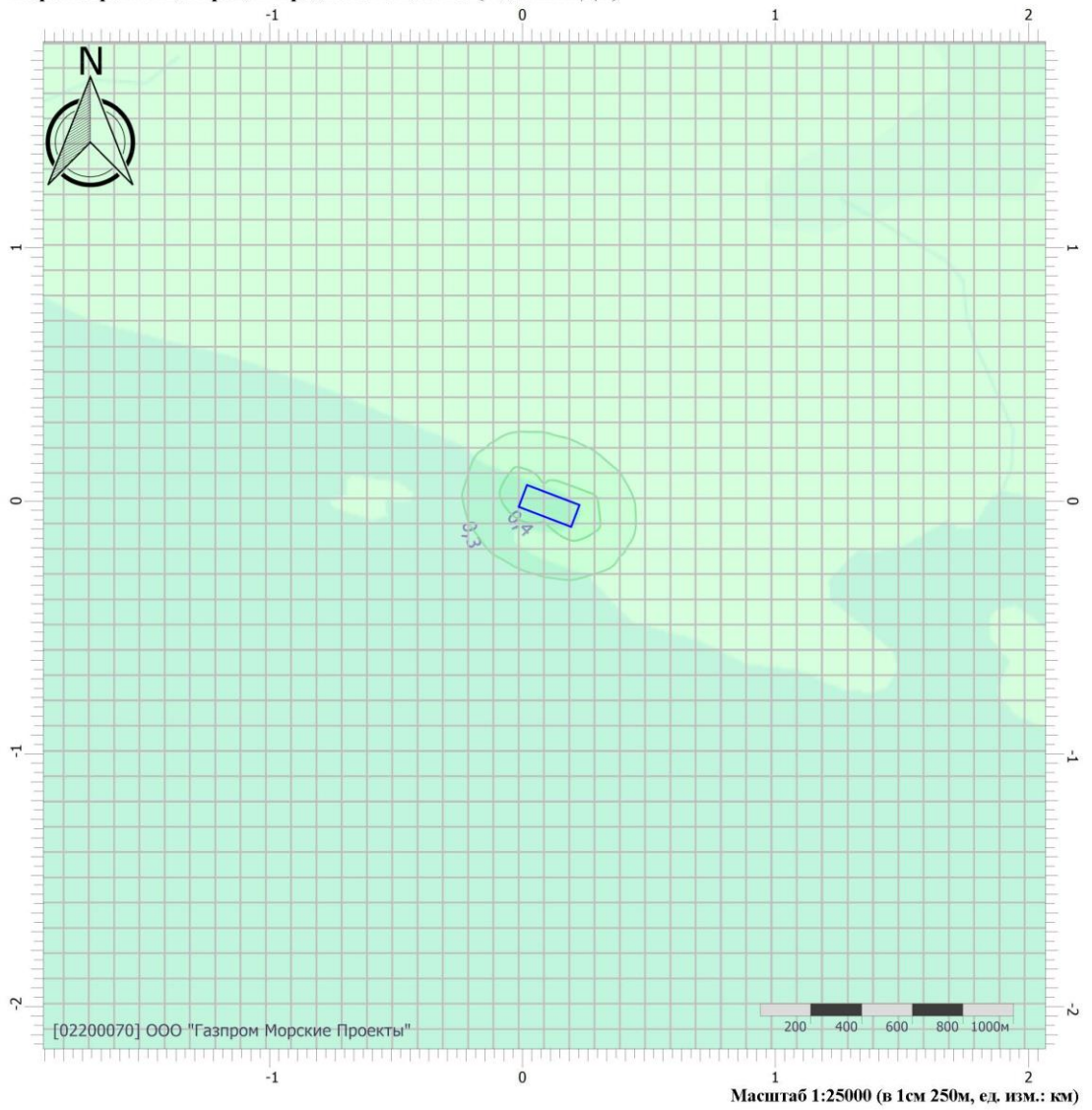
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							91

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

92

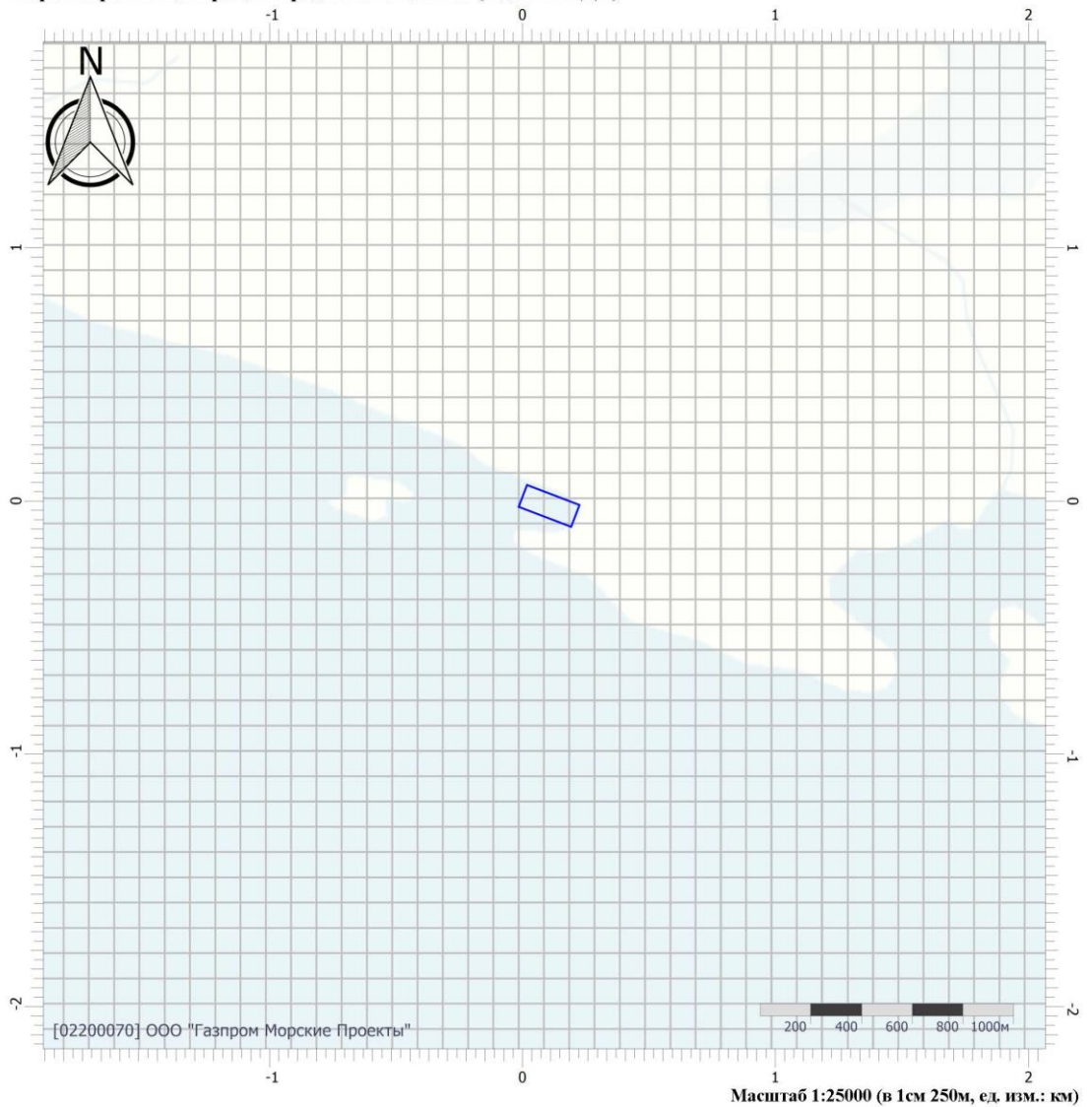
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

