

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект»

Заказчик – ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ЛУПИНГ №2 НЕФТЕГАЗОСБОРНОГО ТРУБОПРОВОДА ОТ УЗЛА Ш10 ДО УПСВ

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Книга 2. Графическая часть и приложения к текстовой части

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02

Технический директор главный инженер H

Р.А. Концевич

Главный инженер проектов



М.Е. Демидова

подп. и дата Взам. инв. 1

HOZBRG WEEL WIF BOUNDER ON PROBLEM OF STREET O

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02-S	Содержание тома	1 л.
SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	Текстовая часть	265 л.
SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.GCH	Графическая часть	5 л.

Состав проектной документации представлен отдельным томом.

Взам. инв.											
Подп. и дата								SUP-IPL-S101-012-PD-00	o-ovos	-02-S	
Н		Изм. Разраб	Кол.уч.	Лист Ивано		Подп.	Дата 02.25		Стадия	Лист	Листов
Ę.	ŀ	т азрас). 	Ивано	В	fffer	02.23		П	лист	31MC10B
Инв. № подл.		Н.конт ГИП	гр	Кирса		Willy-	02.25	Содержание тома	C	ОО «НИІ фтегазпр	

Содержание

Приложение А Справки о наличии/отсутствии ООПТ
Приложение Б Сведения о наличии/отсутствии водно-болотныных угодьях
Приложение В Справка о наличии/отсутствии ИКН
Приложение Г Сведения о наличии/отсутствии миграций
Приложение Д Справка о наличии/отсутствии поверхностных и подземных вод и их 3СО18
Приложение Е Справка о наличии (отсутствии) скотомогильников биометрических ям30
Приложение Ж Сведения о земельном участке
Приложение И Справки о наличии/отсутвии общераспространенных полезных ископаемых,
водозаборов
Приложение К Сведения о приаэродромных территориях
Приложение Л Сведения о территориях традиционного природопользования коренных
малочисленных народов
Приложение М Справка о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков лесов43
Приложение Н Сведения о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационные зоны45
Приложение П Справки по фоновой концентрации и климату
Приложение Р Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период
строительства
Приложение Р.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период
строительства
Приложение Р.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период
эксплуатации
Приложение С Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере
Приложение С.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период
строительства без учета фоновых концентраций
Приложение С.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период
строительства с учетом фоновых концентраций
Приложение С.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации 233
Приложение Т Расчет количества отходов производства и потребления
Приложение У Программа ЛЭМ Верхнесалымского местрождения
Приложение Ф Протокол общественных обсуждений

Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванов		02.25
Н.контр		Кирсанова		02.25
	Демидова		Mafrie f.	02.25
	5.	гр Кирсан	р Кирсанова	гр Кирсанова Му

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Стадия Лист Листов П 263 Текстовая часть ИПИН» ООО

«Нефтегазпроект»

Приложение А Справки о наличии/отсутствии ООПТ



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

11.04.2024	№	15-50/6219-0€
на №	or	т

О наличии/отсутствии ООПТ №07277-OΓ/50 ot 22.03.2024

А.Н. Чибулаеву (ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

oleynikea@nipingp.ru

Уважаемый Александр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации 000 «НИПИ «Нефтегазпроект» 21.03.2024 рассмотрело письмо OT ИСХ ООО/1673, представленное Вашим обращением от 22.03.2024 № 07277-ОГ/50, о предоставлении информации о наличии объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относительно испрашиваемых субъектов Российской Федерации и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа, отсутствуют объекты всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

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

России в разделе «Методические документы»:

Исп.: Беспалов Н.А. Конт. телефон. (499)252-23-61 (доб. 49-29)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL	$C1\Lambda1$	0.12 DD	$\mathbf{\Omega}$	$\Delta U \Delta C$	MY TOTT
SUP-IPL	-5101	-VIZ-PIJ	-1717-	W W5-	'UZ. I C. N

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zapr osov o nalichii otsutstvii osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriy dalee oo/

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



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

А.А. Тихненко

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, (Тюменская область), 628011 Телефон: (3467) 36-01-10 (3151) Факс:(3467) 32-63-03

E-mail: depprirod@admhmao.ru

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На исх. №7545-ООПТ от 13.11.2024

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного Ханты-Мансийского значения автономного округа Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа — Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа — Югры

Изм.	Кол.уч	Лист	№лок.	Подп.	Лата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат be24ab321aded5bf952549c8a7cf5e8ae2584589 Владелец Депнедра и природных ресурсов Югры Действителен с 20.06.2024 no13.09.2025

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа — Югры

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



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

10.10.2024	N₂	15-47/41144
на №	01	

О наличии/отсутствии ООПТ №111997/47 of 08.10.2024

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

oleynikea@nipingp.ru

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо 000 «НИПИ «Нефтегазпроект» 04.10.2024 № ИСХ OOO/6703 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения и их охранных зон, водно-болотных угодий (далее – ВБУ) международного значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый «Обустройство Верхнесалымского месторождения. нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» (далее – Объект), расположенный на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа, с географическими координатами, указанными в письме от 04.10.2024 № ИСХ_ООО/6703, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» испрашиваемый Объект не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа Исп.: Горбушин М.А. Конт. телефон. 4992522361 (доб. 15-97)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

CIID IDI	0101	014 DD	$\Lambda\Lambda$		
SUP-IPL	-8101	-012-PD:	·UU-U)	V ()5-	02. I C H

презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

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

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

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie dokumenty/o poryadke podachi zapr osov o nalichii otsutstvii osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriy dalee oo/

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

> Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

> > В.А. Илюхин



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Б Сведения о наличии/отсутствии водно-болотныных угодьях



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минирироды России)

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

10.10.2024 № 15-47/41144

О наличии/отсутствии ООПТ №111997/47 от 08.10.2024 ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

oleynikea@nipingp.ru

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 04.10.2024 № ИСХ_ООО/6703 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее — ООПТ) федерального значения и их охранных зон, водно-болотных угодий (далее — ВБУ) международного значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» (далее — Объект), расположенный на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа, с географическими координатами, указанными в письме от 04.10.2024 № ИСХ_ООО/6703, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» испрашиваемый Объект не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа исп: Горбушия МА.

Конт. тепефон: 4992522361 (доб. 15-97)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

CIID IDI	$C1\Lambda1$	012 DD	Ω	VAC	
SUP-IPL	-9101·	·V1Z-PD-	・いい・い	V ()5-	U2.1 CH

презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

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

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

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie dokumenty/o poryadke podachi zapr osov o nalichii otsutstvii osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriy dalee oo/

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

> Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

> > В.А. Илюхин



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение В Справка о наличии/отсутствии ИКН



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минкультуры России)

125993, ГСП-3, Москва, Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2 Телефон: +7 495 629 10 10 E-mail: mail@mkrf.ru OOO «НИПИ «Нефтегазпроект» info@nipingp.ru

_	10.01.2025	N	118-12-02@	
на №		OT «	»	

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел письмо ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 20.12.2024 № ИСХ_ООО/8304 по вопросам проведения инженерных изысканий на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа, и сообщает, что в указанных округах отсутствуют объекты всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

Вместе с тем сообщаем, что вопросы объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относятся к компетенции Минприроды России.

Заместитель директора Департамента государственной охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЫО
Сертификат 05ВС037900С4В1F780443889СЕF486123С
Владелец Ерофеев Константии Анатольевич
Действителен с 06.08.2024 по 06.08.2025

Ибрагимов Р.Ф. +7 495 629-10-10, доб. 1630

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минкультуры России)

125993, ГСП-3, Москва, Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2 Телефон: +7 495 629 10 10 E-mail: mail@mkrf.ru

OOO «НИПИ «Нефтегазпроект» info@nipingp.ru

_	23.04.2024	№	6122-12-02@	
на №		OT «	»	

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ_ООО/1972 (вх. от 22.03.2024 № 24/12-2602) и сообщает следующее.

На основании статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее — Федеральный закон) Минкультуры России осуществляет полномочия по государственной охране объектов культурного наследия федерального значения, входящих в отдельный перечень объектов культурного наследия, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее — Перечень). На территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа отсутствуют объекты культурного наследия, входящие в Перечень.

В соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

2

наследия федерального значения, входящих в Перечень, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Такими региональными органами на территориях Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа являются Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа.

Заместитель директора Департамента государственной охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 04E1648F0058B01AA84CFCB92268BFF588

Владелец Ерофеев Константии Анатольевич
Действителен с 08.08.2023 по 08.08.2024

Бабкин Глеб Сергеевич +7(495) 629-10-10, доб. 1537

Изм.	Кол.уч	Лист	.№лок.	Полп.	Лата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ул. Мира, дом 14а, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (Тюменская область), 628011 Телефон: +7 (3467) 36-01-58 E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24-5244 от 23 октября 2024 года

Заявитель: ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» (исх. № ИСХ_ООО/6705 от 04.10.2024).

Наименование объекта/проекта: Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до VПСВ

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымский лицензионный участок, земли лесного фонда. Территориальный отдел — Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 389, 390, 468, 469, 470, 473, 474, 520, 521, 522.

Площадь объекта: 218,8 га.

Использованные источники информации:

- Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
- Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
- 3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
- 4. Соколков А.В. Отчет о НИР натурное обследование с целью выявления объектов культурного наследия и проведению историко-культурных изысканий на земельных участках, подлежащих воздействию строительных работ по объекту "Подъездная автомобильная дорога к карьеру Самсоновский-2", "Куст № 16 и инженерные сети к нему", "Месторождение песка "Лев" на Верхнесалымском месторождении" в Нефтеюганском районе ХМАО Югры. Ханты-Мансийск, 2016. Инв. №: 8067, д. 2089.
- 5. Цембалюк С.И. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Историко-культурное зонирование

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

по степени вероятности нахождения объектов культурного наследия на Верхнесалымском лицензионном участке в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». Сайт Госкультохраны Югры 2019 г. номер 395. Оп. № 1 эл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 392. Тюмень, 2019.

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия:

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка:

-

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:

Сведениями о проведенных историко-культурных исследованиях Госкультохрана Югры располагает для части испрашиваемой территории, данных об отсутствии на указанных землях выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, не имеет.

Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

До начала осуществления хозяйственной деятельности необходимо обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка путем археологической разведки, в соответствии с требованиями статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

№ 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

"Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.

перечень правовых актов и их отдельных частью выстью объементых префенентых префенентых предоставлений префенентых поставлений префенентых поставлений предоставлений префенентых предоставлений предост

Руководитель Службы

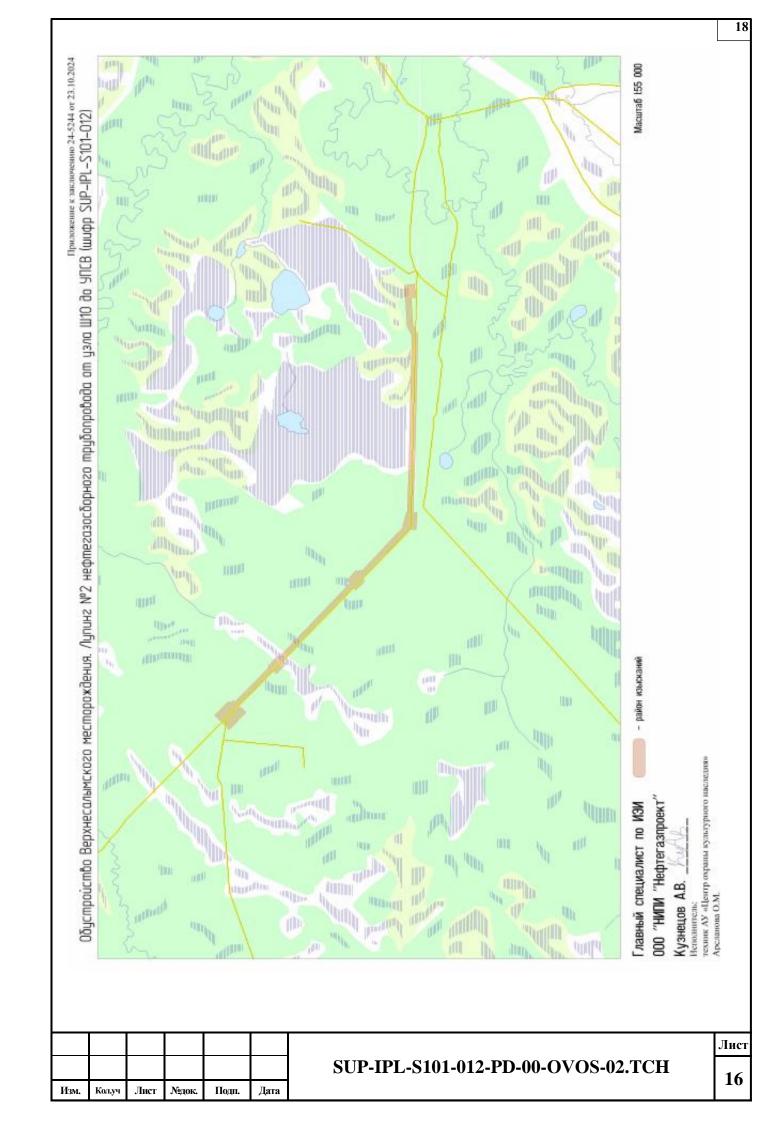


Подписано цифровой Л подписью: Усольцев Михаил Игоревич Дата: 2024.10.24 11:45:57 +05'00'

М.И. Усольцев

Техник отдела охраны объектов культурного наследия АУ «Центр охраны культурного наследия» Арсланова Ольга Михайловна Тел. +7 (3467) 30-12-26 (доб. 2), ArslanovaOM@iknugra.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№лок.	Подп.	Лата



Приложение Г Сведения о наличии/отсутствии миграций



Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, (Тюменская область), 628011 Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)

Факс:(3467) 32-63-03 E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-23432 17.10.2024

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям – главному маркшейдеру ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

На исх. от 4 октября 2024 г. №ИСХ_ООО/6699

На Ваш запрос сообщаю, что в границах объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», расположенного в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры информация о прохождении путей миграции охотничьих видов животных, мест их массовых скоплений, а также о наличии ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84) отсутствует.

Данную информацию Вы можете получить при выполнении проектноизыскательных работ.

Заместитель директора Департамента



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00ACCF4A12E98DE80E18880E0B22B71D91 Владелец Комиссаров Александр Юрьевич Вействителен с 21.06.2024 по 14.09.2025 А.Ю.Комиссаров

Исполнитель: инженер отдела мониторинга, кадастра и регулирования численности объектов животного мира В.Л. Нестерова тел. (3467) 36-01-10 (доп.3025)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Д Справка о наличии/отсутствии поверхностных и подземных вод и их 3CO

Российская Федерация Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)

автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001 628007 г. Ханты-Мансийск ул. Студенческая, 2 телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91

625026 г. Тюмень ул. Малыгина 75, а/я 286 телефон/факс (3452) 40-47-10, 40-01-91

E-mail: info@nacm.hmao.ru E-mail: crru@crru.ru

12/01-Hex-5344 09.10.2024 Заместителю генерального директора по инженерным изысканиямглавному маркшейдеру ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» А.Н. Чибулаеву

Ha ucx. № OOO/6700 om 04.10.2024

На Ваш запрос № ООО/6700 от 04.10.2024 сообщаем следующее: в границах размещения проектируемого объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» и в пределах трехкилометровой зоны от участка работ прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственнобытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Первый зам. директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Стулов П. А.

Сертификат 00AC2E3736A9A79DAC07255FD4ABB9D03A Владелец Стулов Пётр Александрович Действителен с 14.02.2024 по 09.05.2025

Исполнитель: ст. научный сотрудник

Ремень Наталья Сергеевна

Телефоны: 8(3452) 62-18-87; 8(3452) 62-18-52

E-mail: geoportal@crru.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Российская Федерация Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)

автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001 628007 г. Ханты-Мансийск ул. Студенческая, 2 телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91 E-mail: info@nacm.hmao.ru

625026 г. Тюмень ул. Малыгина 75, а/я 286 телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91 E-mail: cmu@cmu.nu

12/01-Hex-5288 08.10.2024 Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям-главному маркшейдеру ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» А.Н. Чибулаеву

Ha ucx. № HCX_OOO/6701 om 04.10.2024

На Ваш запрос № ИСХ_ООО/6701 от 04.10.2024 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» по состоянию на 01.10.2024 сообщаем следующее.

- В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения:
- В границах участка изысканий по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг № 2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш 10 до УПСВ» и прилегающей территории в радиусе 3 км, расположенного в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, зарегистрированы следующие лицензии на участки недр местного значения в части подземных вод (приложение 1):
- ХМН 010132 ВЭ, недропользователь ООО "Салым Петролеум Девелопмент", с целью разведки и добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения Базового лагеря (в районе куста № 23) на территории Верхне-Салымского ЛУ;
- XMH 20681 ВЭ, недропользователь ООО "Энергостроймонтаж", с целью разведки и добычи подземных вод для технического водоснабжения на территории жилого городка в районе кустовой площадки Р-92 Верхне-Салымского ЛУ.
- В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения:

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

На прилегающей территории радиусом 3 км (т.н. буферная зона) от участка изысканий по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» имеются границы утвержденных в установленном порядке зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственнобытового водоснабжения (водозаборов) (приложение 2).

Приложения: на 2 л.

Первый заместитель директора



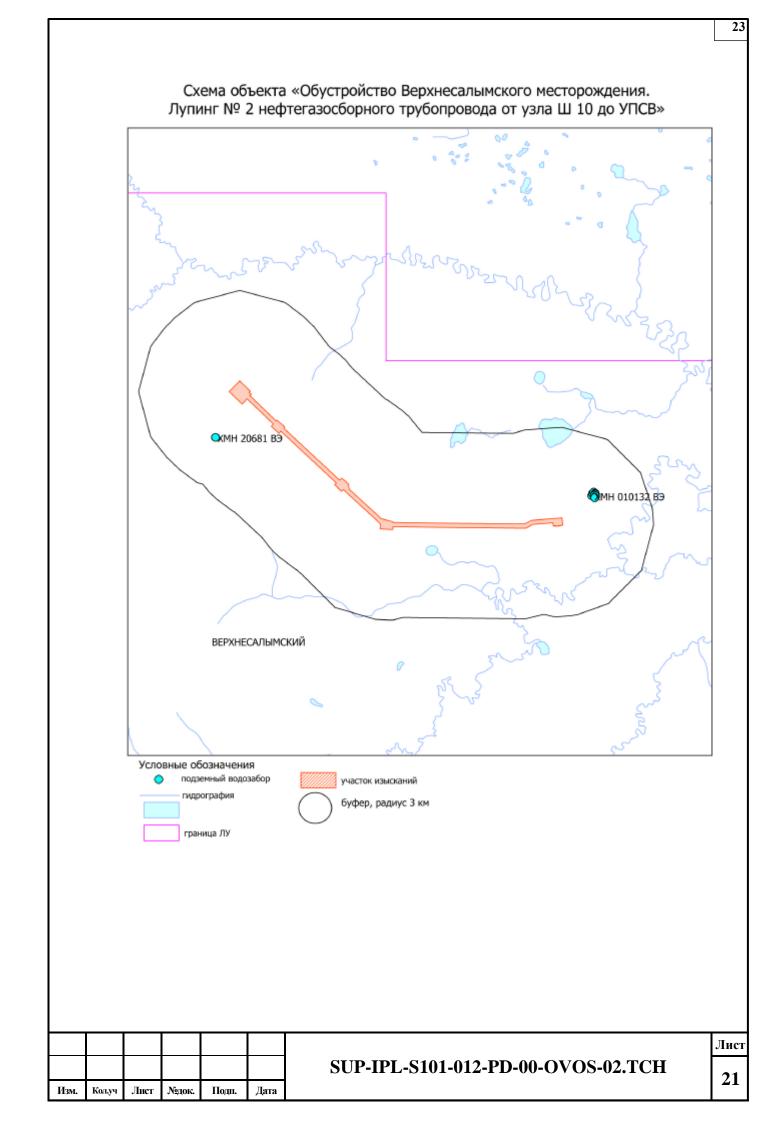
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ П.А. Стулов

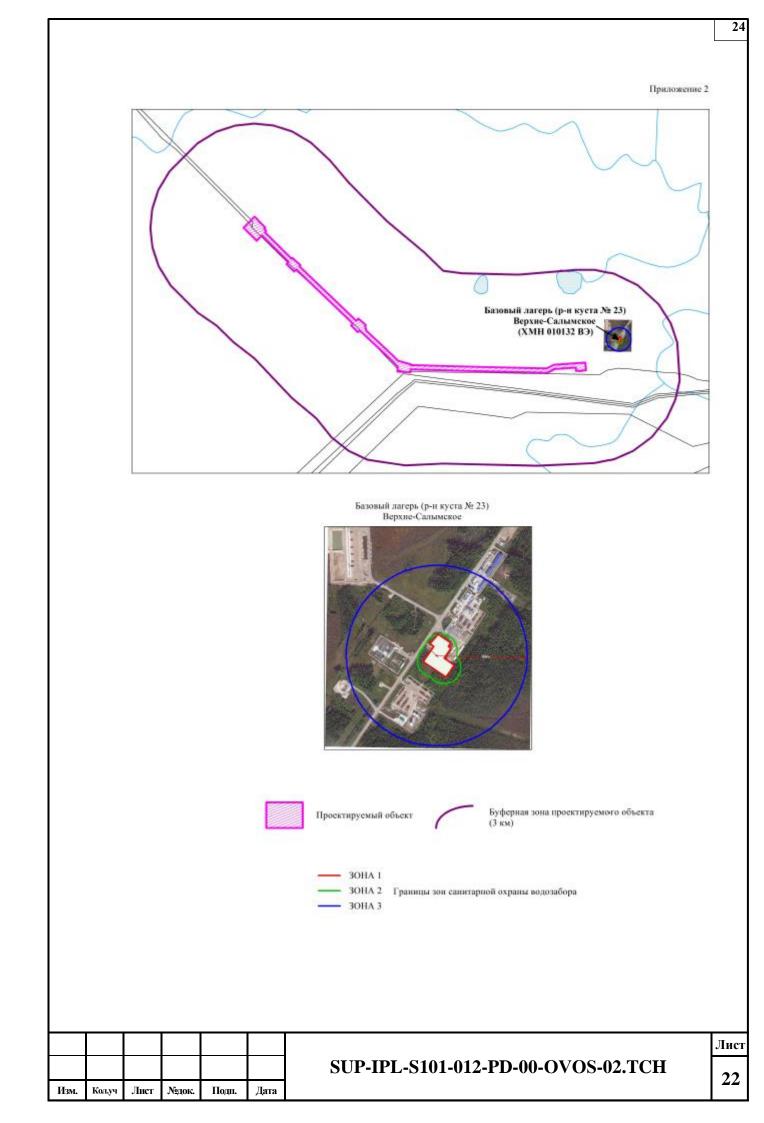
Сертификат 00AC2E3736A9A79DAC07255FD4ABB9D03A Владелец Стулов Пётр Александрович Действителен с 14.02.2024 по 09.05.2025

Исполнители: п.1. Матренина О.М. 8 (3467) 35-33-78 п.2. Чукина Ю.Л. 8 (3467) 35-33-83

Изм. Колуч Лист №док. Подп. Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА

Компания Салым Петролеум Девелопмент Н.В

ООО «Геологическая компания»

ПРОЕКТ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ВОДОЗАБОРА КОМПАНИИ САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ Н.В. ВЕРХНЕ-САЛЫМСКИЙ ЛИЦЕНЗИОННЫЙ УЧАСТОК БАЗОВЫЙ ЛАГЕРЬ В РАЙОНЕ КУСТА 23

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Зоны санитарной охраны источников водоснабжения»

MOS/19/0305-3CO

Руководитель службы охраны окружающей среды Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»

Директор ООО «Геолкомп»

Electronia B.H.S

Ханты-Мансийск 2022г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

14

несгораемых опорах. При переходе через автодороги надземные трубопроводы прокладываются на высоких опорах (5,5 м от поверхности земли).

Подземные трубопроводы проложены методом наклонного горизонтального бурения.

Вывод: для поддержания санитарного состояния площадки водозаборных сооружений, окружающей территории и подземного водоносного горизонта, необходимо на площади 1, 2, 3 пояса зоны санитарной охраны выполнить ряд предусмотренных данным проектом санитарно-оздоровительных мероприятий, которые позволят исключить загрязнение источника водоснабжения и повысить его санитарно-эпидемиологическую надежность.

Взам. изп. №

7 Обоснование и расчет границ поясов зон санитарной охраны

Руководствуясь положениями СанПиН 2.1.4.1110-02 (п.1.5) для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности действующего водозабора «Базовый лагерь в районе куста 23» необходимо создать вокруг водозаборного участка зону санитарной охраны, состоящую из трех поясов. Границы I пояса устанавливаются в соответствии с

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

нормами СанПиН 2.1.4.1110-02. Границы II и III поясов 3CO определяются гидродинамическими расчетами.

Граница I пояса ЗСО (строгого режима) в соответствии с п.2.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 для рассматриваемого водозабора должна устанавливаться 30 м при использовании защищенных подземных вод. Граница первого пояса ЗСО проектируются единая, в составе которой размещены площадка водозабора, ВОС, РЧВ, Блок БКНУ, проходная и опоры освещения. План с границей I пояса ЗСО водозабора «Базовый лагерь в районе куста 23» на Верхне-Салымском месторождении приведён в приложении 11.

П пояс ЗСО предназначен для защиты водозаборов от бактериального загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору (T_м). Расчетное время T_м (200 сут) выбирается в соответствии с критериями СанПиН 2.1.4.1110-02 по климатическим условиям (раздел 1.1).

По приведенному расчёту времени t₀ (приложение 5) для защищенного водоносного горизонта поступление потенциального микробного загрязнения с поверхности к его кровле будет происходить 23 701 суток (65 лет), что более чем достаточно для утраты жизнеспособности и вирулентности патогенных микроорганизмов, но и химического загрязнения, учитывая значительный (более 200 метров) путь его фильтрации к фильтрам водозаборных скважин.

Расчет ЗСО II пояса выполнен в соответствие с общепринятой методикой [5] и приведен в таблице 7.1. План с границами II и III поясов ЗСО водозабора «Базовый лагерь в районе куста 23» на Верхне-Салымском месторождении приведён в приложении 12.

III пояс 3СО предназначен для защиты водоносного пласта от химических загрязнений и определяется гидродинамическим расчетом (п.2.2.2.3) СанПиН-02. Расчет 3СО III пояса выполнен в соответствие с рекомендациями ВНИИ ВОДГЕО, 1983 г [5]. Граница 3СО-III рассчитана по продуктивному горизонту (атлымский) олигоценового комплекса в объёме перспективной потребности в воде – 450 м³/сут. Расчётное время определяется сроком утвержденных запасов водозабора до 2032 г (14-летний срок эксплуатации).

Для расчетов приняты следующие исходные данные:

- расчетное водопотребление Q = 450,0 м³/сут;
- продуктивная мощность атлымского горизонта (нижняя часть атлымновомихайловского водоносного комплекса) $m_I = 33$ м;
 - коэффициент фильтрации к₁ = 12,0 м/сут;
 - коэффициент пористости водосодержащих песков n = 0,2;

l	E S	l
	Bank	l
L		L

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

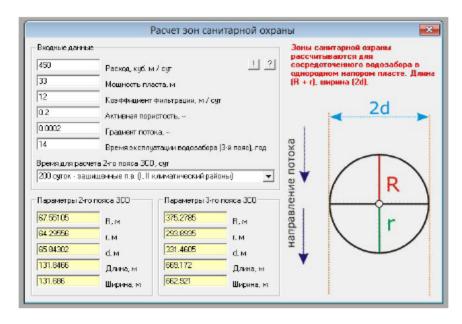


Рис. 7.1 — Расчет зон санитарной охраны водозабора подземных вод для атлымского горизонта

Таблица 7.1 Результаты расчётов II и III пояса 3CO на водозаборе «Базовый лагерь в районе куста 23»

Пояса	Расчетные параметры			Принятые параметры по максимальной величине радиуса
	R	r	d	Радиус (R)
II пояс	68	64	66	68
экоп III	375	294	331	375

На основании СанПиН 2.1.4.1110-02 п.2.2.1, с учетом приведенной выше геологогидрогеологической характеристики водозаборного участка, с учетом максимального водоотбора 450 м³/сут, применительно к конкретным природным условиям и санитарной обстановке участка расположения источников водоснабжения и согласно произведенных расчетов, границы зон санитарной охраны для водозабора «Базовый лагерь в районе куста 23» Верхне-Салымского лицензионного участка устанавливаются в следующих размерах:

Зона санитарной охраны первого пояса

В соответствии со СанПиН 2.1.4.1110-02 п.2.2.1 (зона строгого режима) устанавливается в размере 30 м от крайних эксплуатационных скважин и станции водоочистки при использовании защищенных подземных вод. Так как ограждение водозаборного участка местами превышает установленный СанПиН 2.1.4.1110-02 норматив предлагается 3СО I пояса установить по существующему ограждению. В эту зону входят скважины с насосными станциями над ними, ВОС, РВЧ, БКНУ, проходная, опоры

. Молок.

Полп.

Лата

Лист

Изм.

Колуч

освещения и водопроводные сооружения. Наглядное отображение 3CO I пояса отражено в приложении 11.

Зона санитарной охраны второго пояса

Согласно выполненным расчетам граница 3CO- II пояса установлена по максимальной величине в радиусе 68 м от скважин №№ 207, A-733, A-734. Рисунок представлен в приложении 12. Граница имеет круглую форму.

III. Зона санитарной охраны третьего пояса

Согласно выполненным расчетам граница 3CO- III пояса установлена по максимальной величине в радиусе 375 м от центральной скважины № А-734. Граница 3CO-III имеет форму круга. Граница 3CO III пояса приведена в приложении 12.

