



**«ПРОГРАММА НА ВЫПОЛНЕНИЕ
КОМПЛЕКСНЫХ МОРСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ОБУСТРОЙСТВО
ЮЖНО-КИРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ». ЭТАП 67
(СЕДЬМОЙ ЭТАП ОБУСТРОЙСТВА)»**

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПМООС),
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Приложения, Часть 1**



Москва, 2022 г.



**«ПРОГРАММА НА ВЫПОЛНЕНИЕ
КОМПЛЕКСНЫХ МОРСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ОБУСТРОЙСТВО
ЮЖНО-КИРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ». ЭТАП 67
(СЕДЬМОЙ ЭТАП ОБУСТРОЙСТВА)»**

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПМООС),
С МАТЕРИАЛАМИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Приложения. Часть 1**

Генеральный директор АО «МАГЭ»

А.Г. Казанин

**Москва,
2022 г.**



СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ Б ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ (ОТСУТСТВИИ) ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (ООПТ)	13
ПРИЛОЖЕНИЕ В ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	67
ПРИЛОЖЕНИЕ В1 – Климатическая и фоновые характеристики	68
ПРИЛОЖЕНИЕ В2 – Исходные данные для расчёта выбросов загрязняющих веществ	70
ПРИЛОЖЕНИЕ В3 - Расчет выбросов загрязняющих веществ	81
ПРИЛОЖЕНИЕ В4 - Расчет рассеивания загрязняющих веществ при производстве работ без учёта фона	85
ПРИЛОЖЕНИЕ В5 - Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ при производстве работ (без учёта фона)	105
ПРИЛОЖЕНИЕ В6 - Расчет рассеивания загрязняющих веществ при испарении дизельного топлива на акватории.....	116
ПРИЛОЖЕНИЕ В7 - Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ при испарении дизельного топлива на акватории	122
ПРИЛОЖЕНИЕ Г ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ШУМА	125
ПРИЛОЖЕНИЕ Г1 – Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума (МТК)	126
ПРИЛОЖЕНИЕ Г2 - Итоговые результаты определения уровней звукового давления (МТК – РТ-1).....	127



ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ А
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ОАО «МАГЭ», к.т.н.

_____ А.Г. Казанин

«01» августа 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду в составе материалов «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Кириного месторождения». Морская часть»

1.	Заказчик работы	ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция» (ОАО «МАГЭ»), 183012, Российская Федерация, г. Мурманск, ул. Софьи Перовской, 26
2.	Генеральный заказчик	ООО «Газпром проектирование» (191036, г. Санкт-Петербург, Суворовский проспект, дом 16/13 лит. А
3.	Исполнитель работы	ООО «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова» (ООО «ЦМИ МГУ») 119992, г. Москва, Ленинские горы, вл. 1, стр. 77, Научный парк МГУ
4.	Сроки проведения ОВОС	Август-сентябрь 2020 г.
5.	Основания для выполнения работы	<ul style="list-style-type: none">– Договор между ООО «ОАО «МАГЭ» и ООО «ЦМИ МГУ».– Лицензия на право пользования недрами ОАО «Газпром» ШОМ 14565 НЭ с целевым назначением и видами работ: разведка и добыча углеводородного сырья в пределах Кириного месторождения. Дата регистрации 02.09.2008. Срок окончания действия лицензии 25.08.2028 года.– Лицензия на право пользования недрами ПАО «Газпром» ШОМ 16125 НЭ с целевым назначением и видами работ: разведка и добыча углеводородного сырья в пределах Кириного месторождения. Дата регистрации 01.08.2016. Срок окончания действия лицензии 25.08.2028 года.– Лицензия на право пользования недрами ПАО «Газпром» ШОМ 16308 НР с целевым назначением и видами работ: геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья в пределах Кириного перспективного участка недр. Дата

		регистрации 30.01.2017. Срок окончания действия лицензии 01.07.2039 года.
6.	Основания для проведения ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». – Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». – Федеральный закон от 17.12.1998 № 191-ФЗ «Об исключительной экономической зоне». Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.
7.	Наименование хозяйственной деятельности	Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть»
8.	Цель работы	<p>Обеспечить соответствие документации по проведению инженерных и инженерно-экологических изысканий требованиям международных нормативных правовых актов и законодательства РФ в области охраны окружающей среды.</p> <p>Провести оценку воздействия на окружающую природную среду при реализации Программы работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть».</p>
9.	Основные задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка существующего (фоновое) состояния компонентов окружающей природной среды. 2. Идентификация видов и источников воздействия. Прогноз изменения состояния компонентов окружающей среды 3. Обоснование показателей предельно допустимых воздействий деятельности на окружающую среду. 4. Разработка мероприятий по предотвращению негативных последствий 5. Проведение общественных обсуждений материалов «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть»
10	План проведения консультаций с общественностью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Размещение Технического задания на проведение ОВОС в сети Интернет 2. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности Технического

		<p>задания на проведение ОВОС</p> <p>3. Письмо в районную администрацию о назначении места и даты общественных обсуждений</p> <p>4. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности материалов ОВОС в составе «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть» и о проведении общественных слушаний</p> <p>5. Размещение материалов ОВОС в составе «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть» для общественного рассмотрения и сбор предложений и рекомендаций</p> <p>6. Проведение общественных слушаний</p> <p>7. Подготовка окончательного варианта ОВОС в составе «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть»</p>
11	Состав работ	<p>1. Информирование общественности о начале проведения ОВОС.</p> <p>2. Подготовка и представление на рассмотрение общественности материалов ОВОС в составе материалов «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть»</p> <p>3. Проведение общественных обсуждений в форме слушаний.</p> <p>4. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС в составе «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть»</p>
12	Сведения об участке работ	<p>Район проведения комплексных инженерных изысканий расположен в акватории Охотского моря на северо-восточном шельфе о. Сахалин.</p> <p>Ориентировочные размеры участка проведения работ: площадь 30 км x 15 км, глубина воды от 120 до 300 м.</p>

		<p>Расстояние от сухопутного участка района работ до ближайшей жилой застройки (п. Ноглики) составляет примерно 44 км, до границ памятника природы регионального значения «Лунский залив» - 2,9 км, до комплексного памятника природы остров «Лярво» - 72,2 км, а до зоологического памятника природы остров «Чайка» - 25,7 км.</p>
13	Исходные данные	<p>Методику работ, технические средства и оборудование принять по материалам «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Киринского месторождения». Морская часть»</p>
14	Особые условия строительства	<p>Природно-климатические и инженерно-геологические условия района морских изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сложные природно-климатические и гидрометеорологические условия акватории Охотского моря; - морская акватория в области проведения изысканий является местом обитания китов, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации; - наличие участков распространения промысловых пород рыб, наличие путей миграции лосося; - наличие зон рыболовства с использованием донных рыболовных тралов; - наличие специфических грунтов в районе работ; - наличие сильных течений в районе работ; - возможность наличия в разрезе заземленного газа; - работа двух ИПБУ в районе изысканий.
15	Предполагаемый состав и содержание материалов	<p>В составе книги «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМООС) дать характеристику существующего состояния компонентов окружающей среды района инженерных и инженерно-экологических изысканий, представить описание выполняемых работ, идентифицировать источники воздействия.</p> <p>В составе оценки воздействия на окружающую среду предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оценку воздействия на геологическую среду; – Оценку воздействия на атмосферный воздух; – Оценку воздействия физических факторов; – Оценку воздействия на водную среду; – Оценку воздействия на водную биоту; – Оценку воздействия на животный мир; – Расчеты образования отходов производства и потребления в процессе выполнения изысканий; – Воздействие на социально-экономические условия; – Оценку воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях.



		<p>В составе мероприятий по охране окружающей среды предусмотреть природоохранные мероприятия, уменьшающие и/или предотвращающие негативное воздействие на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>Разработать программу производственного экологического мониторинга (контроля) при выполнении работ, а также при авариях.</p> <p>Дать эколого-экономическую оценку намечаемой деятельности, в том числе в части экологических платежей за загрязнение атмосферного воздуха, размещения отходов производства и потребления, загрязнения поверхностного стока и загрязнения акватории Охотского моря; компенсационных мероприятий за ущерб водной биоте Охотского моря.</p>
16	Требования к результатам работ	<p>Результатом работ является книга «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМООС), содержащая материалы ОВОС выполненные в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду РФ, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372, и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.</p>

**Первый заместитель директора
Московского филиала
ОАО «МАГЭ»**

М.В. Саркисян



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ (ОТСУТСТВИИ)
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (ООПТ)



КонсультантПлюс

**<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N
15-47/10213
"О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий"**

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 18.01.2021



<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)
Дата сохранения: 18.01.2021

Источник публикации

Документ опубликован не был

Примечание к документу

Название документа

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий"



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПИСЬМО
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213**

**О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 N 09-1/1137-СБ направляет актуализированный **перечень** особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что **перечень** содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального **проекта** "Экология" (далее - Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное, данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное, **перечень** не содержит районы, в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным **перечнем** при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации, отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации, указанных в **перечне** и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией, подтверждающей отсутствие/наличие ООПТ федерального значения, в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с **перечнем** для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской
природной территории
А.И.ГРИГОРЬЕВ



<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)
Дата сохранения: 18.01.2021

Приложение
к письму Минприроды России
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213

**ПЕРЕЧЕНЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ,
А ТАКЖЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ПОД СОЗДАНИЕ
НОВЫХ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В РАМКАХ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА "ЭКОЛОГИЯ"**



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кутарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 5 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джержинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляртинский район	Государственный природный заказник	Тляртинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 7 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

				университета	государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного университета	Минприроды России, ГОУ высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет"
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Государственный природный заказник	Меклетинский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственный природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственный природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственный природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорский район	Государственный природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственный природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственный природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика	Костомукшский г.о.,	Государственный	Костомукшский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириновского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Карелия	Муезерский район	природный заповедник		
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Ильчский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика	Койгородский район,	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 10 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Коми	Прилузский район			
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Коми государственный педагогический институт"
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Сыктывкарский государственный университет"
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Марийский



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириновского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

				университета	государственный технический университет"
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Сидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.И. Ржавитина Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева"
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский район	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России
	Республика Саха	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию	Большое Токко	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 12 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	(Якутия)		государственный природный заповедник		
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежий острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	"Кыталык"	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика	г. Владикавказ	Дендрологический парк и	Ботанический сад	Минсельхоз России,



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Северная Осетия - Алания		ботанический сад	Горского государственного аграрного университета	ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России
	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убусурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России
	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Удмуртский государственный университет"
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

		район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район			
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район, Краснощековский район, Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	Алтайский край	Третьяковский, Краснощековский, Курийский, Змеиногорский	Планируемый к созданию национальный парк	Горная Кольвань	Минприроды России
	Алтайский край	Тогульский,	Планируемый к созданию	Тогул	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 16 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

		Ельцовский, Заринский, Солтонский	национальный парк		
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение "НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН"
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Алтайский государственный университет"
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ "Сочинский национальный парк"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им. М.В. Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В. Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ "Сочинский национальный парк"
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пурипский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий)	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 18 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

		район			
Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путуралский	Минприроды России	
Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России	
Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России	
Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России	
Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России	
Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России	
Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России	
Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сибирского федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"	
Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Дендрарий Института	РАН,	



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	край		ботанический сад	леса им. В.Н. Сукачева СО РАН	ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алипский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капанова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. на	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России

		полуострове Гамова			
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удиль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ляно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебурейский	Государственный природный заповедник	Бурейский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Аньюйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская	Мазановский	Государственный	Орловский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	область		природный заказник		
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Порский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плещеевский	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого	Минкульт России, ФГБУ культуры



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

				историко-архитектурного музея-заповедника	"Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России
	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский,	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 25 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

		Новооскольский			
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мецера	Минприроды России
	Владимирская область	Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский	Планируемый к созданию национальный парк	Долина реки Колпь	Минприроды России
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии	Федеральное агентство научных организаций

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 26 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

				наук	
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Волгоградского государственного педагогического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский	Государственный	Каменная Степь	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 27 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	область		природный заказник		
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Лепский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России
	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"



*«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»*

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	Калининградская область	Нестеровский	Планируемый к созданию национальный парк	"Виштынецкий"	Минприроды России
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс "Таруса"	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	Калужская область	Ульяновский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Калужские засеки	Минприроды России
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Г.И. Шпиленка	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России
	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАЦ, ФГБУ науки "Институт экологии человека" СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Оричевский,	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 30 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
дата сохранения: 18.01.2021

		Подосиновский, Опаринский			
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Сивинина	Минприроды России
46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнополюский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский,	Государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

		акватория Финского залива			
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблочкиго	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская	Волоколамский,	Национальный парк	Государственный	ФСО

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 32 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириновского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
дата сохранения: 18.01.2021

	область	Клинский, Лотошинский		комплекс "Завидово"	
	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С. Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киево и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Тулумский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 33 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь "Юбилейная"	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России
	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворьема	Минприроды России
	Мурманская область	Терский	Планируемый к созданию национальный парк	Терский берег	Минприроды России
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 34 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Заволжье	Минприроды России
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Новосибирской зональной	Минсельхоз России, ФГУП "Новосибирская зональная станция"



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

				плодово-ягодной опытной станции им. И.В. Мичурина	садоводства РАСХН"
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. П.А. Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный"



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириновского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

					университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. И.И. Спрыгина Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская	Бежаницкий,	Государственный	Полистовский	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 37 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	область	Локнянский	природный заповедник		
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мецкерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологическая станция Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России
	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение "НИИ сельского хозяйства Юго-Востока"
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный	Среднекурильский	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 39 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

			природный заповедник		
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России
	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М. Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им.	ФГБОУ высшего профессионального

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 40 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

				Л.И. Вигорова	образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс "Завидово"	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 41 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одолевский, Суворовский, г.о. Тула	Национальный парк	"Тульские засеки"	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюзский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский, Чердаклинский	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России
74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Опошский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский,	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
дата сохранения: 18.01.2021

		Улетовский			
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГПУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений" РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. С.И. Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им. С.М. Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

	округ				
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России
87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берицгия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Куринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

<Письмо> Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
*О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани...