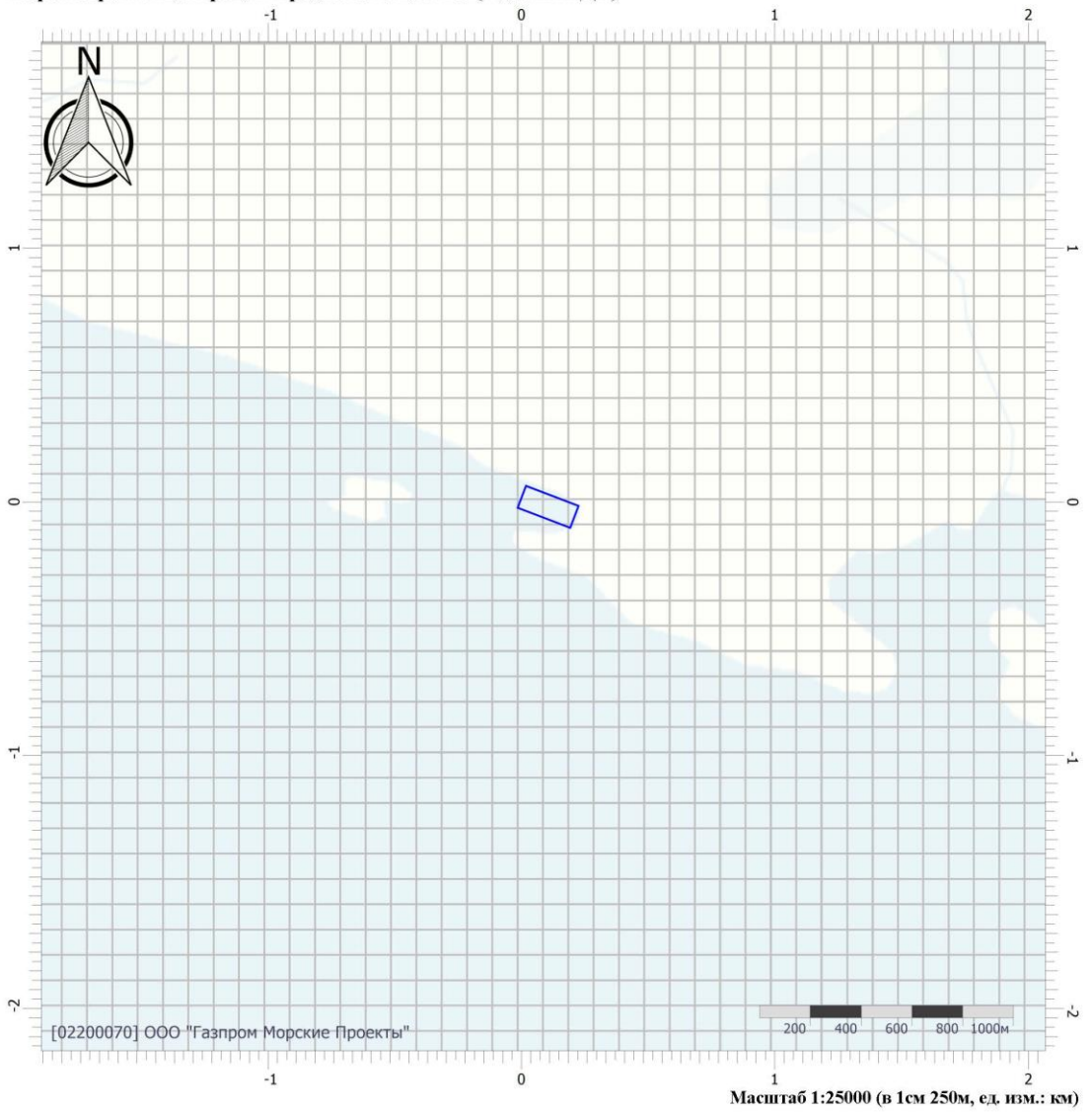
93

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

94

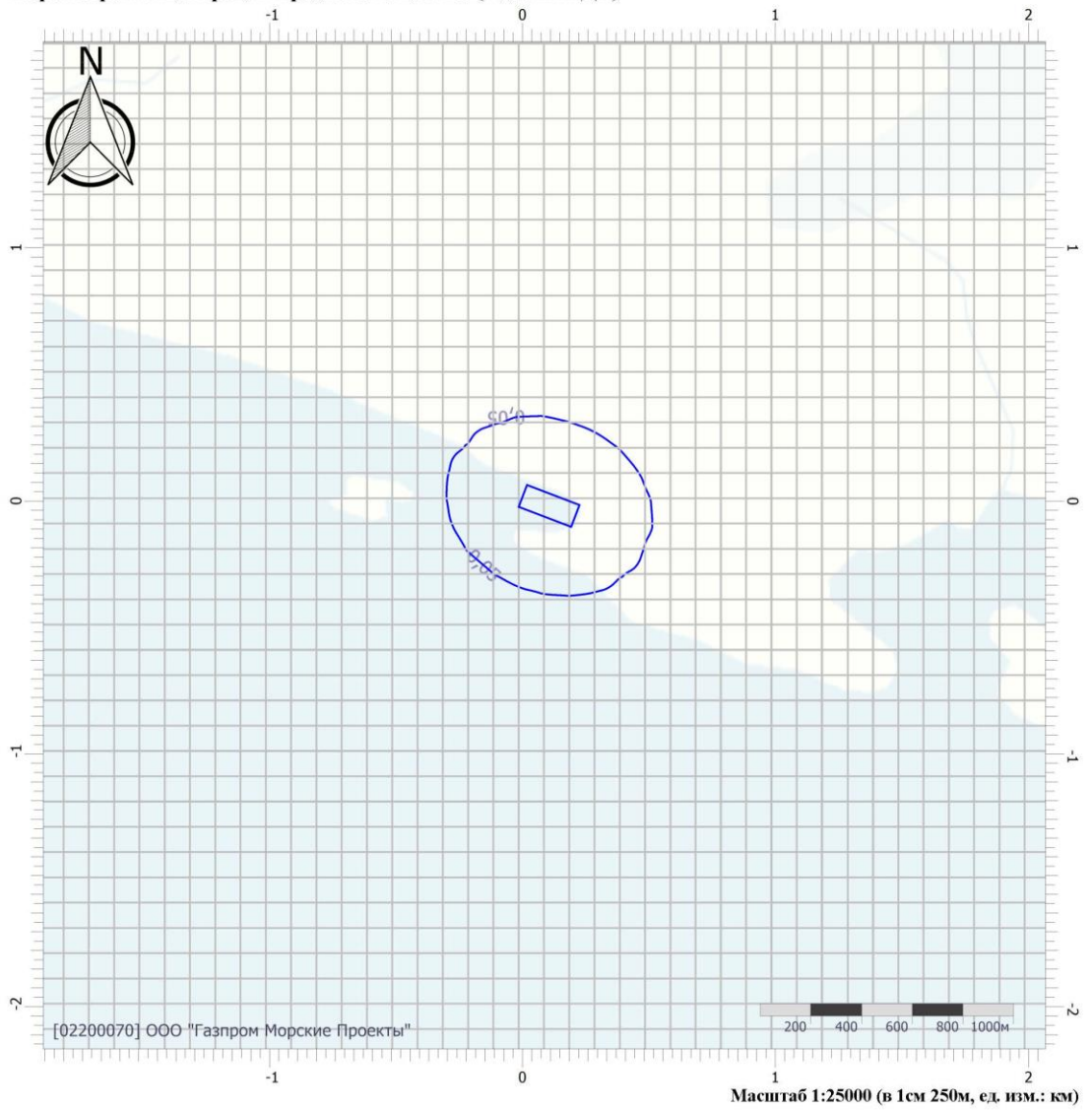
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

95

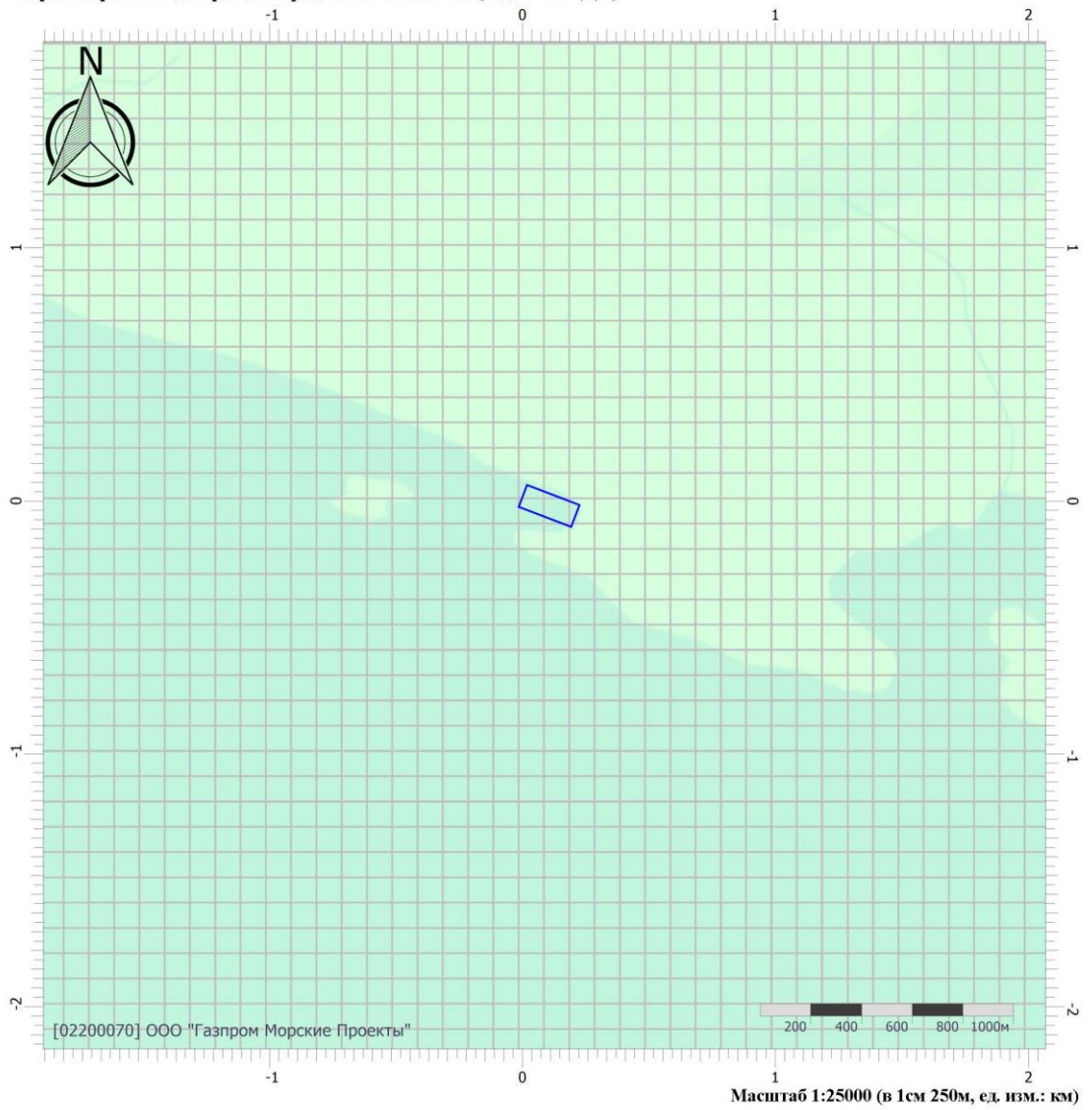
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