Подробное описание санитарного состояния территории каждого пояса 3CO выполнено в главе 6.

IV. Границы 3CO водопроводных сооружений и водоводов

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом строгого режима, водоводов санитарно - защитной полосой.

Граница первого пояса 3CO водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветителей не менее 30 м;
- от водонапорных башен не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, насосные станции и др.) не менее 15 м.

При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10 м. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода.

В состав системы хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения входят:

- блок-бокс водоподготовки с артскважинами;
- сеть хозяйственно-питьевого водопровода.

Система хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения состоит из:

 надземного водопровода d=89 мм, из стали марки 09Г2С по ГОСТ 8732-78, обеспечивающего соединение между водозаборными скважинами и станцией водоподготовки;

	ı
ž	ı
E E	ı
, H	ı
8	ı
_	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

CIID IDI	0101	014 DD	$\Lambda\Lambda$		
SUP-IPL	-8101	-012-PD:	·UU-U)	V ()5-	02. I C H











ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА хору в сфере защиты прев потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автоновному округу - Югре

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

No 86.XLL.01.000.T.000247.07.22 OT 08.07.2022 r.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

снят эси свыеварной охраны Источников водоснабжения для водозабора компании "Салым Петропеум Девелогмент Н.В." Верхне-Салымский лицанамонный участов возвый лагерь в районе куста 23° (см. приложения, баз приложения недействительно)

Общество с ограниченной ответственностью "Теологическая компания", 628002, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Полевая, 12" ("Российская Федерация")

СООТВЕТСТВУЮТ (<u>НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)</u> государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СвиЛин 2.1.4.1110-02 "Зоны свиитарной схраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого незна-

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не ооствототвующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Зеспертное заключение №4550/22 от 15.06.2022г. орган инспекции Общество с ограниченной ответственностью "Троизводственная леборегории "Агр

Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)

Nº 2195635

Изм	и.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение E Справка о наличии (отсутствии) скотомогильников биометрических ям



ВЕТЕРИНАРНАЯСЛУЖБА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

(Ветслужба Югры)

ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область), 628012 телефон: 8(3467) 36-01-67 E-mail: vetuprhm@admhmao.ru Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям – главному маркшейдеру ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

23-Исх-5465 07.10.2024

Ha исх. от 04.10.2024 № ИСХ_ООО/6698

Рассмотрев запрос о предоставлении информации об отсутствии (наличии) скотомогильников и биотермических ям (а также санитарно-защитных зон) информирую, что Ветеринарная служба Ханты-Мансийского автономного округа — Югры (далее — Ветслужба Югры) не является уполномоченным органом власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарного надзора. Вместе с тем по информации, имеющейся в распоряжении Ветслужбы Югры, сообщаю следующее.

В районе нахождения проектируемого объекта: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», расположенному на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого

Изм.	Кол.уч	Лист	.№лок.	Полп.	Лата

2

объекта — состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно защитные зоны отсутствуют.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы.

Первый заместитель руководителя Службы



документ подписан электронной подписью

Сертификат 415A6B4B10B902C1291AD2D8CEC6F0DC Владелец Музафин Сергей Раильевич Действителен с 07.12.2023 по 01.03.2025 С.Р. Музафин

Ткаченко Андрей Владимирович (3467) 360-167 (доб.4529)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение Ж Сведения о земельном участке



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ (Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996 Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз телефон/факс: (495) 607-88-37 E-mail: pr.depmel@mcx.gov.ru http://www.mcx.gov.ru

28.03.2024 20/2167

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943, Тюмень, 625000

oleynikea@nipingp.ru

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ_ООО/1981 о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях, оказанию государственных услуг.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Уральскому

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

2

федеральному округу», мелиорированные земли (земельные участки) и мелиоративные системы на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов отсутствуют.

Заместитель директора

Ф.А. Завилейский



Сертификат: 367F322FD137032DC49A47E665944248 Владелец: Завилейский Федор Александрович Действителен: с 07.11.2023 до 30.01.2025

Т.С. Кирко (495) 607-64-25

Изм.	Кол.уч	Лист	.№лок.	Полп.	Лата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ (РЫБОВОДСТВА)

(Депрыбхоз)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139 Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз Тел.: (495) 607-62-67 E-mail: pr deprybkhoza@mcx ru

05.11.2024 22/1482

ΙΛō

000 «НИПИ «Нефтегазпроект»

e-mail: info@nipingp.ru

Департамент регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Минсельхоза России рассмотрел обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 29 октября 2024 г. № ИСХ ООО/7215 (далее – Письмо) о предоставлении сведений о наличии рыбохозяйственных заповедных зон и сообщает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.11.2023 № 1928 «Об утверждении Правил установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений прекращении существования рыбохозяйственных заповедных Минсельхоз России не принимал решения об образовании рыбохозяйственных заповедных зон на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа.

Директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН электронной подписью ВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Сертификат: 2C7ADDCDEB545BFAAAEECE4E7CBA1FC9 Владелец: Кац Евгений Семенович Действителен: с 16.02.2024 по 11.05.2025

Е.С. Кац

Исп. Таненя И.О. Тел. 8 (495) 607-80-94

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение И

Справки о наличии/отсутвии общераспространенных полезных ископаемых, водозаборов

Российская Федерация Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)

автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001

628007 г. Ханты-Мансийск ул. Студенческая, 2

телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91

E-mail: info@nacm.hmao.ru

625026 г. Тюмень ул. Малыгина 75, а/я 286

телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91

E-mail: crru@crru.ru

12/01-Исх-5332 09.10.2024 Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям — главному маркшейдеру ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» А.Н. Чибулаеву

Ha ucx. № ИСХ_ООО/6702 om 04.10.2024

Уважаемый Александр Николаевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что в границах испрашиваемого участка по объекту: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» по состоянию на 01.10.2024 месторождения общераспространённых полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Электронная копия на адрес oleynikea@nipingp.ru

Первый заместитель директора



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ П.А. Стулов

Сертификат 00AC2E3736A9A79DAC07255FD4ABB9D03A Владелец Стулов Пётр Александрович Действителен с 14.02.2024 по 09.05.2025

Исполнитель: Рябухин Дмитрий Александрович, Телефон: 8 (3467) 35-33-96

V	Т зм.	Кол.уч	Лист	№лок.	Полп.	Лата

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ" 25.12.2024 08:00:00 (UTC+3) 10170

ИНН: 7202234780 СНИЛС: 121-434-855 25

Тел.: -

kuznetsovav@nipingp.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 60.04018634, 71.01942331	19. 60.00264332, 71.18644731	37 . 60.01179880, 71.07427936
2. 60.03977998, 71.01867568	20. 60.00323516, 71.20149213	38 . 60.01130700, 71.07317618
3. 60.03223157, 71.03437986	21 . 60.00318253, 71.20150190	39. 60.01325913, 71.06919664
4. 60.03247780, 71.03484772	22. 60.00337941, 71.20465489	40. 60.01374195, 71.07023411
5. 60.03041852, 71.03945990	23. 60.00120752, 71.20517273	41. 60.01420629, 71.06928997
6. 60.03009111, 71.03885585	24. 60.00086474, 71.20104761	42 . 60.02919506, 71.03709460
7 . 60.01511445, 71.07102439	25 . 60.00103484, 71.20100580	43 . 60.02855079, 71.03594297
8. 60.01459819, 71.07207443	26. 60.00093200, 71.19940525	44. 60.03067484, 71.03142265
9. 60.01523076, 71.07343372	27. 60.00188591, 71.19922589	45 . 60.03132126, 71.03265081
10. 60.01335081, 71.07776129	28. 60.00141178, 71.18717573	46 . 60.03885532, 71.01697438
11 . 60.01315933, 71.07733176	29. 60.00028387, 71.18302830	47 . 60.03727206, 71.01406111
12 . 60.01179166, 71.07802258	30. 60.00057205, 71.12877351	48. 60.04097871, 71.00631806
13. 60.00453580, 71.09393168	31. 60.00076604, 71.10388032	49. 60.04421846, 71.01263460
14. 60.00315712, 71.09676138	32. 59.99988431, 71.10383167	50 . 60.04109578, 71.01893468
15 . 60.00221835, 71.10396036	33. 60.00009085, 71.09630782	51 . 60.04072555, 71.01822664
16. 60.00202205, 71.10394930	34. 60.00156481, 71.09652581	52 . 60.04018634, 71.01942331
17 . 60.00182832, 71.12880596	35 . 60.00159873, 71.09636173	
18. 60.00154371, 71.18240386	36. 60.00362095, 71.09221172	

Результат

Документ подписан электронной подписью

Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Дата и время: 25.12.2024 08:00:26 (UTC+3)

Страница 1 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

1. Номер лицензии: ХМН009696НЭ

Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 11.10.2024 14:34:15 (UTC+3)

2. Месторождение: Верхнесалымское

Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 25.12.2024 08:00:25 (UTC+3)

Документ подписан электронной подписью

Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Дата и время: 25.12.2024 08:00:26 (UTC+3)

Страница 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение К Сведения о приаэродромных территориях



РОСАВИАЦИЯ ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, тел. (3452) 44-43-49, tmtuvt@tum.favt.gov.ru
www.tum.favt.ru

07.10.2024	№	Исх-6657/05/ТМТУ
На №		OT

О предоставлении информации

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» Заместитель генерального директора по инженерным изысканиям – главный маркшейдер

Чибулаев А.Н.

oleynikea@nipingp.ru

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Государственном реестре гражданских аэродромов, вертодромов аэродром Нефтеюганск не зарегистрирован.

В Нефтеюганском районе XMAO-Югры аэродромы и приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Руководитель



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна, (3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-6657/05/ТМТУ от 07.10.2024 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ) Страница 1 из 1. Страница создана: 07.10.2024 11:33

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH



OOO «НИПИ «Нефтегазпроект» oleynikea@nipingp.ru

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039 Тел. (495) 539-21-66 Факс (495) 547-87-83 http://www.minpromtorg.gov.ru

03.07.2024	N ₂	69122/18
Ha №		OT

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ ООО/1977 и сообщает об отсутствии приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации, в пределах Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник алектронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 202213C315860D8EA3728217894A107A Кону выдан: Богатырев Михаил Борисович Действителен: c 27.06.2024 до 20.09.2025

М.Н. Плоких (495) 870-29-21 (287-03)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение Л

Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ (ФАДН России)

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

Общество с ограниченной ответственностью «НИПИ «Нефтегазпроект»

oleynikea@nipingp.ru

12.04.2024	№	10489-01.1-28-03
Ha №		от

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «НИПИ «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ_ООО/1975 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах территории Ханты — Мансийского автономного округа — Югры территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

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

Начальник Управления государственной политики в сфере межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5CA01FD9ABD01830D66C650269762D7C Владелен **Цыбиков Тимур Гомбожанович** Действителен с 03.07.2023 по 25.09.2024

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, (Тюменская область), 628011 Телефон: (3467) 36-01-10 (3151) Факс:(3467) 32-63-03

E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-25525 13.11.2024 ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"
ТЮМЕНСКАЯ, ГОРОД ТЮМЕНЬ, УЛИЦА 50
ЛЕТ ОКТЯБРЯ, д ДОМ 38, кв ЭТАЖ 4
Е.А.Олейник

На рег. №23661-КМНС от 13.11.2024

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, сообщаем следующее.

Объект «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», площадью 218.8 га, согласно представленным данным о расположении: Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартала № 473, 474, 520, 389, 521, 522, 468, 469, 390, 470, находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре НЮ-27.

В Реестр территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты- Мансийском автономном округе – Югре по ТТП НЮ-27 включены следующие субъекты права:

π/	№	Фамилия, Имя,	Степень	Дата
п	ТТП	Отчество	родства	рождения
1	НЮ-27	Качалов Егор	представитель	15.02.1999
		Михайлович	домохозяйства	
2		Качалова Елизавета	дочь	24.01.2023
		Егоровна		
3		Качалова Наталья	сестра	06.12.1997
		Михайловна		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

2

4	Качалова Милана	племянница	26.06.2019
	Ильнуровна		

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Ханты-Мансийского автономного округа — Югры от 28.12.2006 № 145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре» Вам необходимо провести согласование размещения промышленных объектов, в том числе буровых скважин и иных сооружений временного и постоянного характера, с субъектами права традиционного природопользования.

Заместитель директора Департамента (доверенность от 23.10.2023 № 1-дд)



00ACCF4A12E98DE80E18880E0B22B71D91 Владелец Комиссаров Александр Юрьевич Действителен с 21.06.2024 по 14.09.2025 А.Ю.Комиссаров

Исполнитель: Паршикова Светлана Александровна тел.: (8-3467) 36-01-10 (3170)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение М

Справка о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков лесов



Администрация Нефтеюганского района

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ул.Нефтяников, строение № 10, г.Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628305 Телефон: (3463) 25-02-34; факс: 25-02-39, 25-02-61 E-mail: Sever@admoil.ru; voronovaou@admoil.ru http://www.admoil.ru

24.10.2024 № 28-Исх-1480

Ha № ИСХ_ООО/6704 от 04.10.2024

О предоставлении сведений

На Ваше обращение о наличии сведений в отношении объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ» сообщаю следующее.

На межселенной территории Нефтеюганского района в районе проектируемого объекта и в пределах трехкилометровой зоны от района производства работ:

- леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, включая: защитные леса, особо защитные участки леса (ОЗУ лесов); зеленые зоны населенных пунктов, лесопарковые зоны; лесопарковые зеленые пояса; городские леса отсутствуют;
- кладбища и их СЗЗ, санкционированные и несанкционированные места складирования отходов и их СЗЗ, объекты размещения твердых коммунальных отходов и их СЗЗ отсутствуют;
 - объекты культурного наследия местного значения отсутствуют;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения отсутствуют;
 - сведения о зонах затопления, подтопления на межселенной территории Нефтеюганского района отсутствуют.

За предоставлением сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нефтеюганского района, Вы можете обратиться в рамках муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности», утвержденной постановлением администрации Нефтеюганского района № 1380-па-нп от 05.08.2022.

Сведения, документы, материалы предоставляются в рабочей области Нефтеюганского района согласно перечню разделов информационной системы и сведений, документов, материалов, размещаемых в разделах информационной системы, утвержденного постановлением Правительства РФ от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности».

При направлении запроса заявитель указывает реквизиты сведений, документов, материалов и (или) указывает кадастровый номер (номера) земельного участка (участков), и (или) адрес (адреса) объектов недвижимости, и (или) сведения о границах

						SUP-IPL-S101-0
Изм.	Колуч	Лист	. Молок.	Полп.	Лата	

территории, в отношении которой запрашиваются сведения, документы, материалы, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этой территории, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Сведения, документы, материалы предоставляется по запросу за плату. Размер платы за предоставление сведений, документов, материалов и порядок взимания такой платы отражен в вышеуказанном постановлении Правительства РФ и административном регламенте Нефтеюганского района.

В Нефтеюганском районе сведения о округах санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов, особо ценных сельскохозяйственных земель, полях ассенизации, полях фильтрации, полях орошения, мелиорируемых земель и мелиоративных систем, приаэродромных территориях отсутствуют.

На территории планируемого размещения проектируемых объектов сведения о коллективных или индивидуальных дачных садово-огороднических участках, рекреационных зонах отсутствуют.

Градостроительная документация Нефтеюганского района, а именно схема территориального планирования Нефтеюганского района и правила землепользования и застройки Нефтеюганского района размещены на официальном сайте органов местного самоуправления и находится в свободном доступе по адресу:

https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-

deyatelnosti/gradostroitelstvo/dokumenty-territorialnogo-planirovaniya/;

https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/gradostroitelstvo/pravilazemlepolzovaniya-i-zastrojki/.

Заместитель председателя комитета



документ подписан электронной подписью

Сертификат 5EFB85B287F56536F00677E3651380E8 Владелец Чокан Татьяна Петровна Действителен с 07.06.2024 по 31.08.2025 Т.П.Чокан

Зимина Ксения Александровна, комитет по делам народов Севера, ООС и водных ресурсов, главный специалист, 8(3463)250239, ziminaka@admoil.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Н

Сведения о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационные зоны

МИНИСТЕРСТВО 3ДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНЗДРАВ РОССИИ)

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» на 262005 от 27.03.2024

Минадрав России

Размановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4, Москва, ГСП-4, 127994, тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

а/я 943, г. Тюмень, 625000

17.04.2024 № 17-5/2662 Ha № or

_ oleynikea@nipingp.ru

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее — Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ_ООО/1978 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке выполнения проектно-изыскательских работ, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югра и Ямало-Ненецком автономном округе, Тюменская область (далее — обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсопразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее — Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее — Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

Обращаем внимание, что в Реестре отсутствует информация о наличии на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

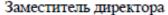
При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Тюменской области курорта Большой Тараскуль, границы и режим округа горносанитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 30.09.1975 № 532 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов республиканского значения Хилово в Псковской области, Большой Тараскуль в Тюменской области и курорта местного значения Озеро Учум в Красноярском крае».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных лечебных ресурсов, местностей природных и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.



Департамента

Подлинник электронного документа, подлисанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D9C535B4CB9640000BC52100060002 Кому выдан: Бадлуев Даржа Эдуардович Действителен: с 02.08.2023 до 02.08.2024

И.Д. Кандинская 8 (495) 627-24-00 (17-51)

Д.Э. Бадлуев

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ (Депздрав Югры)

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

ул. Рознина 75, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (Тюменская область) 628011, тел. (3467) 360-180 доб.2240 E-mail: dz@admhmao.ru

17.01.2025 № 07/Исх-583

На исх. от 13.01.2025 № ООО/0046

Настоящим направляю перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее — автономный округ), состоящих в реестре лечебнооздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации в автономном округе (далее — Реестр).

Согласно Реестру на территории автономного округа отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента

М.В. Малхасьян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 38923F0439EC7DC5EF5DF12A685D0B0D Владелец Милхисьян Миксим Викторович Лействителен с 11.04.2024 по 05.07.2025

Исполнитель: Трофимов С.В. тел: 8 (3463) 23-88-35

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение

Перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, состоящих в региональном сегменте Реестра санаторно-курортного фонда Российской Федерации

№ п/п	Наименование санаторной организации	Юридический адрес	Фактический адрес
1.	Общество с ограниченной	г. Югорск, ул. Мира,	г. Югорск, ул.
	ответственностью «Газпром трансгаз	д. 15	Железнодорожная, д. 23а
	Югорск» Санаторий - профилакторий		
2.	Автономное учреждение Ханты-	Нефтеюганский район,	Нефтеюганский район, 17 км
	Мансийского автономного округа-Югры	тер 17 км автодороги	автодороги Нефтеюганск-
	«Санаторий «Юган»	Нефтеюганск-Тундрино,	Тундрино территория,
		тер Санаторий Юган	санаторий «Юган»,
		_	территория
3.	Муниципальное автономное учреждение	гБелоярский,	гБелоярский,
	физической культуры и спорта	ул. Центральная, д. 9	проезд база отдыха
	Белоярского района «База спорта и отдыха		«Северянка», строение 1A
4	«Северянка»	- U	и
4.	Общество с ограниченной	 г. Нижневартовск, ул.Пионерская, д.11, 	Нижневартовский район,
	ответственностью «Санаторий «Нефтяник Самотлора»	ул.пионерская, д.11, кв.26	Самотлорское месторождение нефти, территория санатория-
	Самоглора»	KB.20	профилактория «Самотлор» на
			берегу реки «Вах»
5.	Казенное учреждение Ханты-Мансийского	г. Ханты-Мансийск,	г. Ханты-Мансийск, ул.
J.	автономного округа – Югры «Детский	ул. Рознина, д. 76	Рознина, д. 76
	противотуберкулезный санаторий имени	, 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	Е.М. Сагандуковой»		
6.	Санаторий «Кедровый Лог» структурное	г. Сургут, ул. Григория	г. Сургут, Набережный
	подразделение Публичного акционерного	Кукуевицкого, д. 1,	проспект, д. 39/1
	общества "Сургутнефтегаз"	корп. 1	-
7.	Бюджетное учреждение Ханты-	г. Урай, тер Промзона,	г. Урай,
	Мансийского автономного округа – Югры	пр-д 10-й	проезд 10, д. 1а
	«Урайская окружная больница		
	медицинской реабилитации»		
8.	Общество с ограниченной	г. Нижневартовск, улица	Нижневартовский район,
	ответственностью Центр Реабилитации	Нововартовская дом 5	Самотлорское месторождение
	«Нефтяник Самотлора»	помещение 4001	нефти, территория санатория-
			профилактория «Самотлор» на
			берегу реки «Вах»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение П Справки по фоновой концентрации и климату



НПК «АТМОСФЕРА»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НПК «Атмосфера»

С.В. Кашерцев

«15» июля 2021 АТ. МОСФЕРА

Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ в районе метеостанции Салым

Ответственный исполнитель:

Руководитель экологической программы

НПК «Атмосфера»,

кандидат технических наук

Blud

В.Д.Николаев

Санкт-Петербург

2021 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL	-S101.	.012-PD	-00-OX	JOS-02	TCH
	-0101	-VI#-I D	-UU-U 1	/ UD-U4	

Климатические характеристики для выполнения инженерных изысканий в Ханты-Мансийском автономном округе по метеостанции Салым

Для определения климатических характеристик в рассматриваемом районе в качестве основных источников информации использовались:

- Научно-прикладной справочник по климату России (электронная версия) 2018;
- Для описания климата использовались метеорологические параметры для метеостанции Салым

Индекс ВМО	Название станции	УГМС	Широта градусы	Долгота, градусы	Высота,	Республика, область	Период
23947	Салым	17	60,1	71,5	53	Ханты- Мансийский АО	1980- 2020

Основные климатические показатели для данной территории представлены в Приложении.

2

ı	Изм	Колуч	Пист	Уолок	Полп	Лата

П	риложение	١
	Printomentale	•

1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-18,7	-16,2	-7,0	0,4	8,2	15,7	17,9	14,7	8,2	0,6	-10,3	-16,3	-0,1

1.2. Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,3	6,4	12,6	25,3	32,8	33,9	36,3	35,4	28,7	22,5	8,0	3,0	36,3

1.3. Абсолютный минимум температуры воздуха (°С)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-4	46,5	-44,4	-36,5	-28,4	-15,8	-3,2	1,8	-1,2	-6,0	-23,4	-43,7	-49,1	-49,1

1.4. Средняя максимальная температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-15,2	-11,8	-2,2	5,0	13,1	20,6	23,1	19,1	12,0	3,4	-7,3	-12,9	4,0

1.5. Средняя минимальная температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-22,4	-20,6	-11,9	-4,3	3,1	10,6	13,2	10,4	4,8	-2,0	-13,5	-19,9	-4,3

1.6. Средняя из абсолютных максимумов температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-2,4	-0,7	7,5	15,8	27,0	31,3	31,3	27,9	23,0	13,6	2,8	-1,4	32,5

1.7. Средняя из абсолютных минимумов температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-39,7	-37,2	-28,3	-17,9	-6,2	1,5	5,5	2,2	-2,8	-14,1	-30,5	-36,5	-41,7

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1.8. Повторяемость (%) периодов с оттепелью различной непрерывной продолжительности и их средняя непрерывная продолжительность (дни)

Продолжительность	1	2	3	4	5	6	7	>7
Повторяемость	41,7	25,7	12,6	5,1	4,0	2,9	2,3	5,7

Средняя непрерывная продолжительность оттепели –2,6 дня.

1.9. Даты наступления средних суточных температур воздуха выше и ниже определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы

Характеристика			редел				
Характеристика	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C
Переход температуры весной	22 II	7 III	29 III	14 IV	3 V	25 V	9 VI
Переход температуры осенью	1 XII	23 XI	6 XI	20 X	1 X	9 IX	14 VIII
Число дней, превышающих пределы	282	248	176	189	151	107	66

1.10. Число дней со среднесуточной температурой воздуха в различных пределах по месяцам и за год

Темпе	ратура		**					2000000	2000000000	U330_0		Education	100,000	
От	До	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-50,0	-45,1	0,03											0,1	0,1
-45,0	-40,1	0,3										0,1	0,2	0,5
-40,0	-35,1	1,4	0,3									0,2	1,0	2,8
-35,0	-30,1	2,3	1,4									0,5	1,6	5,9
-30,0	-25,1	3,7	2,8	0,4						380		1,2	3,5	11,6
-25,0	-20,1	5,0	4,6	1,3	0,1							2,5	3,9	17,3
-20,0	-15,1	6,0	5,3	2,6	0,5						0,1	3,6	5,1	23,0
-15,0	-10,1	6,2	6,5	4,4	1,7						1,0	5,2	6,6	31,6
-10,0	-5,1	4,0	4,6	8,2	3,7	0,3					3,1	7,4	6,0	37,2
-5,0	-0,1	1,3	2,1	9,5	6,0	2,0				0,6	8,6	7,3	2,9	40,2
0,0	5,0	1,0	0,4	4,5	11,1	8,0	0,9	0,8	0,1	6,9	12,2	2,1	0,2	48,0
5,1	10,0			0,2	5,7	9,6	3,3	0,3	3,2	12,4	5,0	0,1		39,7
10,1	15,0				1,4	6,5	9,0	6,7	13,6	8,0	1,0			46,1
15,1	20,0				0,1	3,6	9,8	12,0	10,9	2,0	0,03			38,3
20,1	25,0					1,2	6,4	10,1	3,1	0,1				20,8
25,1	30,0					0,03	0,7	1,2	0,1					2,0

4

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1.11. Дата первого и последнего заморозка, продолжительность безморозного периода (средняя, наименьшая и наибольшая)

Дата п	ервого зам осенью	юрозка	Дата последнего заморозка весной			Продолжительность (дни)				
Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Минималь ная	Максималь ная		
14 IX	24 VIII	6 X	26 V	2 V	13 VI	110	81	137		

2. ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА

2.1. Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 и 0,92 (°C)

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С
0,98	-47
0,92	-45

2.2. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 и 0,92 (°C)

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С
0,98	-42
0,92	-40

2.3. Температура воздуха обеспеченностью 0,94 (°C)

Характеристика	Значение	
Температура воздуха обеспеченностью 0,94, °C	-26	

2.4. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца (°C)

Характеристика	Значение
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °C	8,6

5

Изм.	Кол.уч	Пист	№док.	Подп.	Дата

2.5. Продолжительность периодов со средней суточной температурой воздуха ниже 0, 8, 10° С (число дней) и средняя температура воздуха за эти периоды (°C)

Период	Продолжительность, дни	Средняя температура воздуха, °С	
Периода со средней суточной температурой воздуха ниже 0°C	176	-12,0	
Периода со средней суточной температурой воздуха ниже 8°C	240	-7,8	
Периода со средней суточной температурой воздуха ниже 10°C	258	-6,6	

2.6. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (%)

Характеристика	Значение	
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	80	

2.7. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца (%)

Характеристика	Значение
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	79

2.8. Количество осадков за ноябрь-март (мм)

Характеристика	Значение	
Количество осадков за ноябрь-март, мм	164	

2.9. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь (м/с)

Характеристика	Значение	
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	2,4	

2.10. Преобладающее направление ветра за зимние месяцы

Характеристика	Значение
Преобладающее направление ветра за зимние месяцы	Ю

6

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

3. ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА

3.1. Барометрическое давление (гПа)

Характеристика	Значение	
Барометрическое давление, гПа	1005,3	

3.2. Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,98 и 0,95 (°C)

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее теплого периода года, °С
0,98	26
0,95	22

3.3. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца (°C)

Характеристика	Значение	
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца, °С	11,3	

3.4. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %

Характеристика	Значение	
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	69	

3.5. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %

Характеристика	Значение	
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	53	

3.6. Количество осадков за апрель-октябрь, мм

Характеристика	Значение	
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	420	

3.7. Суточный максимум осадков, мм

Характеристика	Значение
Суточный максимум осадков, мм	59

7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

3.8. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль (м/с)

Характеристика	Значение	
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	0	***************************************

4. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ

4.1. Средняя месячная и годовая температура почвы по вытяжным термометрам (°C)

Глубины, м		Месяц													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год		
0,8	1,3	0,7	-0,2	0,8	2,5	10,2	14,2	14,4	11,0	6,9	2,8	1,8	5,5		
1,6	2,9	2,4	1,5	1,2	2,2	6,3	10,1	11,7	10,8	8,5	5,3	3,7	5,5		
3,2	5,0	4,5	3,9	3,2	3,0	3,9	5,7	7,5	8,3	8,4	7,2	6,0	5,5		

5. ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

5.1. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
81	78	72	65	62	66	70	78	79	82	84	82	75

5.2. Число дней с относительной влажностью воздуха ≥ 80% в 15 часов по месяцам и за год

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
17	13	8	6	5	5	6	11	13	17	21	20	142

6. АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

6.1. Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
30	23	31	35	47	63	70	93	61	51	44	36	584

8

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

6.2. Максимальное суточное количество осадков (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
15	14	30	22	39	37	55	59	43	27	21	22	59

6.3. Суточный максимум осадков различной обеспеченности (мм)

		Обеспеч	ненность (%)		
63	20	10	5	2	1
29	42	51	60	75	89

6.4. Максимальная интенсивность осадков для различных интервалов времени (мм/мин)

\$100 G	Ми	нуты			Часы	
5	10	20	30	1	12	24
2,6	2,1	1,1	0,9	0,5	0,07	0,04

6.5. Средняя и максимальная продолжительность осадков (часы)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	201	150	135	94	90	81	61	92	119	191	209	200	1623
Максимальная	309	257	258	199	203	167	163	193	258	322	425	377	2339

6.6. Твердые, жидкие и смешанные осадки в процентах от общего количества

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Твердые	100	97	93	36	10				1	32	88	99	31
Жидкие			3	23	66	96	100	100	88	27	3		58
Смешанные		3	4	41	24	4			11	41	9	1	11