Документ предоставлен КонсультантПлюс
дата сохранения: 18.01.2021

	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район (Заветненское и Марьевское с.п.)	Государственный природный заповедник	"Опукский"	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	"Крымский"	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	"Лебяжий острова"	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	"Казантипский"	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	"Карадагский"	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	"Ялтинский горно-лесной природный заповедник"	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	"Каркинитский"	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья	Государственный природный заказник	"Малое филофорное поле"	Минприроды России

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

www.consultant.ru

Страница 48 из 49



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириинского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

«Письмо» Минприроды России от 30.04.2020 N 15-47/10213
"О предоставлении информации для инженерно-экологических изыскани..."

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 18.01.2021

		Раздольненского района			
--	--	------------------------	--	--	--



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

693020, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 39 Б
тел.: (4242) 672-477, тел.: (4242) 672-508, факс: (4242) 499-721
e-mail: les@sakhalin.gov.ru, сайт: <https://ecology.sakhalin.gov.ru>

ОКПО: 98748380, ОГРН: 1106501008701, ИНН: 6501231673, КПП: 650101001

07.09.2020 № 3.28-8984/20

На № 2020-07-22/1123 от 22.07.2020

Генеральному директору ООО «Центр
морских исследований МГУ имени
М.В.Ломоносова»

Д.В.Коросту

119234, г. Москва,
Ленинские Горы, д. 1, стр. 77,
Научный парк МГУ, офис 402

О направлении информации

Министерство экологии Сахалинской области (далее – Министерство) на Ваш запрос по объекту «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Кириного месторождения». Морская часть», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), сообщает следующее.

Объект расположен за границами особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения Сахалинской области и их охранных зон. Создание новых ООПТ регионального значения на испрашиваемом участке не планируется.

На территории муниципального образования «Городской округ Ногликский», в непосредственной близости от объекта изыскания, расположен памятник природы регионального значения «Лунский залив», границы и режим которого утверждены постановлением администрации Сахалинской области от 19.02.2009 № 51-па «Об утверждении границ и режима особой охраны территории памятников природы регионального

Исх-3.28-8984/20(п)(4.0)

значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2007 году».

Испрашиваемой Вами информацией о редких и охраняемых животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Сахалинской области, обитающих в районе проектируемого объекта, Министерство не располагает, так как необходимо проведение специальных исследований, которыми занимаются научные организации.

В соответствии с письмом Минприроды России от 20.02.2018 г. № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» (размещено в правовой системе Консультант Плюс), на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 14 Порядка ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира, утвержденного приказом Минприроды России от 22.12.2011 № 963, государственный кадастр редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира ведется в форме Красной книги Российской Федерации и Красных книг субъектов Российской Федерации.

Информация о редких и исчезающих видах животных приведена в Красной книге Сахалинской области, являющейся официальным документом, содержащим свод систематически обновляемых сведений о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих и произрастающих на территории Сахалинской области и на прилегающей к ней акватории.

Красная книга Сахалинской области размещена на официальном сайте Министерства в разделе: Деятельность/ Красная книга Сахалинской области.

В случае обнаружения редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, занесенных в красные книги различного ранга, необходимо руководствоваться федеральным и региональным законодательством в области охраны окружающей среды, в проекте необходимо предусмотреть мероприятия по их охране.

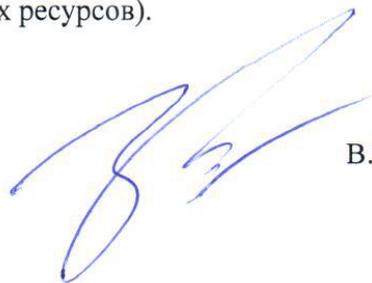
Сведения о путях миграций животных содержатся в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Сахалинской области, утвержденной указом Губернатора Сахалинской области от 02.10.2013 № 42, которая размещена на официальном сайте Министерства в разделе: Деятельность/Охотничье хозяйство/ Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Сахалинской области.

Сведения о составе, численности и плотности обитания животных, отнесенных к охотничьим ресурсам (в том числе ценным и промысловым

3

видам) муниципального образования «Городской округ Ногликский», приведены на официальном сайте Министерства в разделе: Деятельность/ Охотничье хозяйство/ Мониторинг охотничьих ресурсов и среда их обитания/ Численность и распространение охотничьих ресурсов (по видам), размещение их в среде обитания (в разрезе охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов).

Министр экологии
Сахалинской области



В.В.Корнев

Карпенко Л.П.
84242672517



МЭР МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ НОГЛИКСКИЙ»
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ул. Советская, 15, пгт. Ноглики, 694450
тел.: (42444) 91178, 97011, факс (42444) 91178,
e-mail: nogliki@adm.sakhalin.ru, http://www.nogliki-adm.ru

от 25.08.2020 № Исх-5.07.34-4555/20
на № 2020-07-22/1124 от 22.07.2020

Генеральному директору
ООО "ЦМИ МГУ"

Д.В. Коросту

Ленинские Горы, вл. 1, стр. 77,
Научный парк МГУ, офис 402,
г. Москва, 119992

О наличии ООТ и объектов
культурного наследия

Уважаемый Дмитрий Вячеславович!

На основании Вашего запроса по объекту «Обустройство Южно-Кириинского месторождения (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Кириинского месторождения» сообщая о том, что в границах муниципального образования «Городской округ Ногликский» особо охраняемые территории местного значения отсутствуют.

Информацией о наличии объектов культурного наследия и сведениями об установленных ограничениях на ведение хозяйственной деятельности в районе проведения работ Администрация и комитет по управлению муниципальным имуществом муниципального образования «Городской округ Ногликский» не располагают.

С уважением,
мэр муниципального образования
"Городской округ Ногликский"



С.В. Камелин

Хрянина Т.Н.
84244496792

Исх-5.07.34-4668/20 (п)(7.0)



ПРИЛОЖЕНИЕ В
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ



ПРИЛОЖЕНИЕ В1 – Климатическая и фоновые характеристики

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
(Росгидромет)

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

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07
E-mail: priem@sakhugms.ru Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

08.09.2020 № 7-3/1101
на № 2020-07-22/1127 от 22.07.2020
Об исходных данных
для проектирования

Генеральному директору
ООО «Центр морских исследований
МГУ имени М.В. Ломоносова»
Корост Д.В.
e-mail: info@marine-rc.ru

На Ваш запрос ФГБУ «Сахалинское УГМС» направляет климатические характеристики, необходимые для расчета рассеивания загрязнения атмосферы при разработке документации «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Кириного месторождения». Морская часть», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

1. Средняя месячная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 11,6 °С (август).
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 15,8 °С (август).
3. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца: минус 15,8 °С (январь).
4. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: минус 20,2 °С (январь).
5. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%: 8,7 м/с.
6. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %:

Румбы								Штиль
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
12,5	4,3	4,8	17,4	10,9	5,3	23,1	21,7	6,3

7. Средняя скорость ветра различных направлений за год, м/с:

Румбы							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
4,2	3,6	3,3	4,0	3,2	2,2	2,9	4,1

8. Среднее число дней с туманом:

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
0,02	0,02	0,9	4	11	15	18	14	6	2	0,7	0,2	72

9. Месячное и годовое количество осадков, мм:

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
38,6	35,6	43,2	53,2	63,4	54,0	66,2	98,1	92,3	93,4	57,8	44,7	740,3

10. Коэффициент (А), зависящий от стратификации атмосферы для районов Дальнего Востока: 200.

Начальник управления

Недугова Е.А. (4242) 43 87 66



А.В. Ширнин



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
(Росгидромет)

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

Западная ул., 78, г. Южно-Сахалинск, 693000, тел. (4242) 43-73-91, факс (4242) 72-13-07
Для телеграмм: Южно-Сахалинск, ГИМЕТ

№ _____ на № 2020-07-22/1127 от 22.07.2020 г.

Генеральному директору
ООО «ЦМИ МГУ»
Д.В. Корост

119234 г. Москва,
Ленинские Горы, д. 1, стр. 77,
офис 402, Научный парк МГУ
E-mail: info@marine-rc.ru

Об исходных данных
для проектирования

При оценке воздействия на окружающую среду и расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при разработке документации «Программа работ на выполнение дополнительных инженерных изысканий по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» (1 этап) в составе стройки «Обустройство Южно-Кириного месторождения». Морская часть», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)» рекомендуем:

- фоновое загрязнение атмосферного воздуха принять равным (мг/м³): взвешенные вещества – 0,000; диоксид серы – 0,000; оксид углерода – 0,0; диоксид азота – 0,000; оксид азота – 0,000; сероводород – 0,000; формальдегид – 0,000; бенз(а)пирен – 0,0.

Указанные значения действительны 5 (пять) лет.

- влияние рельефа местности (в радиусе 2 км) на значение максимальной приземной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учесть безразмерным коэффициентом η, равным 1,0.

Справка может быть использована только для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник управления



А.В. Шарнин

Исп. Нестерова Т.М.
8 (4242) 43-73-32



**ПРИЛОЖЕНИЕ В2 – ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЁТА ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТЯЖЕЛОМУ
И ТРАНСПОРТНОМУ МАШИНОСТРОЕНИЮ

**ДИЗЕЛИ
И ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

ОТРАСЛЕВОЙ КАТАЛОГ

20-91-05

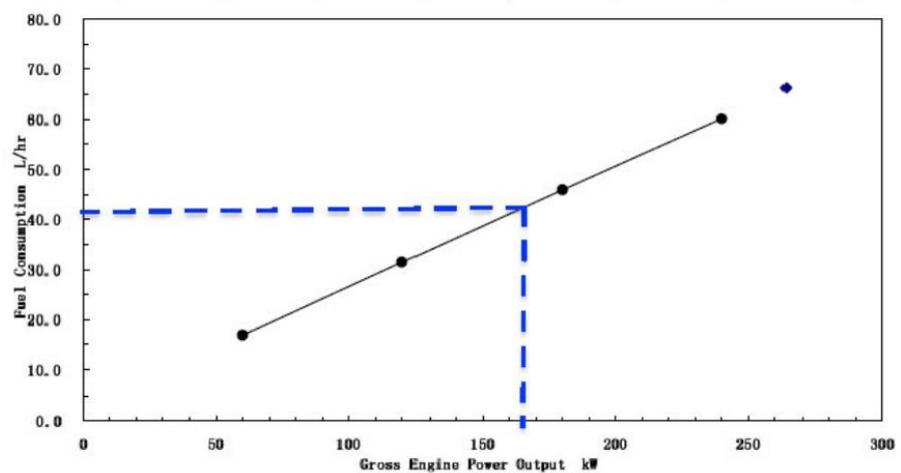
МОСКВА 1991

Аварийный дизель – генератор - К 268МЗ (6ЧН 12/24) («Юждизельмаш»)



Engine Speed		Overload Capacity		Prime Power	
r/min		kW	bhp	kW	bhp
1500		264	354	240	322

Engine Performance Data @ 1500 r/min						
OUTPUT POWER			FUEL CONSUMPTION			
%	kW	bhp	kg/kW.h	lb/bhp.h	l/hr	gal/hr
10% Overload Capacity						
110	264	354	0.213	0.361	66.3	18.0
Prime Power						
100	240	322	0.213	0.351	60.1	15.9
75	180	242	0.217	0.357	45.9	12.1
50	120	161	0.223	0.367	31.5	8.3
25	60	81	0.239	0.393	16.9	4.5



2. Комплект поставки

Воздушная система:

- Воздушный фильтр для забора воздуха из машинного отделения
- Турбокомпрессор
- Сапун

Система охлаждения:

- Водяной насос центробежного типа
- Термостат
- Насос заборной воды
- Расширительный бак

Масляная система:

- Масляный насос шестеренчатого типа
- Масляный фильтр
- Маслоохладитель
- Масляный поддон

Топливная система:

- Топливный фильтр
- Топливные форсунки

	стороны маховика
Рабочий объем	14 л
Диаметр цилиндра	140 мм
Ход поршня	152 мм
Мощность при 1500 об/мин	240 кВт
Порядок работы цилиндров	1 – 5 – 3 – 6 – 2 – 4
Компрессия	14:1
Давление в топливной рейке	182 psi (1254 кПа)
Тип топливной системы	РТ (Pressure Timing)
Метод нагнетания воздуха	Турбокомпрессор
Максимальная температура топлива к насосу	71°C
Температура открытия термостата охлаждения (мин.)	82°C
Температура открытия термостата охлаждения (макс.)	94°C
Температура выхлопных газов (после турбины)	484°C
Давление масла	113-345 кПа
Максимальная температура масла	121°C
Максимальная температура охлаждения на выходе двигателя	100°C

- Технические характеристики изложены в соответствии с требованиями ISO 15550, при условиях:
Барометрическое давление 100 кПа,
температура воздуха 25 °С,
влажность 30%.
- Рекомендованное топливо - Дизельное, ГОСТ 305-82 с температурой вспышки 62⁰С.