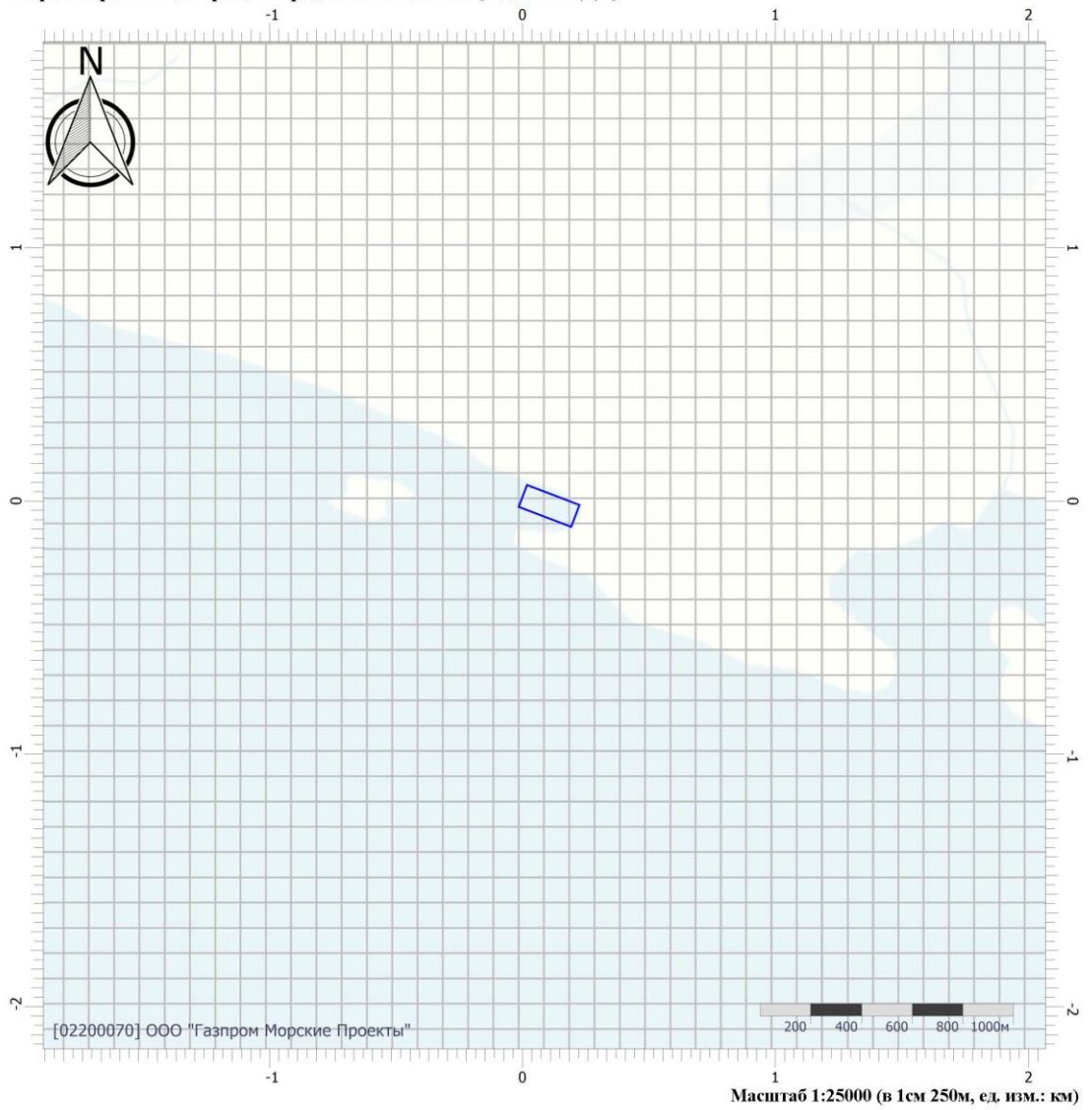
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

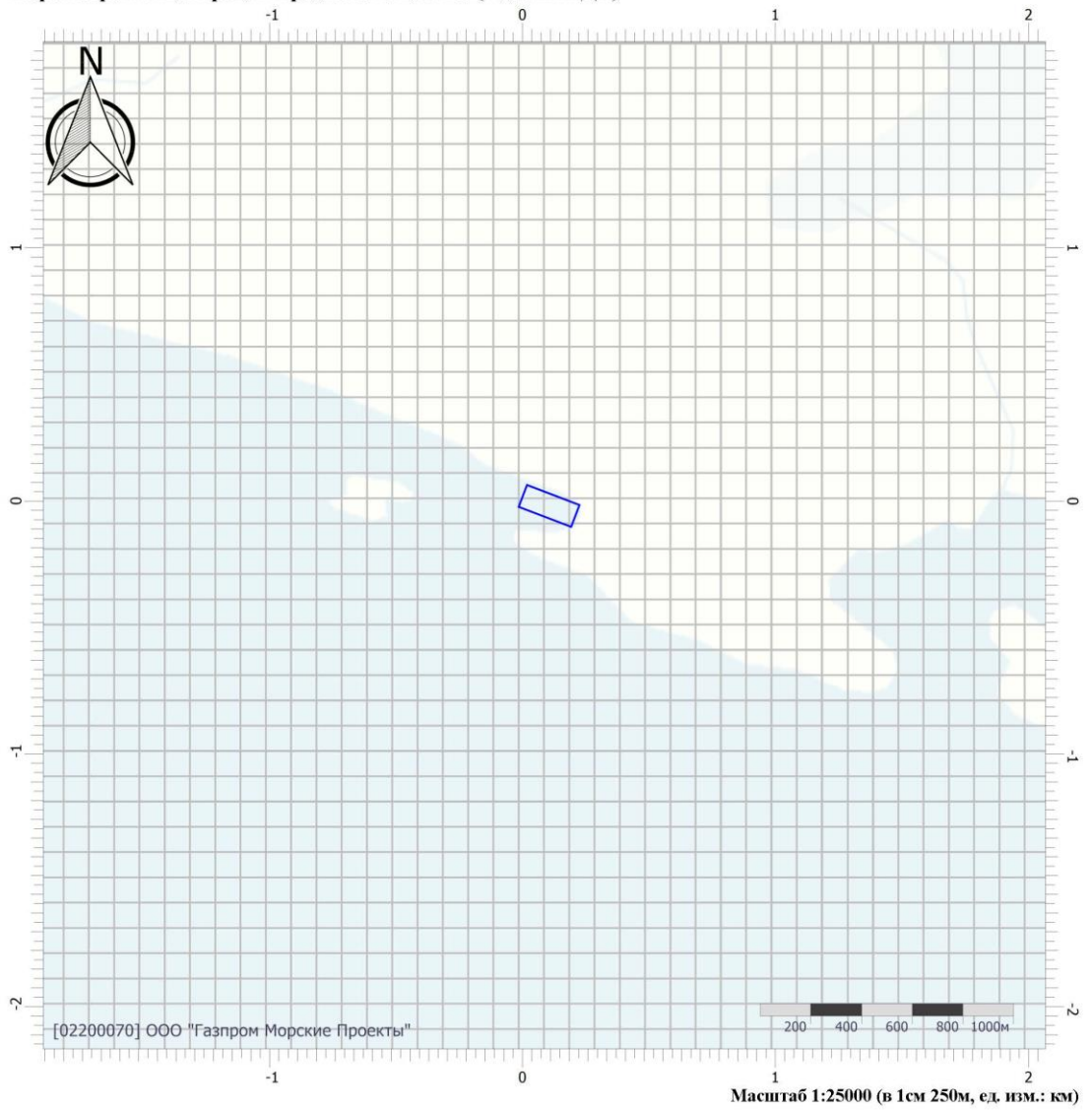
97

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



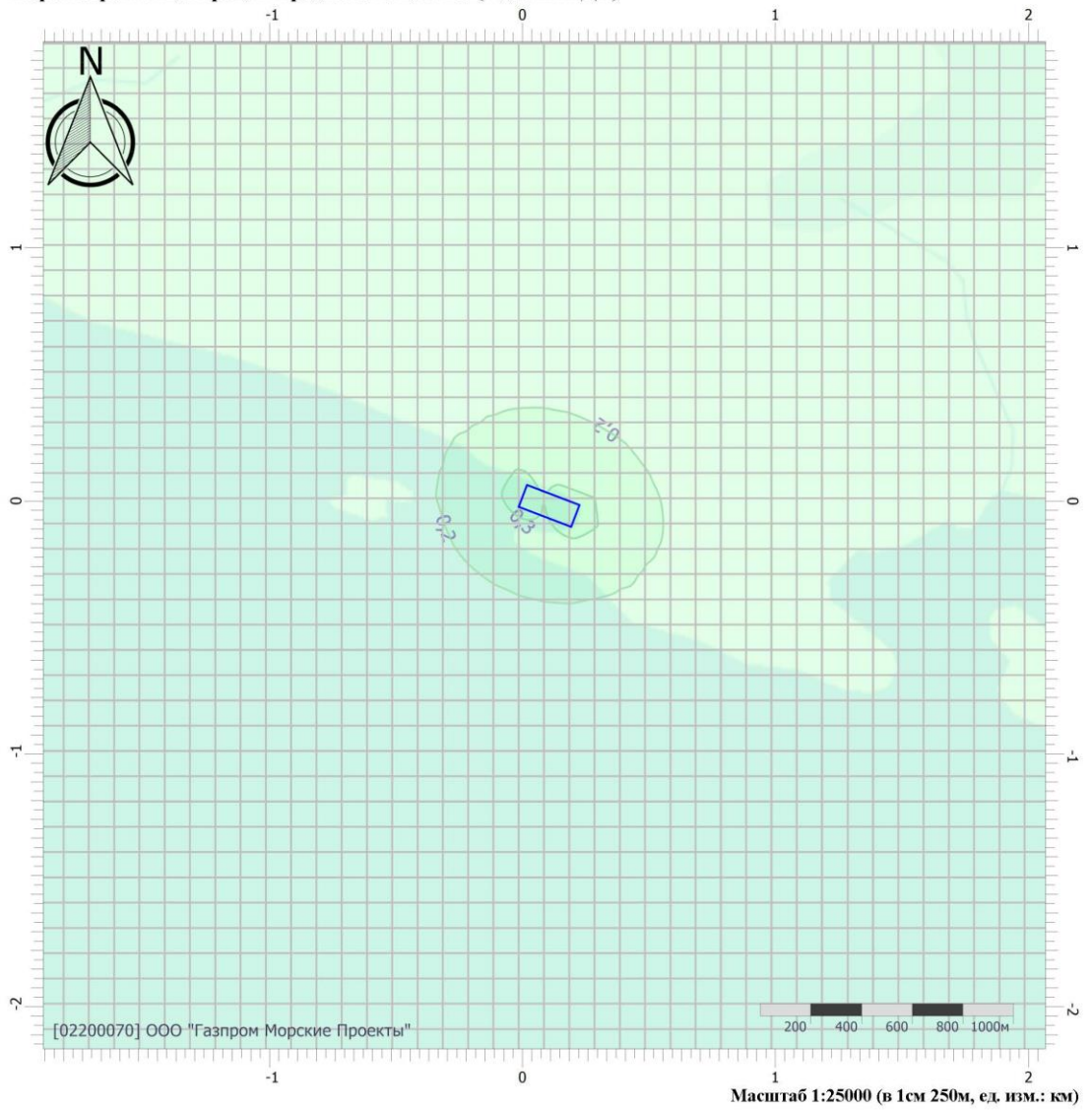
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