9

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

6.7. Число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками по месяцам и за год (дни)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Твердые	18,4	14	11,9	6,7	2,6				0,7	6,8	17	19,8	97,9
Жидкие			0,6	2,3	7,6	13,1	13,9	16,6	12,7	4	0,5		71,3
Смешанные		0,6	0,8	3,6	3	0,7			1,6	7,6	1,8	0,9	20,6

6.8. Среднее число дней с различным суточным количеством осадков по месяцам и за год (дни)

Месяц			ŀ	Соличество	осадков, м	им	***************************************	
Год	0	>=0,1	>=0,5	>=1,0	>=5,0	>=10,0	>=20,0	>=30,0
1	3,69	18,42	14,17	9,53	1	0,08	0	0
2	4,08	14,64	10,83	7,33	0,86	0,11	0	0
3	3,03	13,28	10,03	7,14	1,61	0,28	0,08	0,03
4	2,64	12,58	10	7,89	1,94	0,56	0,08	0
5	2,53	13,17	10,81	8,92	3,14	1,06	0,17	0,06
6	1,47	13,83	11,47	9,42	4,06	1,78	0,39	0,08
7	0,86	13,86	11,36	9,89	4,53	2,19	0,64	0,31
8	1,06	16,56	14	11,78	5,47	2,83	0,92	0,39
9	2,11	15,03	12,36	9,86	3,94	1,47	0,47	0,19
10	3,11	18,44	14,67	11,44	2,72	0,89	0,14	0
11	3	19,25	15,03	11,08	2,44	0,47	0,03	0
12	3,64	20,75	16,25	11,92	1,47	0,11	0,03	0
Год	31,22	189,81	150,98	116,2	33,18	11,83	2,95	1,06

10

Изм.	Кол.уч	Пист	№док.	Подп.	Дата

7. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

7.1. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)

	Ноябрь			Декабрь		Январь			
1	2	3	1	2	3	1	2	3	
11	18	22	28	34	39	44	48	51	

	Февраль	•		Март			Апрель		Наибольшая			
1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	мах	мин	
55	58	59	60	61	59	52			64	82	43	

7.2. Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

	ы появло		yo	тобразог тойчивс ного по	ого	yo	ы разруц стойчиво сного по	ого	Даты схода снежного покр		
Самая ранняя	Средняя	Самая	Самая	Средняя	Самая	Самая	Средняя	Самая поздняя	Самая	Средняя	Самая
18.09	11.10	28.10	07.10	26.10	16.11	05.04	22.04	09.05	10.04	08.05	29.05

8. BETEP

8.1. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,0	2,0	2,4	2,6	2,5	2,2	1,9	1,8	2,1	2,3	2,2	2,1	2,2

8.2. Максимальная скорость (10-мин осреднение) и максимальный порыв ветра по месяцам и за год, м/с

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Мах (10-мин осреднение)	9	12	10	11	10	12	10	10	11	10	9	10	12
Порыв	17	22	21	20	22	24	24	20	23	20	19	20	24

11

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

8.3. Повторяемость направлений ветра и штилей по месяцам и за год по 8 румбам (%)

Месяц	a francis - major			Направле	ение ветр	a			202
ркээги	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	3	СЗ	Штиль
I	4,9	1,9	10,6	17,3	35,3	14,5	9,8	5,7	11,8
II	7,1	2,8	10,6	13,1	30,6	14,6	12,5	8,7	11,3
III	6,6	2,7	8,9	12,1	30,8	14,6	14,0	10,3	7,2
IV	12,6	4,2	9,5	8,6	21,4	14,5	15,6	13,6	7,0
V	19,6	6,2	10,2	8,4	15,2	11,5	13,2	15,7	7,6
VI	18,8	7,1	11,2	9,6	13,9	10,0	14,2	15,2	9,8
VII	24,2	9,0	11,7	7,7	11,0	9,6	11,8	15,0	13,8
VIII	17,2	6,3	9,2	9,5	14,8	12,8	15,6	14,6	14,9
IX	11,6	5,7	10,7	11,4	15,9	16,6	15,5	12,6	9,6
X	7,0	3,6	6,9	9,0	25,0	20,4	18,5	9,6	5,8
XI	6,5	3,4	9,0	10,9	25,2	19,4	16,2	9,4	7,7
XII	5,3	1,3	8,9	14,4	30,9	19,0	12,5	7,7	10,0
Год	11,8	4,5	9,8	11,0	22,5	14,8	14,1	11,5	9,7

8.4. Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром (≥15 м/с) по месяцам и за год (дни)

Значение	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	0,2	0,3	0,9	1,3	1,4	2,2	0,9	0,6	0,7	0,5	0,3	0,1	9,5
Наибольшее	2	2	14	6	5	13	7	8	10	4	4	1	49

12

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

8.5. Вероятность различных градаций скорости ветра в процентах от общего числа случаев (%)

Месяц			LETTE CONTRACT		C	корость,	м/с				
ркооти	01	23	45	67	89	1011	1213	1415	1617	1820	2124
Ι	39,07	47,85	11,80	1,18	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	37,48	48,82	12,46	1,16	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
III	30,07	50,54	16,28	2,66	0,43	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	27,34	48,14	20,21	4,00	0,27	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V	29,00	47,92	19,56	3,09	0,37	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI	36,31	45,60	15,21	2,44	0,39	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	43,19	43,77	11,63	1,32	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIII	45,59	44,30	9,02	0,93	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IX	35,41	50,83	12,23	1,38	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
X	28,45	55,91	13,94	1,50	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XI	34,05	50,87	13,80	1,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XII	35,39	50,57	13,01	0,98	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8.6. Максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) повторяемостью один раз в 10, 20, 25 и 50 лет, м/с

Период повторения	10	20	25	50
Расчетная скорость ветра 10-мин осреднения, м/с	10	11	12	13
Расчетная скорость ветра с учетом порыва, м/с	21	22	23	24

9. АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

9.1. Среднее и наибольшее число дней грозой по месяцам и за год

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	o*>	0,03	0,03	0,14	2,08	5,89	6,34	4,53	0,69	0,03			19,76
Максимальное	•	1	1	1	7	12	15	9	5	1			36

13

Из	м.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

9.2. Среднее и наибольшее число дней с туманами по месяцам и за год

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	0,17	0,14	0,29	0,61	0,39	0,47	0,83	2	1,75	1,69	0,53	0,08	8,95
Максимальное	2	1	2	4	3	2	6	6	4	8	4	1	17

9.3. Среднее и наибольшее число дней с метелями по месяцам и за год

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	•	,	0,03	1,46	3,03	4,03	3,83	2,97	3,71	2,61	0,53		22,20
Максимальное	*	•	1	7	9	17	13	10	20	8	5		55

9.4. Среднее и наибольшее число дней градом по месяцам и за год (дни)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	•		1. 1275		0,06	0,19	0,17	0,08	,		1.	(4.0)	0,5
Максимальное			(4"		1	2	1	2					2

9.5. Среднее и наибольшее число дней с обледенением всех типов (по визуальным наблюдениям) по месяцам и за год (дни)

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее		•	1,64	7,09	5,39	7,33	6,2	3,94	3,8	5,44	3		43,83
Максимальное			8	13	15	19	18	12	9	12	11		67

10. АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

10.1. Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне моря (гПа)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1020,3	1020,5	1018,3	1015,5	1013	1009,3	1008,3	1009,6	1013,3	1014,4	1018,1	1017,7	1014,9

14

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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Ханты-Мансийский ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск Тюменская обл., XMAO-Югра, 628011 Ten. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 nof. 1305 факс: (3467) 92-92-33 e-mail: priemnayhanty@oimeteo.ru, priemnayhanty@оиметео.рф http://www.ugrameteo.ru ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

23.12.2024 № 310-02/17-16-593/3826 На№ ИСХ_ООО/7566 от 14.11.2024

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям главному маркшейдеру ИПИН» 000 «Нефтегазпроект» А.Н. Чибулаеву

а/я 943 г. Тюмень, 625000

E-mail: oleynikea@nipingp.ru

Справка дана в целях разработки ОВОС, ООС проектной документации на строительство объекта: "Объект добычи сырой нефти (совокупность технологически связанных объектов: кусты скважин, ДНС, БКНС, КС, ЦППН, внутрипромысловые трубопроводы и др.), Верхнесалымская группа месторождений, Верхнесалымский л.у.», расположенному по адресу: РФ, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымский лицензионный участок

Фоновые и долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ

на период 2024-2028 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения к	онцентраций, мг/м ³
327	фоновые	долгопериодные средние
Диоксид азота	0,043	0,021
Оксид азота	0,027	0,012
Диоксид серы	0,020	0,009
Оксид углерода	1,2	0,7
Взвешенные частицы	0,192	0,070

Информация действительна по 31.12.2028 г.

и долгопериодные Фоновые средние установлены концентрации РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденным Росгидрометом.

Данные о фоновой и долгопериодной средней концентрации сажи в атмосферном воздухе п. Муген Нефтеюганского района Ханты - Мансийского автономного округа - Югры отсутствуют, так как регулярные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха по данному компоненту не проводятся.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта), когрярование и передача третьим лицам запрещены!

Действительным является только оригинал справки.

Начальник филиаль

Ведущий аэрохимик Герасимова Екатерина 8 (3467) 92-92-35

Оство О.М. Волковская

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Р

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

Приложение Р.1

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дизельных установок

В процессе эксплуатации стационарных дизельных установок в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.

В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учетных сведений о годовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». СПб, 2001.

Максимальный выброс і-го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле

$$M_i = (1/3600) \cdot eM_i \cdot P_3$$
 (1)

где eMi – выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт · ч;

Рэ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт;

(1 / 3600) – коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс і-го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле

$$W_{3i} = (1 / 1000) \cdot q_{3i} \cdot G_T \tag{2}$$

где q_{9i} - выброс i-го вредного вещества, приходящегося на 1 кг топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг;

G_т - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т;

(1 / 1000) – коэффициент пересчета килограмм в тонны.

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле

$$G_{OF} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{3} \cdot P_{3},$$
 (3)

где b_{ϑ} - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт · ч.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле

$$Q_{O\Gamma} = G_{O\Gamma} / \gamma_{O\Gamma}, M^3/c$$
 (4)

где $\gamma_{\text{O}\Gamma}$ - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL	_2101.	_∩1 <i>?</i> _DT) _በበ_	$\Omega V \Omega S$	_02	TCH
SUF-IFL	-5101	-012-61	ノーリノノー	・いりいろ・	·VZ.	. I С.П.

$$\gamma_{O\Gamma} = \gamma_{O\Gamma}$$
(при t=0°C) / (1 + $T_{O\Gamma}$ / 273), кг/м³

где $\gamma_{O\Gamma}$ (при t=0°C) - удельный вес отработавших газов при температуре 0°C, $\gamma_{O\Gamma}$ (при t=0°C) = 1,31 кг/м³;

 $\mathsf{T}_\mathsf{O\Gamma}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м, значение их температуры можно принимать равным 450°C, на удалении от 5 до 10 м - 400°C.

Передвижная ДЭС-80 (ИЗА № 5501)

Таблица Р.1 - Исходные данные для расчета

Данные	Мощность, кВт	Расход топлива, т/год	Удельный расход, г/кВт·ч
ДЭС-80. Группа Б. средней мощности, средней быстроходности в быстроходные (Ne = 73,6 - 736 кВт, n = 500 об/мин). До ремонта:	80	11,2	257,4

Таблица Р.2 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Максимально	Годовой
код	наименование	разовый выброс, г/с	выброс, т/год
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	0,358400
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,058240
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208333	0,022400
330	Сера диоксид	0,0500000	0,056000
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2583333	0,291200
703	Бенз/а/пирен	0,00000050000	0,00000061600
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0050000	0,005600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1208333	0,134400

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

$$G_{O\Gamma}$$
 = 8,72 · 10⁻⁶ · 257,4 · 150 = 0,3366792 κг/с.

$$\gamma_{O\Gamma} = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066 \, \text{kg/m}^3;$$

$$Q_{O\Gamma} = 0.3366792 / 0.359066 = 0.93765 \text{ m}^3/\text{c};$$

- на удалении (высоте) 5-10 м, T_{OF} = 673 K (400°C):

$$\gamma_{O\Gamma} = 1.31 / (1 + 673 / 273) = 0.3780444 \, \text{kr/m}^3;$$

$$Q_{O\Gamma} = 0.3366792 / 0.3780444 = 0.8906 \text{ m}^3/\text{c}.$$

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

		_

Передвижной компрессор с ДВС (ИЗА № 5502)

Таблица Р.3 - Исходные данные для расчета

Данные	Мощность, кВт	Расход топлива, т/год	Удельный расход, г/кВт·ч
Компрессор ЗИФ-ПВ-5М. Группа А. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности (Ne < 73,6 кВт; n = 1000-3000 об/мин). До ремонта.	60	3,172575	220

Таблица Р.4 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Максимально	Годовой выброс,
код	наименование	разовый выброс, г/с	т/год
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1373333	0,1091366
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0223167	0,0177347
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,0095177
330	Сера диоксид	0,0183333	0,0142766
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,1200000	0,0951773
	моноокись; угарный газ)		
703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000002
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,0025000	0,0019035
	метиленоксид)		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,0600000	0,0475886
	дезодорированный)		

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

 $G_{O\Gamma} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 220 \cdot 60 = 0.115104 \text{ kg/c}.$

- на удалении (высоте) до 5 м, $T_{O\Gamma}$ = 723 K (450°C):

 $\gamma_{O\Gamma} = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066 \text{ } \kappa\Gamma/\text{M}^3;$

 $Q_{OF} = 0.115104 / 0.359066 = 0.3206 \text{ m}^3/\text{c};$

- на удалении (высоте) 5-10 м, T_{OF} = 673 K (400°C):

 $\gamma_{O\Gamma} = 1.31 / (1 + 673 / 273) = 0.3780444 \, \text{kr/m}^3;$

 $Q_{O\Gamma} = 0.115104 / 0.3780444 = 0.3045 \text{ m}^3/\text{c}.$

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе дорожностроительной техники

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожностроительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Расчет максимально разовых выбросов і-го вещества осуществляется по формуле

$$G_{i} = \sum kk = 1(m_{JB ik} \cdot t_{JB} + 1.3 \cdot m_{JB ik} \cdot t_{HAFP} + m_{XX ik} \cdot t_{XX}) \cdot N_{k} / 1800, r/c$$
 (6)

где m_{дв ik} – удельный выброс i-го вещества при движении машины k-й группы без нагрузки, г/мин;

1,3 · m_{дв ік} — удельный выброс і-го вещества при движении машины k-й группы под нагрузкой, г/мин;

 $m_{\text{дв}\ ik}$ — удельный выброс i-го вещества при работе двигателя машины k-й группы на холостом ходу, г/мин;

 $t_{\text{ЛВ}}$ - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

 $t_{\text{HAPP.}}$ - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

 t_{XX} - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

 N_k — наибольшее количество машин k-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов і-го вещества осуществляется по формуле

$$M_{i} = \sum_{k}^{k} = 1(m_{ABik} \cdot t'_{AB} + 1,3 \cdot m_{ABik} \cdot t'_{HAPP} + m_{XXik} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, \text{ T/FOZ}$$
(7)

где $t'_{\text{ДВ}}$ – суммарное время движения без нагрузки всех машин k-й группы, мин;

t'_{нагр}. – суммарное время движения под нагрузкой всех машин k-й группы, мин;

 t'_{XX} – суммарное время работы двигателей всех машин k-й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице P.5.

Таблица Р.5 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно- строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,376	0,072
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0611	0,0117
ДМ колесная,	Углерод (Пигмент черный)	0,07	0,01
мощностью до 20 кВт	Сера диоксид	0,044	0,018
(до 27 л.с.)	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,29	0,45
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1	0,06
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,192	0,232
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1937	0,0377
ДМ колесная,	Углерод (Пигмент черный)	0,25	0,04
мощностью 36-60 кВт	Сера диоксид	0,15	0,058
(49-82 л.с.)	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,94	1,44
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,31	0,18
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	1,976	0,384
ДМ колесная, мощностью	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,321	0,0624
61-100 кВт (83-136 л.с.)	Углерод (Пигмент черный)	0,41	0,06
	Сера диоксид	0,23	0,097

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

7	1	٦	
	ı	,	

Тип дорожно- строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,57	2,4
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,51	0,3
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,521	0,1014
ДМ колесная,	Углерод (Пигмент черный)	0,67	0,1
мощностью 101-160 кВт	Сера диоксид	0,38	0,16
(137-218 л.с.)	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,55	3,91
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,85	0,49
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,521	0,1014
ДМ гусеничная,	Углерод (Пигмент черный)	0,67	0,1
мощностью 101-160 кВт	Сера диоксид	0,38	0,16
(137-218 л.с.)	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,55	3,91
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,85	0,49
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,841	0,165
ДМ гусеничная,	Углерод (Пигмент черный)	1,08	0,17
мощностью 161-260 кВт	Сера диоксид	0,63	0,25
(219-354 л.с.)	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,11	6,31
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,37	0,79
	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,841	0,165
ПМ колосиод технист	Vглерол (Пигмент церный)	1,08	0,17
ДМ колесная, мощностью	Соро пиокоил	0,63	0,25
161-260 кВт (219-354 л.с.)	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,11	6,31
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,37	0,79

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Работа ДСТ (ИЗА № 6501)

Таблица Р.6 - Исходные данные для расчета

			Время работы одной машины							
Наименован		Коли-			ие суток,			30 мин, мі	ин	Кол-во
ие ДМ	тип ДМ че	чество	всего	без наг- рузки	под наг- рузкой	Холос той ход	без наг- рузки	под наг- рузкой	Холос той ход	рабочих дней
Кран на автомоби- льном ходу	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	7	12	13	5	30
Краны на гусеничном ходу	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Краны- трубоукладч ики	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Установки для сварки ручной дуговой (посто янного тока)	ДМ колесная, мощностью до 20 кВт (до 27 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Агрегаты сварочные двухпостовы е для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	` ,	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Тракторы на гусеничном ходу	ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Экскаватор	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Бульдозеры	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Автомобили бортовые	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Автомобиль- самосвал	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Вездеход, до 8 т	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	2 (2)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30
Автопогрузч ики 5 т	ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	10	4	4,33333	1,6666 7	12	13	5	30

Таблица Р.7 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Максимально разовый	Годовой выброс,
код	наименование	выброс, г/с	т/год
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6892662	0,744407
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1119648	0,120922
328	Углерод (Пигмент черный)	0,1427078	0,1541243
330	Сера диоксид	0,0855353	0,0923781
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,67004	0,723643

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

	Загрязняющее вещество	Максимально разовый	Годовой выброс,
код наименование		выброс, г/с	т/год
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1939011	0,209413

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сварочных работах

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M_{bi} = B \cdot K_{xm} \cdot (1 - no / 100) \cdot 10^{-3}, \kappa r/4$$
 (8)

где В - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

Kxm - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

по - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M = B'' \cdot Kxm \cdot (1 - no / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \tau/год$$
 P.9

где В" - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле

$$G = 10^3 \cdot Mbi \cdot \eta / 3600, r/c$$
 (10)

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов (η), в расчетных формулах используются коэффициенты Vn

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

(учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и Кп (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Сварочный пост (ИЗА № 6503)

Таблица Р.8 - Исходные данные для расчета

Наименов	Расчетный параметр		1
ание	характеристика, обозначение	единица	значени
942 диаме ⁻	гром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. AHO-6		l.
У	дельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу		
	ассы расходуемых сырья и материалов, Кхт:		
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,97
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73
	орматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11
	асход сварочных материалов всего за год, В"	КГ	90,62
	асход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5
	ремя интенсивной работы, т	Ч	4
	дновременность работы		да
	гром 5 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. AHO-6		—
	дельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу		
	ассы расходуемых сырья и материалов, Кхт:		
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,97
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73
	орматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11
	асход сварочных материалов всего за год, В"	КΓ	22,22
	асход сварочных материалов всего за тод, в асход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5
	ремя интенсивной работы, т	Ч	4
	дновременность работы, т дновременность работы	-	да
	тром 6 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-6		да
	тром о мм. г учная дуговая сварка сталей штучными электродами. Атто-о цельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу		
	ассы расходуемых сырья и материалов, Кхт:		
	ассы расходуемых сырья и материалов, кхпт. 123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,97
		г/кг г/кг	
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		1,73
	орматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11
	асход сварочных материалов всего за год, В"	КГ	37,06
	асход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5
	ремя интенсивной работы, т	Ч	4
	дновременность работы	-	да
	тром 8 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-6		
	дельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу		
	ассы расходуемых сырья и материалов, Кхт:		
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,97
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73
	орматив образования огарков от расхода электродов, no	%	11
	асход сварочных материалов всего за год, В"	КГ	2,8
	асход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	2
	ремя интенсивной работы, т	Ч	4
	дновременность работы	-	да
942А диам	етром 2,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОЬ	НИ-13/45	
	дельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу		
M	ассы расходуемых сырья и материалов, Кхт:		
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	10,69
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,92
	301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	г/кг	1,5
	337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	г/кг	13,3
	342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород	г/кг	0,75
	344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	3,3
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	1,4
	орматив образования огарков от расхода электродов, по	%	20
	асход сварочных материалов всего за год, В"	КΓ	61,0
1 (Total Table William Wallands Book of total B	A	31,0

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лист

Время инте Одновреме 42А диаметром 3,0 Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 344. Фтор 2908. Пы Норматив о Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив о Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 144. Фтор 2908. Пы 14	характеристика, обозначение сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы 3,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. Убый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу асходуемых сырья и материалов, Кхтт: иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) карганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 из образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы		5 4 да 10,69 0,92 1,5 13,3 0,75
Время инте Одновреме 42А диаметром 3,0 Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 344. Фтор 2908. Пы Норматив о Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив о Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы 144. Фтор 2908. Пы 14	нтенсивной работы, теменность работы 3,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. Убый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу асходуемых сырья и материалов, Кхт. иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) карганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 из образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т	Ч - ОНИ-13/45 У Г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	4 да 10,69 0,92 1,5 13,3
Одновреме 42А диаметром 3,0 Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 46 диаметром 4 мм	эменность работы 3,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. Убый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу асходуемых сырья и материалов, Кхт. иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) арганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 из образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, теменность работы	- ОНИ-13/45 У г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	Да 10,69 0,92 1,5 13,3
42А диаметром 3,0 Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 46 диаметром 4 мм	3,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. Убый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу асходуемых сырья и материалов, Кхт: иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) арганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, теменность работы	/ г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	10,69 0,92 1,5 13,3
Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 146 диаметром 4 мм	ый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу асходуемых сырья и материалов, Кхт: иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) нарганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, теменность работы	/ г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	0,92 1,5 13,3
массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл 43. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл 43. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл 400 сва Время инте Одновреме 46 диаметром 4 мм	асходуемых сырья и материалов, Кхт: иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) карганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т	г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	0,92 1,5 13,3
123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр Адиаметром 4 м Удельный г массы расход сва Время инте Одновреме 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив о Расход сва Время инте Одновреме 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расход сва Время инте Одновреме 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив о Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 146 диаметром 4 мм	иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) парганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) перод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В нтенсивной работы, теменность работы	г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	0,92 1,5 13,3
143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор Серова Время инте Одновреме 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив серова Время инте Одновреме 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расход сва Время инте Одновреме 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл норматив серова 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив серова Пыл Норматив серова Пыл Норматив серова Время инте Одновреме 146 диаметром 4 мм	Гарганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) вота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, теменность работы	г/кг г/кг г/кг г/кг г/кг	0,92 1,5 13,3
301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив о Одновреме 42А диаметром 4 м Удельный г массы расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расход сва Время инте Одновреме 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив о 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив о 2908.	зота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т	г/кг г/кг г/кг г/кг	1,5 13,3
337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 46 диаметром 4 мм	глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т	г/кг г/кг г/кг	13,3
342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Одновреме 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	идрофторид (Водород фторид; фтороводород ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, тенсивной работы	г/кг г/кг	
344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 123. диЖ 143. Март 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расход сва Время инте Одновреме 123. диЖ 143. Март 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расход сва Время инте Одновреме 124. Диж 143. Март 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 146 диаметром 4 мм	ториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы	г/кг	0,75
2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Марг 301. Азот 2908. Пыл Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы		
Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пын массы расход сва Время инте Одновреме 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пын массы расход сва 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пын Норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 146 диаметром 4 мм	ив образования огарков от расхода электродов, по сварочных материалов всего за год, В'' сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы	г/кг	3,3
Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	сварочных материалов всего за год, В" сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы		1,4
Расход сва Время инте Одновреме 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расход сва Время инте Одновреме 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл массы расход сва 123. диже 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т еменность работы	%	20
Время инте Одновреме 12А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	нтенсивной работы, т еменность работы	КГ	198,1
Одновреме 42А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 42А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 46 диаметром 4 мм	еменность работы	КГ	5
42А диаметром 4 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм		Ч	4
Удельный г массы расх 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме	A MA Divining through opening and a will will be a second of the second opening and a second opening a second	-	да
массы расх 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОН		
123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Нарг Массы расх 123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив со Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	ый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу	y	
143. Марг 301. Азот 301. Азот 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 12А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	асходуемых сырья и материалов, Кхт:		
301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Одновреме 32A диаметром 5 м 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 16 диаметром 4 мм	иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	10,69
337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 22А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖе 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме	арганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,92
342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 2А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме	зота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	г/кг	1,5
344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 32А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Март 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	г/кг	13,3
2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 2А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	идрофторид (Водород фторид; фтороводород	г/кг	0,75
Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 2А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	ториды неорганические плохо растворимые	г/кг	3,3
Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 22А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	1,4
Расход сва Время инте Одновреме 2A диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	ив образования огарков от расхода электродов, по	%	20
Время инте Одновреме 2А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	сварочных материалов всего за год, В"	КГ	16,93
Одновреме 2A диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Время инте Одновреме	сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5
2А диаметром 5 м Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	нтенсивной работы, т	Ч	4
Удельный г массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	еменность работы	-	да
массы расх 123. диЖ 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пы Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	5 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОН		
123. диЖо 143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	ый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу	У	
143. Марг 301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме	асходуемых сырья и материалов, Кхт:		
301. Азот 337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	10,69
337. Угле 342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	арганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,92
342. Гидр 344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	зота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	г/кг	1,5
344. Фтор 2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	глерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	г/кг	13,3
2908. Пыл Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	идрофторид (Водород фторид; фтороводород	г/кг	0,75
Норматив с Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	ториды неорганические плохо растворимые	г/кг	3,3
Расход сва Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	1,4
Расход сва Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	ив образования огарков от расхода электродов, no	%	20
Время инте Одновреме 6 диаметром 4 мм	сварочных материалов всего за год, В"	КГ	9,5
Одновреме 6 диаметром 4 мм	сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5
l6 диаметром 4 мм	нтенсивной работы, т	Ч	4
	еменность работы	<u>-</u>	да
Улепьный г	мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-		
	ый показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу	У	
	асходуемых сырья и материалов, Кхт:	,	45 ===
	иЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	15,73
	арганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,66
	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	0,41
	ив образования огарков от расхода электродов, no	%	20
	CRANQUILLY MATCHIAGOR ROOF AS FOR P"	КГ	65,17
	сварочных материалов всего за год, В"	КГ	5
	сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	Ч	4
Одновреме 50А диаметром 4 м	сварочных материалов за период интенсивной работы, В' нтенсивной работы, т	-	да

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Наимено	Расчетный параметр						
ание	характеристика, обозначение	единица	значение				
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу		Į.				
	массы расходуемых сырья и материалов, Кхт:						
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	16,16				
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,84				
	344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	1				
	Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	15				
	Расход сварочных материалов всего за год, В"	КГ	17,8				
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5				
	Время интенсивной работы, т	Ч	4				
	Одновременность работы	-	да				
Э55 диам	петром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-	13/45					
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу						
	массы расходуемых сырья и материалов, Кхт:						
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	4,49				
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,41				
	342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород	г/кг	1,17				
	344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	0,8				
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	0,8				
	Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	111				
	Расход сварочных материалов всего за год, В"	КГ	14,05				
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	КГ	5				
	Время интенсивной работы, т	Ч	4				
	Одновременность работы	-	да				

Таблица Р.9 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Максимально разовый	Годовой
код	наименование	выброс, г/с	выброс, т/год
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0319099	0.393869
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0032172	0.039555
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0047589	0.060305
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0421956	0.534702
342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025824	0.032724
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0043274	0.054837
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0019509	0.024722

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при лакокрасоных работах

Процесс формирования покрытия на поверхности изделия заключается в нанесении лакокрасочного материала (ЛКМ) и его сушке.

Выброс загрязняющих веществ зависит от ряда факторов: способа окраски, производительности применяемого оборудования, состава лакокрасочного материала и др.

В качестве исходных данных для расчета выбросов загрязняющих веществ при различных способах нанесения ЛКМ принимают: фактический или плановый расход окрасочного материала, долю содержания в нем растворителя, долю компонентов лакокрасочного материала, выделяющихся из него в процессах окраски и сушки.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)» (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497).

Количество аэрозоля краски, выделяющегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле)

$$\Pi_{\text{aok}} = 10^{-3} \cdot \text{m}_{\text{k}} \cdot (\delta_{\text{a}} / 100) \cdot (1 - f_{\text{p}} / 100) \cdot \text{Koc}, \text{т/год}$$
 (11)

где mk - масса краски, используемой для покрытия, кг;

 δ_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля, %;

 f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

 K_{oc} - коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта.