Расход топлива при 1500 об/мин



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОСТАВКУ СУДОВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ 200 кВт

Судовой дизель-генератор (ВДГ) CUMMINS Marine NTA855-CP200DM5 мощностью 200 кВт и частотой вращения 1500 об/мин, с функцией длительной параллельной работы. Дизель-генератор поставляется с системой контроля, автоматизации и защиты Комап. Двигатель и генератор смонтированы вместе и установлены через амортизаторы на стальной сварной фундаментной раме.

Двигатель соединен с генератором через эластичную муфту. Все электрооборудование, к цепям которого приложено напряжение более 50 В имеет устройство заземления. Электрооборудование, смонтированное на дизель – генераторе заземлено на раму ДГ. На раме ДГ предусмотрено устройство заземления для заземления рамы на корпус судна.

Все вращающиеся части закрыты кожухами для защиты обслуживающего персонала.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ:



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	NTA855-D(M)
Тип двигателя	Четырехтактный, рядный, 6 - цилиндровый
Направление вращения	Против часовой стрелки со

Дизель-генератор - NTA 855-DM (CUMMINS)

2.2 Окислы азота (NO_x) (правило 13)
Nitrogen oxides (NO_x) (regulation 13)

2.2.1 Следующие судовые дизельные двигатели, установленные на данном судне, соответствуют применимым пределам, предусмотренным правилом 13, в соответствии с пересмотренным Техническим кодексом по NO_x 2008 года:
The following marine diesel engines installed on this ship comply with the applicable emission limit of regulation 13 in accordance with the revised NO_x Technical Code 2008:

Завод изготовитель и модель Manufacturer and model	Серийный номер Serial number	Используемое наименование Use	Выходная мощность Power output (kW)	Номинальная скорость вращения (об/мин) Rated speed (RPM)	Дата установки Date of installation	Дата изготовления Date of major conversion	Исключено Exempted by regulation	Ярус 1 Tier 1 Reg.13.3*	Ярус 2 Tier 2 Reg.13.4*	Ярус 3 Tier 3 Reg.13.5.1*	Стандартное средство измерения Approved Method installed*	Стандартное средство измерения Approved Method installed*	Стандартное средство измерения Approved Method installed*
Chongqing Cummins Engine Co., Ltd., N855-DM	42600929	B/II No.1 Aux. DE No.1	240	1500	06.2015	---	---	---	+	---	---	---	---
Chongqing Cummins Engine Co., Ltd., N855-DM	42600930	B/II No.2 Aux. DE No.2	240	1500	06.2015	---	---	---	+	---	---	---	---
Chongqing Cummins Engine Co., Ltd., N855-DM	42600931	B/II No.2 Aux. DE No.3	240	1500	06.2015	---	---	---	+	---	---	---	---

*Оценки "1", если применимо.
Insert "1" where applicable.

PC 2.4.23

15.00653.269

3

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Марка двигателя		
	8NVD-48 (8NVD-48)	8NVD-36	6NVD-24 (4NVD-24)
число отверстий в распылителе	8	6	6
диаметр отверстий, мм	0,35	0,3	0,25
величина толщ.маг. угла, мм	0,5	0,5	0,6
углы распыливания топлива, град	130	130	120***
20. Система смазки	Циркуляционная под давлением Дизельное Д-11 или Дп-11 по ГОСТу 5304—54		
а) тип смазки	Моторное Т		
б) марка масла	ГОСТ 1519—42		
в) число насосов основных	Один двухсекционный (одна секция отключающая, другая нагнетающая)		
г) резервных с приводом от электромотора	Один двухсекционный (одна секция отключающая, другая нагнетающая)		
д) тип масляного насоса	Шестеренчатый	Шестеренчатый	Шестеренчатый
е) давление масла при эксплуатационных режимах после масляного фильтра, кг/см ²	1,5—2,0	1,2—1,5	1,0—1,4
ж) давление масла на минимальных устойчивых оборотах, кг/см ² , не менее	0,5	0,5	0,5
з) температура масла перед масляным фильтром, °С, не более	60	60	60
и) производительность масляного насоса основного и резервного, л/мин	135	60	—
к) нагнетающей секции	108	45	24 (16)
л) расход масла при номинальной мощности, г/л.с.ч.	2,5	2,7	2,2
м) масляный фильтр	Сдвоенный сетчатый		
н) масляный холодильник	Пластинчатый двухсекционный		

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Марка двигателя		
	8NVD-48 (8NVD-48)	8NVD-36	6NVD-24 (4NVD-24)
Зазоры между коромыслами и штоками впускного и выпускного клапанов, мм	0,4—0,5	0,4—0,5	0,3—0,4
а) для горячего двигателя	0,5—0,6	0,5	0,4
б) для холодного двигателя	5	5	10*
в) открытия до в.м.т. в градусах	45	45	70*
г) закрытия до н.м.т. в градусах	Двухвальное агрегатное по ГОСТ 305—62		
д) закрытия до н.м.т. в градусах	Создающее масло по ГОСТ 4749—49		
е) марка топлива	ГОСТ 1666—51		
20. Удельный расход топлива, г/л.с.ч.	175±10%**		
в) топливный фильтр	Сдвоенный сетчатый		
г) топливный насос	Индивидуальный плунжерный со всасывающей и нагнетательными клапанами		
а) число насосов	8 (6)	8	6 (4)
б) диаметр плунжера, мм	21	16	10
в) ход плунжера, мм	12	10	10
г) угол опережения подачи топлива до в.м.т. по такту сжатия по углу поворота коленчатого вала, град	21—23	21—23	21—23
д) опережение подачи топлива по ходу плунжера топливного насоса при положении поршня в в.м.т., мм	1,7—2,1	1,4—1,8	3
е) регулятор числа оборотов	Механический центробежный всережимный однорежимный (в дизель-генераторном агрегате)		
ж) форсунка	Закрытая со щелевым фильтром		
з) тип форсунок	280—300	280	280
и) давление подкачки при впуске топлива, кг/см ²	—		

МИНИСТЕРСТВО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
Государственный институт по проектированию
рыбопромыслового флота «ГИПРОРЫБФЛОТ»

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ ТИПА

NVD-48, NVD-36 и NVD-24

Пособие

Издательство «ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»
Москва - 1965



НИС «ГЕОФИЗИК»

Главный двигатель - 6 NVD 48 A-2U (VEB Schwermaschinenbau «Karl Liebknecht»)

Prüfbescheinigung Nr.
3.11/4018/856515

DSRK

DDR - Schiffs - Revision und -Klassifikation

Prüfbescheinigung
Сертификат испытания
Test Certificate

für / для / for

Verbrennungsmotoren
Двигателей внутреннего сгорания
Internal Combustion Engines

Be 

Typ: 6 NVD 48A-2U Bauart: Linksmaschine
 Тип: Конструкция: **ВЛОВО ИСПОЛЪИ**
 Type: Design:

Hersteller: VEB Schwermaschinenbau "Karl Liebknecht", Magdeburg
 Фирма-изготовитель: - Комбинат для Dieselmotoren und Industrieanlagen -
 Manufacturer:

Bau-Nr.: 856515/4928 Baujahr: 1979
 Заводский №: Год постройки: Year of make:
 Work's No.:

DSRK-Bearbeitungs-Nr.: 3.11/4018/20/1/4/4
 Разработано АСРК за №: DSRK File-No.:

Arbeitsverfahren: Viertakt Zylinderzahl: 6
 Режим работы: 4-X ТАКТА Количество цилиндров: Number of cylinders:
 Working cycle:

Zylinderdurchmesser: 320 mm Kolbenhub: 480 mm
 Диаметр цилиндров: мм mm ход поршня: мм mm
 Diameter of cylinders: mm mm Piston stroke: mm mm

Drehrichtung: rechts
 Направл. врца.: **ВПРАВО**
 Direction of rotation:

Leistung: 1000 kW (PSe) bei einer Drehzahl von 428 min⁻¹
 Мощность: кВт (л.с.) при числу оборотов
 Power: (В НР.) at a speed of min⁻¹

Anlaßart: Druckluft Kraftstoffart: Diesel
 Пусковые средства: **СЖ. ВОЗДУХ** Топливо: **ДИЗЕЛЬИ**
 Starting medium: Fuel:

Abgasturbolader Typ: PDH 50 V Prüfbescheinigungs-Nr.: 7226/944/130 41 207
 Турбоагнетатель выхлопн. газов тип: Exhaust gas turbocharger type: Сертификат испытания №: Test Certificate No.:

Werkstoffnachweise für aufsichtspflichtige Teile haben vorgelegen.
 Сертификаты материалов поднадзорных деталей были предъявлены.
 Certificates for the material of parts liable to supervision have been submitted.

Bemerkungen:
 Примечания:
 Notes:

Der Verbrennungsmotor entspricht den Vorschriften d. Registers d. UdSSR
 Двигатель внутреннего сгорания соответствует Правилам d. DSRK
 The internal combustion engine complies with the rules.

Der geprüfte Verbrennungsmotor ist gekennzeichnet durch das Stempelbild:
 Испытанный двигатель внутреннего сгорания обозначен клеймом:
 The tested internal combustion engine is distinguished by the mark:

Magdeburg, den 31. 19 79

7 856515 79

Besichtigter der DSRK
 Инспектор АСРК (Berger)
 Surveyor of DSRK Inspektor



**ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ С ДИЗЕЛЯМИ 6Ч12/14
И 6ЧН12/14**

Дизель-генераторы, выпускаемые на базе дизелей 6Ч12/14 и 6ЧН12/14, предназначены для использования в качестве автономного основного, резервного или аварийного источника электропитания переменным трехфазным или постоянным то-

ком силовых и осветительных установок судов, передвижных и стационарных объектов. Дизель и генератор смонтированы на общей раме.

В табл. 17—18 приведены технические показатели дизель-генераторов различных типов и назначений, на рис. 29, 30, 31 — общий вид одного из дизель-генераторов и габаритные чертежи.