99

Формат А4

Расчет рассеивания по упрощенным среднегодовым

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 39, Бухта Слободская

Город: 24, Красноярский край

Район: 1, Диксон

ВИД: 3, Водосброс

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 7 веществ.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-28
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	8,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	16,00	10,00	9,00	26,00	13,00	7,00	7,00

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

№ 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)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Участок проведения работ	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2,00	212,60	100,00
											21,50	-60,30	
Код	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		

1003/24-ОВОС2

Лист

100

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0245167	0,000500	0,0000000
Итого:					0,0245167	0,0005	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0633347	0,001300	0,0000000
Итого:					0,0633347	0,0013	0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	7,0000000E-08	2,000000E-09	0,0000000
Итого:					7E-008	2E-009	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0007005	0,000014	0,0000000
Итого:					0,0007005	1,4E-005	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет средне суточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Да	Нет
1325	Формальдегид альдегид, метиленоксид (Муравьиный оксометан,	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							102

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
2	Долгопериодный	0,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Шгиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
0330	Сера диоксид	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,000
0703	Бенз/а/пирен	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	4,000E-06	0,000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-2115,20	-189,00	2643,70	-189,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

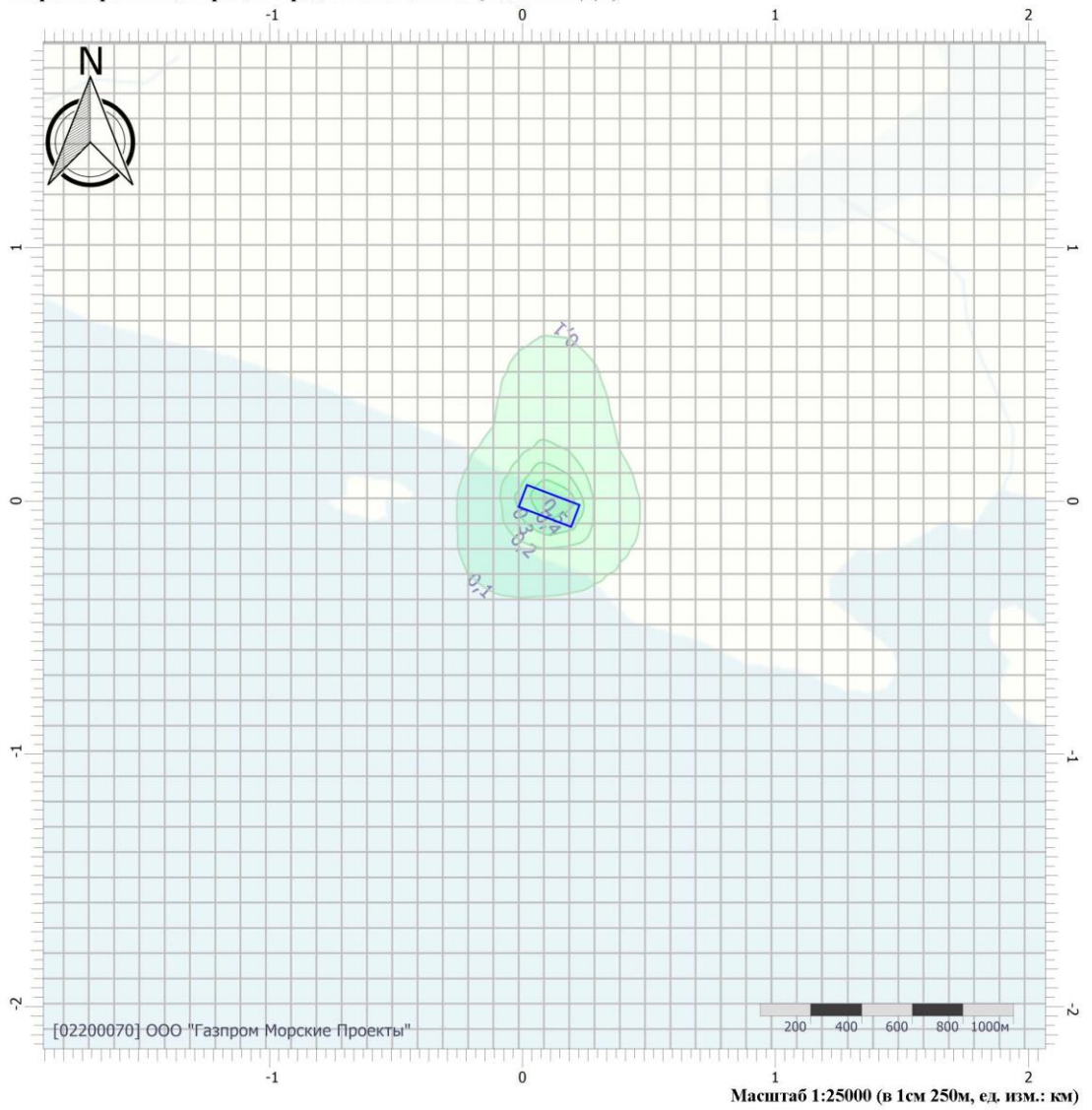
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист 103
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	--------------------

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



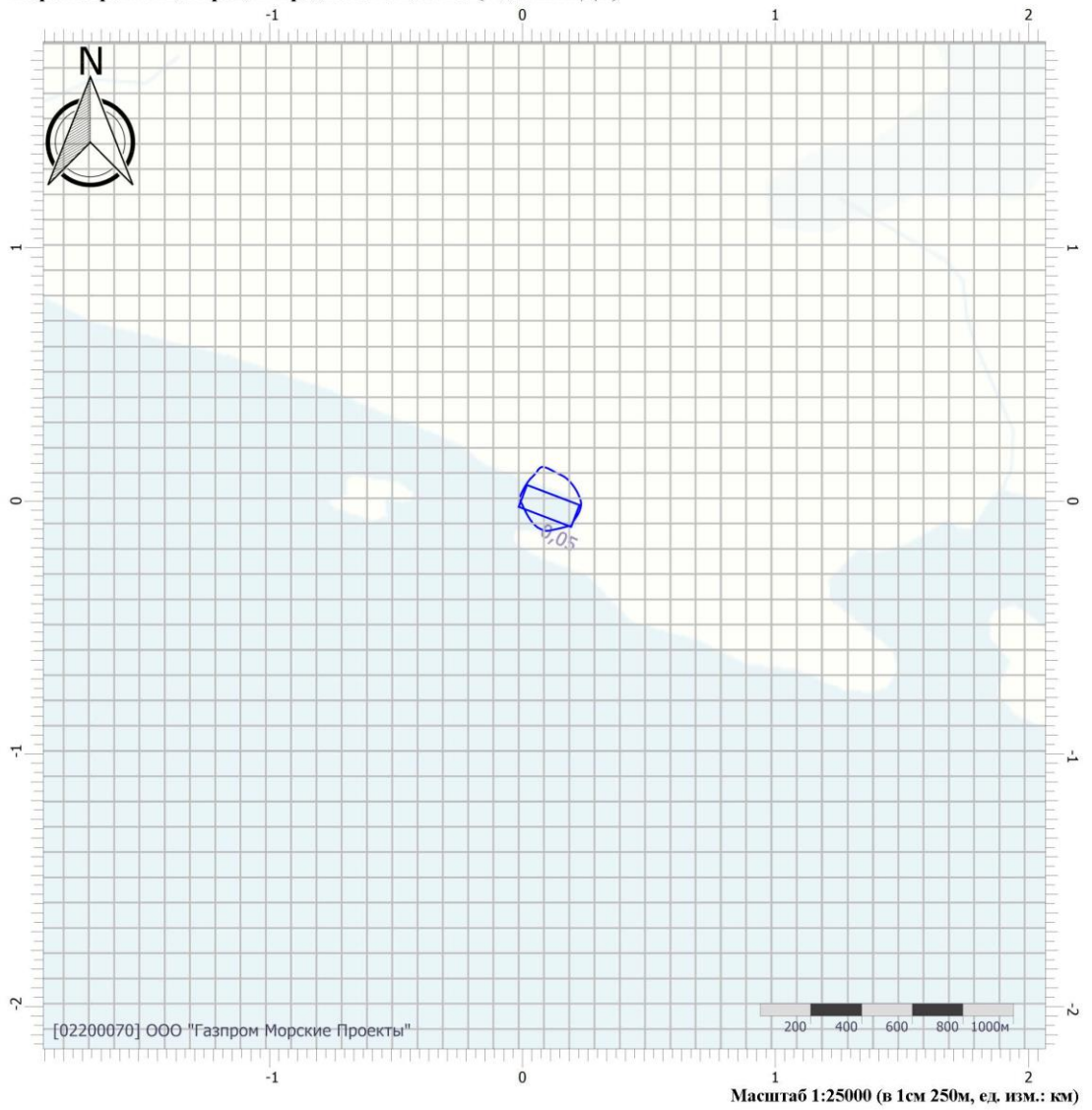
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист 104
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