Количество летучей части каждого компонента определяется по формуле

$$\Pi_{\text{napok}} = 10^{-3} \cdot \text{m}_{\text{k}} \cdot \text{f}_{\text{p}} \cdot \delta'_{\text{p}} / 10^{4}, \text{т/год}$$
(12)

где m_k - масса краски, используемой для покрытия, кг;

 f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

б'р - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, %.

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части ЛКМ (растворителя) в парообразное состояние. Масса выделившейся летучей части ЛКМ определяется по формуле

$$\Pi_{\text{парс}} = 10^{-3} \cdot \text{m}_{\text{k}} \cdot \text{f}_{\text{p}} \cdot \delta''_{\text{p}} / 10^4, \text{т/год}$$
 (13)

где mk - масса краски, используемой для покрытия, кг;

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ"_p - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, %.

Расчет максимального выброса производится для операций окраски и сушки отдельно по каждому компоненту по формуле

$$G_{ok(c)} = \frac{\Pi_{ok(c)} \cdot 10^6}{n \cdot t \cdot 3600}, r/ce\kappa$$
 (14)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

где $\Pi_{ok(c)}$ - выброс аэрозоля краски либо отдельных компонентов растворителей за месяц напряженной работы при окраске (сушке);

- n число дней работы участка за месяц напряженной работы при окраске (сушке);
- t число рабочих часов в день при окраске (сушке).

Окрасочный пост (ИЗА № 6504)

Таблица Р.10 - Исходные данные для расчета

	Расход	Mecs	яц наиболее	интенсивной	работы
Данные	ЛКМ за год, кг	расход ЛКМ, кг	число дней работы	ден	Њ
		,,	p	При окраске	При сушке
Грунтовка В-КФ-093 Окраска ручным методом. Окраска и сушка	6,9	5,0	20	4	24
Грунтовка ГФ-021. Окраска ручным методом. Окраска и сушка	48,413	5,0	20	4	24
Грунтовка полиуретановая. Окраска ручным методом. Окраска и сушка	18,65	5,0	20	4	24
Грунтовка ХС-059. Окраска ручным методом. Окраска и сушка	5,5	5,0	20	4	24
Грунт-эмаль СБЭ «Унипол». Окраска ручным методом. Окраска и сушка	6,0	5,0	20	4	24
Эмаль КО-811. Окраска ручным методом. Окраска и сушка	51,313	5,0	20	4	24
Эмаль ПФ-115. Окраска ручным методом. Окраска и сушка	6,3	5,0	20	4	24
Эмаль XC-759. Окраска ручным методом. Окраска и сушка	26,4	5,0	20	4	24

Таблица Р.11 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязня	нощее вещество	Максимально	Годовой
код	наименование	разовый выброс, г/с	выброс, т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,3626361	0,027734
0621	Метилбензол (Толуол)	0,3955772	0,035484
0627	Этилбензол	0,0112800	0,001008
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	0,0330625	0,000405
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,110233100	0,00963000
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0483750	0,004213
1117	1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метиловый эфир	0,0069619	0,000622
	пропиленгликоля)		
1210	Бутилацетат	0,3199947	0,028138
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,1794865	0,016254
1411	Циклогексанон	0,0944000	0,008550
1611	Эпоксиэтан (Оксиран, Этилена оксид)	0,0134831	0,001205
2750	Сольвент нафта	0,0066975	0,000599
2752	Уайт-спирит	0,1312500	0,011586
2902	Взвешенные вещества	0,1605667	0,001495

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении изоляционных работах

Расчет выделений загрязняющих веществ при проведении изоляционных работ выполнен в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальто-бетонных заводов (расчетным методом)». М, 1998.

Годовой выброс углеводородов определяется по формуле

	т одовой выорое утловодородов опродолжется по формуло							
							Лист	ĺ
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	75	ĺ
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		13	l

(15)

$$M = B \cdot 0,001 \cdot (100 - \eta) / 100, \tau/год$$

где В - масса приготовляемого за год битума, т/год;

0,001 – удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) равный 1 кг на 1 т готового битума расход топлива за год, т/т; Согласно данным ГОСТ 9128-2009 среднее содержание битума в асфальте – 6%.

η - степень снижения выбросов, в случае если реакторная установка обеспечена печью дожига (принимается равной 20%).

Максимально разовый выброс углеводородов определяется по формуле

$$G = M \cdot 106 / (t \cdot n \cdot 3600), r/c$$
 (16)

где t - время работы реакторной установки в день, час;

n - количество дней работы реакторной установки в год.

Изоляционный пост (ИЗА № 6505)

Таблица Р.12 - Исходные данные для расчета

работы в день, час - 8.

Характеристики технологического процесса Изоляционные работы. Битум. Приготовлено за год 0,0161 т. Количество дней работы в год – 10. Время

Таблица Р.13 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Marchana di Danasani iki bi iknasi tis	Годовой выброс, т/год	
код	наименование	тиаксимально разовый выорос, т/с		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000447	0,0000129	

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при погрузоразгрузочных работах

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия — склады, хранилища, открытые с 4-х сторон (K_4 = 1). Высота падения материала при пересыпке составляет 1,0 м (B = 0,5). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала осуществляется при сбросе материала весом до 10 т (K_9 = 0,2). Расчетные скорости ветра, м/с: 0 (K_3 = 1). Средняя годовая скорость ветра 4,3 м/с (K_3 = 1,2).

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле

$$M_{\Gamma P} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_4 \cdot 10^6 / 3600, \, r/c$$
 (17)

где К₁ - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K₂ - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

К₃ - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист

Лист

 К₄ - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K₅ - коэффициент, учитывающий влажность материала;

К₇ - коэффициент, учитывающий крупность материала;

- K_8 поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств K8 = 1;
- K_9 поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
 - В коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;
 - $G_{\text{ч}}$ суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле

$$\Pi_{\Gamma P} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{rog}, \tau/roд$$
(18)

где Gгод - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Разгрузочные работы (ИЗА № 6506)

Таблица Р.14 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры
Песок	Количество перерабатываемого материала: Gч = 10 т/час; Gгод = 6017,84 т/год. Весовая доля
	пылевой фракции в материале: K_1 = 0,05. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: K_2 = 0,03.
	Влажность до 10% (K_5 = 0,1). Размер куска 1-3 мм (K_7 = 0,8).
Щебень	Количество перерабатываемого материала: Gч = 10 т/час; Gгод = 717,23 т/год. Весовая доля
	пылевой фракции в материале: K_1 = 0,04. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: K_2 = 0,02.
	Влажность до 10% (K_5 = 0,1). Размер куска 50-10 мм (K_7 = 0,5).

Таблица Р.15 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Максимально разовый	Годовой выброс,	
код	наименование	выброс, г/с	т/год	
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,2000000	0,4332845	
2909	Пыль неорганическая до 20% SiO2	0,1250000	0,0322754	

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при заправке топливных баков дорожно-строительной техники

Расчет массы выбросов паров дизельного топлива в атмосферу выполнен по формулам «Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (дополненное и переработанное), С.-Пб., 2012.

Максимально-разовый выброс

$$M_{6. \text{ a/M}} = V_{\text{u.фak.}} * C_{6.a/M}^{\text{max}} / 3600, \text{ a/c}$$
 (19)

где: $V_{\text{ч.фак.}}$ - максимальный объём газовоздушной смеси, при заправке топливных баков строительной техники, м³/час ($V_{\text{ч.фак.}}$ = 0,8 м³/час);

 $C_{\delta,a/M}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении топливных баков, г/ м³ (для дизельного топлива = 2,59 г/ м³).

					SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH
17	TC	TT	NC.	 п	

Валовые (тонн) выбросы паров топлива (G, тонн) рассчитываются суммарно при закачке в баки автомашин и строительной техники (G_{3ak}) и при проливах нефтепродуктов на поверхность ($G_{np.}$)

$$G = G_{3ak} + G_{no}, mohh \tag{20}$$

$$G_{3a\kappa} = [(C_6 * Q_{03}) + (C_6 * Q_{8\pi})] * 10^6, mohh$$
 (21)

Валовые выбросы при проливе топлива на поверхность определены по формуле

$$G_{np} = 0.5 * 50 (Q_{os} + Q_{en}) * 10^{-6}, mohh$$
 (22)

- C_6 концентрация топлива при закачке в баки автомашин, г/м³ (C_6 принимается по Приложению 15 для 1 климатической зоны для дизельного топлива на осенне-зимний период = 1,31 г/м³, весенне-летний период = 1,76 г/м³);
- Q_{os} количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар в течение осенне-зимнего периода, м 3 ;
- $Q_{\mbox{\tiny BJ}}$ количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар в течение весенне-летнего периода, $\mbox{м}^{\mbox{\tiny 3}}.$

Выбросы индивидуальных компонентов рассчитываются по формуле

$$G_i = G * C_i * 10^{-6}, mohh$$
 (23)

где: Сі - концентрация загрязняющего вещества в парах топлива.

Автозаправочные работы (ИЗА № 6507)

Таблица Р.16 - Исходные данные для расчета

Нофтопровуют.	Объем за год, м ³		Конструкция	Закачка (слив) в резервуар		Расход через
Нефтепродукт	Qoз	Qвл	резервуара	объем, м ³	время, с	ТРК, л/20мин.
Дизельное топливо.	228,081	0	наземный	4,2	1080	240

Таблица Р.17 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

	Загрязняющее вещество	Максимально	Годовой
код	наименование	разовый выброс, г/с	выброс, т/год
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000007	0,0000008
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0002613	0,0002979

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Р.2

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

<u>Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неплотностей фланцевых</u> соединений узлов

Расчет выбросов от неплотностей запорно-регулирующей арматуры (фланцевых соединений) выполнен с использованием «Методики расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00, по формуле:

$$V = g * n * x * c, M\Gamma/ceK$$

где: V – утечка вредного компонента через подвижные соединения, кг/час;

- g величина утечки через одно фланцевое уплотнение, мг/сек;
- n число подвижных уплотнений, шт.;

Кол.уч

Лист

№док.

Подп.

- х доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы;
- с массовая концентрация вредного компонента ј-го типа в потоке в долях единицы.

Количество фланцев принято, согласно данным тома 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Линейный трубопровод».

Исходные данные						
Вешества	Массовая концентрация вредного компонента в потоке в долях единицы:					
Метан	0,0395					
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0955					
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,3525					
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0006					
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0106					
Метилбензол (Фенилметан)	0,0030					
Этилбензол (Фенилэтан)	0,0048					
Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,4935					

Результаты расчета выбросов от неплотностей фланцевых соединений обвязки узлов

ТСЗУЛЬТАТЫ		pacac	га выброс	ов от неплотностей фланцевых соединении	UUDASKA S	y STIUD					
Кол-во фланцев, шт.	g, кг/час	X	Код вещества	Вещество	г/сек	т/год					
Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ											
				Источник № 6001 (Узел 1 ПК0+00)							
410 Метан 0,0000009 0,000028											
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000021	0,000067					
			416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000078	0,000247					
			602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000001	0,0000004					
4	0,0004	0,050		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000002	0,000007					
			616	(Метилтолуол)							
					621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002			
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000001	0,000003					
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000110	0,000346					
	Источник № 6002 (Камера запуска СОД ПК0+95,28)										
			410	Метан	0,0000031	0,000097					
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000074	0,000234					
14	0,0004	0,050	416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000274	0,000865					
			602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000005	0,0000015					
			616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000008	0,000026					
						Лист					

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Кол-во	g,		Код	_		-
фланцев, шт.	кг/час	X	вещества	Вещество	г/сек	т/го,
				(Метилтолуол)		
			621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,00000
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,00001
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000384	0,00121
				Источник № 6003 (Узел 2 ПК58+78,48)		
			410	Метан		0,00011
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000085	0,00026
			416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000313	0,00098
16	0,0004	0,050	602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,00000005	0,00000
10	0,0004	0,030	616	(Метилтолуол)	0,0000009	0,00003
			621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000003	0,00000
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,00001
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000439	0,00138
]	Источник № 6004 (Узел 3 ПК81+58,76)		
			410	Метан	0,0000031	0,00009
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000074	0,00023
			416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000274	0,00086
14	0,0004	0,050	602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000005	0,00000
14	0,0004	0,030	616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000008	0,00002
			621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,00000
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,00001
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000384	0,00121
			I	Істочник № 6005 (Узел 4 ПК112+67,29)		
			410	Метан	0,0000031	0,00009
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000074	0,00023
	0.0004		416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000274	0,00086
1.4		0.050	602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)		0,00000
14	0,0004	0,050	616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000008	0,00002
			621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,00000
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,00001
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000384	0,00121
			Источі	ик № 6006 (Камера приема СОД ПК125+00)		
			410	Метан	0,0000031	0,00009
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000074	0,00023
			416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000274	0,00086
14	0,0004	0,050	602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,00000005	0,00000
17	0,0004	0,030	616	(Метилтолуол)	0,000000	0,00002
			621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,00000
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,00001
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000384	0,00121
			V	1 сточник № 6007 (Узел 5 ПК129+22,66)		
			410	Метан	0,0000013	0,00004
			415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000032	0,00010
			416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0,00037
6	0.0004	0.050	602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00000002	-
6	0,0004	0,050	616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000004	0,00001
			621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,00000
			627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000002	0,00000
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000165	0,00051
1				SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVO	TCH	
				501-11 L-5101-012-1 D-00-0 V O	3-02.1 CII	

<u>Результаты оценки целесообразности проведения расчетов рассеивания загрязняющих</u> веществ в атмосфере

	Вещество (группа веществ)	C (C)/II III (
код	наименование	Сумма (См)/ПДК	
0410	Метан	0,0000129	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000078	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001147	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000333	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0008393	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000774	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0041074	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0080362	

Расчет рассеивания нецелесообразен.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение С Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Приложение С.1

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства без учета фоновых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 6734, Верхнесалымское месторождение

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-23,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство				
1 - Лупинг М	№2 нефтегазосборног	о трубопровода	от узла Ш10 до УІ	ICB

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона. При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

			ота (м) (етр		7	(C)			Коорді	инаты	на 1)		
№	чет ст.	ap.	ип	Наименование	103	ме.	ъем ВС	y6.m/c kopoci b FBC		соэф. рел.	Х1, (м)	X2, (M)	ринг (м)
ист.)И 1Å	B	\mathbf{I}_{I}	источника	Высота ист. (м)	Диам устья	O61	(куб СКО ПП	Te L	Б	Y1, (m)	Y2, (m)	
					$N_{\underline{0}}$	пл.: 1, У	№ цех	a: 1					
5501	+	1	1	Дымовая труба	5	0,10	0,30	37,71	400,00	1	3441556,09		0,00
3301	'	•	1	дымовая труба	3	0,10	0,50	37,71	, i	1	846501,33		0,00
Код					Вы	брос			Лето			Зима	
в-ва				именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301	Азо	эта д	иокс	ид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	0,358400	1	0,90	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0304		Азо	II) TO) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,058240	1	0,07	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0328			Угле	род (Пигмент черный)	0,0208333	- , -	1	0,08	87,99	1,63		0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0500000	0,056000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0337	Уг	леро		ксид (Углерод окись; углерод оокись; угарный газ)	0,2583333	0,291200	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000005	6,1600E- 07	1	0,00	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1325	Φ			егид (Муравьиный альдегид, метан, метиленоксид)	0,0050000	0,005600	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
2732	K		,	Керосин прямой перегонки; син дезодорированный)	0,1208333	0,134400	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
5502					1 5	0,10	0,30	38,77	400,00	1	3441565,31		0,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист

															8
													846465,12		
Код			Наиме	новани	е вещест	ва	В	ыброс	F		Лето	**		Зима	**
в-ва	A 200	го п	нокенп	(Пруск	THEL BROTE	· naporcus	г/с	$_{\mathrm{T}/\Gamma}$		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301				азот	a)	; пероксид		3 0,109137		0,37	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0304 0328		Азо	от (II) ок Углерол	сид (А г (Пигм	зот моно нент черн	оксид) ый)		7 0,017733 7 0,009518		0,03 0,04	89,39 89,39	1,65 1,65	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
0330	**		C	ера ди	оксид			3 0,014277		0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0337	Угл	epo,			ерод окис гарный га	ь; углерод із)	0,120000	0 0,095177	1	0,01	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/г	-		0,000000	2 2,000E- 07	1	0,00	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1325	Фо					альдегид,	0.002500	0 0,001904	. 1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	К	ерос	ин (Кер	осин п	гиленоксі рямой пе рированн	регонки;		0 0,047589		0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
6501	+	1	3		опные тру		5	0,00			0,00	1	3441550,28 846489,54	3441551,63 846480,20	10,00
Код			Наиме	новани	е вещест	ва	Ві	ыброс	F	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
в-ва	Азо	га лі	иоксил	(Лвуок	ись язотя	; пероксид	г/с	$_{\mathrm{T}/\Gamma}$, ,		
0301				азот	a)	•	.,	2 0,744407		1,88	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304 0328					зот моно- пент черні			8 0,120922 8 0,154124		0,15 0,52	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00	0,00 0,00	0,00
0330	3 7		C	ера ди	оксид			3 0,092378		0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337		_	моноон	кись; уг	гарный га		0,670040	0 0,723643	1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	К				рямой пе рированн		0,193901	1 0,209413	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	+	1	3		рочные р		5	0,00			0,00	1	3441574,36	3441574,49	2,00
					1 1		D	<u> </u>			Лето		846489,69	846487,69 Зима	
Код в-ва			Наиме	новани	е вещест	ва	г/с	ыброс т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0123	ДІ	іЖе.			(железа с			9 0,393869	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Ma	рган	іец и его	о соеди	нения (в	пересчете	0,003217	2 0,039555	1	0,62	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азо	га д	на мар иоксид	(Двуок		ц) ; пероксид	0,004758	9 0,060305	5 1	0,05	39,90	0,50	0,00	0.00	0,00
0337	Угл	epo,			род окис	ь; углерод		6 0,534702		0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
		Гил	моноон потфо с т	кись; уг эил (Во	гарный га одород фт	із) горил:								ŕ	
0342			ф	горово	дород)	_	0,002582	4 0,003272	1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0344		Фт		неорган аствор	ические имые	плохо	0,004327	4 0,054837	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Γ	Іылі		ничесь	кая: 70-20	% SiO2	0,001950	9 0,024722	1	0,01	39,90	0,50	0,00 3441584,25	0,00 3441584,11	0,00
6503	+	1	3	J	ТКМ рабо	ты	2	0,00			0,00	1	846483,23	846485,23	2,00
Код			Наиме	новани	е вещест	ва	Ві	ыброс	F		Лето			Зима	
в-ва							г/с	$_{\mathrm{T}}/_{\Gamma}$	•	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0616	Дим	етил		(смесь Летилто		изомеров)	0,362636	1 0,027734	1	0,99	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621		N			Фенилмет Фенилэта		*	2 0,035484		0,36	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627 0931					Фенилэта г)оксиран			0 0,001008 5 0,000405		0,31 0,45	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
1042			тан-1-о	л (Бути	иловый сі	тирт)	0,110233	1 0,009630) 1	0,60	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Этан	юл (ткарбинол)		0 0,004213		0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1117	Бут	чла			пропанол вый эфир	уксусной		9 0,000622		0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	-,		ì	кисло	ты)		0,319994	7 0,028138	3 1	1,75	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401		11	димет	илформ	иметилке мальдеги <i>)</i>			5 0,016254		0,28	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411 1611	7)поч		иклогеі (Оксир	ксанон ан; этиле	ноксип)		0 0,008550 1 0,001205		1,29 0,02	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00	0,00 0,00	0,00
2750	J	пок			ан; этиле г нафта	ноксид)	*	5 0,000599		0,02	68,40 68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752			7	Уайт-сг	тирит		0,160566	7 0,001159	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	T				веществ			7 0,001495	1	0,18	68,40	0,50	0,00 3441567,43	0,00 3441567,29	0,00
6504	+	1	3	Изоля	яционные	работы	2	0,00			0,00	1	846510,74	846512,74	2,00
Код			Наиме	новани	е вещест	ва	В	ыброс	F	Ст	Лето	TT.	C/IT IT C	Зима	I In-
в-ва 2754		Д пт			пересчет		г/с 0.000044	т/г 7 0,000013	3 1	Ст/ПДК 0,00	Xm 11,40	Um 0,50	Ст/ПДК 0,00	Xm 0,00	Um 0,00
6505	+	1	3		узочные		2	0,00	, 1	0,00	0,00	1	3441566,00	3441566,35	
	'	1	5	1 (131)	JSO INDIC	Lucoibi					Лето	•	846497,36	846492,37 Зима	5,00
Код в-ва			Наиме	новани	е вещест	ва		ыброс	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
2907		Пыл	ль неорі	ганичес	ская >70%	% SiO2	г/с 0,200000	т/г 0 0,433285	1	1,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
															Лис
一十		1					ST	JP-IPI	-S1	01-012-1	PD-00-	OV	OS-02.T	СН	
Изм. І	Кол.уч	Т	Іист Л	№док.	Подп.	Дата	50				~ 00-	J , ,	~~ J# •I	~	83
tiowi, i	wi.y4	J	inci J	12ДОК.	110/411.	дата									

Изм.

Колуч

. Молок.

Лист

Полп.

Лата

														0'
														87
		цех.	ист.		(r/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6502	3	0,002		11	0,25 0,25	39,90	0,50	0,00 0.00	0,00	0.	,00
В	Веше			4 Фт			ганич	неские пл	oxo pac	творимь	- ,	миния ф	горил	 [_
_		0120						натрия і				т	- Ф	לר
J	N₂	№	N ₂	Тип	Выброс		F		Лето			Зима		
		цех.	ист.		(r/c)	2074		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	00
	1	1 Ито	6502	3	0,004		1	0,04 0.04	39,90	0,50	0,00 0,00	0,00	0,	,00
				o: 061			бензо.	п (смесь с	О-, М-, П-	изомеро	/	ілтолуол)	
J	N₂	№	№	Тип	Выброс		F		Лето			Зима	,	
		цех.	ист.		(r/c)	(2.61		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	00
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,362 0,362		1	0,99 0,99	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0,	,00
							0621	Метилбе	нзол (Ф	енилмет				
J	N₂	№	№	Тип	Выброс		F		Лето		,	Зима		
		цех.	ист.		(г/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	1 Ито	6503	3	0,395. 0,395		1	0,36 0.36	68,40	0,50	0,00 0.00	0,00	0.	,00
		mi	10.		- ,		o: 062	7 Этилбе	нзол (Ф	енилэта	- ,			
J	N₂	№	№	Т	Выброс		F		Лето)	Зима		
		цех.	ист.	Тип	(Γ/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,011 0,011		1	0,31 0.31	68,40	0,50	0,00 0.00	0,00	0,	,00
R	eme			(X 11			cunar	(1-Хлор	-2 3-эпо	ксиппоп	- ,	пппопен	окси	п•
•	сще	CIDO						ицидилх.					OKCH	٠,
J	N₂	№	N₂	Тип	Выброс		F		Лето	I	i i	Зима		
		цех.	ист.		(r/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,033		1	0,45 0,45	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0.	,00
		HIC	<i>1</i> 10.	I		•	042 Б	утан-1-о.	п (Бутит	іовый сі				
J	N₂	№	№		Выброс			yrun I o	Лето	IODDIII CI	прт)	Зима		
П	іл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)		F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,110 0,110		1	0,60 0.60	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0.	,00
		ин		HILECT			эноп	<u>(Этилов</u>	ьій спип	т• мети		л)		
J	N₂	№	№	,	Выброс			(STH:IOD	Лето	71, WICINI	кароппо	Зима		
		цех.	ист.	Тип	(Γ/c)		F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,048 0,048		1	0,01 0.01	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0.	,00
		1110	10.				n: 11	17 1-Мет	оксиппо	пан-2-ол	/			
J	N₂	№	№	Тип	Выброс	- 1	F		Лето		-	Зима		
		цех.	ист.		(r/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,006		11	0,01 0.01	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0.	,00
				TRO:			япетя	т (Бутил	овый эд	hun vkcv		поты)		
J	No	№	№		Выброс		F	(2) 1110	Лето	prip jacj		Зима		
		цех.	ист.	Тип	(r/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	<u>1</u> Ито	6503	3	0,319 0,319		1	1,75 1,75	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0.	,00
1	Веш			25 Φo		•	ı (Mv	равьины	ій альле	гил, окс		летилено	ксил))
	Nº	№	No		Выброс		F	P (Лето	2114, 0110	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Зима		
		цех.	ист.	Тип	(Γ/c)			Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
	1	1	5501 5502	1	0,005		1	0,06 0,03	87,99 89,39	1,63 1,65	0,00	0,00		,00
	1	Ито		1	0,002		1	0,03	09,39	1,03	0,00	0,00	0,	,00
		Ве	ещест	тво: 1	401 Про	пан	-2-он	(Димети	лкетон;	димети.	пформал	ьдегид)		
	No	№	№	Тип	Выброс	:	F		Лето			Зима		
		цех. 1	ист. 6503	3	(r/c)	1965	1	Ст/ПДК	Xm 68,40	Um 0,50	Ст/ПДК	Xm	Um	00
	1	<u>1</u> Ито		3	0,179 0,179		1	0,28 0,28	08,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0,	,00
				o: 141		•	ссано	н (Цикло	гексил	кетон: к		метилен	;	
		-			1			инкетон;				- 1-;	•	
J	N₂	№	№	Тип	Выброс		F		Лето	·		Зима		
Ţ														Лис
\dagger			1				SII	P-IPL-S	101-012	-PD-00-	OVOS-0)2.TCH		
+	TC	177	. 30		78		50		AVA-V12	110-00-	J , UD-(,=, 1 (11		85
	Кол.уч	Лист	№док	:. Под	п. Дата									

0,00

0,00

0,00

пл.	цех.	ист.		(r/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0944000	1	1,29	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0944000		1,29			0,00		
			Ber	цество: 161	1 Эпо	ксиэтан ((Оксира	н; этиле	ноксид)		
№	№	№	Тип	Выброс	E		Лето		Зима		
пл.	цех.	ист.	1 1111	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um

RAIHACTRO: 2732 Kanachu	(Керосин прямой перегонки; керос	ин дозодовивовании ій)
Demectbo: 2/32 Nedocuh	(керосин прямой перегонки; керос	ин дезодорированный

0.02

68,40

0,0134831

0,0134831

Итого:

№	№	№	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1208333	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0600000	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1939011	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,3747344		0,17			0,00		

Вещество: 2750 Сольвент нафта

No	№	№	Т	Выброс	T 1	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
1	1	6503	3	0,0066975	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
	Ит	ого:		0,0066975		0,02			0,00			

Вещество: 2752 Уайт-спирит

Ŋ	ν <u>ο</u>	№	№	Т	Выброс	T.		Лето			Зима	
П	Л.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
	1	1	6503	3	0,1605667	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		Ит	ого:		0,1605667	•	0,09	•		0,00	•	

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	№	№	Тип	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	ТИП	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0000447	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0005740	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Итого:		0,0006187		0,02			0,00			

Вешество: 2902 Взвешенные вещества

№	№	N₂	Т	Выброс	Е		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,1605667	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	oro.		0.1605667		0.18			0.00		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)

J	Vο	№	№	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
П	л.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
	1	1	6505	3	0,2000000	1	1,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
		Ит	ого:		0,2000000		1.11			0.00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	№	N₂	Т	Выброс	T.	-	Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0019509	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Итого:			0,0019509	<u> </u>	0,01	•	·	0,00	•	

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№	№	$N_{\underline{o}}$	Тип	Выброс	TC.		Лето		Зима			
пл.	цех.	ист.	ТИП	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
1	1	6505	3	0,1250000	1	0,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
Итого:			0,1250000		0,21			0,00				

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации:	6035 Сероводород,	формальдегид
------------------	-------------------	--------------

					<i>j</i>			
№	№	№	Тип	Код	Выброс	F	Лето	Зима

				-		
SUP-IPL-S101-012-PI						
1	Дата	Подп.	№док.	Лист	Кол.уч	Изм.

|--|

пл.	цех.	ист.		в-ва	(r/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6506	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0050000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	1325	0,0025000	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
		Итог	o:		0,0075016		0,09			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

No	No	№	т	Код	Выброс	TC.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	·0:		0,1538702		0,18			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

	1 0											
№	№	№	Т	Код	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0337	0,2583333	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0337	0,1200000	1	0,01	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0337	0,6700400	1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0337	0,0421956	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	2908	0,0019509	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Итого:			<u> </u>	1,0925198		0,14			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	№	№	т	Код	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0342	0,0025824	1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0344	0,0043274	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	·0:		0.0069098		0,29			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	№	№	т	Код	Выброс	TC.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(Γ/c)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,3200000	1	0,90	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,1373333	1	0,37	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,6892662	1	1,88	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0047589	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	0:		1,3052270		2,10			0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60 Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	№	№	т	Код	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0342	0,0025824	1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	o:		0.1564510		0.23			0.00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

		•	Преде	льно допусті	мая концент	рация	,		оновая нцентр.
Код	Наименование вещества	Расчет максимальных концентраций			цнегодовых траций	-	несуточных траций		
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет

0	M	
>	v	

										91
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет	┙
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет	4
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р	0,040	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,004	Нет	Нет	4
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	4
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
1117	1-Метоксипропанол	ОБУВ	0,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	_
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
1411	Циклогексанон	ПДК м/р	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
1611	Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	_
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет	_
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет	
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет	
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет	
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет	
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет	
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет	
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет	

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

			Полное от	писание плош	адки		2			
Код	Тип	Координаты со стороны		Координаты середины 2-й стороны (м)		ширина	Зона влияния	Шаг	(M)	Высота (м)
		X	Y	X	Y	(M)	(M)	По ширине	По длине	
1	Полное описание	3427500,00	849100,00	3477500,00	849100,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координ	наты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
Код	X	Y	высота (м)	тип точки	Комментарии
1	3441644,20	846507,20	2,00	на границе производственной зоны	Стройплощадка
2	3464786,50	849481,80	2,00	на границе жилой зоны	пос. Салым