Таблица 17

Показатели	Судовые дизель-генераторы				
	ДГР50М3/1500 (ДГР50М3/1500-1)	ДГА50М3-9 (ДГА50М3-9Р)	ДГ50М3-1	ДГР75М3/1500	ДГР75М3/1500-1
Обозначение (марка): дизеля	К-457М3 или К-958М3 (К-470М3 или К-970М3)	К-462М3 (К-268М3)	К-958М3	К-571М	К-171М2
генератора	МСК-83-4 или МСС-83-4		ПМ910М-5	ГП4-75/400- М-101	МСК-91-4
Мощность номинальная, кВт	50		50	75	75
Частота вращения, мин ⁻¹	1500		1500	1500	1500
Род тока	Переменный трехфазный		Постоянный	Переменный	трехфазный
Частота тока, Гц	50		—	400	50
Напряжение, В	230 или 400		115 или 230	230	230 или 400
Степень автоматизации по ГОСТ 14228—80	1	2	1	2	1
Удельный расход, г/кВт·ч: топлива на номинальном режиме	269		275	272	266
масла на угар	2,0		2,0	1,9	1,9
Назначенный ресурс (срок службы), тыс. ч (лет):					
до первой переборки	8	8(3)	8	7	7
до капитального ремонта	20	20(8)	20	18	18
Масса (сухая), кг	1950	1920 (2100)	2100	2300	2200
Габаритные размеры, мм:					
длина L	2430(2380)	2485 (3370)	2728	2565	2700
ширина В	907	907 (787)	787	820	820
высота Н	1458	1440 (1550)	1458	1600	1515
Технические условия	ТУ24-6-9513—75 (ТУ24-6-9512—75)	ТУ24-6-356—76 (ТУ24-6-9515—76)	ТУ24-6-9506—74	ТУ24-6-9511—75	ТУ24-6-9514—76
Код ОКП	31 2127 5400 31 2127 7400	31 2127 4300 31 2127 4600	31 2127 5100	31 2127 7800	31 2127 7400

Таблица 18

Показатели	Стационарные дизель-генераторы							
	ДГ42М2	ДГА-2-48М2 ДГА-3-48М2	ДГМА-48М3	ДГМА-50М3-3	ДГ75М3-3	ДГМА-75М3	ДГМА-75М3-3	ДГМА-100М3-3
Обозначение (марка): дизеля	К-259М2/1	К657М2	К-159М3	К-159М3	К-661М3	К-461М3	К-763М3	К-169М3
генератора	ЕСС5-92-6Т2	ЕСС-91-4У2	ЕСС-91-4У2	ЕСС5-91-4У2	ЕСС5-93-4У2	ЕСС5В-93-4У2	ЕСС5-93-4У2	ГСФ-100БК
Мощность номинальная, кВт	44	50	50	50	72	75	75	95
Частота вращения, мин ⁻¹	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Род тока				Переменный	трехфазный			
Частота тока, Гц	60	50	50	50	50	50	50	50
Напряжение, В	230	400	230 или 400	400	230 или 400	400	400	400
Степень автоматизации по ГОСТ 14228—80	—	2, 3	1	1	1	1	1	1
Удельный расход, г/кВт·ч:								
топлива на номинальной мощности	263	263	255,5	258	258	251	251	252,5
масла на угар	2,2	2,0	1,6	1,56	1,53	1,47	1,46	1,57
Назначенный ресурс, тыс. ч:								
до переборки	8,0	8,0	9,0	9,0	5,0	6,0	7,5	7,5
до капитального ремонта	20,0	20,0	22,0	—	15,0	14,0	—	—
Масса (сухая), кг	1960	1975	1920	1650	2090	1874	1780	2270
Габаритные размеры, мм:								
длина L	3390	3680	3395	2515	2760	2515	2520	2645
ширина В	785	800	790	810	990	790	925	925
высота Н	1455	1510	1540	1540	1620	1300	1475	1620



ПРИЛОЖЕНИЕ В3 - Расчет выбросов загрязняющих веществ

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:
ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ООО "ЦМИ МГУ" Регистрационный номер: 01-01-6537

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: Главный двигатель

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.7564444	0.690060	0.0	0.7564444	0.690060
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5953422	0.541363	0.0	0.5953422	0.541363
2732	Керосин	0.2102857	0.190800	0.0	0.2102857	0.190800
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0379683	0.031800	0.0	0.0379683	0.031800
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.2657778	0.227052	0.0	0.2657778	0.227052
1325	Формальдегид	0.0087619	0.007632	0.0	0.0087619	0.007632
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000876	0.000000801	0.0	0.000000876	0.000000801
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0967431	0.087972	0.0	0.0967431	0.087972

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 736$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 44.52$ [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 черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.4	9.1	3.6	0.65	1.3	0.15	0.000015

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 черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
31	38	15	2.5	5.1	0.6	0.000063

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=168$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=10$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ [K]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2.852074 \text{ [м}^3/\text{с]}$$



Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:
ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ООО "ЦМИ МГУ" Регистрационный номер: 01-01-6537

Источник выбросов:

Площадка: 1
Цех: 1
Источник: 2-4
Вариант: 1
Название: Дизель-генератор
Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.2466667	0.441347	0.0	0.2466667	0.441347
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1941334	0.346244	0.0	0.1941334	0.346244
2732	Керосин	0.0685714	0.122031	0.0	0.0685714	0.122031
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0123810	0.020339	0.0	0.0123810	0.020339
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0866667	0.145217	0.0	0.0866667	0.145217
1325	Формальдегид	0.0028571	0.004881	0.0	0.0028571	0.004881
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000286	0.000000513	0.0	0.000000286	0.000000513
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0315467	0.056265	0.0	0.0315467	0.056265

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 240$ [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 28.474$ [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2.5$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 3.5$.



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 черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.4	9.1	3.6	0.65	1.3	0.15	0.000015

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 черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
31	38	15	2.5	5.1	0.6	0.000063

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=215$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=10$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=1.190209 \text{ [м}^3/\text{с]}$$



ПРИЛОЖЕНИЕ В4 - Расчет рассеивания загрязняющих веществ при производстве работ без учёта фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "ЦМИ МГУ
Регистрационный номер: 01016537

Предприятие: 2, Этап 67 ЮКГКМ

Город: 1, Ноглики

Район: 1, Ногликский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Инженерные изыскания

ВР: 1, Этап 67 ЮКГКМ

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - ЮКГКМ
1 - Инженерные изыскания



*«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»*

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.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	НИС «Геофизик»	1	3	10	0,00			1,29		25,00	-	-	1	30736,00	24249,50	31705,00	24392,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1057780	0,245191	1	4,62	57,00	0,50	4,62	57,00	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1796890	0,245191	1	0,38	57,00	0,50	0,38	57,00	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0634287	0,085185	1	0,35	57,00	0,50	0,35	57,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,5666668	0,707223	1	0,95	57,00	0,50	0,95	57,00	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3942223	1,902801	1	0,23	57,00	0,50	0,23	57,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000017	0,000002	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0155808	0,021003	1	0,26	57,00	0,50	0,26	57,00	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3809523	0,525093	1	0,27	57,00	0,50	0,27	57,00	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 (зонты или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	1,1057780	1	4,62	57,00	0,50	4,62	57,00	0,50
Итого:				1,1057780		4,62			4,62		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,1796890	1	0,38	57,00	0,50	0,38	57,00	0,50
Итого:				0,1796890		0,38			0,38		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0634287	1	0,35	57,00	0,50	0,35	57,00	0,50
Итого:				0,0634287		0,35			0,35		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,5666668	1	0,95	57,00	0,50	0,95	57,00	0,50
Итого:				0,5666668		0,95			0,95		

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



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

1	1	6001	3	1,3942223	1	0,23	57,00	0,50	0,23	57,00	0,50
Итого:				1,3942223		0,23			0,23		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000017	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
Итого:				0,0000017		0,00			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	1	6001	3	0,0155808	1	0,26	57,00	0,50	0,26	57,00	0,50
Итого:				0,0155808		0,26			0,26		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,3809523	1	0,27	57,00	0,50	0,27	57,00	0,50
Итого:				0,3809523		0,27			0,27		



Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0301	1,1057780	1	4,62	57,00	0,50	4,62	57,00	0,50
1	1	6001	3	0330	0,5666668	1	0,95	57,00	0,50	0,95	57,00	0,50
Итого:					1,6724448		3,48			3,48		

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



Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-364,50	27078,25	69412,50	27078,25	53719,50	0,00	1000,00	1000,00	2,00



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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,29	0,057	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,29		0,057		100,0	

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,02	0,009	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,02		0,009		100,0	

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,02	0,003	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,02		0,003		100,0	



Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,06	0,029	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,06		0,029		100,0		

Вещество: 0337

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,01	0,072	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,072		100,0		

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	-	8,940E-08	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,00		8,940E-08		100,0		



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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,02	8,033E-04	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		8,033E-04		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,02	0,020	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,020		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30635,50	23938,00	0,21	-	44	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,21		0,000		100,0		



Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	0,03	0,006	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,03		0,006		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	2,40E-03	9,616E-04	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	2,40E-03		9,616E-04		100,0				

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	2,52E-03	3,774E-04	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	2,52E-03		3,774E-04		100,0				

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	5,28E-03	0,003	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	5,28E-03		0,003		100,0				



Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	1,50E-03	0,008	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	1,50E-03		0,008		100,0			

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	7,31E-06	0,001	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	7,31E-06		0,001		100,0			

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	1,08E-05	5,400E-04	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	1,08E-05		5,400E-04		100,0			

Вещество: 0501

Амилены

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	3,60E-05	5,398E-05	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	3,60E-05		5,398E-05		100,0			

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	1,66E-04	4,966E-05	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	1,66E-04		4,966E-05		100,0			



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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	3,13E-05	6,262E-06	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	3,13E-05		6,262E-06		100,0			

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	7,81E-05	4,686E-05	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	7,81E-05		4,686E-05		100,0			

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	6,48E-05	1,296E-06	348	2,98	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6002	6,48E-05		1,296E-06		100,0			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	-	8,713E-09	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	0,00		8,713E-09		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	1,74E-03	8,709E-05	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	1,74E-03		8,709E-05		100,0			



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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	1,74E-03	0,002	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	1,74E-03		0,002		100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5689,00	1854,00	2,00	0,02	-	17	8,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	0,02		0,000		100,0			



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

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	1,09	0,219	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		1,09		0,219		99,9
	1	1	6002		9,72E-04		1,944E-04		0,1

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	0,09	0,036	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,09		0,036		99,9
	1	1	6002		7,90E-05		3,159E-05		0,1

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	0,10	0,015	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6002		0,10		0,015		100,0



Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	0,20	0,098	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,20		100,0		
	1	1	6002		3,92E-05		1,958E-05		0,0

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	0,06	0,278	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,06		99,9		
	1	1	6002		3,18E-05		1,591E-04		0,1

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	4,81E-03	0,962	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6002		4,81E-03		100,0		



Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	7,11E-03	0,355	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	7,11E-03		0,355		100,0		

Вещество: 0501
Амилены

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	0,02	0,036	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,036		100,0		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	0,11	0,033	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,11		0,033		100,0		



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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	0,02	0,004	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,004		100,0		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	0,05	0,031	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,05		0,031		100,0		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5100,00	4900,00	0,04	8,528E-04	227	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,04		8,528E-04		100,0		



Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	-	3,218E-07	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,00		3,218E-07		100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	0,06	0,003	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,06		0,003		100,0		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7200,00	5200,00	0,06	0,077	263	0,71	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,06		0,077		99,9			
	1	1	6002	3,77E-05		4,523E-05		0,1		



Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7200,00	5200,00	0,81	-	263	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6001		0,80	0,000		99,9	
	1	1	6002		6,32E-04	0,000		0,1	

ПРИЛОЖЕНИЕ В5 - Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ при производстве работ (без учёта фона)

Отчет

Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРП-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022

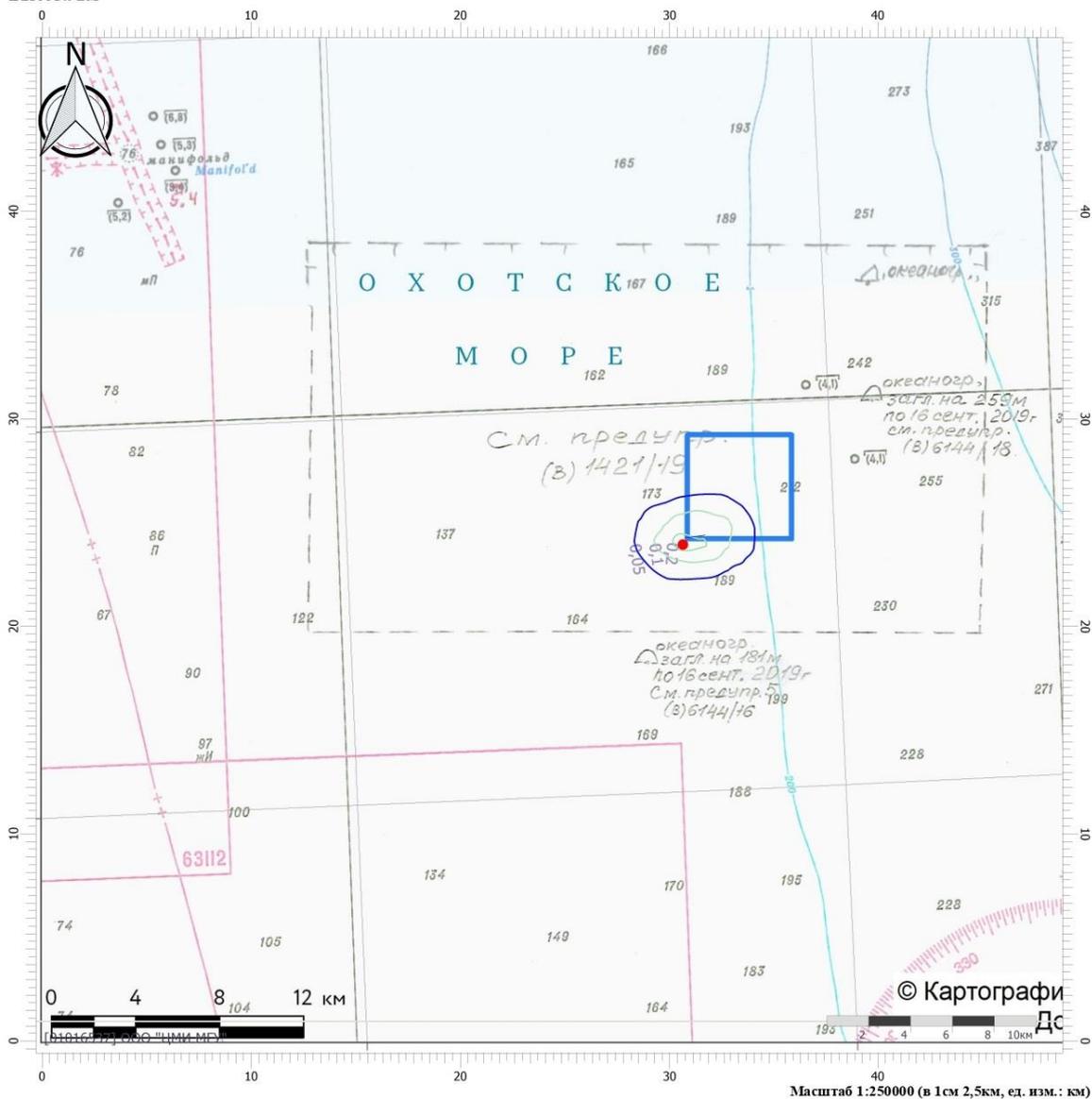
18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