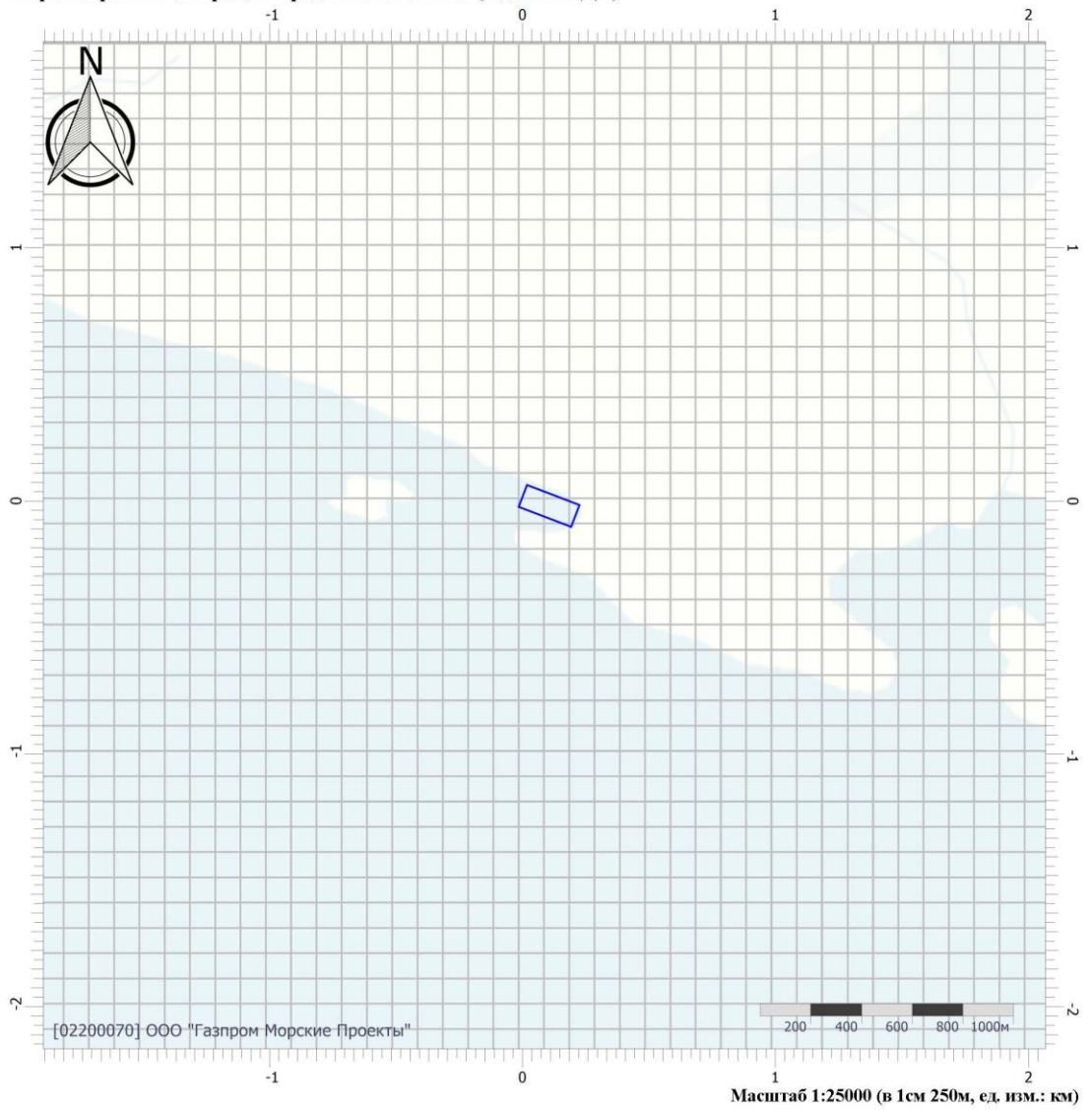
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



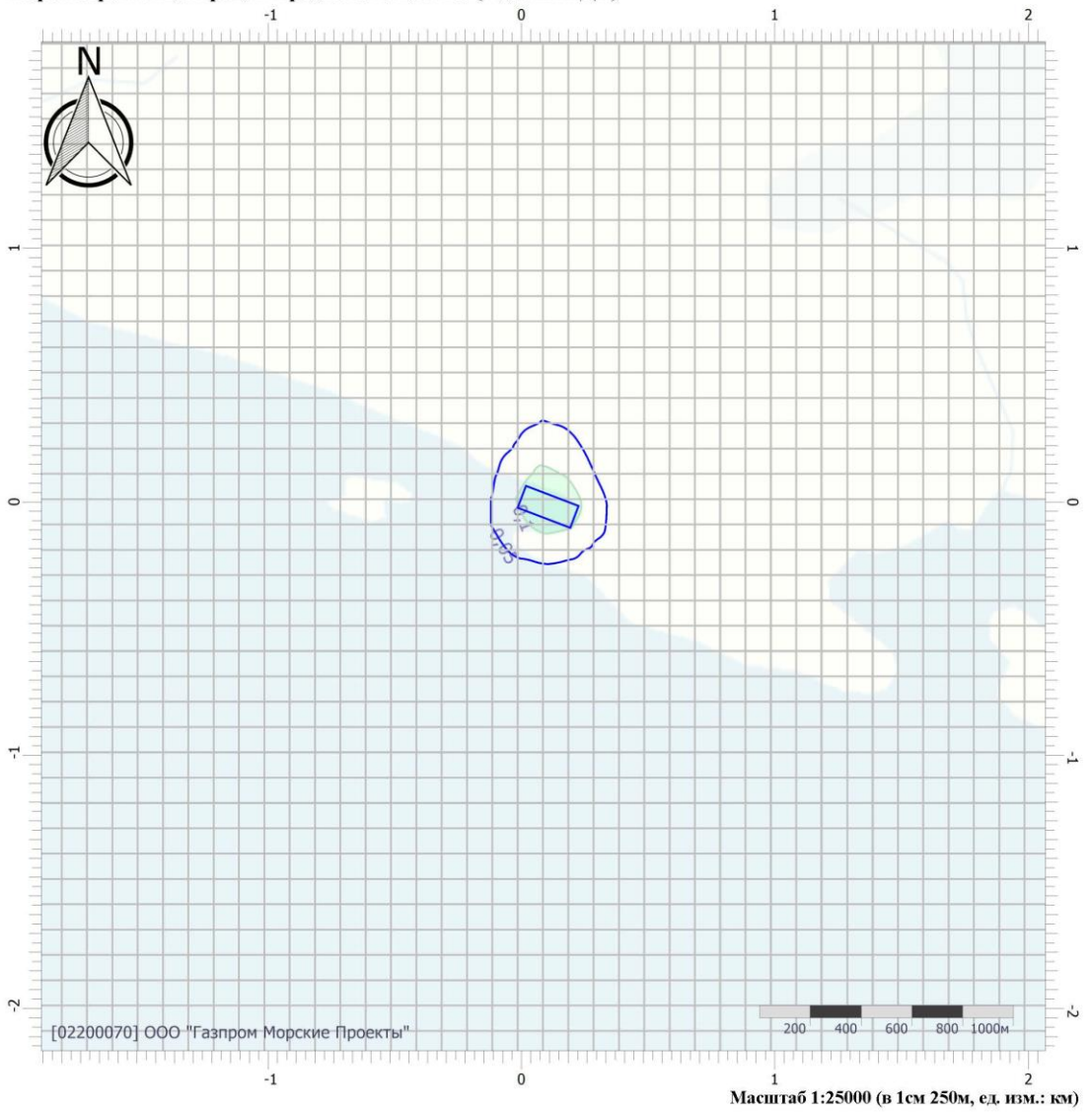
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