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

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

	,	86,50		1	0.001			v.(/()		0,292	03,9			
	Площад	(ка 1	Цех	1	Источник 6501	Вкла	ад (д. П	ДК) 0,06	Вклад (1	мг/куб.м) 0,292	Вклад % 65,9			
1	34416	44,20	846507,20	2,00	0,09	0,443	257	0,86	-	-	-	W	-	2
№	K00 X(1		Коорд Ү(м)	Beic ota (m)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра		Фо доли ПДК		доли ПДК	исключения мг/куб.м	Тип	точк
	10					оксид (Уг.							I _E	¥
2	34647		849481,80		8,45E-08	6,762E-10	263		-				-	4
		1	•	1	6506		1,45I	E-03		,161E-05	100,0		-	
	<u> 34416</u> Площад	•	846307,20 Цех	, ∠,∪∪	Источник	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	241 ад (д. П		- Вклад (1		Вклад %	<u> </u>	-	4
1	X(I		` ′	-	(д. ПДК) 1,45E-03	(мг/куб.м) 1,161E-05	ветра 241	ветра 0,93	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T	Ĭ,
№	Коо	рд			Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фо	Н		исключения	Тип	точк
]	Веще	<u>ество: 0</u> 3	<u>33 Д</u> и		ьфид (Водо				*		осульфид)		
	тыоща/	1	цсх	1	6501	DKJI	ід (д. 11 5,12I		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2,559E-05	53,4			
2	2 <u> 34647</u> Площад		849481,80 Цех		9,58E-05 Источник	4,791E-05	263 ад (д. П		Риноп (- Вклад %		-	4
-	1 21	1	0.46.401.01	1	6501	4.504= 0 :		0,07	1	0,033	62,1			
	Площад		Цех	_, _,	Источник		ад (д. П		Вклад (1	мг/куб.м)	Вклад %			
1			846507,20	_	0,11	0,054		1,01	доли ПДК	м1/КУО.М	доли ПДК	мг/куб.м	-	- (
№	K00 X(1		Коорд Ү(м)	Sbic ota (M)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)		Скор.	Фо доли ПДК			исключения	Тип	.04K
						Вещество								
	тыоща/	1	цсх	1	6501	DKJI	<u>ід (д. 11</u> 2,94I			4,407E-05	82,6			
	2 34647 Площад		849481,80 Цех		3,56E-04 Источник		263 ад (д. П	4,43 ЛК)	Вклап (- Вклад %		-	
_	24647	1	0.40.404.00	1	6501	F 226F 07		0,45		0,067	91,5			
	Площад		Цех		Источник		ад (д. П		Вклад (1	мг/куб.м)	Вклад %			
1	34416		846507,20		0,49	(M17Ky0.M) 0,074			доли ПДК	м1/КУО.М	доли ПДК	мг/куб.м	-	- 2
№	K00 X(1		Коорд Ү(м)	Beic ota (m)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)			Фо доли ПДК		Фон до доли ПДК	исключения	Тип	TO4F
	1	-		10.		ство: 0328					_		1.	U
	1.7	1	1	1	6501		8,38I	E-05	3	3,350E-05	58,0			
	Площад		Цех		Источник	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	203 ад (д. П		<u>Вк</u> лад (1		Вклад %	<u>I</u>		
2	34647	86,50	849481,80	2.00	6501 1,44E-04	5,777E-05		0,11 6,00	-1	0,046	69,2		-	
	Площад	ка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П		Вклад (1	мг/куб.м)	Вклад %			
1	34416	44,20	846507,20	2,00	0,17	0,066	258	0,96	-	-	-	W	-	2
№	Koo X(1		Коорд Ү(м)	Bbi OT2	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	напр. ветра	Скор. ветра			Фон до доли ПДК	исключения мг/куб.м	Тип	T04
	10	1	TC.	ے د		30: 0304 A30	_ `		(Азот мо: Фо			новановаться	I _E	¥
-		1		1	6501	020::	1,031			2,063E-04	57,7			
	Площад		Цех		Источник		203 ад (д. П		Вклад (1	мг/куб.м)	Вклад %	1		
7	34647	86 50	849481,80	2,00	6501 1,79E-03	3,576E-04		1,41 6,00	_	0,283	68,3		_	,
	Площад	ка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П		Вклад (1	мг/куб.м)	Вклад %			
1	34416		846507,20	-	2,07	0,414			- goin 1141x	-	доли п дк	MIT/RY O.M	-	- 2
№	Koo X(1		Коорд Ү(м)	Beig ota (M)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фо доли ПДК		Фон до доли ПДК	исключения мг/куб.м	Тип	T041
	1	1	В	ещес	гво: 0301	Азота диок					r e			v
		1	,	1	6502		1,35I	E-04	1	,352E-06	100,0			
	7 3464 / Площад		849481,80 Цех		1,35E-04 Источник		<u>203</u> ад (д. П	6,00 ДК)	- Вклад (1		Вклад %		-	
-	0.4647	1	0.40.401.00	1	6502	1.0500.06		0,49		0,005	100,0			
	Площад	•	Цех		Источник	,	ад (д. П		Вклад (г	мг/куб.м)	Вклад %	l .		
1			846507,20	_					доли пдк	м1/Ky0.м -	доли пдк	мг/куб.м	-	
	Koo X(1		Коорд Ү(м)	351C OTa (M)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)					- /1-	исключения	Тип	точк

		Г	1		фтори		T .			T		
No	Motor Moto											
Fig. Story Story												
1												
11												
2	3464786,50	849481.80						-	- 0,004	-		-
	See											
Be												
	Note Note Note Sept											
N.C.	Коорд	Коорд	sic ra a)	Концентр	. Концентр.	Напр.	Скор.	Φα	Н	Фон до	исключения	ИП ЧК
NΘ		Y (м)	Br O	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T or
1	None None None Section None None											
Π	Лощадка	Цех						Вклад (
		1			1			Т	0,007	100,0	Т	-
						•			-	- a/		-
1.		Цех										
	1	ъ	-			. ,			,	, -	`	
		Вещес		0616 Дим	<u> 1етилбензол</u>							1
No			bic Ta	Концентр	. Концентр.						I	_JĘ ₹
_	. ,	` '		(д. пдп)	(MI/KyO.M)			доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	- F
1		•		- /			- ,		-			-
1.		Цех						Вклад (
2		9/0/91 90					- ,		0,198	100,0		
		L				•				Рипон 0/-		-
11		цех										
	1		1			- , -			*	100,0		
Т	IC	IC	ہ ہے ت					· ,		Фон до	неклюнонна	= 2
Vο			Bei OT3	(л. ПЛК)	. концентр.							_F 5
1	. ,	. ,	-	,	` '			- Join 11211	- H17Ry 0.H		MIT/RY O.M.	-
П							,	Вклал (ш мг/куб.м)	Вклал %		
	1											
2	3464786,50	849481,80	2,00					_	-	-		-
П	Лощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	•	•
	1		1	6503	3	2,041	E-04		1,225E-04	100,0		
				Bei	цество: 0627	<mark>7 Эти</mark> л	пбензо	л (Фенил	этан)			
No.	Коорд	Коорд	ыс га л	Концентр	. Концентр.	Напр.	Скор.	Фо	Н	Фон до	исключения	AH 4K
12	X(m)	Y (м)	B 0.	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	E 5
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,31	0,006	249	0,50	-	-	-		-
П	Лощадка	Цех				, , , , ,		Вклад (
- 1	1		1		1			Г	0,006	100,0	Γ	
					•			-	-	-		-
11	лощадка	Цех						,				
	D		_			,			*	,		
	вещ	ество: 09									ноксид; 3-	
Т	**											- 2
Nο			BEI OTS (M)	концентр (п ПЛК)	. Концентр.							— <u>E</u> 5
1	` ′	. ,	1		• •			доли пдк	M1/Ky0.M	доли пдк	MI/Ky0.M	
П								Вклал (мг/куб м)	Вклал %		
	1	цел	1					Вилад (
2	3464786,50	849481.80	2.00			1		_		-		-
_		L						Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		,	1	6503								
				Вещес	тво: 1042 Бу			Бутиловы і	й спирт)	•		
	Коопл	Коорл	a c					ı *		Фон до	исключения	E 2
Ν <u>ο</u>			Br or	(д. ПДК)								
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,60	0,060	249	0,50	-	-	-		-
П	лощадка <u> </u>	Цех		Источник	Вкл	ад (д. П	ДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	<u></u>	
	1								0,060	100,0		
2	3464786,50	849481,80	2,00	3,41E-04		•		-	-	-		-
Π	None Kon Kon Kon So E Komments Husp Kon So So So So So So So											
	14416442 145022 2.00 1											
			Веш	ество: 10	<u>061 Этанол</u>	<u>(Этил</u>	овый	спирт; ме	тилкарб	инол)		
Vo T			ыс та	Концентр	. Концентр.						исключения	HH 4K
12	Х(м)	Y(M)	B. 0.	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	F 2
Т		T										
_	None Roya Roya E Sometime Husp Some											
H					SUP	-IPI	-S10	1-012-P	D-00-C	OVOS-0	2.TCH	

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подп.

Дата

Кол.уч

Лист

№док.

Изм.

Колуч

Лист

. Молок.

Полп.

Лата

93

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

	110tte makenmanibibit kondent sadini													
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	Фон до исключения					
X (M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
3441500,00	846600,00	2,10	0,420	154	0,95	-			-					
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	_					
	1	1	6501		1,2	28	0,257	61,1						

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,17	0,068	154	0,96	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	(X) B1	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		0.1	0	0.042	61.4	

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,46	0,069	156	0,71	-			ı
Площадка	Цех	Источ	іник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		0.7	10	0.060	87.7	

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,11	0,056	153	1,36	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	(X) B1	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		0.0)5	0.025	43.9	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	сор. Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	5,04E-04	4,034E-06	149	4,40	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	(X) Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6506		5.04E-0)4	4.034E-06	100.0	

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,08	0,417	154	0,86	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		0.0)5	0.262	62.8	

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	0,002	146	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	_
	1	1	(502		0.1	2	0.002	100.0	

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,02	0,004	146	0,68	I		_	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПД	К) Ві	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6502		0.0)2	0.004	100.0	

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

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	94
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		74

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения					
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
3441500,00	846600,00	0,72	0,144	144	0,68	-			-					
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДН	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503		0,7	'2	0,144	100,0						

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,26	0,157	144	0,68	-			1
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		0.7	26	0.157	100.0	

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,22	0,004	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	іник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		0.3	22	0.004	100.0	

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,33	0,013	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bı	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		0,3	33	0,013	100,0	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения				
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м				
3441500,00	846600,00	0,44	0,044	144	0,68	-			-				
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	6503		0,4	14	0,044	100,0					

Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	3,85E-03	0,019	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	чник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		3.85E-0)3	0.019	100.0	

Вещество: 1117 1-Метоксипропан-2-ол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения	
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	5,54E-03	0,003	144	0,68	-		-	-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6503		5,54E-0)3	0,003	100,0		

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон д	о исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	1,27	0,127	144	0,68	-		-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПД	К) Ві	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		1,2	27	0,127	100,0	

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

						Лист
					SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	95
.уч .	Лист	№док.	Подп.	Дата		93

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X (M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,07	0,004	152	1,64	-		-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДІ	(X) Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	5501		0,0)5	0,003	70,0	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,20	0,071	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		0.3	20	0.071	100.0	

Вещество: 1411 Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон) Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,94	0,038	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДН	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6503		0.0	04	0.038	100.0	

Вещество: 1611 Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения			
X(M)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
3441500,00	846600,00	0,02	0,005	144	0,68	-			-			
Площадка	Цех	Исто	чник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6503		0.0	12	0.005	100.0				

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	0,139	153	1,41	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	K) B1	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	5501		0.0)5	0.059	42.3	

Вещество: 2750 Сольвент нафта

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения				
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м				
3441500,00	846600,00	0,01	0,003	144	0,68	-							
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6503		0.0)1	0.003	100.0					

Вещество: 2752 Уайт-спирит

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения		
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3441500,00	846600,00	0,06	0,064	144	0,68	-			-		
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла	д (д. ПДІ	(X) Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6503		0.0)6	0.064	100.0			

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

	House Market Market Market Pagnin									
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения	
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	1,55E-03	0,002	148	4,40	1				_
Площадка	Цех	Источ	ник	в Вклад (д. ПД		К) Вн	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6506		1 44E (13	0.001	02.0		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 1

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	96
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		70

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения	
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	0,13	0,064	144	0,68	-			-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДН	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6503		0,1	.3	0,064	100,0		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения		
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3441500,00	846600,00	0,79	0,118	148	0,68	-			-		
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДН	() Bi	клад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	1	6505		0,7	19	0,118	100,0			

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, 70-20%

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	6,09E-03	0,002	146	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6502		6,09E-0	3	0,002	100,0	

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, менее 20 %

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,15	0,074	148	0,68	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д (д. ПДК) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6505	•	0.1:	5	0.074	100.0	

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,07	-	151	1,94	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	[1	5501		0,05	5	0,000	70,3	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до 1	Фон до исключения	
Х(м)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	0,11	-	154	1,28	-			-	
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	l	1	6501		0,05	5	0,000	46,7		

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

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,09	ı	154	0,83	-		_	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %	_
	1	1	6501		0.03	5	0.000	59.9	

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения	
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	0,14	-	146	0,68	-			-	
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	[1	6502		0,14	1	0,000	100,0		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

		Л	Іист
	SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	Γ	07
кт №док. Подп.	Колуч Лист №док. Подп. Дата		71

100

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	Фон до исключения	
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	1,38	-	154	0,96	-			-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д (д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	[1	6501		0,84	1	0,000	60,8		

0,000 0,84

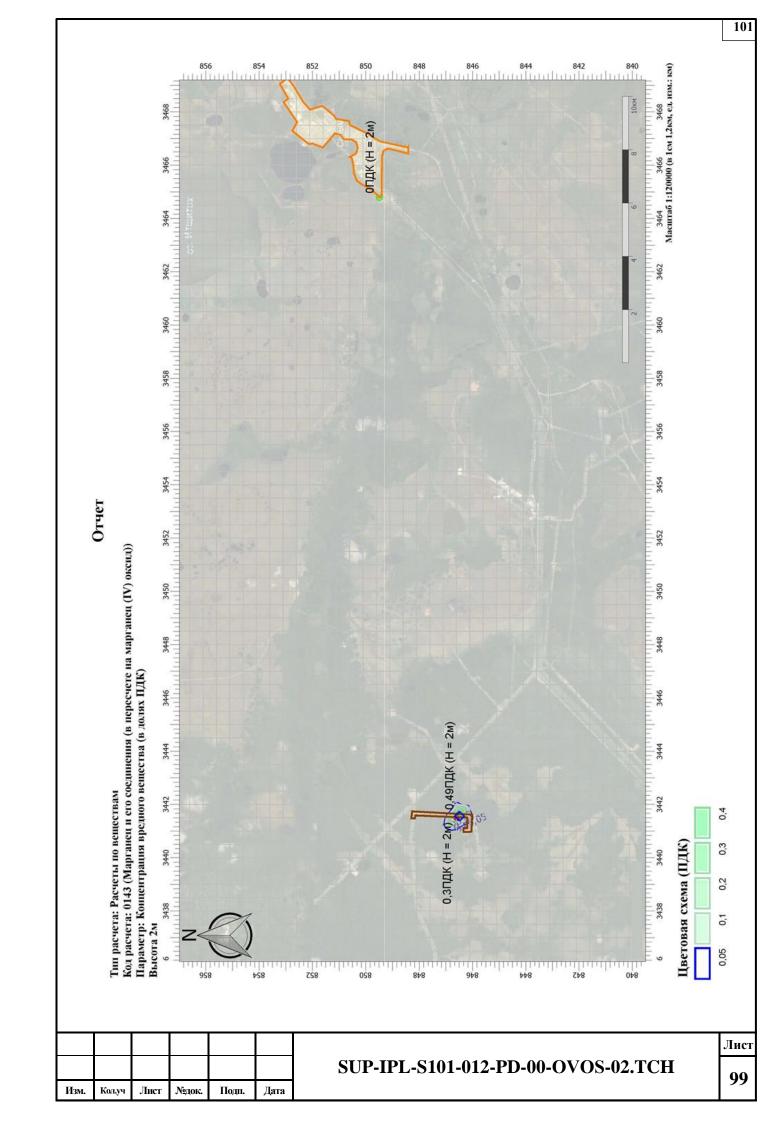
Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

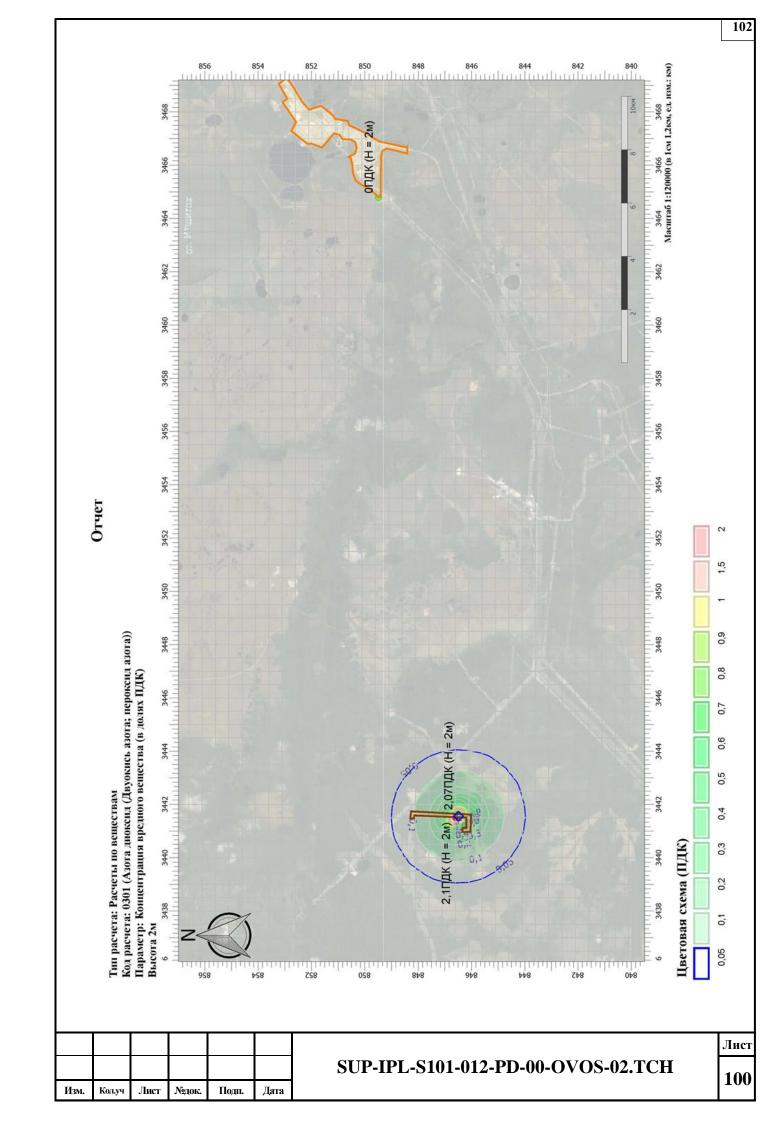
Площадка: 1

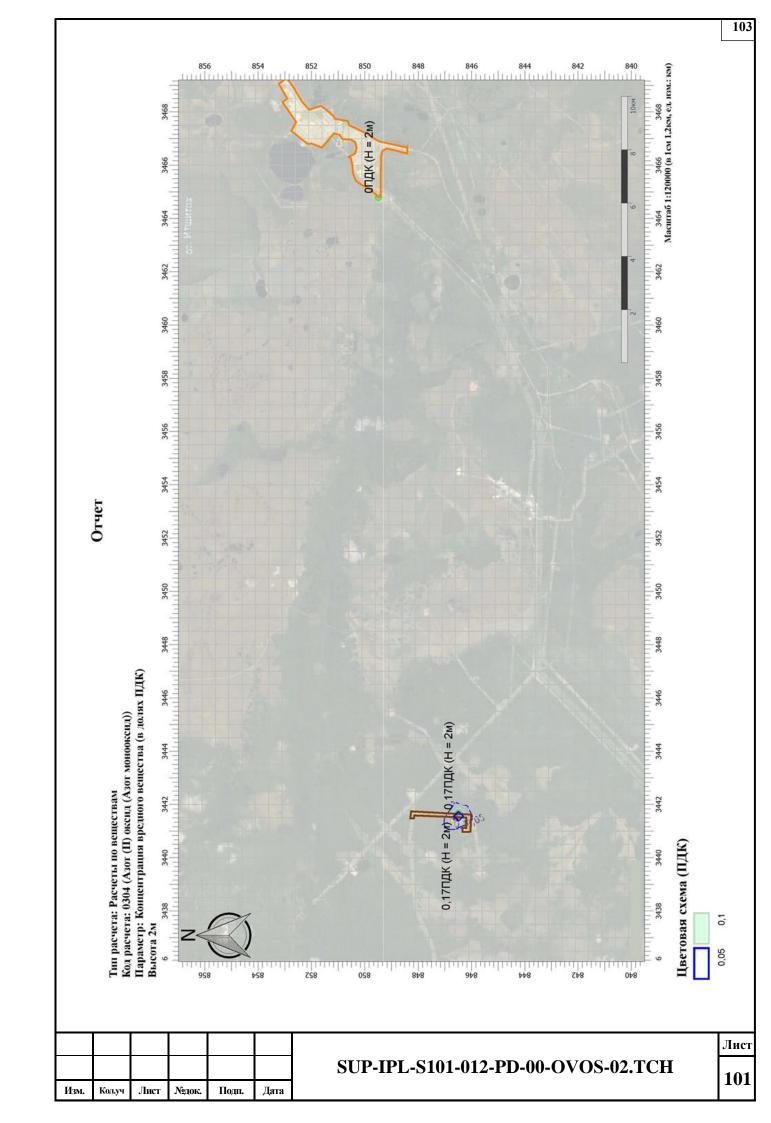
Поле максимальных концентраций									
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения	
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	-	150	0,71	-			-
Плошанка	Hav	Истоп	THE	Випоп	(п ППК) Bro	тол (мг/куб м)	Видод %	

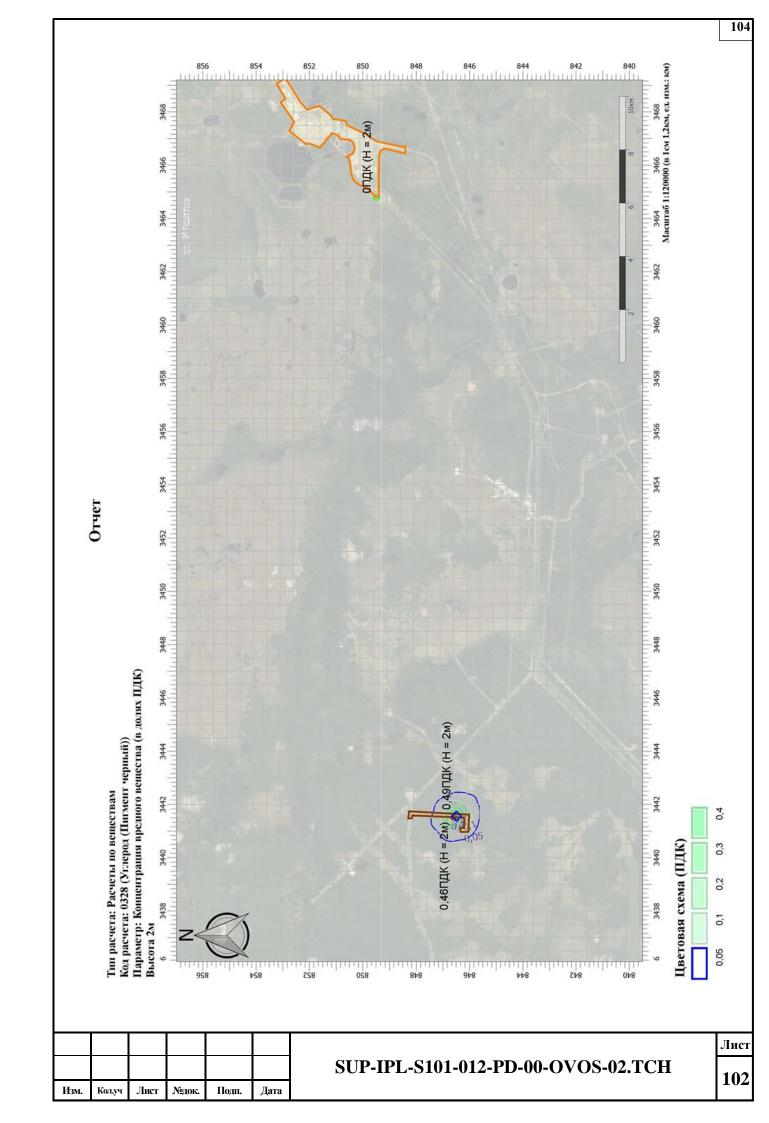
0,07 0,000

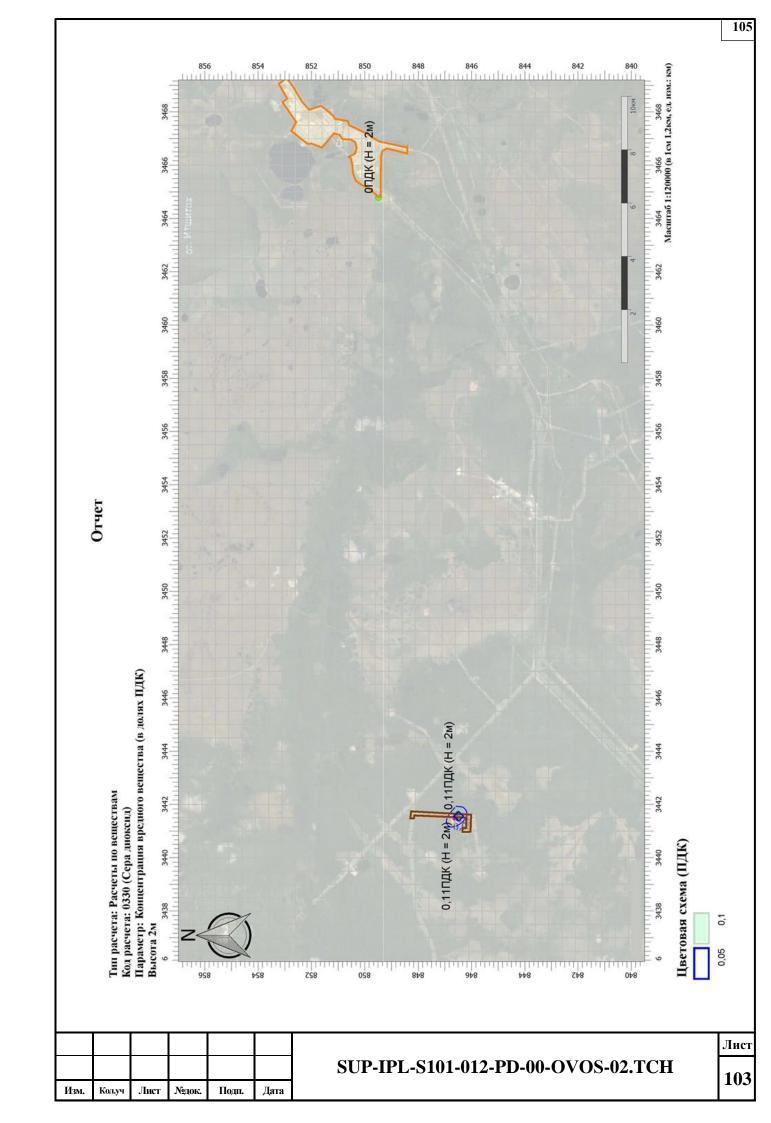
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