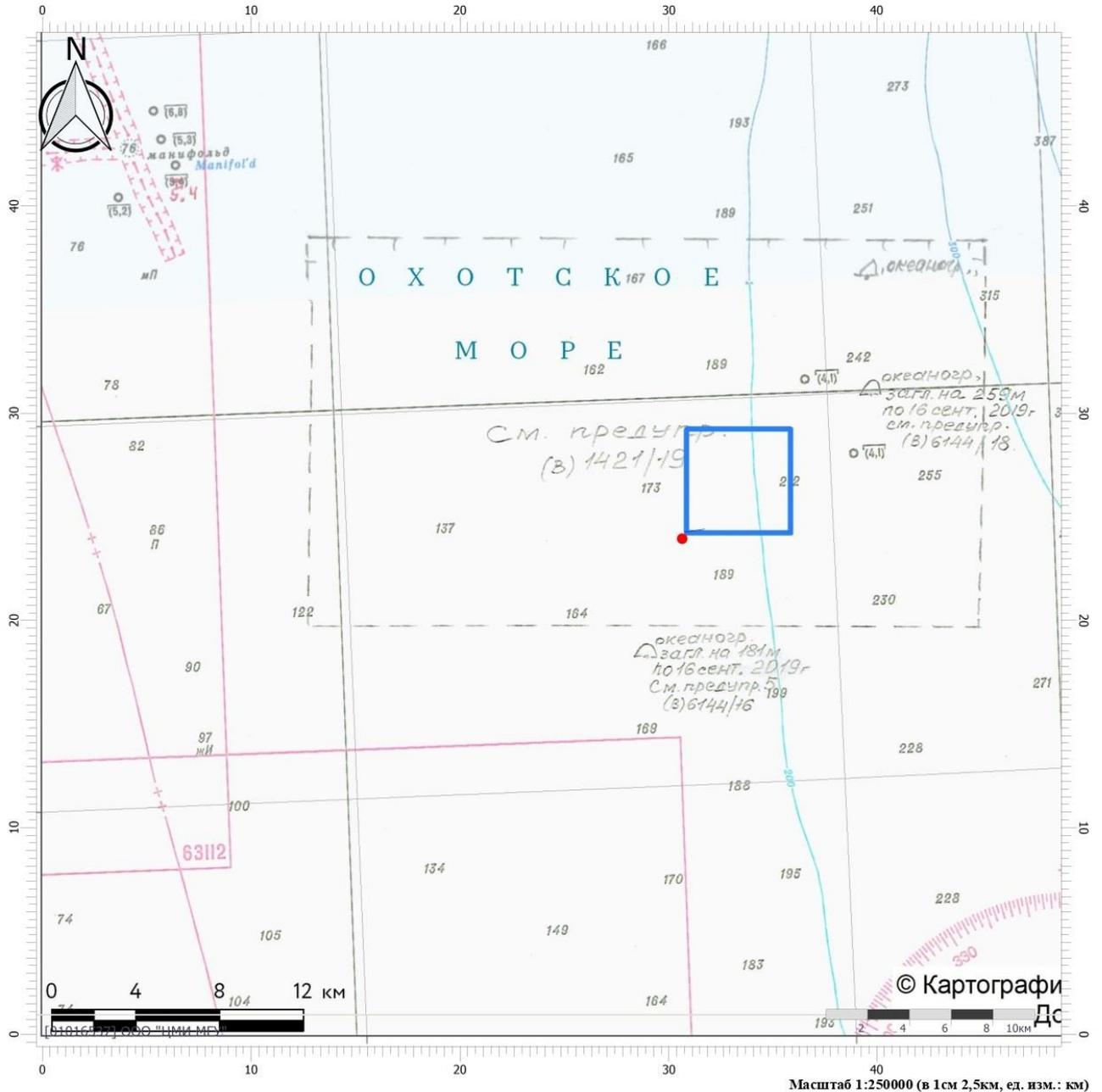
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

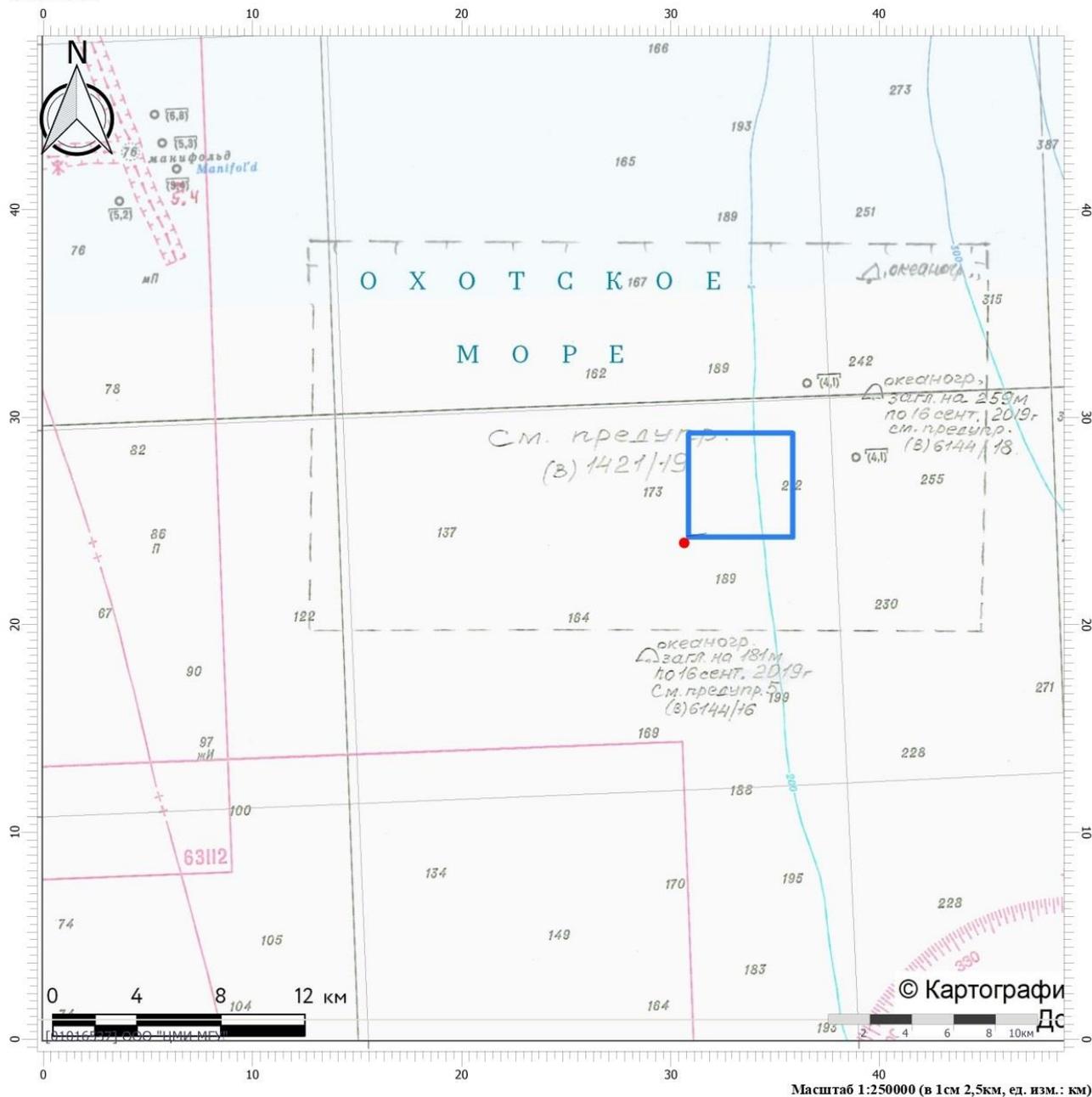
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000



Отчет

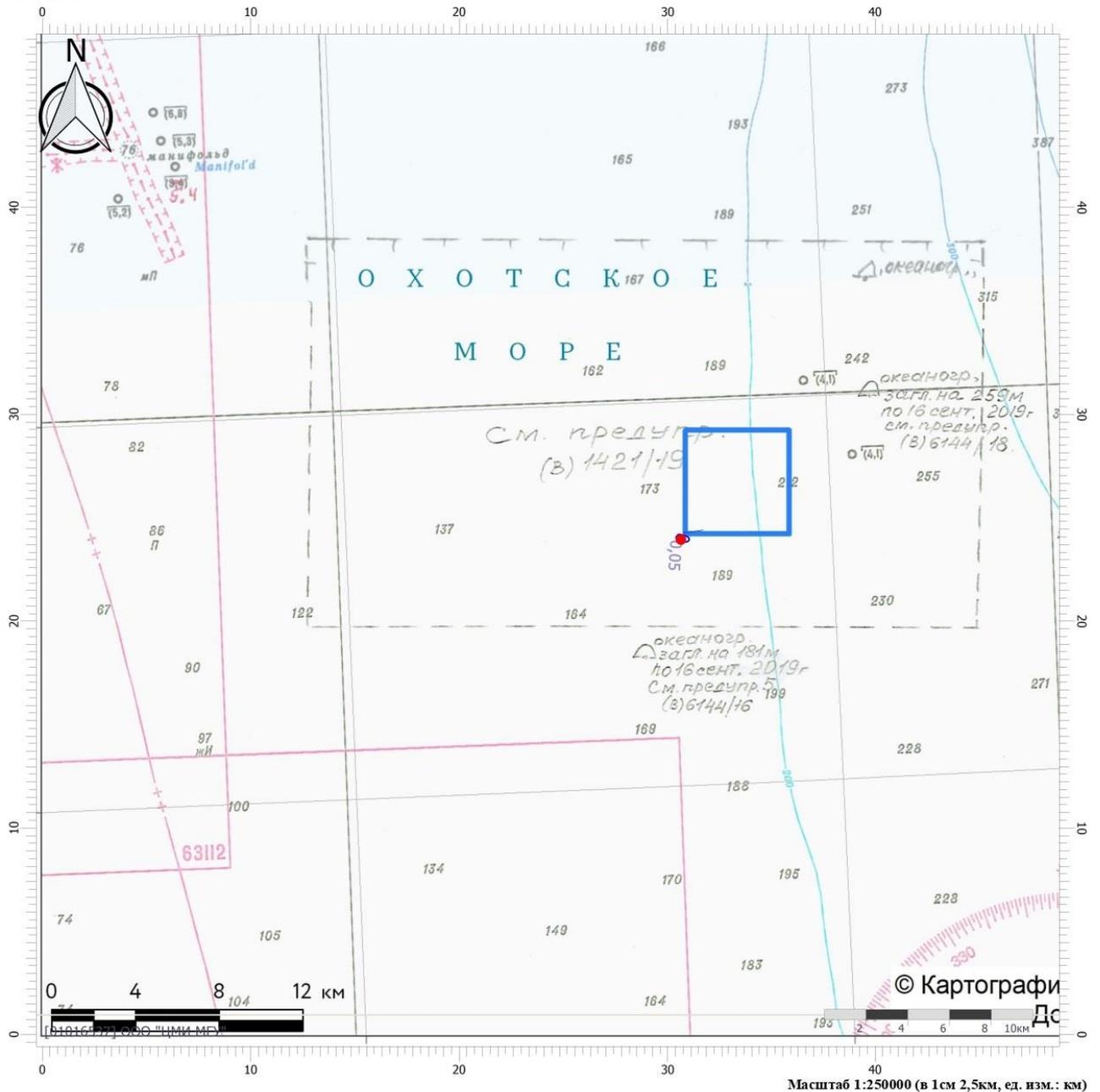
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРП-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1]	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]
□ (0,3 - 0,4]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]
□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]
□ (5 - 7,5]	□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000