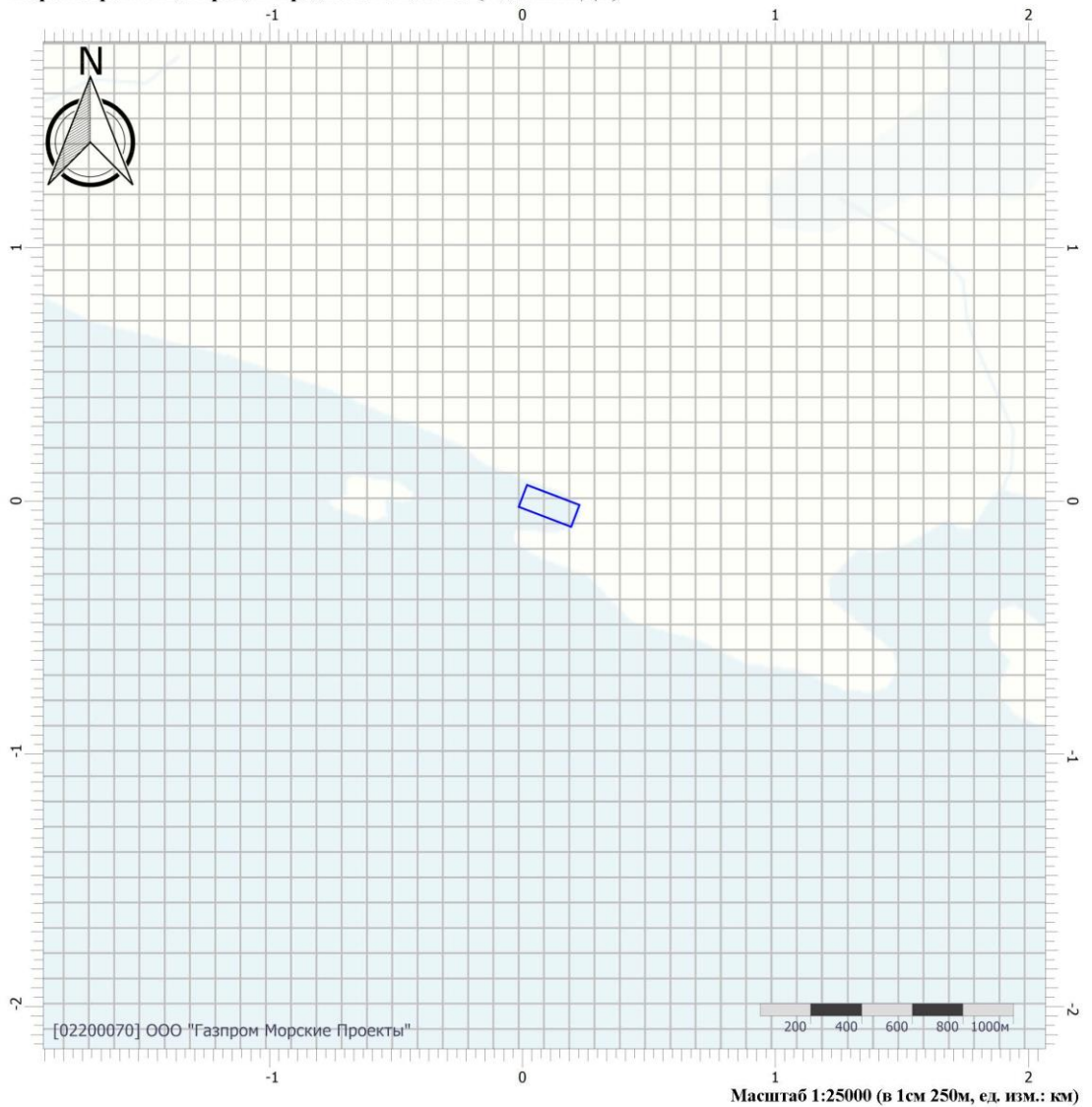
107

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

108

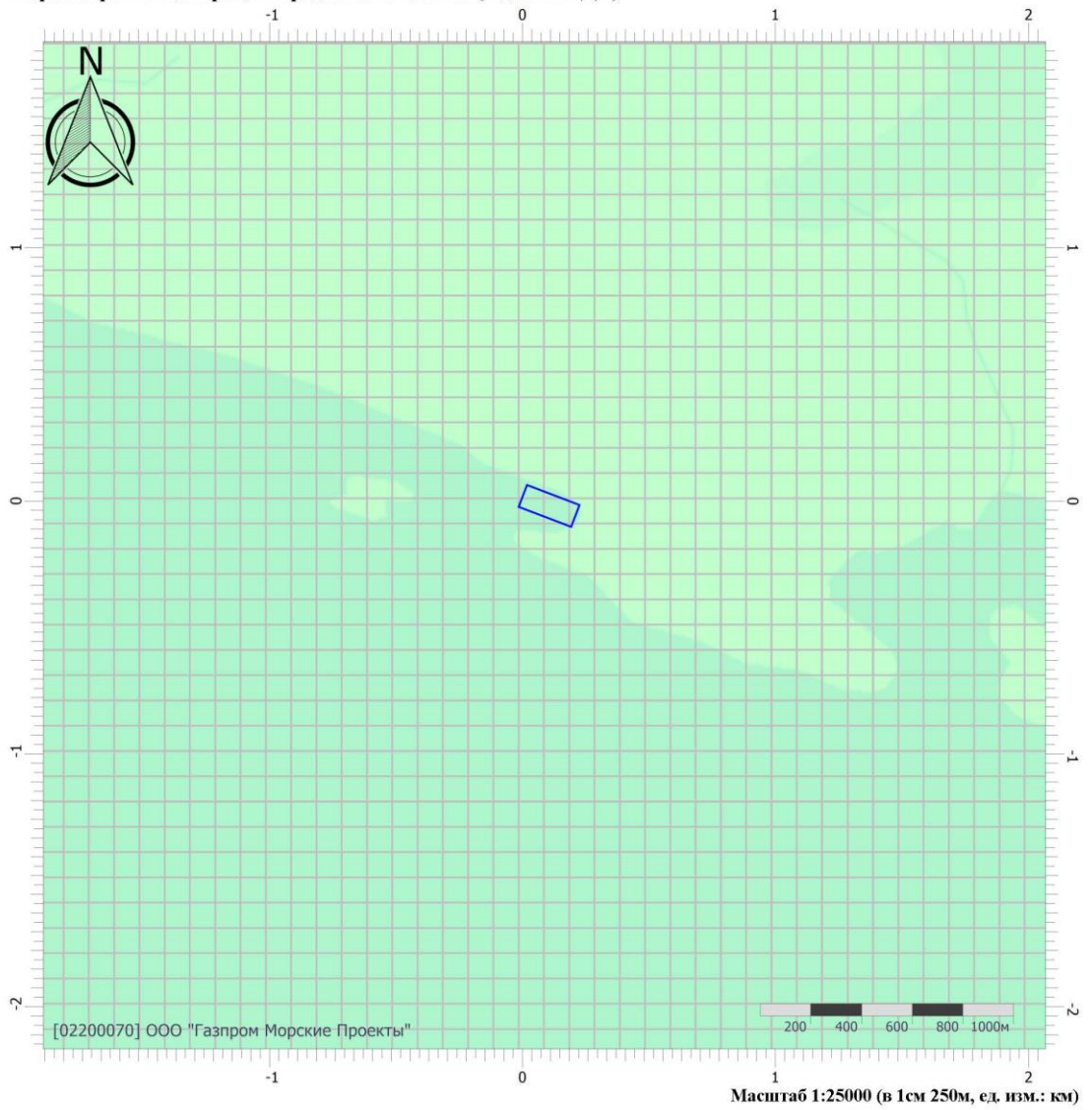
Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



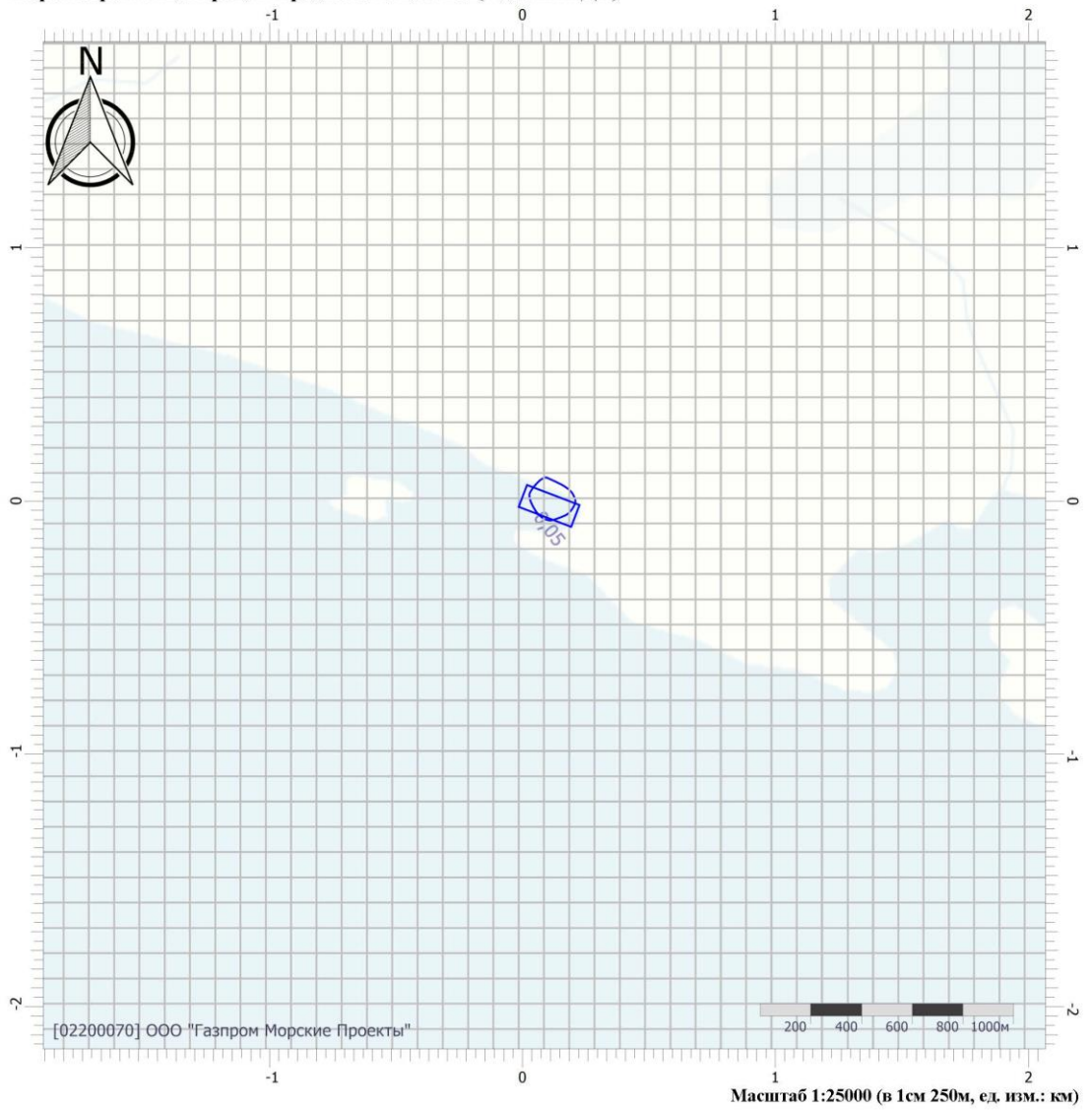
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1003/24-ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