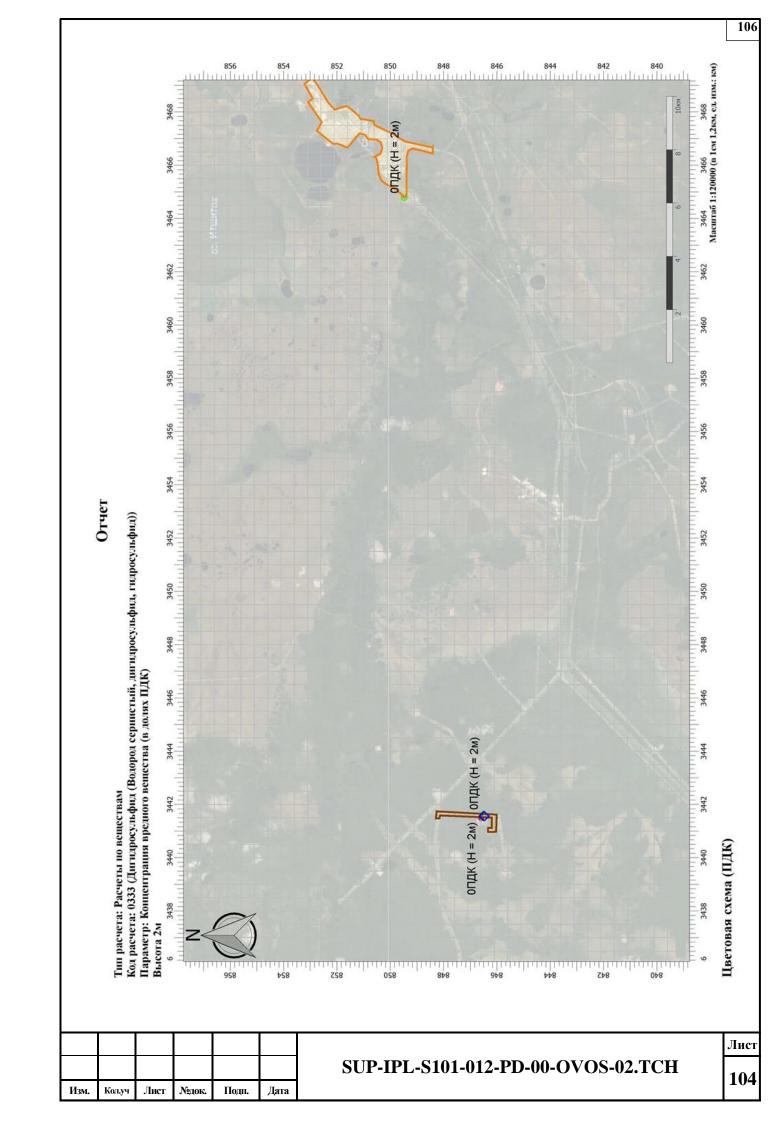


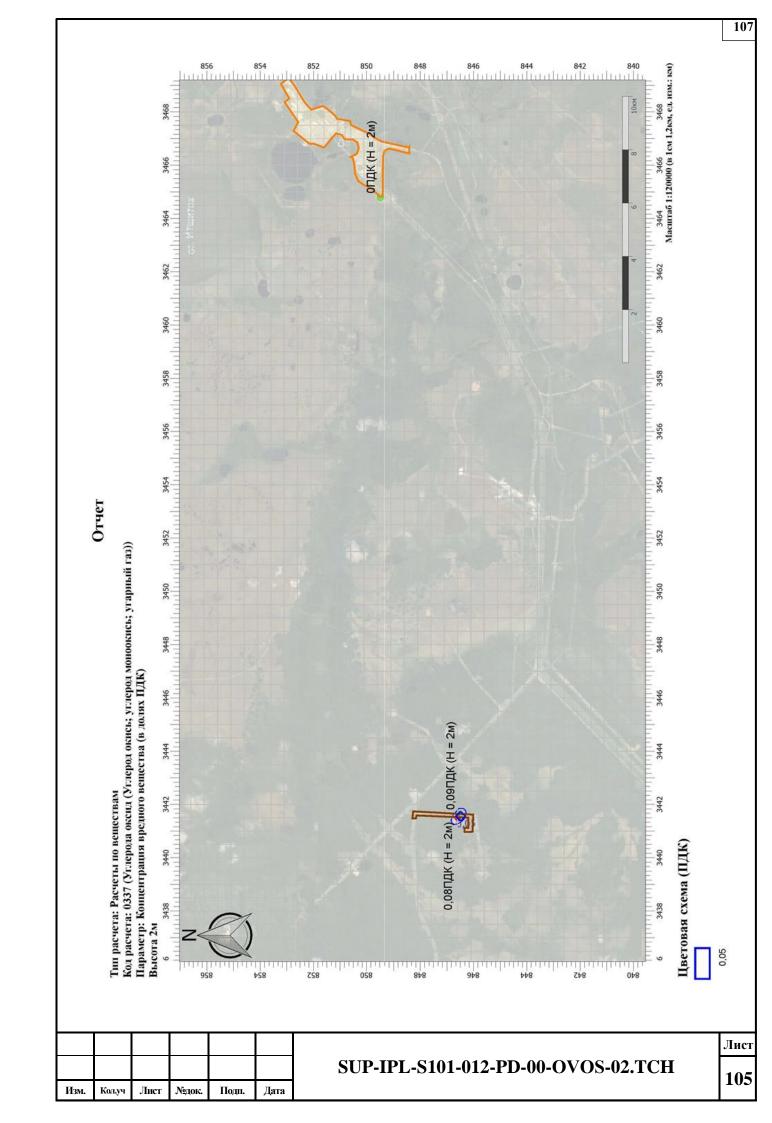


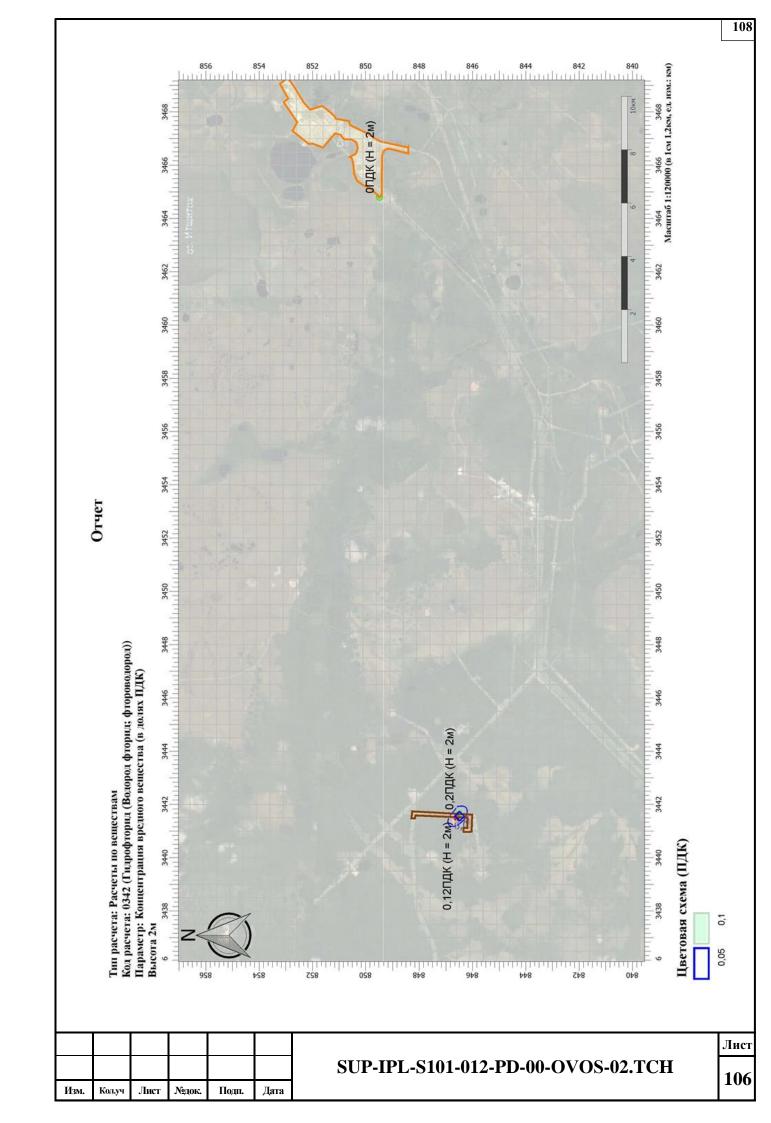


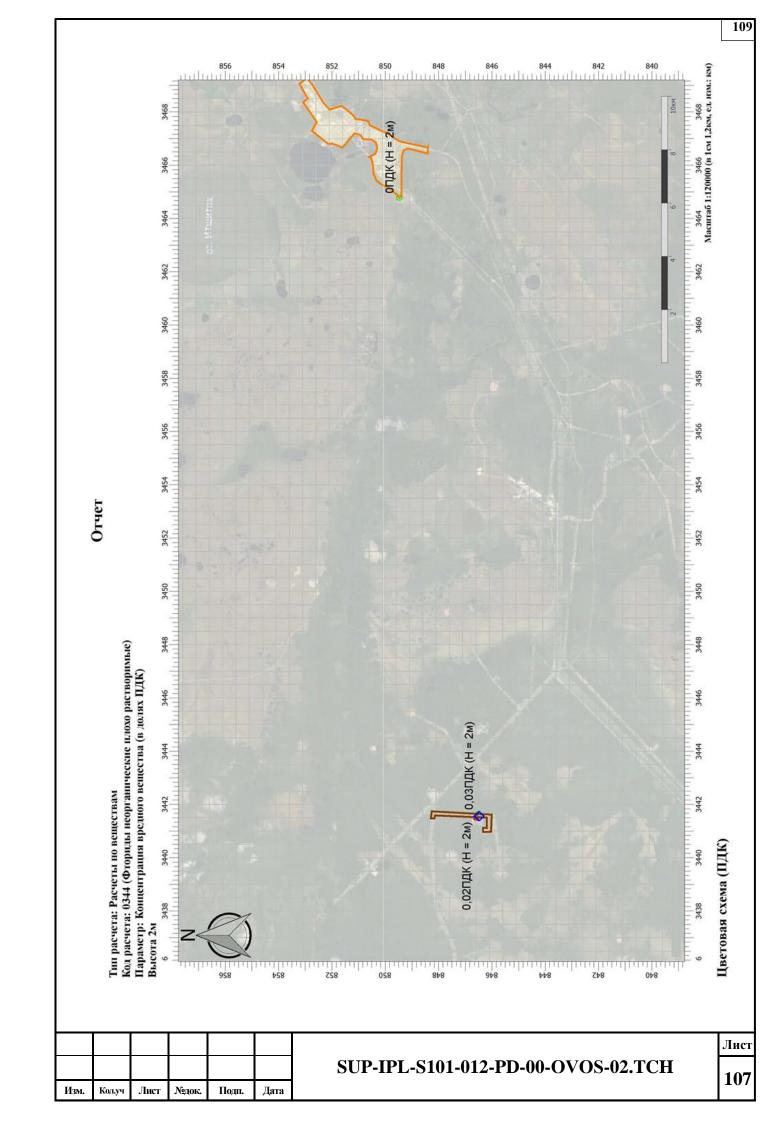


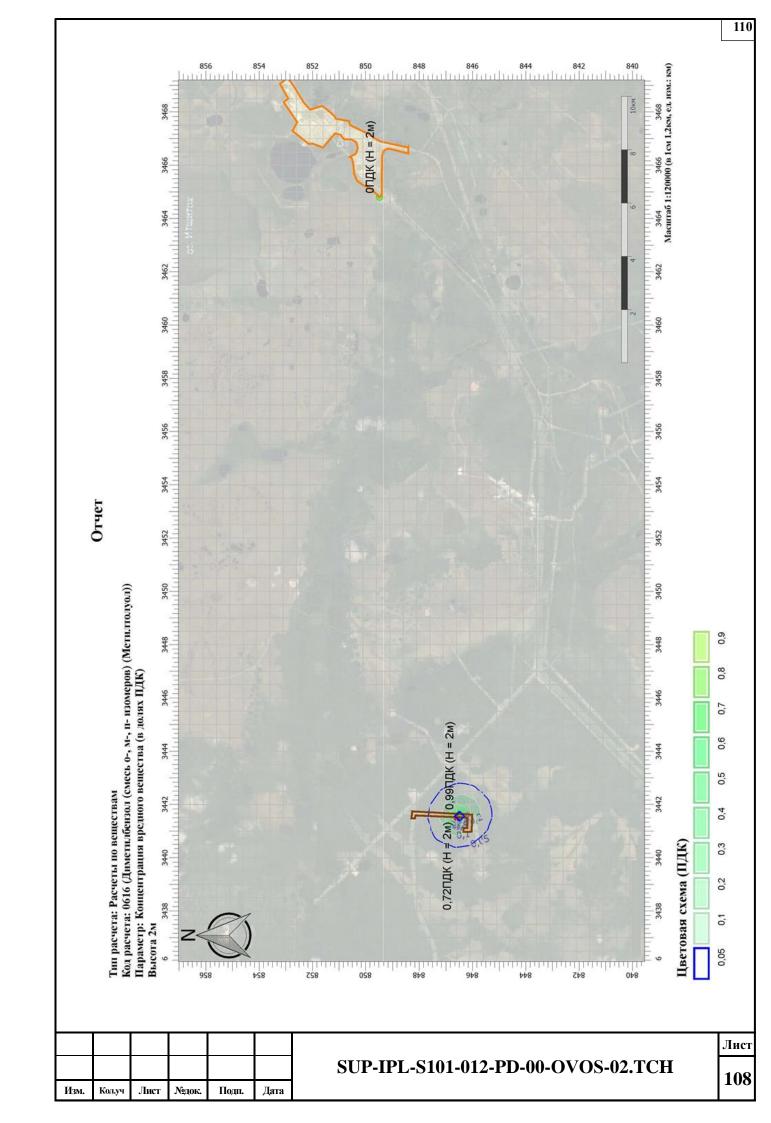


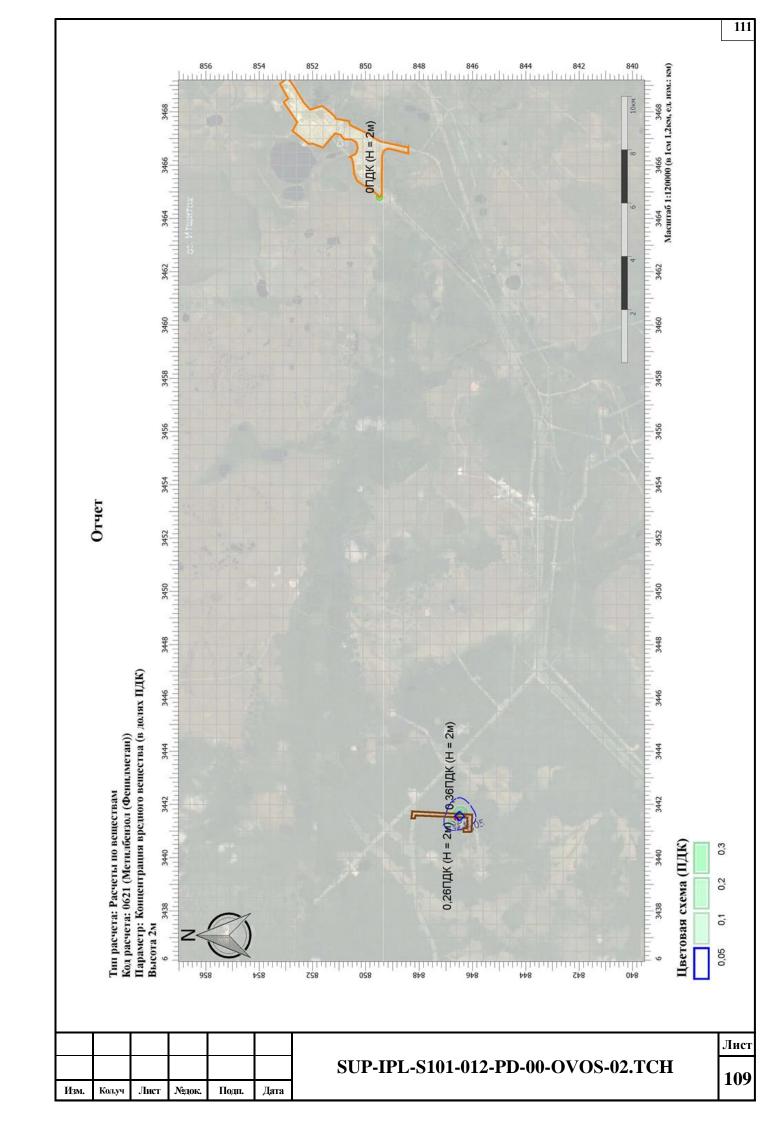


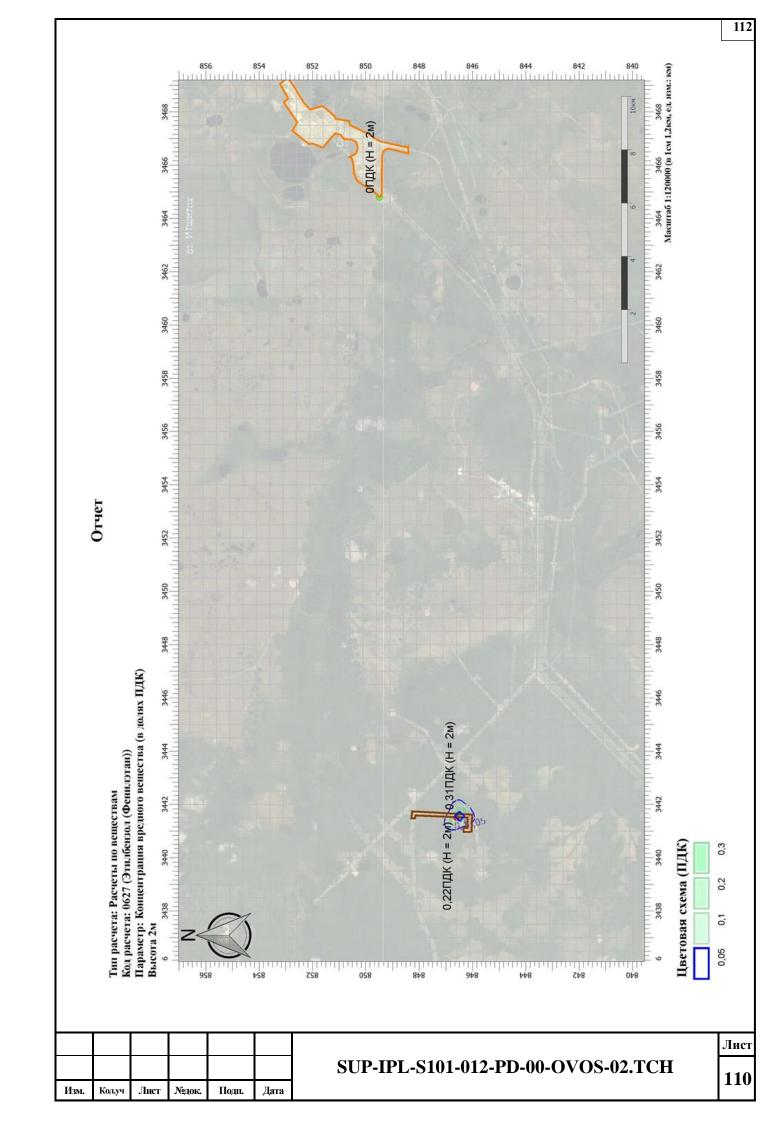


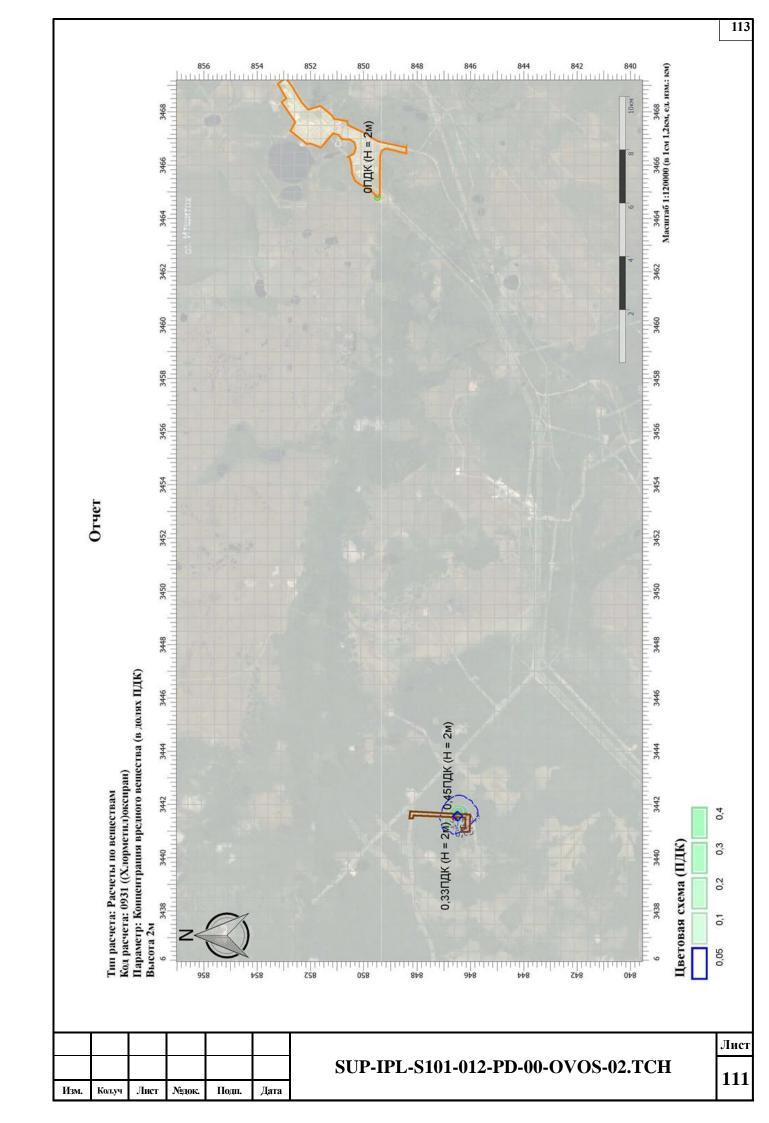


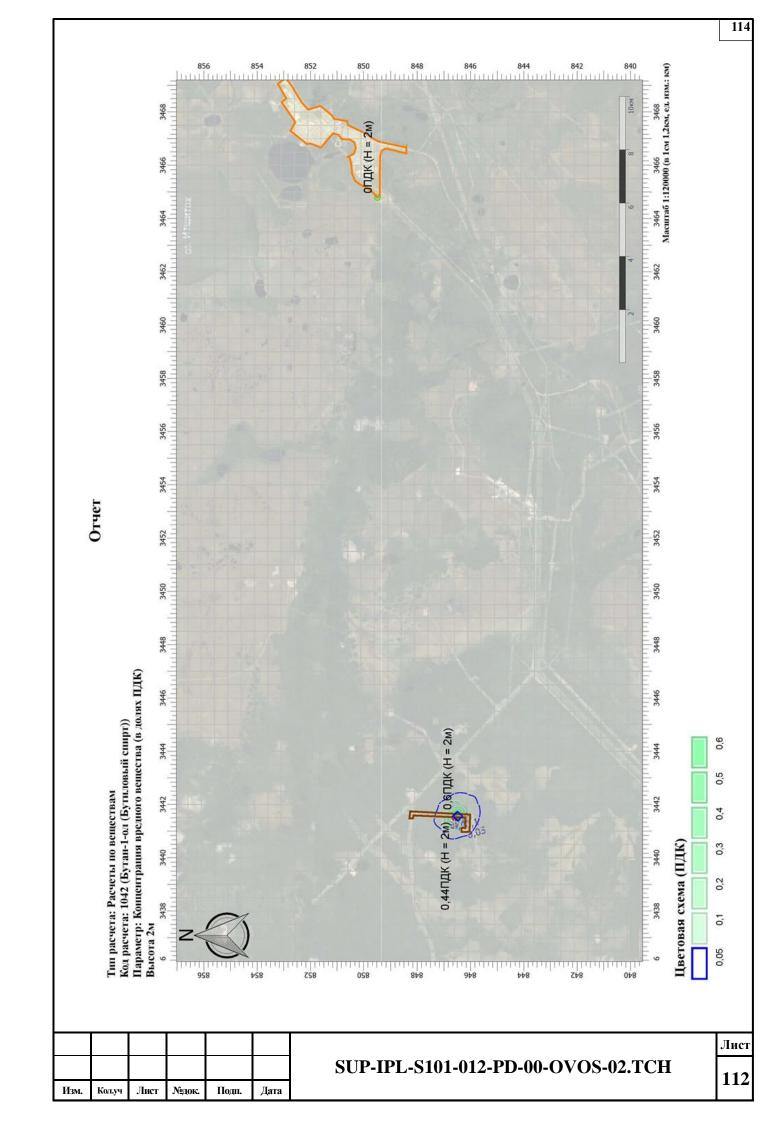


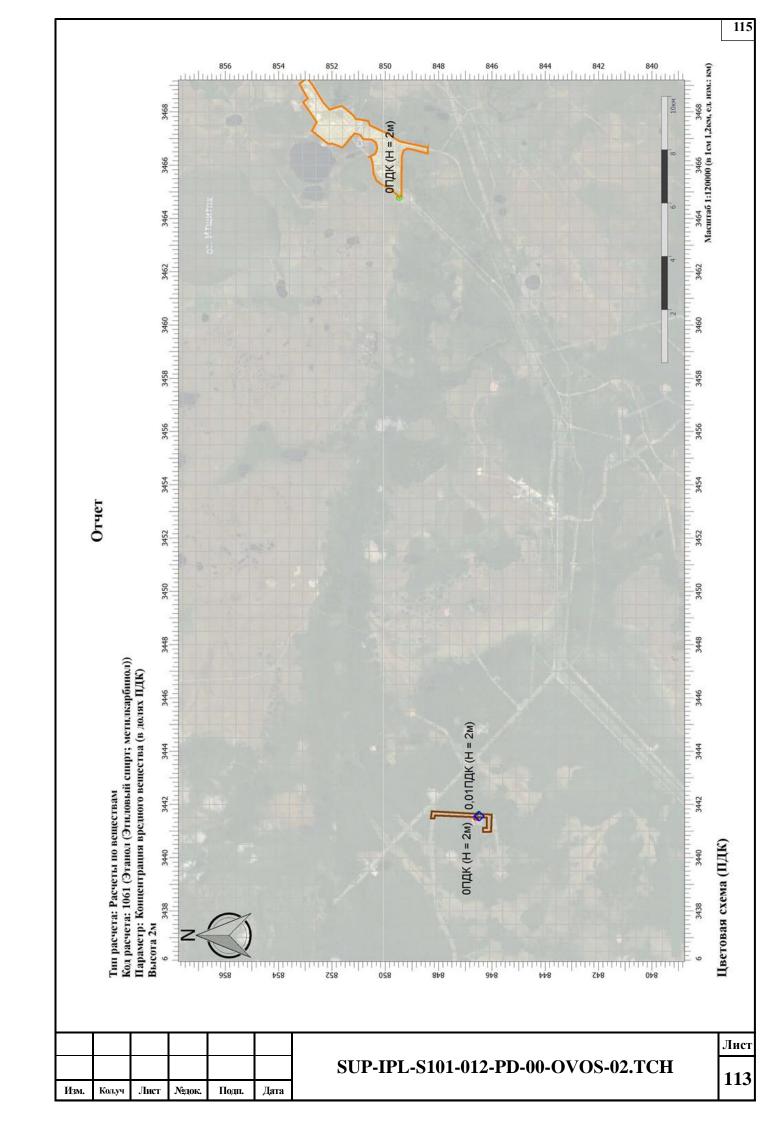


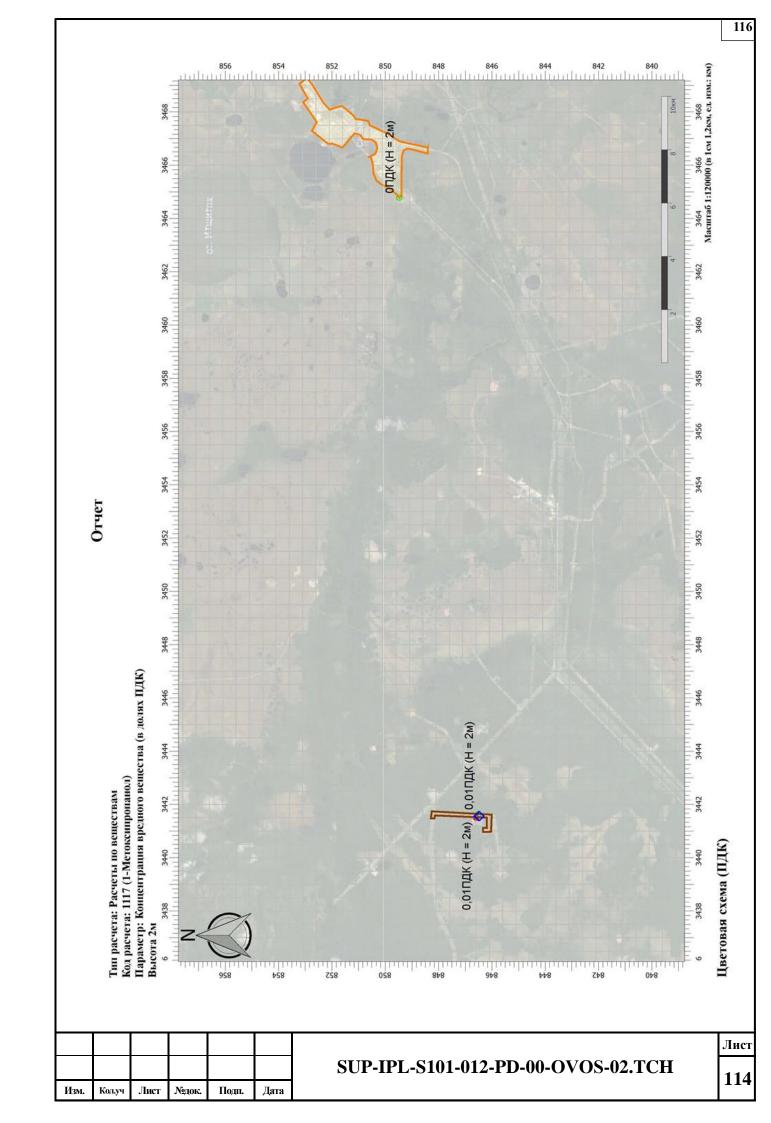


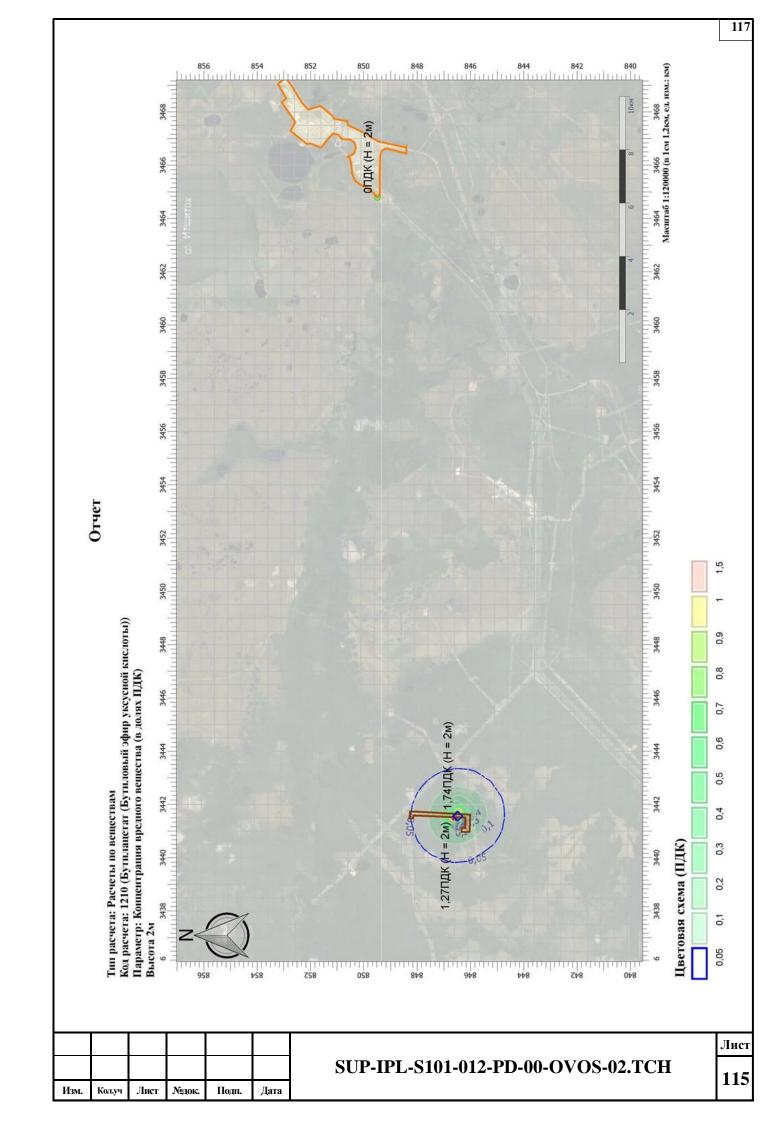


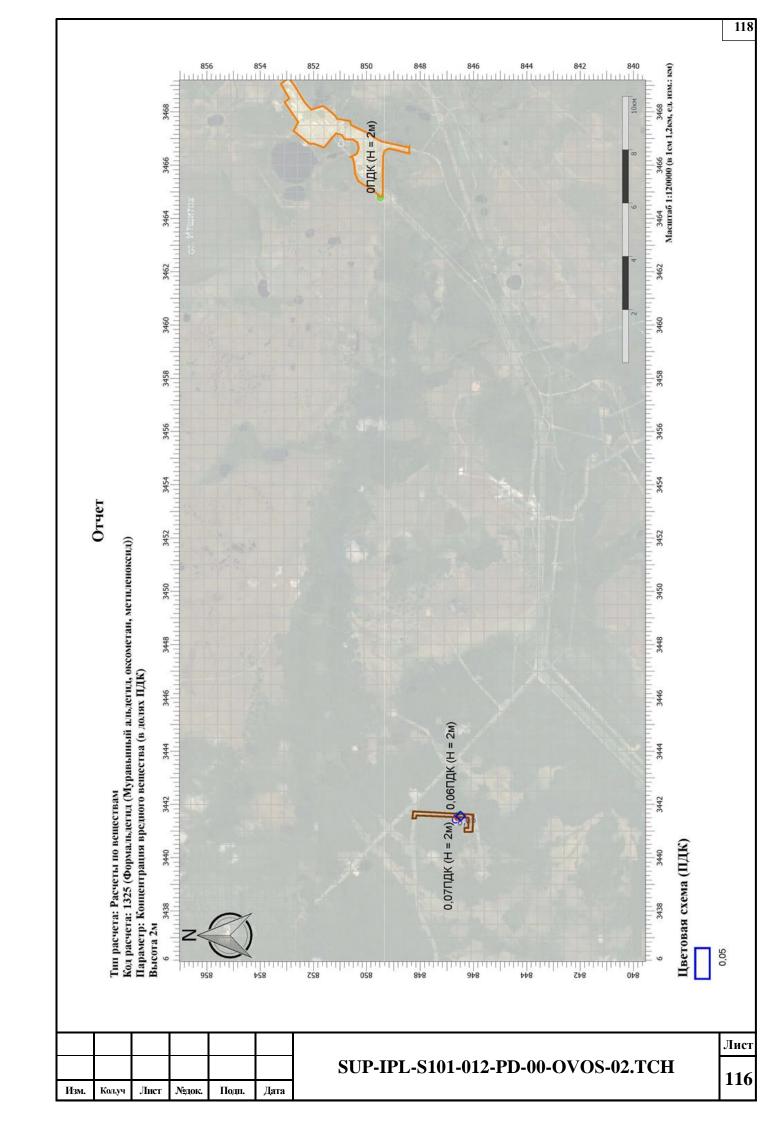


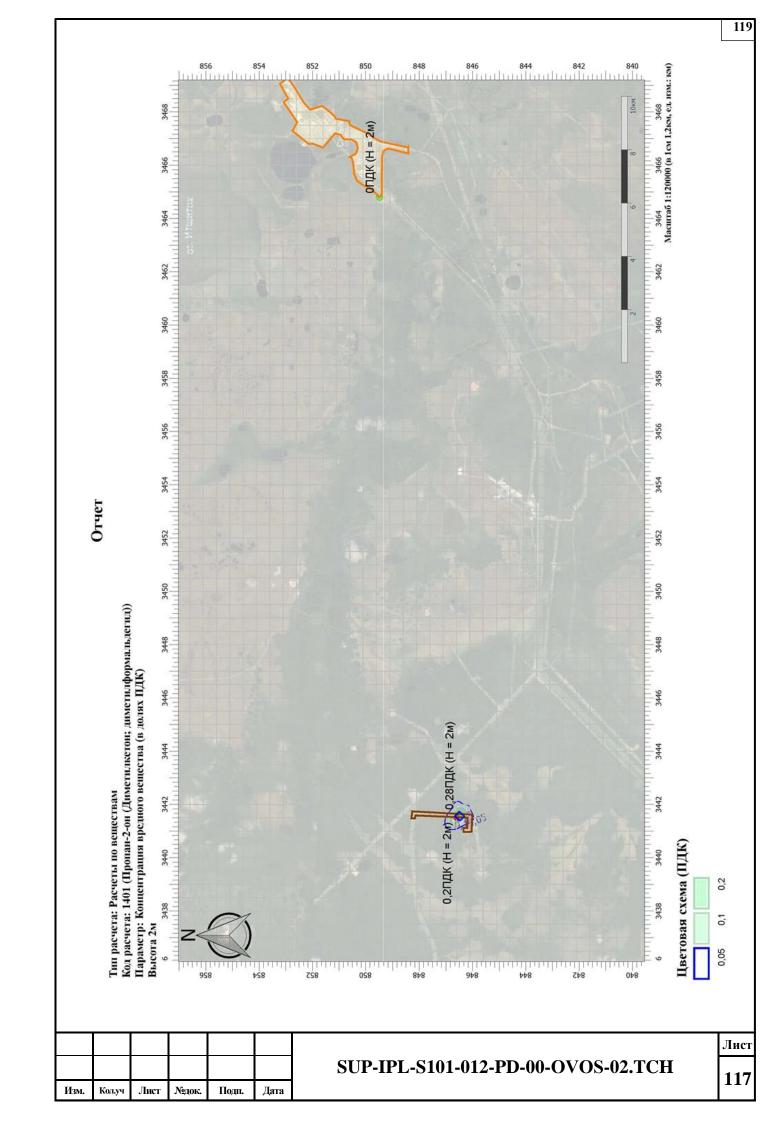


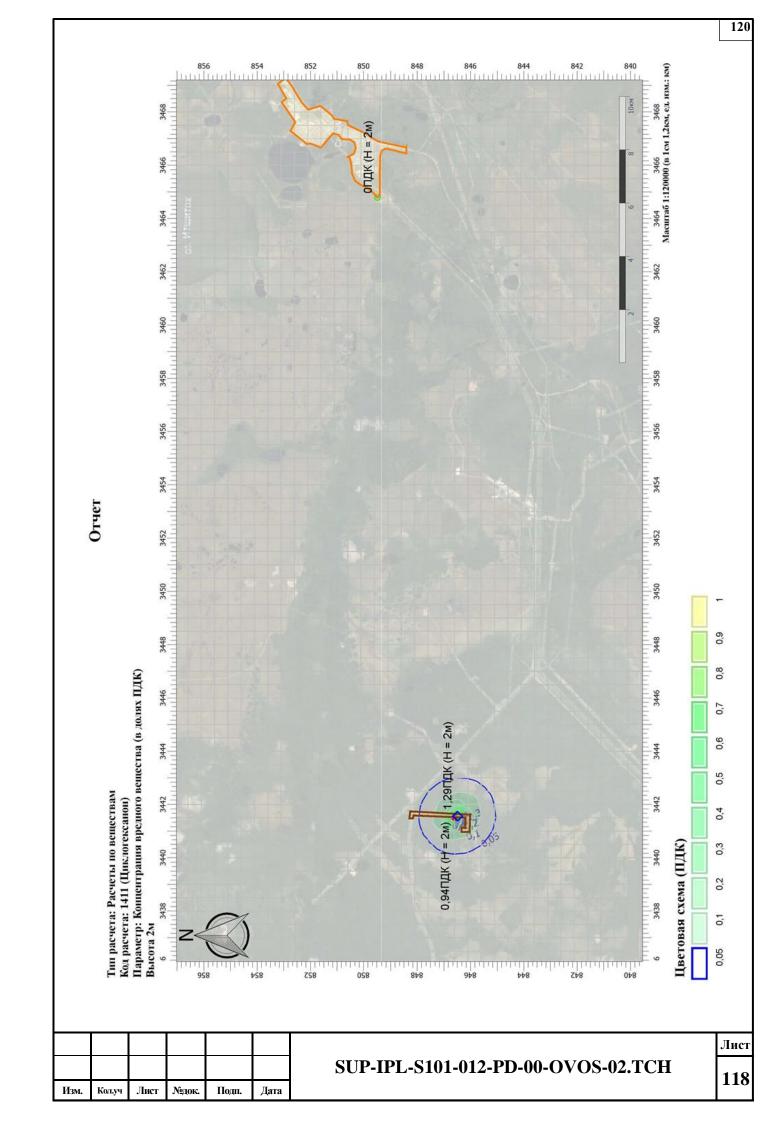


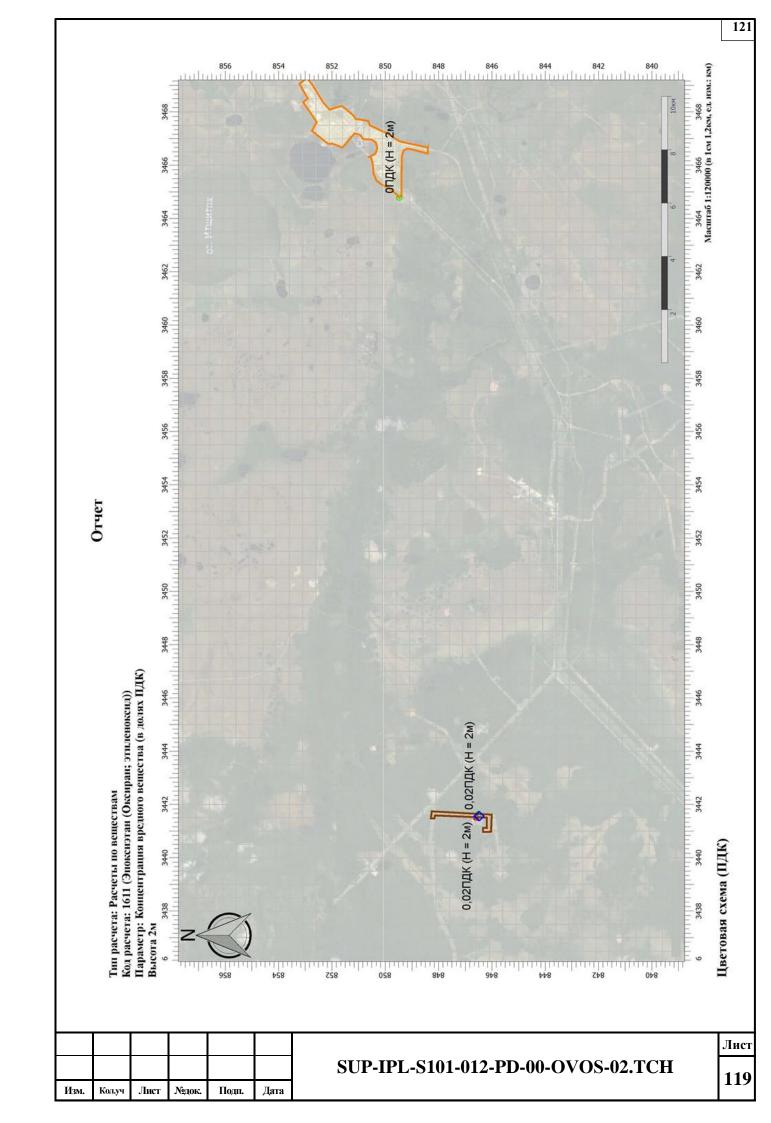


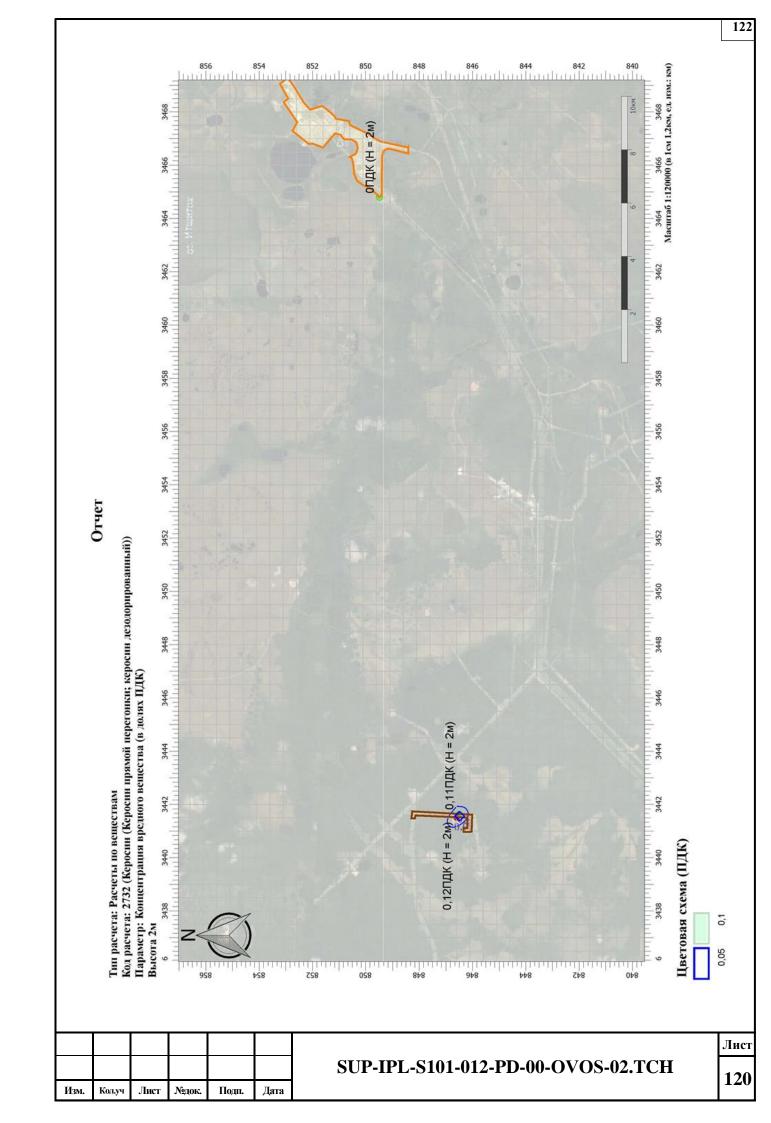


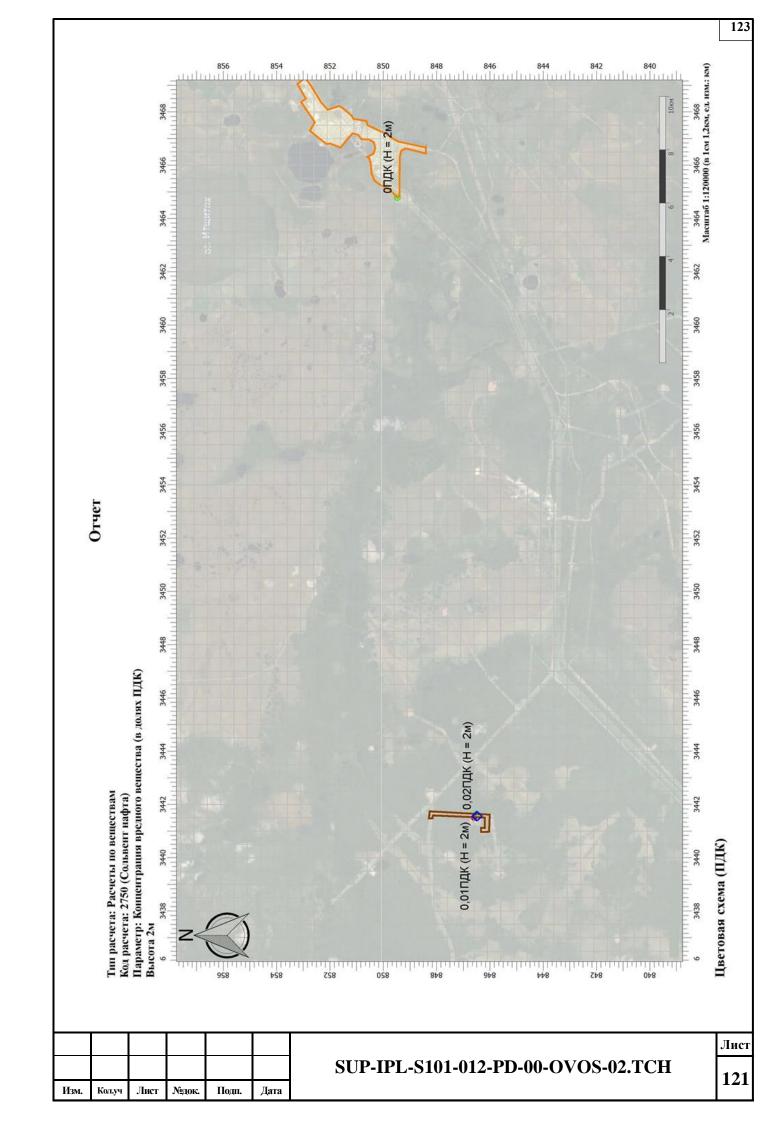


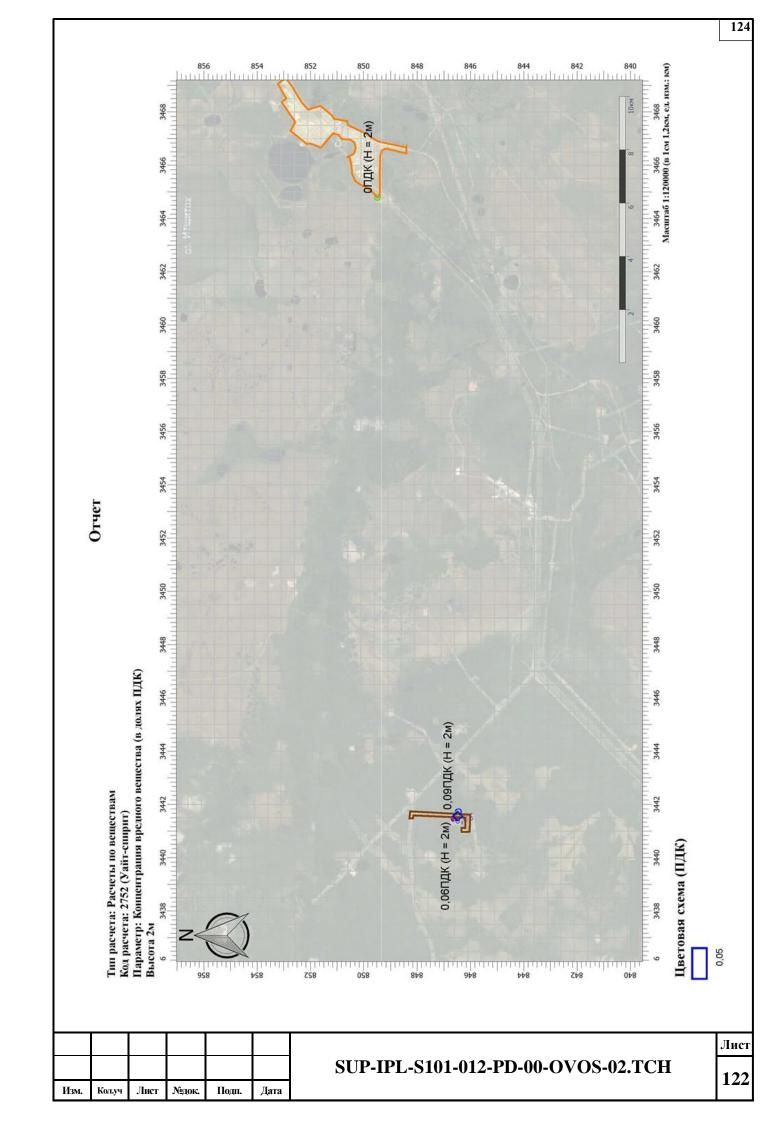


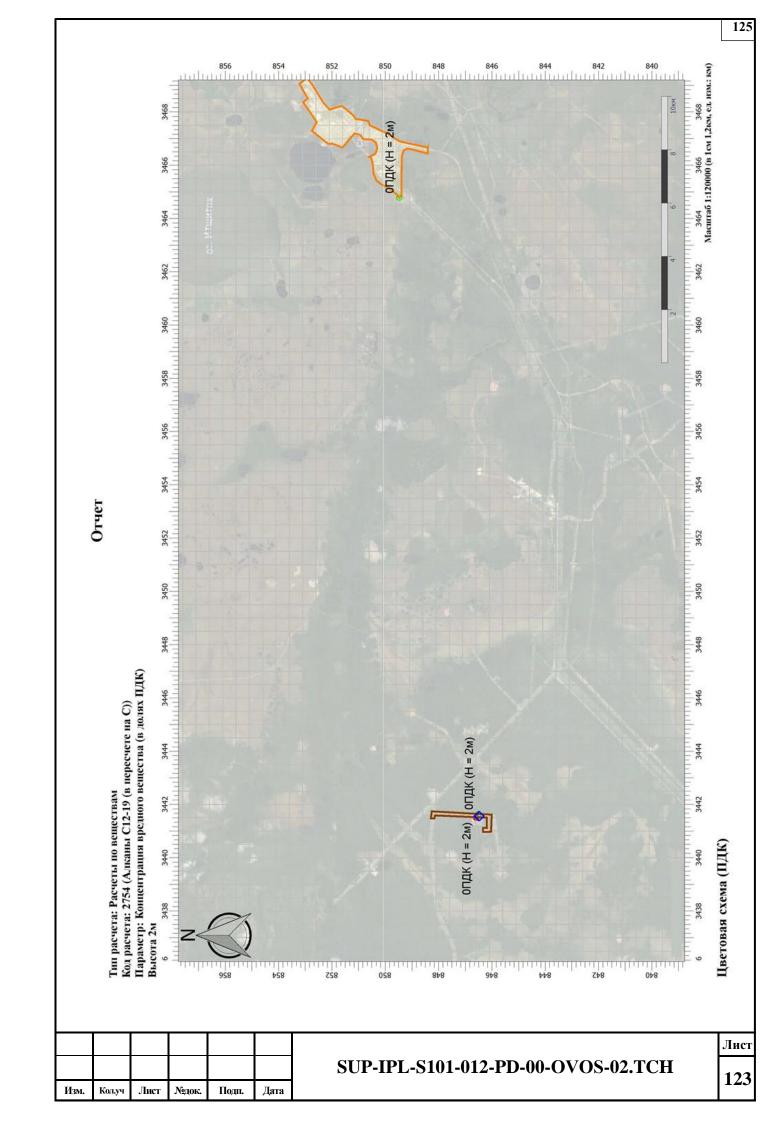


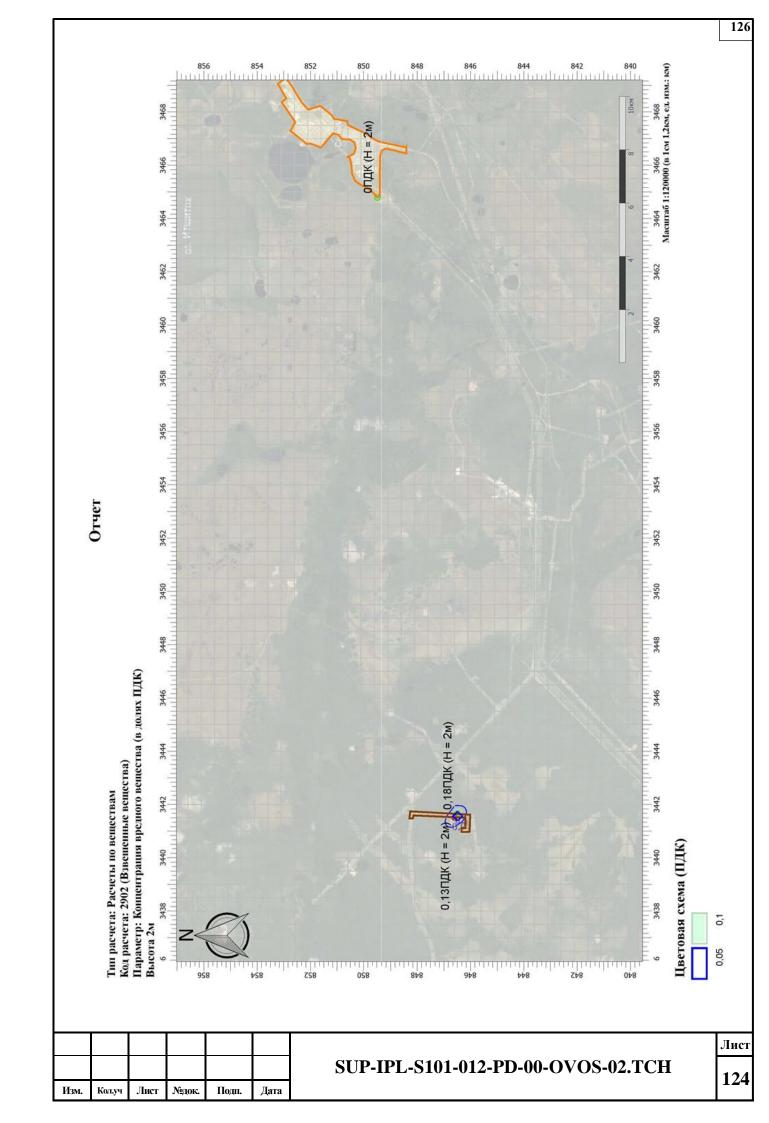


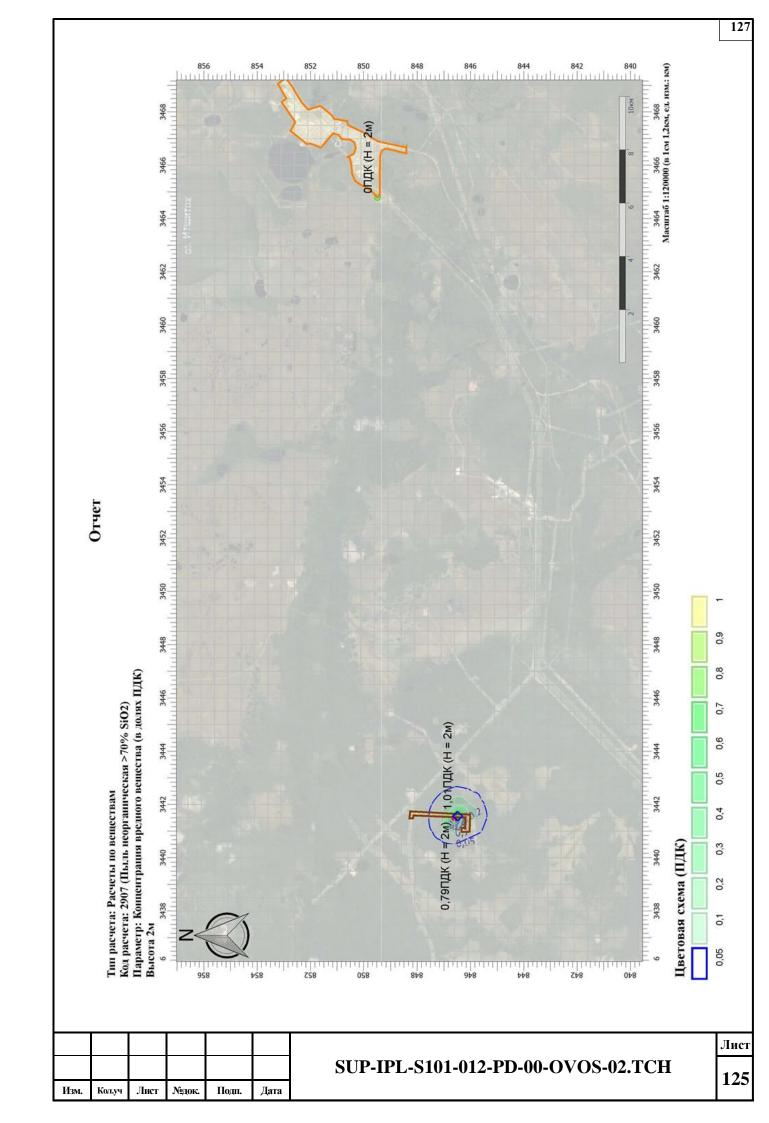


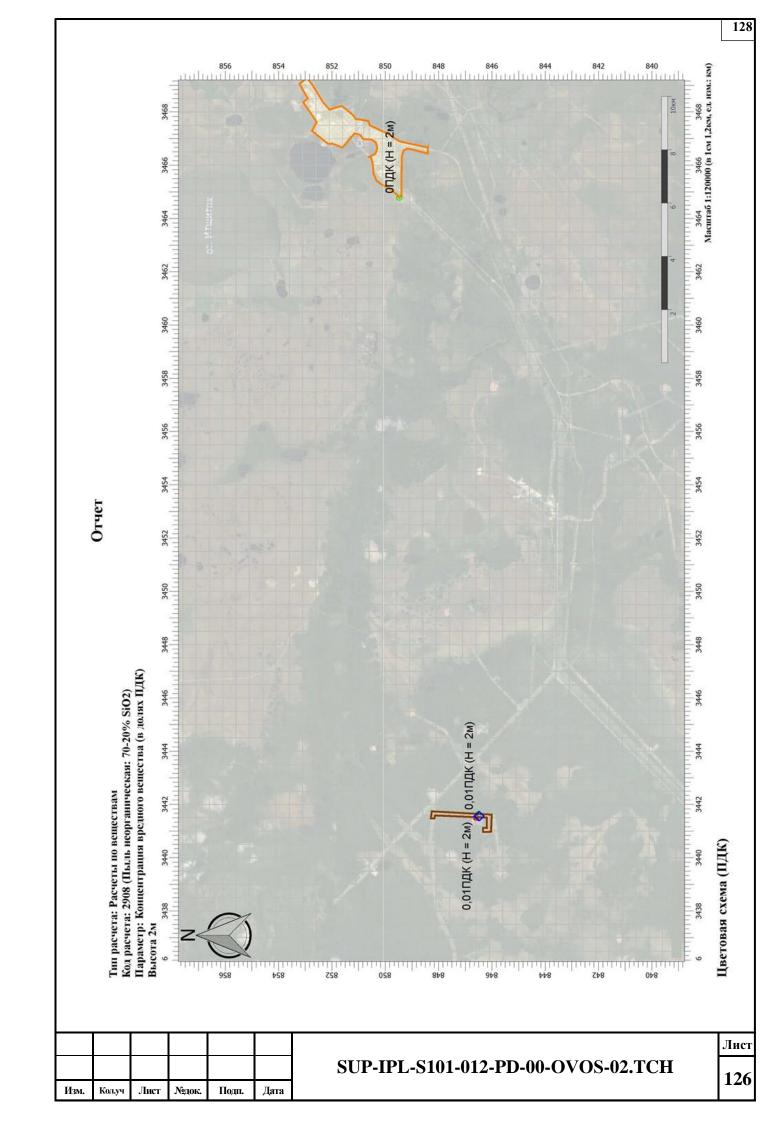


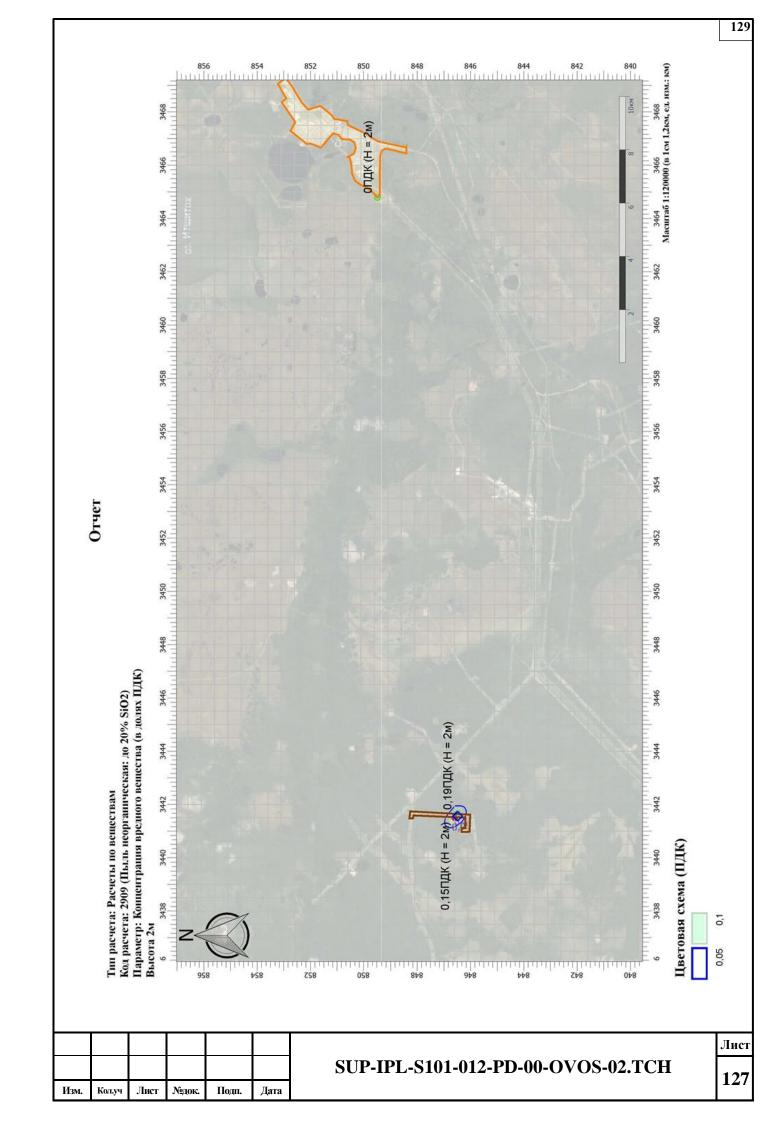


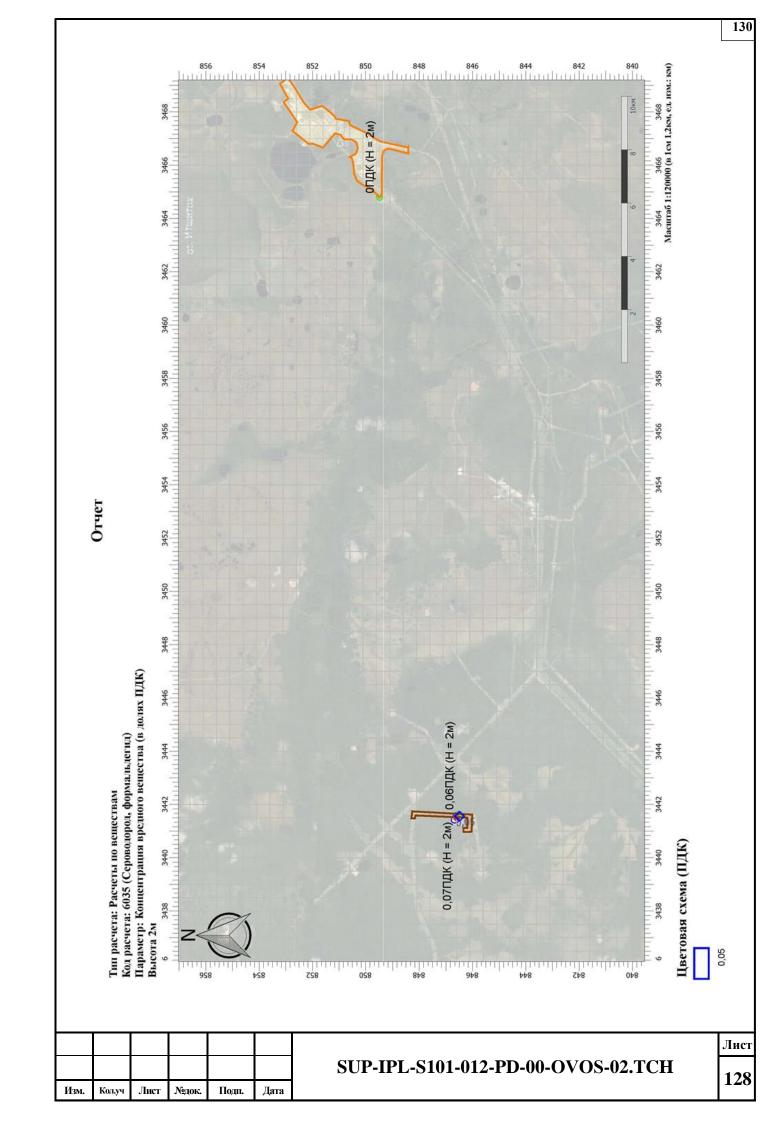


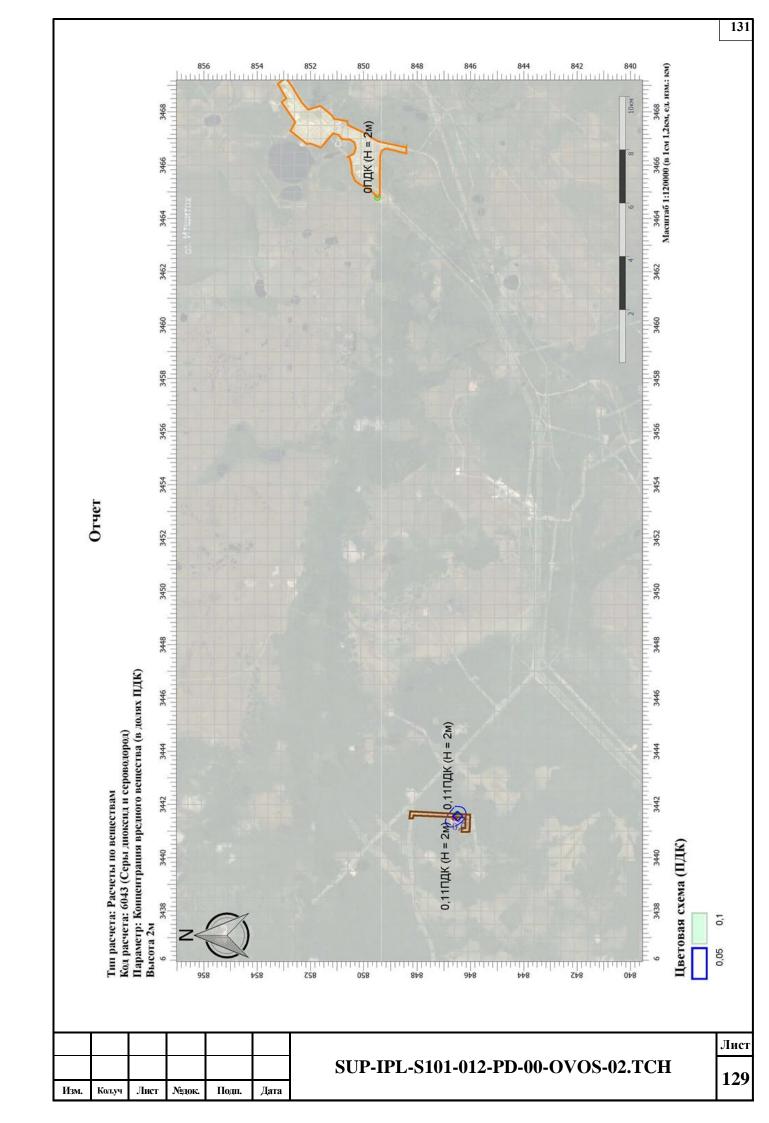


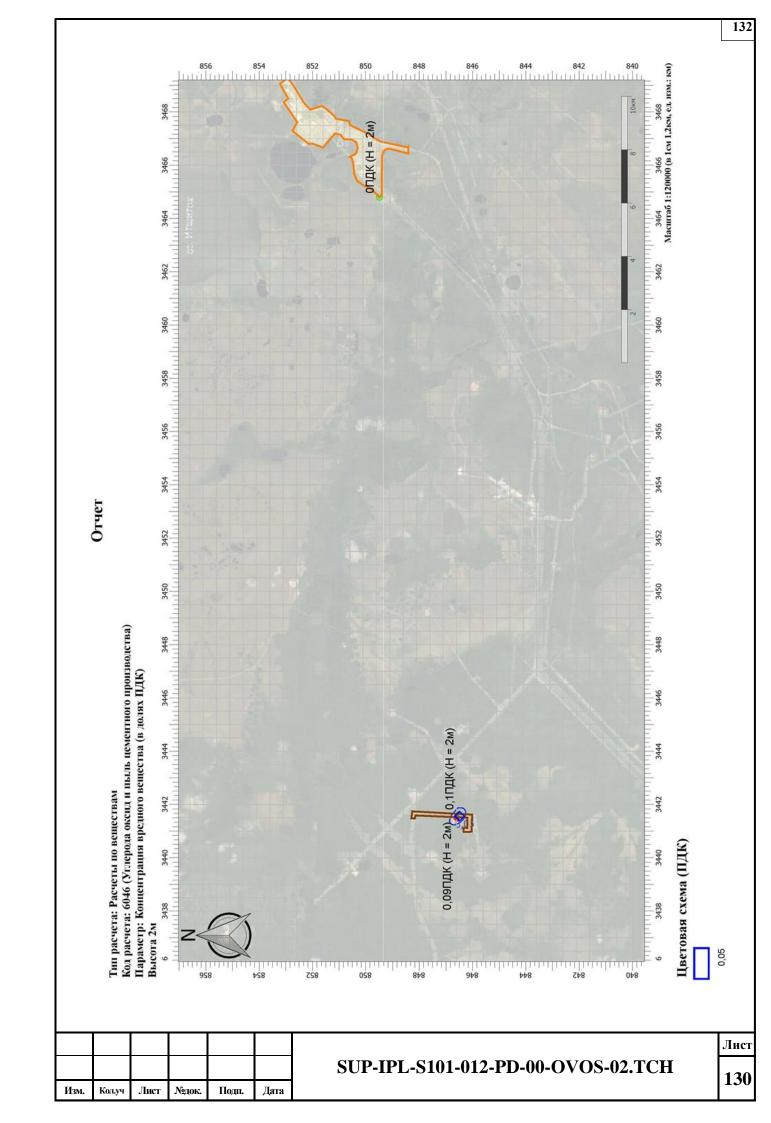


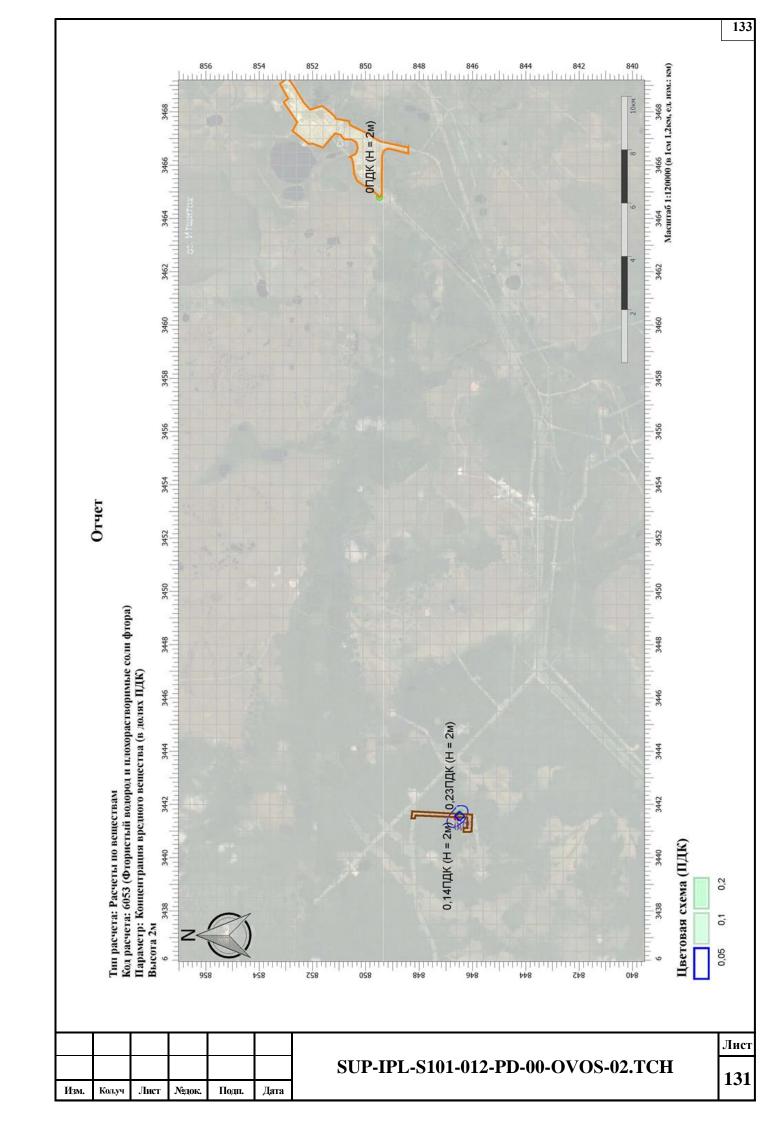


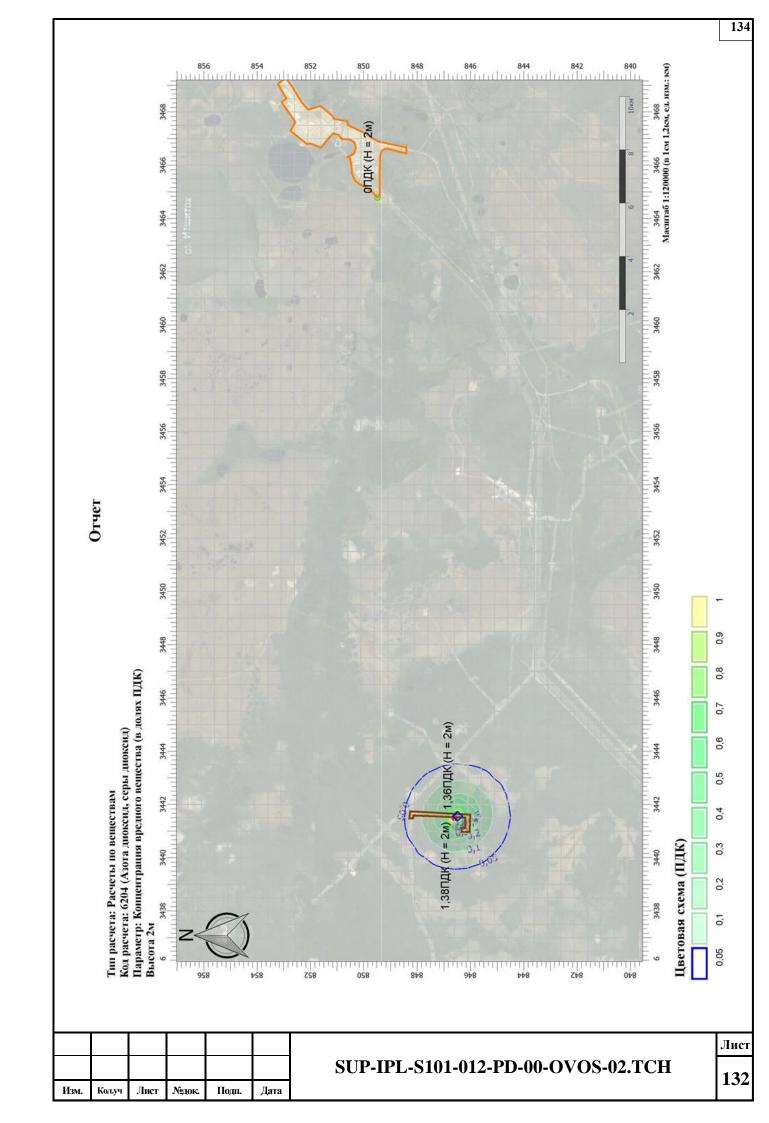


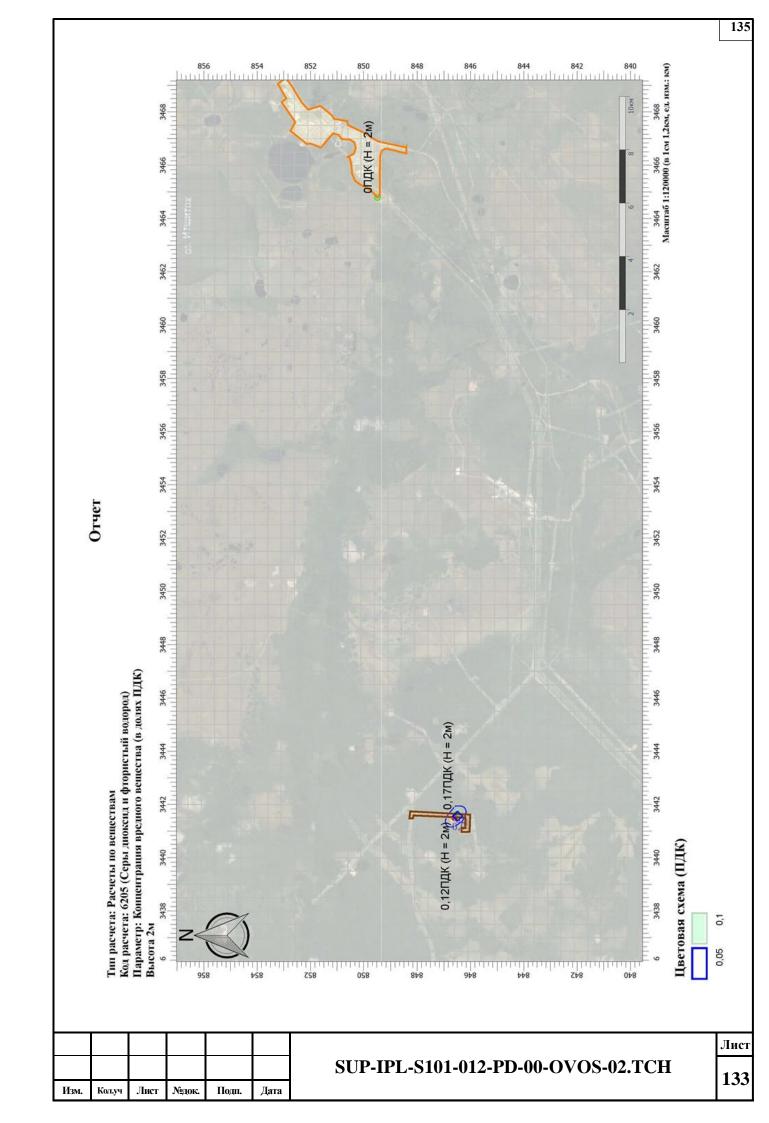












УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 6734, Верхнесалымское месторождение

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Среднегодовые ПДК

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№5224/25, 19.12.2022. ООО "НИПИ «Нефтегазпроект" - Данные по ХМАО: г. Салым, 01-01-5435 24.12.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство

1 - Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ

Параметры источников выбросов

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фолм, "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

	ĭ.				e Ć	ნ.	5 (5 1			Коорд	ординаты	
Nº	×	Вар.	Тип	Наименование источника	05 ≥	Me Me	бъем ГВС	Opoc PBC (M/c)	TeMn. TBC (°C)	соэф рел.	Х1, (м)	Х2, (м)	Z ≥
ист.	Учет ист	B	1	палменование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС	Ckopocte TBC (M/c)	Je L	Ko De	Ү1, (м)	Ү2, (м)	Ширина ист. (м)
					Nº	пл.: 1, І	№ цех	(a: 1					
5501	+	1	1	Дымовая труба	5	0,10	0,30	37,71	400,00	1	3441556,09 846501,33		0,00
Код			11-		Выброс		F -		Лето			Зима	
в-ва			Ha	вименование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301 0304	Азот		\зот (д (Двуокись азота; пероксид азота) (II) оксид (Азот монооксид)	0,3200000 0,0520000	0,358400 0,058240	1	0,90 0,07	87,99 87,99	1,63 1,63	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0328 0330	,	/		ерод (Пигмент черный) Сера диоксид	0,0208333 0,0500000		1 1	0,08 0,06	87,99 87,99	1,63 1,63	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0337	-	ınet		оксид (Углерод окись; углерод оноокись; угарный газ)	0,2583333	0,291200	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000005	6,1600E-07	1	0,00	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1325		•	ОКС	дегид (Муравьиный альдегид, сометан, метиленоксид)	0,0050000	0,005600	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