Отчет

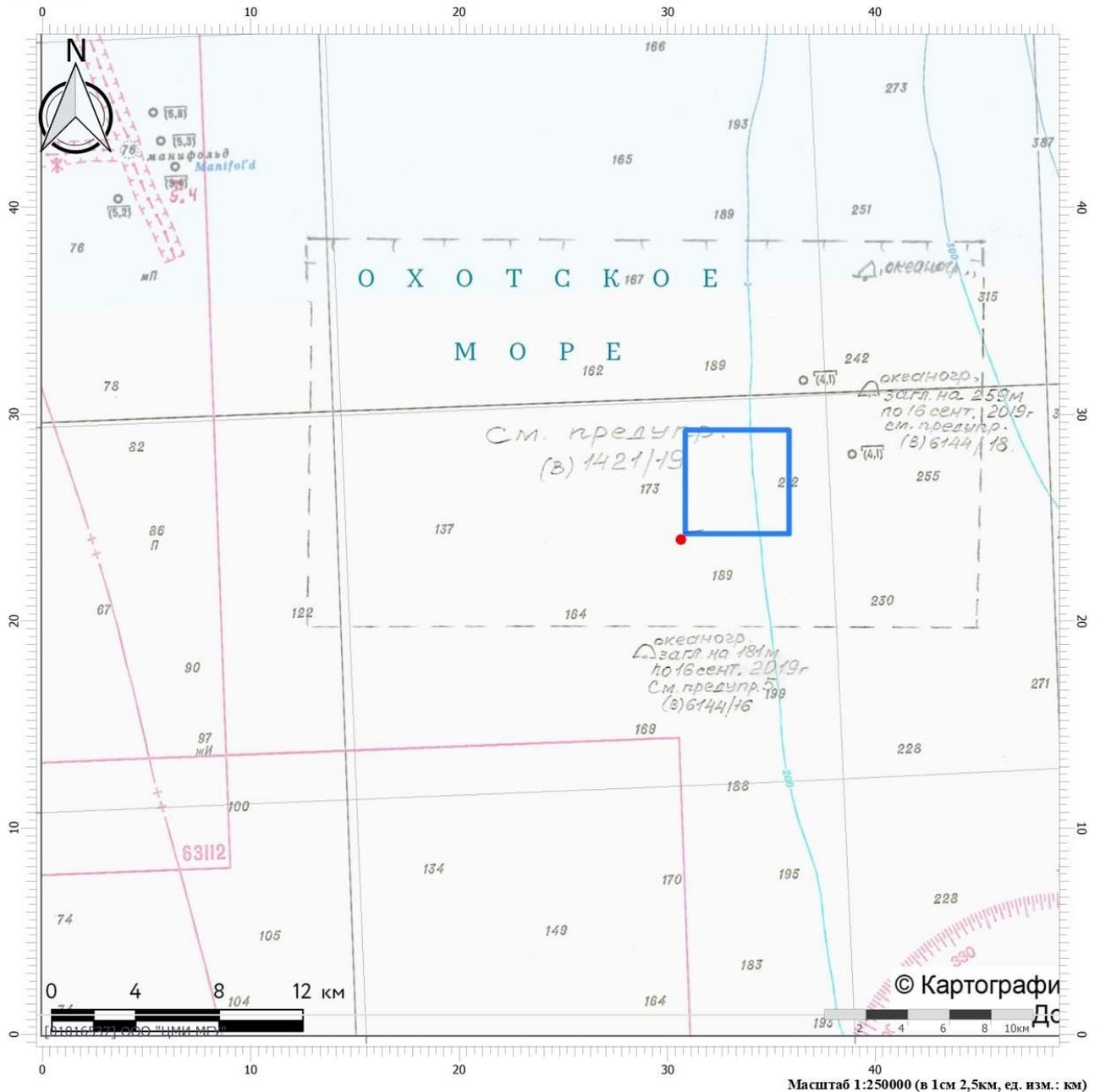
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

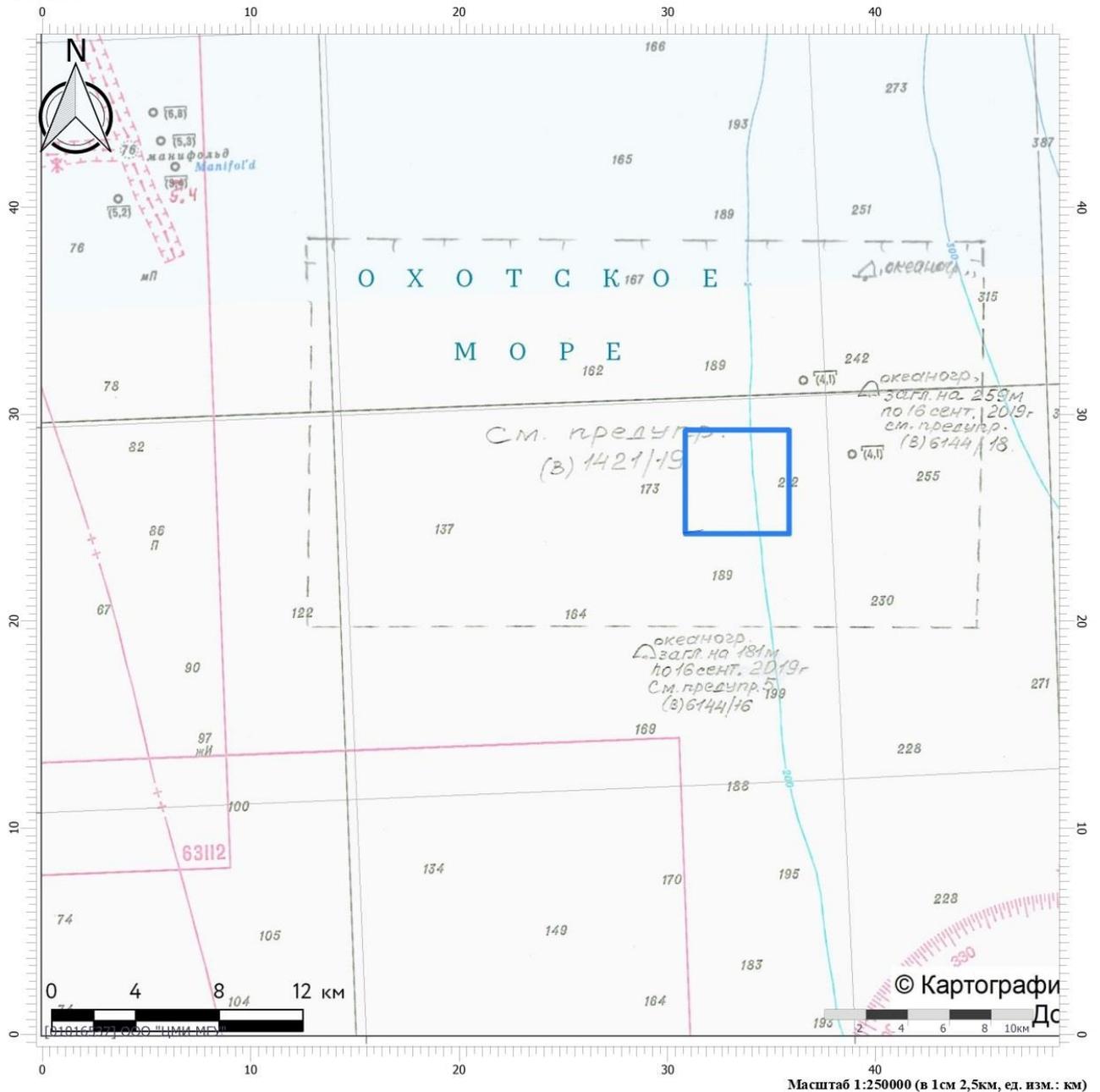
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

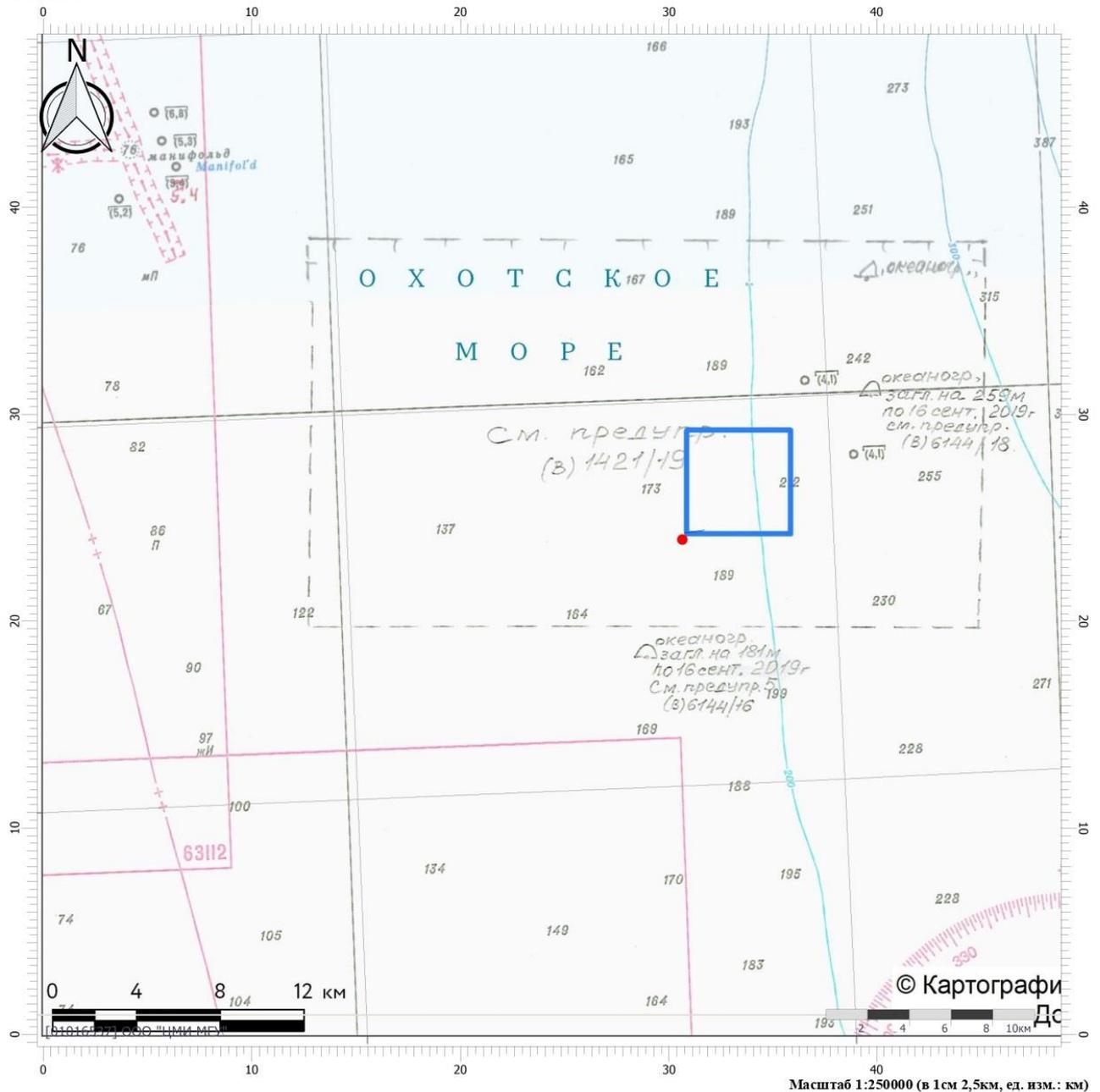
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