110

Приложение Д. Расчеты шума

Приложение Д.1 – Организация водозабора (летний период)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	La, экв	В расчете									
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000
001	Судно «Остров Атласова»	-13.40	8.60	0.00		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные площадки

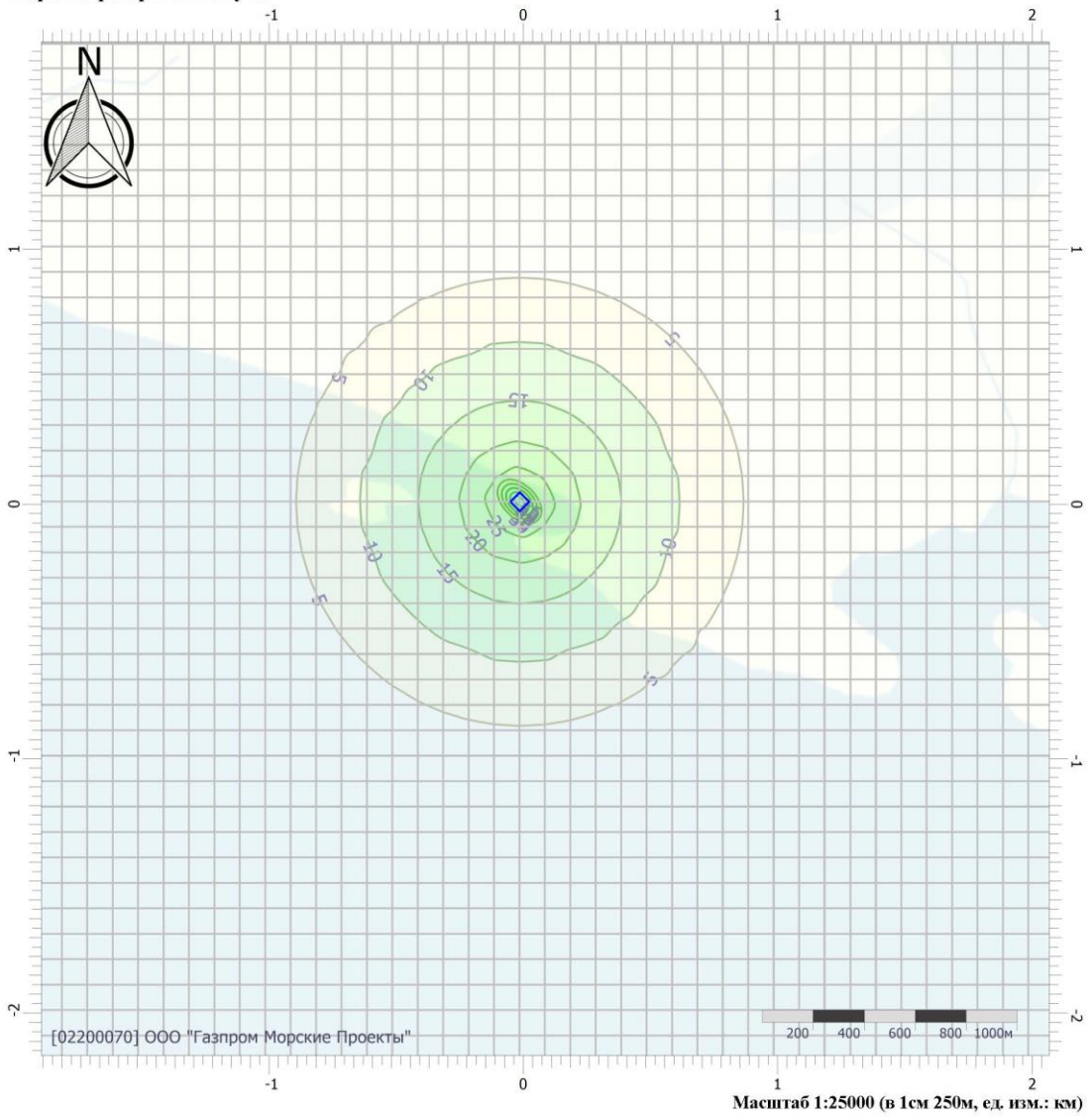
N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	-2115.20	-189.00	2643.70	-189.00	4000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							111

Отчет

Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист
112

Приложение Д.2 – Организация водозабора (зимний период)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R=0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	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	Вездеход МТ ЛБ	158.60	-23.80	1.50		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
002	Вездеход ТМ-140 с кунгуром	165.60	-75.20	1.50		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
003	Вездеход ТМ-140 с грузоподъемным краном	86.20	-68.20	1.50		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
004	ТРЭКОЛ Хаски-ВН	51.20	8.90	1.50		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные площадки

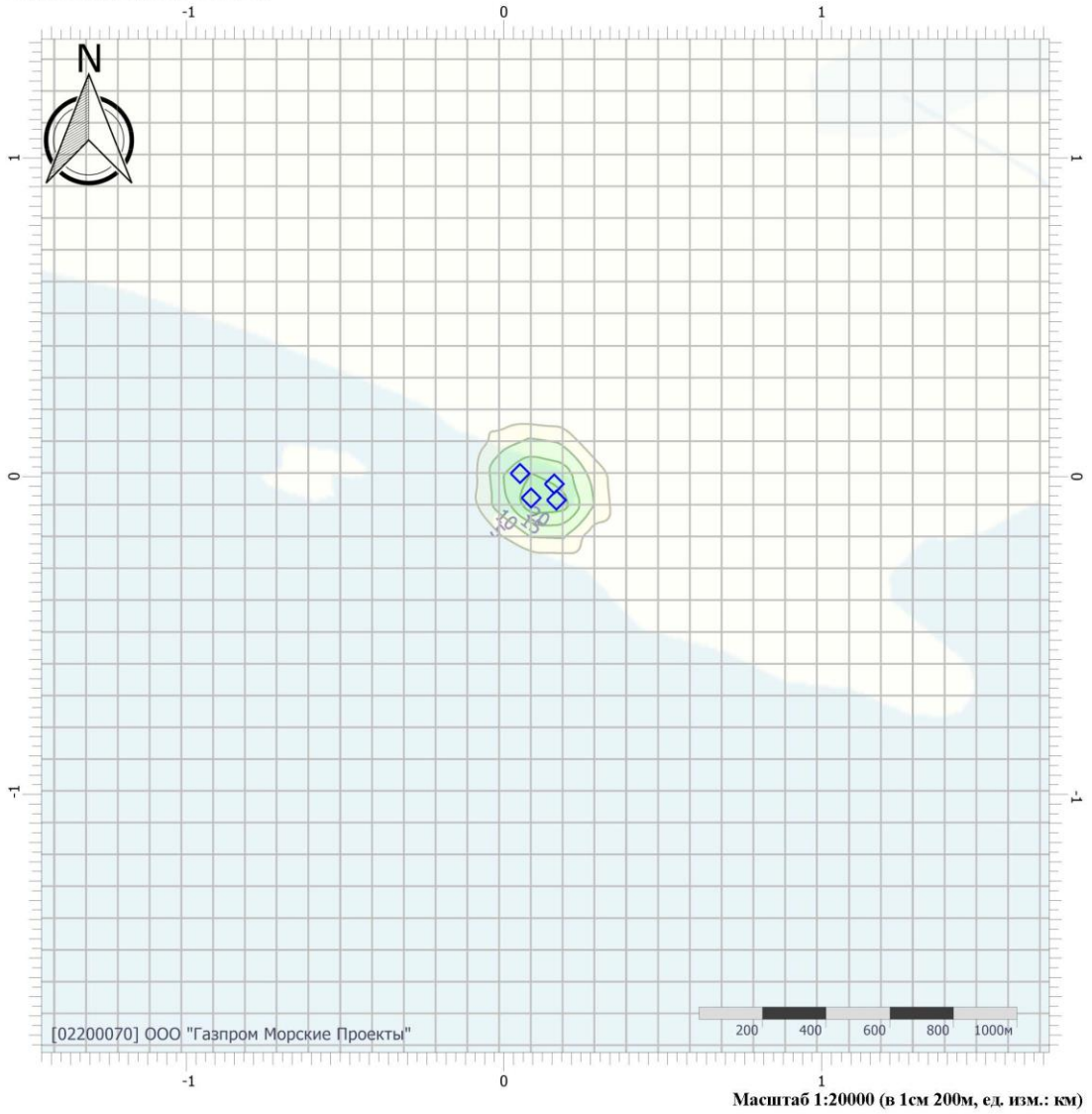
N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	-2115.20	-189.00	2643.70	-189.00	4000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							113

Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

114

Приложение Д.3 – Организация водосброса

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R=0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	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	Катер БМК-130	27.30	-4.80	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные площадки