2732	Кер	ОСИН		оосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1208333	0,134400	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
5502	+	1	1	Выхлопная труба компрессора	5	0,10	0,30	38,77	400,00	1	3441565,31 846465,12		0,00
Код			11-		Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Па	вименование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301 0304 0328 0330	Азот		.зот (д (Двуокись азота; пероксид азота) (II) оксид (Азот монооксид) перод (Пигмент черный) Сера диоксид	0,1373333 0,0223167 0,0116667 0,0183333	0,109137 0,017733 0,009518	1 1 1	0,37 0,03 0,04 0,02	89,39 89,39 89,39 89,39	1,65 1,65 1,65 1,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
0337	`	/глер		сера диоксид оксид (Углерод окись; углерод оноокись; угарный газ)	0,1200000	0,014277	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0703			IVI	Бенз/а/пирен	0.0000002	2,000E-07	1	0.00	89.39	1,65	0.00	0.00	0,00
1325		•	ОКС	дегид (Муравьиный альдегид, сометан, метиленоксид)	0,0025000	0,001904	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	Кер	осин		оосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	- ,	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
6501	+	1	3	Выхлопные трубы ДВС	5	0,00			0,00	1	3441550,28	3441551,63	10,00

И	3М.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 134

											846489,54	846480,20	
Код					R	ыброс	_	-	Лето			Зима	
в-ва			На	именование вещества			F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Λ			(University contact depositional contact)	r/c 0.689266	т/г 62 0,7444	07 1	1,88	68,40	0.50	0,00	0.00	0.00
0301	A301			(Двуокись азота; пероксид азота) II) оксид (Азот монооксид)	0,009200			0,15	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328		^		ерод (Пигмент черный)	0,111304			0,13	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330			7131	Сера диоксид	0,085535	,		0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	,	Углер	ода (оксид (Углерод окись; углерод	•			•	•	-	•	•	
0337				рноокись; угарный газ)	0,670040	0,7236	43 1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Кер	оосин	(Кер	осин прямой перегонки; керосин	0,193901	1 0,2094	13 1	0,09	68,40	0,50	0.00	0,00	0,00
2132				дезодорированный)	0,193901	0,2094	13 1	0,09	00,40	0,30	,		0,00
6502	+	1	3	Сварочные работы	5	0.00			0,00	1 1 -	3441574,36	3441574,49	2,00
0302	•	'	J	Оварочные расоты	3	0,00			,	'	846489,69	846487,69	2,00
Код					В	ыброс	_	-	Лето			Зима	
в-ва			на	именование вещества			F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
		nuW	0000	o Truckova (wordood ovova) (r	г/с	т/г		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
0123		дил		о триоксид (железа оксид) (в вересчете на железо)	0,031909	9 0,3938	69 1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ma	апган		его соединения (в пересчете на									
0143		арган		марганец (IV) оксид)	0,003217	2 0,0395	55 1	0,62	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азот	а дис	ксид		0,004758	9 0,0603	05 1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				оксид (Углерод окись; углерод	0.042195	6 0,5347	02 1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	_			рноокись; угарный газ)	,			· ·	•	•	,	•	