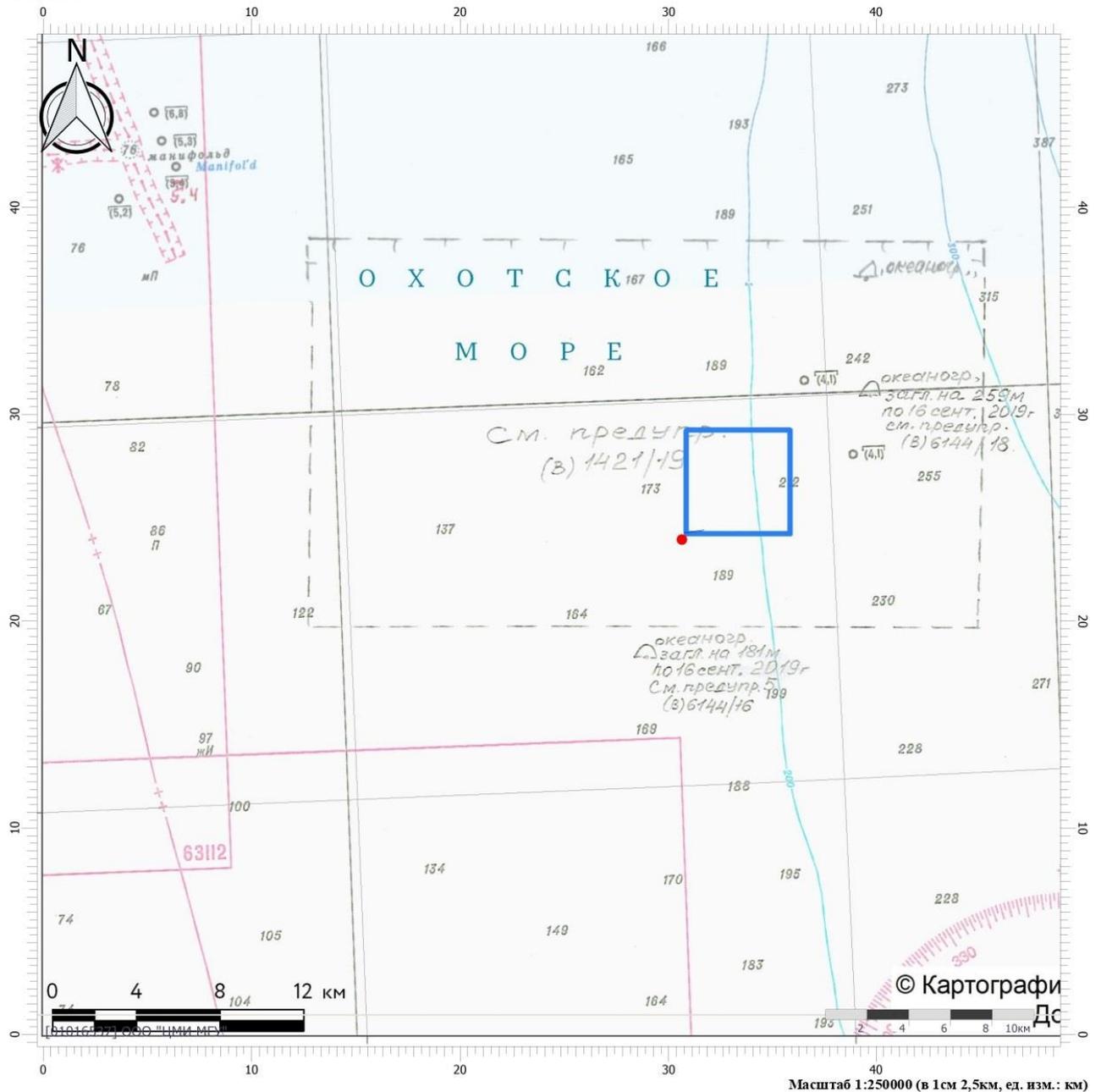
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

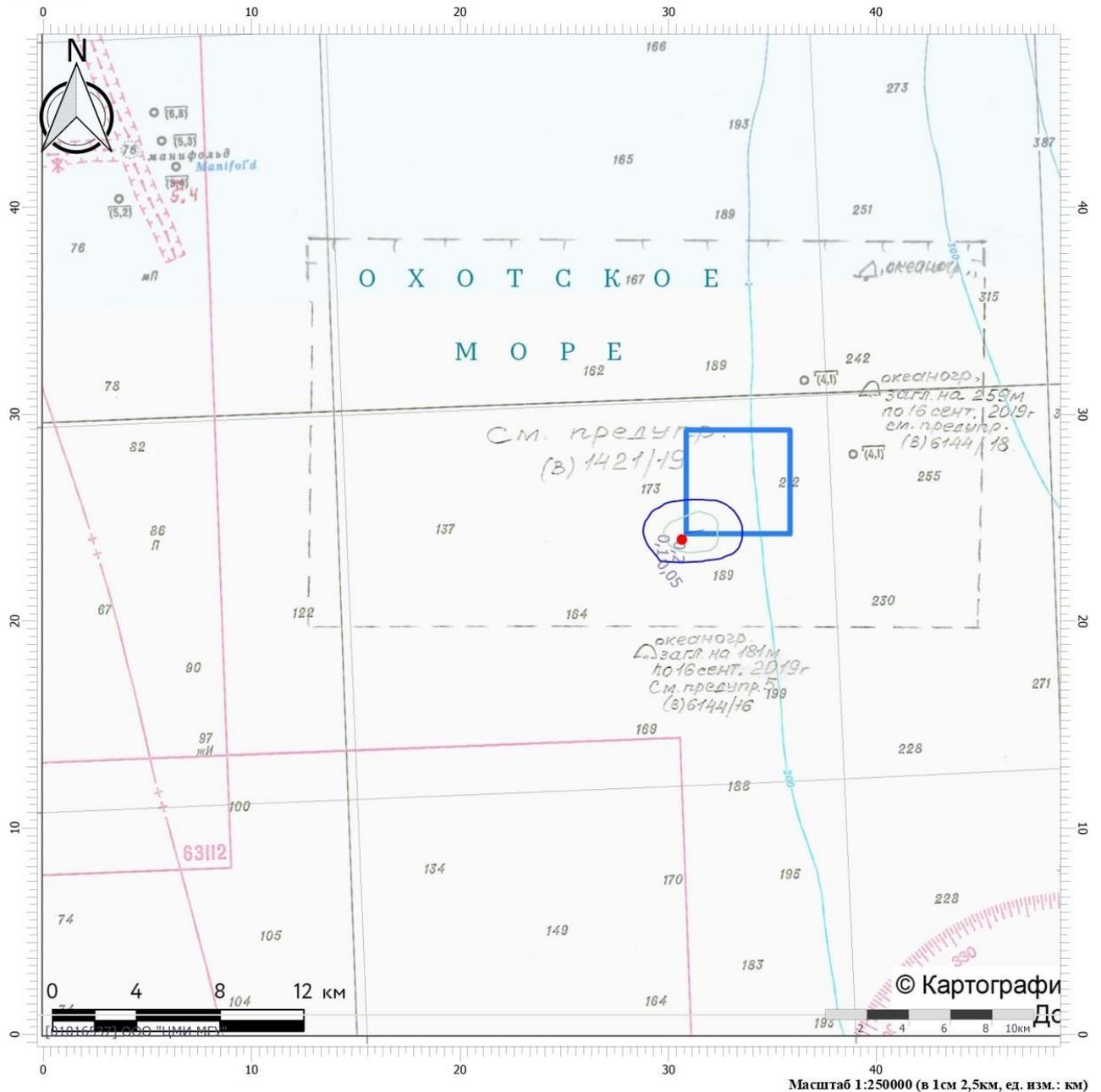
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

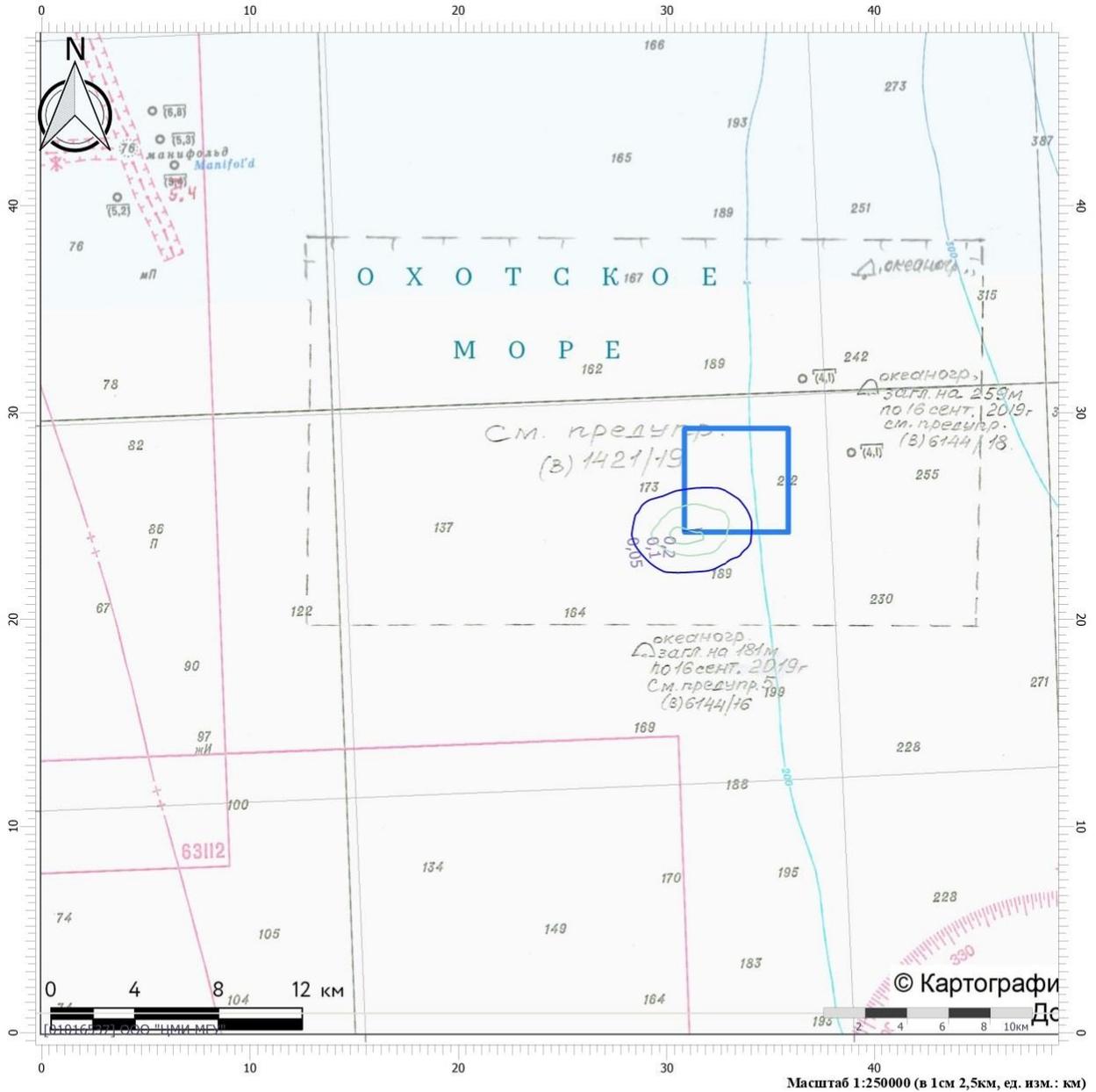
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [11.05.2022 18:29 - 11.05.2022 18:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000





ПРИЛОЖЕНИЕ В6 - Расчет рассеивания загрязняющих веществ при испарении дизельного топлива на акватории

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "ЦМИ МГУ
Регистрационный номер: 01016537

Предприятие: 2, Этап 67 ЮКГКМ

Город: 1, Ноглики

Район: 1, Ногликский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Авария без возгорания

ВР: 1, Авария без возгорания

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - ЮКГКМ
1 - Авария без возгорания



«Программа на выполнение комплексных морских инженерных изысканий
по проекту «Обустройство Южно-Киринского месторождения».
Этап 67 (седьмой этап обустройства)»

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.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6004	НИС «Геофизик»	1	3	2	0,00			1,29		10,00	-	-	1	30833,50	24549,00	31833,50	25549,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0350000	0,046000	1	156,26	11,40	0,50	156,26	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)				12,5770000	16,401000	1	449,21	11,40	0,50	449,21	11,40	0,50				



Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0,0350000	1	156,26	11,40	0,50	156,26	11,40	0,50
Итого:				0,0350000		156,26			156,26		

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	12,5770000	1	449,21	11,40	0,50	449,21	11,40	0,50
Итого:				12,5770000		449,21			449,21		



Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-151,50	27063,75	68983,00	27063,75	53048,50	0,00	1000,00	1000,00	2,00



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

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30848,50	24588,00	3,49	0,028	60	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004			3,49		0,028		100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30848,50	24588,00	10,02	10,021	60	0,71	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004			10,02		10,021		100,0

ПРИЛОЖЕНИЕ В7 - Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ при испарении дизельного топлива на акватории