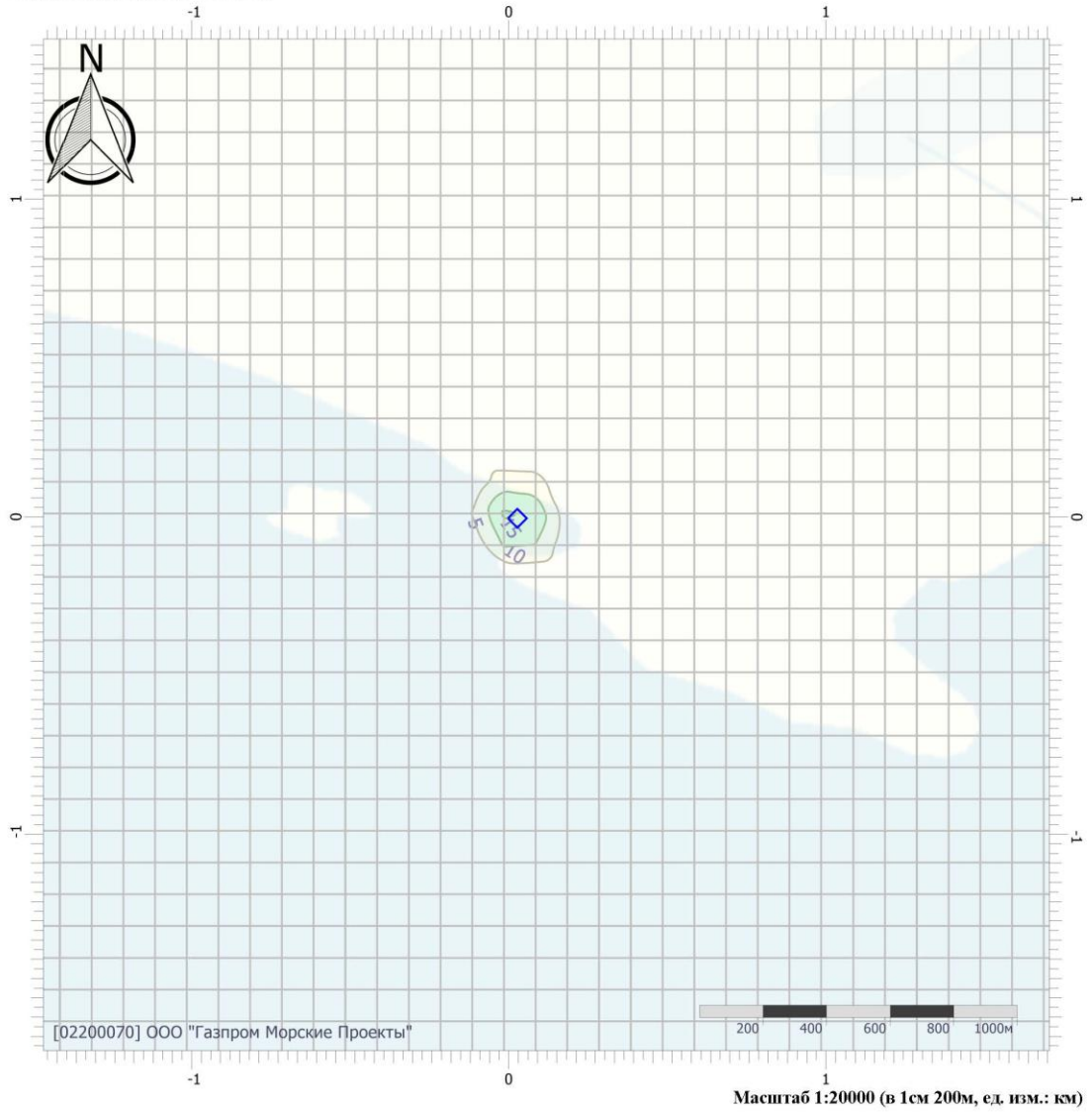
N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	-2115.20	-189.00	2643.70	-189.00	4000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							115

Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука



Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Приложение Е. Расчеты объемов образования отходов

Приложение Е.1 – Организация водозабора (летний период)

Код по ФККО 9 19 204 01 60 3 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Нормативное количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, определяется по формуле из методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления». – СПб.; 1997

$$M = K_{y\partial} \times N \times D \times k \times 10^{-3}$$

где:

$K_{y\partial}$ – удельный норматив ветоши на одного работающего. в среднем данная норма составляет 0,1 кг/сут*чел.;

N – среднее количество рабочих занимающихся обслуживанием механизмов и оборудования, чел.;

D – период обслуживания оборудования с использованием ветоши, сут;

k – коэффициент, учитывающий загрязнение ветоши, 1,2.

Количество нефтепродуктов – 15% от массы сухой использованной ветоши.

$$M_{отх.} = (M_0 \times 100\%) / (85\%).$$

Плотность отхода – 0,116 т/м³.

Расчет норматива образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, представлен в таблице.

Таблица Е.1 – Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Объект	Куд. кг/сут	N. чел	D. сут	k	M _{отх.} т
1	2	3	4	5	6
ГК					
Судно «Остров Атласова»	0,1	6	6	1,2	0,004
ИТОГО					0,004

Код по ФККО 7 33 151 01 72 4 Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров

Расчет выполнен на основании Письма Министерства Транспорта РФ №НС-23-667 от 30.03.01.

Норматив образования сухого бытового мусора на 1 человека составляет 0,6 кг/сут. или 0,002 м³/сут.

Таблица Е.2 - Расчет образования мусора от бытовых помещений судов

Этап работ	Кол-во судов	Период потребления, сут.	Норма на человека		Кол-во потреби телей, чел.	Общая потребность	
			кг/сут	м ³ /сут.		т	м ³
Судно «Остров Атласова»	1	6	0,6	0,002	6	0,022	0,072
ИТОГО						0,022	0,072

Код по ФККО 7 36 100 01 30 5 Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Расчет выполнен на основании Письма Министерства Транспорта РФ №НС-23-667 от 30.03.01.

Таблица Е.3 - Расчет образования пищевых отходов

Тип судна	Кол-во судов	Период потребления, сут.	Норма на человека		Кол-во потреби телей, чел.	Общая потребность,	
			кг/сут	м ³ /сут.		т	м ³
Судно «Остров Атласова»	1	6	0,3	0,0004	6	0,011	0,015

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

						1003/24-ОВОС2		Лист
								117
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение Е.2 – Организация водозабора (зимний период)

Код по ФККО 7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество мусора, образующегося в период проведения работ определяется методом оценки по удельным показателям образования отходов и рассчитывается по формуле:

$$G_{тбо} = P * N,$$

где: P – норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного при производственной деятельности, м³/год или т/год;

N – количество работников.

Согласно нормативу образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления) в год образуется 0,2- 0,3 м3(0,2 м3) или 40-70 кг (40 кг) на человека.

Профессия, должность	Количество человек
Транспортировка и монтаж ПНС	
Мастер	1
Водитель вездехода	4
Слесарь-монтажник	4
Осуществление намечаемой деятельности, эксплуатация ПНС	
Водитель вездехода	1
Слесарь-монтажник	2
Демонтаж и транспортировка ПНС	
Мастер	1
Водитель вездехода	4
Слесарь-монтажник	4

Общее количество работников – 21 человек.

Общая продолжительность строительства – 20 сут (0,67 мес).

Т.о., норматив образования бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности собственных работников, предлагается считать равным:

$$40 * 21 : 1000 : 12 * 0,67 = 0,042 \text{ т};$$

$$0,2 * 21 : 12 * 0,67 = 0,522 \text{ м}^3$$

Код по ФККО 9 19 204 01 60 3 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Нормативное количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, определяется по формуле из методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления». – СПб.; 1997

$$M = K_{y\theta} * N * D * k * 10^{-3}$$

где:

K_{yθ} – удельный норматив ветоши на одного работающего. в среднем данная норма составляет 0,1 кг/сут*чел.;

N – среднее количество рабочих занимающихся обслуживанием механизмов и оборудования, чел.;

D – период обслуживания оборудования с использованием ветоши, сут;

k – коэффициент, учитывающий загрязнение ветоши, 1,2.

Количество нефтепродуктов – 15% от массы сухой использованной ветоши.

$$M_{отх.} = (M_{\theta} * 100\%) / (85\%).$$

Плотность отхода – 0,116 т/м3.

Расчет норматива образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, представлен в таблице.

Ив.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							118

Таблица Е.1 – Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Объект	Куд. кг/сут	Н. чел	Д. сут	к	М _{отх.} т
1	2	3	4	5	6
ГК					
Работники	0,1	21	20	1,2	0,05
ИТОГО					0,05

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						1003/24-ОВОС2	Лист
							119
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение Е.3 – Организация водосброса

Код по ФККО 7 33 151 01 72 4 Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров

Количество мусора, образующегося в период проведения работ определяется методом оценки по удельным показателям образования отходов и рассчитывается по формуле:

$$G_{тбо} = P * N,$$

где: P – норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного при производственной деятельности, м³/год или т/год;

N – количество работников.

Согласно нормативу образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления) в год образуются 0,2- 0,3 м3(0,2 м3) или 40-70 кг (40 кг) на человека.

Профессия, должность	Количество человек
Транспортировка и монтаж ПНС	
Мастер	1
Водитель вездехода	4
Слесарь-монтажник	4
Осуществление намечаемой деятельности, эксплуатация ПНС	
Водитель вездехода	1
Слесарь-монтажник	2
Демонтаж и транспортировка ПНС	
Мастер	1
Водитель вездехода	4
Слесарь-монтажник	4

Общее количество работников – 21 человек.

Общая продолжительность строительства – 20 сут (0,67 мес).

Т.о., норматив образования бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности собственных работников, предлагается считать равным:

$$40 * 21 : 1000 : 12 * 0,67 = 0,042 \text{ т};$$

$$0,2 * 21 : 12 * 0,67 = 0,522 \text{ м}^3$$

Код по ФККО 9 19 204 01 60 3 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Нормативное количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, определяется по формуле из методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления». – СПб.; 1997

$$M = K_{y\theta} * N * D * k * 10^{-3}$$

где:

K_{уд} – удельный норматив ветоши на одного работающего. в среднем данная норма составляет 0,1 кг/сут*чел.;

N – среднее количество рабочих занимающихся обслуживанием механизмов и оборудования, чел.;

D – период обслуживания оборудования с использованием ветоши, сут;

k – коэффициент, учитывающий загрязнение ветоши, 1,2.

Количество нефтепродуктов – 15% от массы сухой использованной ветоши.

$$M_{отх.} = (M_o * 100\%) / (85\%).$$

Плотность отхода – 0,116 т/м3.

Расчет норматива образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, представлен в таблице.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1003/24-ОВОС2	Лист
							120

Таблица Е.1 – Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Объект	Куд. кг/сут	Н. чел	Д. суг	к	М _{отх.} т
1	2	3	4	5	6
ГК					
Работники	0,1	21	20	1,2	0,05
ИТОГО					0,05

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						1003/24-ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		121

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1003/24-ОВОС2

Лист

122