Отчет

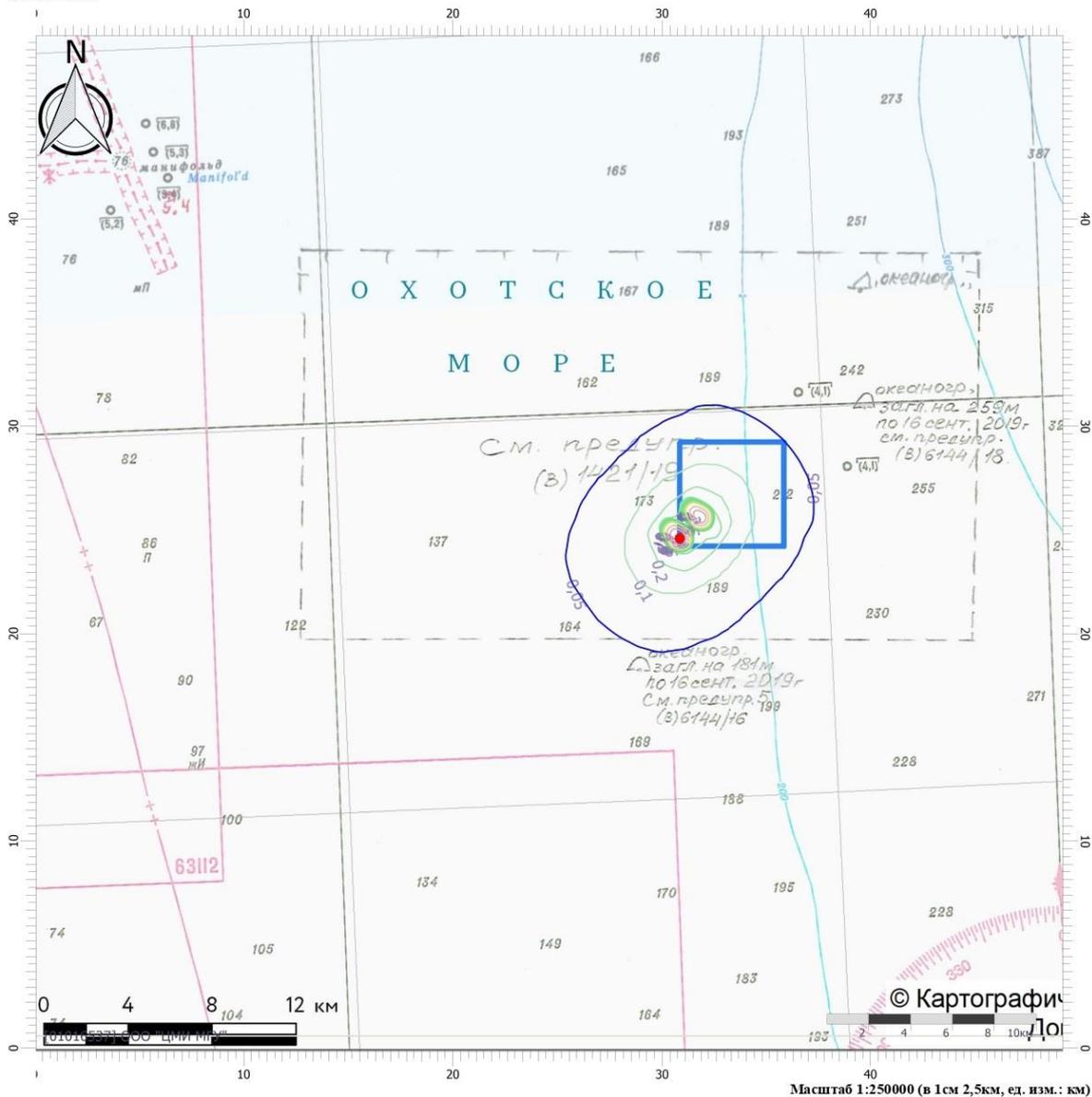
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [16.05.2022 12:38 - 16.05.2022 12:38], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

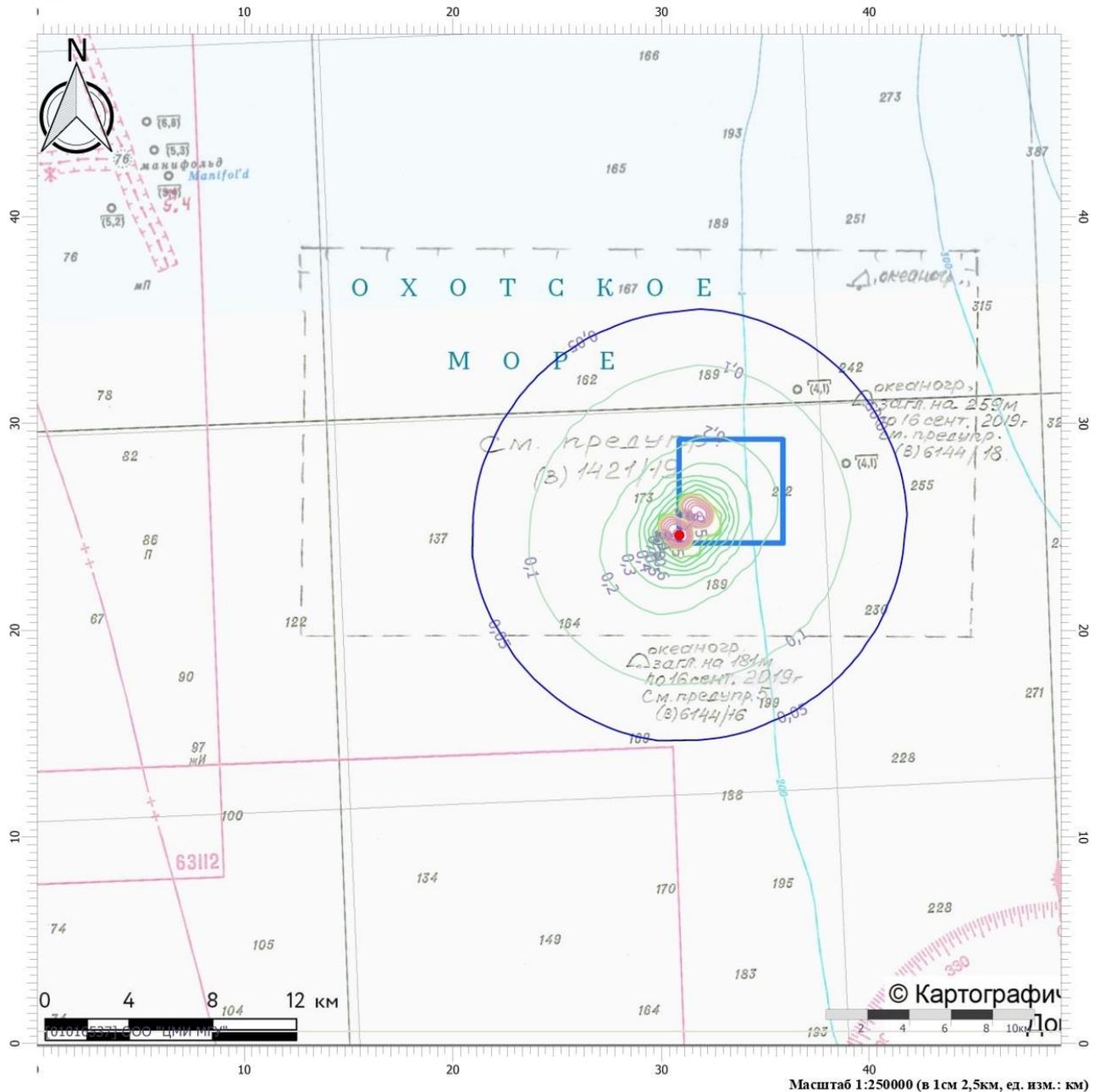
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [16.05.2022 12:38 - 16.05.2022 12:38], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

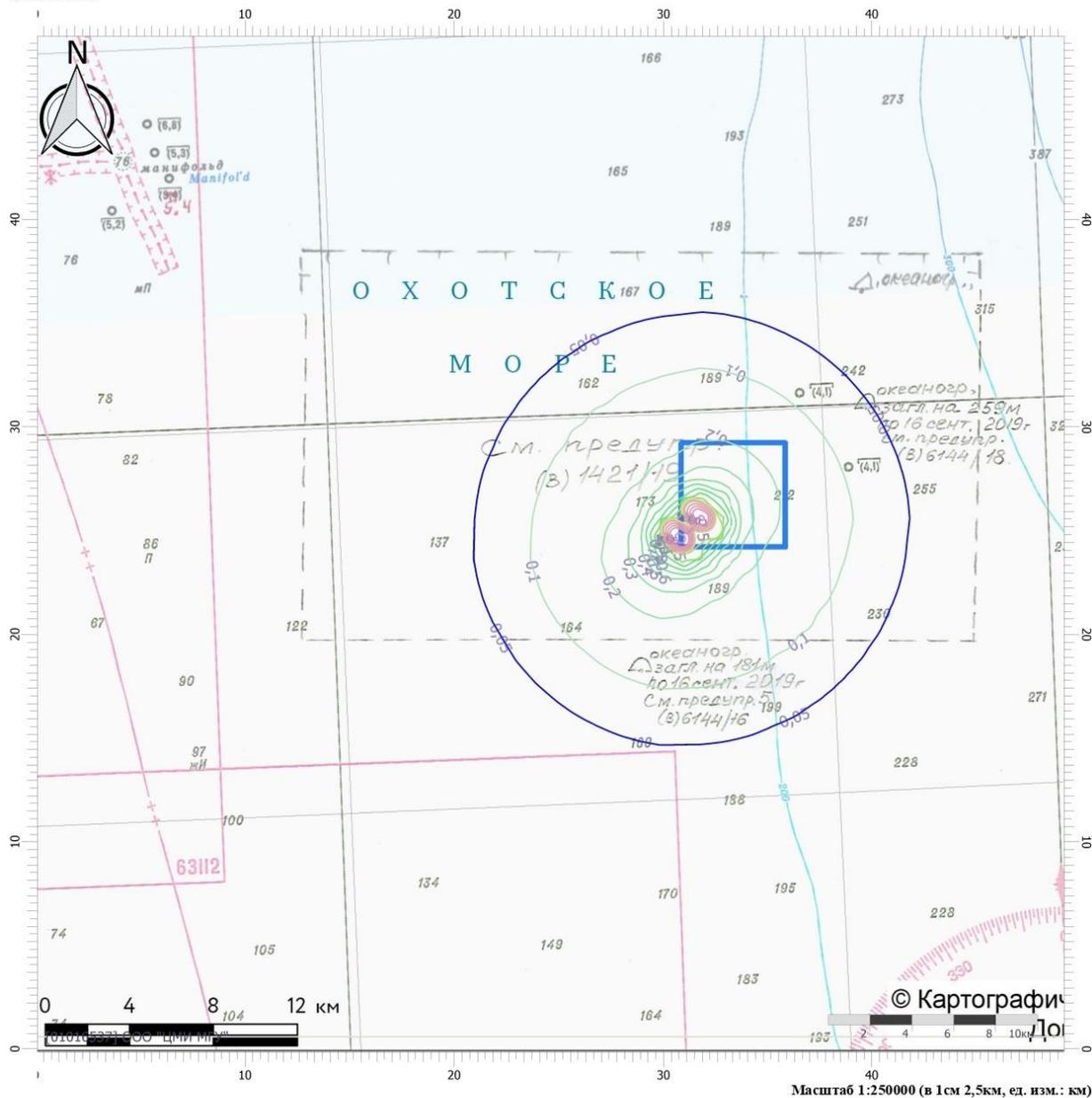
Вариант расчета: Этап 67 ЮКГКМ (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [16.05.2022 12:38 - 16.05.2022 12:38], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000



ПРИЛОЖЕНИЕ Г
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ
ИСТОЧНИКОВ ШУМА



ПРИЛОЖЕНИЕ Г1 – Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума (МТК)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 01-01-6537, ООО "ЦМИ МГУ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экс	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	НИС «Геофизик»	6191.00	5066.50	0.00	12.57	25.0	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	24.	552.	52.0	72.0	Да



ПРИЛОЖЕНИЕ Г2 - Итоговые результаты определения уровней звукового давления (МТК – РТ-1)

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	5702.00	1851.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	0.00	5000.00	9979.00	5000.00	10000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. ЮКГКМ Инженерные изыскания"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.эkv		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)		f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр	f	Lпр
001	Расчетная точка	5702.0	1851.5	1.50	f	22.3	f	22	f	20.3	f	11.8	f	3.2	f	0	f	0	f	0	f	0	f	7.60	f	37.80
					Lпр	22.3	Lпр	22	Lпр	20.3	Lпр	11.8	Lпр	3.2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				