				(-11-p-11-pp-10-pp11-p-10-	0,002582	- ,		0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фто			рганические плохо растворимые	0,004327			0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2908		ΙЫ	пь не	еорганическая: 70-20% SiO2	0,001950	9 0,0247	22 1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	+	1	3	ЛКМ работы	2	0,00			0,00	1	3441584,25	3441584,11	2,00
				•	l .		l l		Лето	1 1	846483,23	846485,23 Зима	
Код			Ha	именование вещества	В	ыброс	F						
в-ва			i iu	именование вещеенва	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0616	Д	имети	илбен	нзол (смесь о-, м-, п- изомеров)			24 1	0.00	69.40	0.50	0.00	0.00	0.00
0616				(Метилтолуол)	0,362636	01 0,0277	34 1	0,99	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				илбензол (Фенилметан)	0,395577	,		0,36	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627				илбензол (Фенилэтан)	0,011280			0,31	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0931				(Хлорметил)оксиран	0,033062			0,45	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	^			н-1-ол (Бутиловый спирт)	0,110233			0,60	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1061 1117	3	панол		иловый спирт; метилкарбинол) 1-Метоксипропанол	0,048375 0,006961	,		0,01 0,01	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Бутиг		тат (Бутиловый эфир уксусной	•	•		•	•	-	•	•	•
1210		Dy 1713	ацот	кислоты)	0,319994	7 0,0281	38 1	1,75	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1404			Прог	лан-2-он (Диметилкетон;	0.470400	- 0.0400	Γ 4 4	0.00	CO 40	0.50	0.00	0.00	0.00
1401				метилформальдегид)	0,179486	55 0,0162	54 1	0,28	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411				Циклогексанон	0,094400			1,29	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1611		Эпо	ксиэ	тан (Оксиран; этиленоксид)	0,013483	- ,		0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750				Сольвент нафта	0,006697			0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752 2902			D	Уайт-спирит звешенные вещества	0,160566 0,160566			0,09 0,18	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
				'	0,100300		90 1	0,10		0,30	3441567,43	3441567,29	
6504	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00			0,00	1	846510,74	846512,74	2,00
					_	_	l l		Лето	1 1	040010,14	Зима	
Код			На	именование вещества	В	ыброс	F	0 /55			0 (55)		
в-ва				, 20 <u>4</u> 00.20	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754		Ал	каны	ı C12-19 (в пересчете на C)	0,000044		13 1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+	1	3	Разгрузочные работы	2	0,00			0,00	1	3441566,00	3441566,35	5,00
0303	т.	•	3	т азгрузочные расоты		0,00			· ·	'	846497,36	846492,37	3,00
Код					В	ыброс	_		Лето			Зима	
в-ва			На	именование вещества			F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2907		п.		1000501141100K05 >709/ SiO2	r/c 0.200000	т/г 00 0,4332	05 1		57,00	0.50		0.00	
2907				неорганическая >70% SiO2 ворганическая: до 20% SiO2	0,200000			1,11 0,21	57,00 57,00	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00
				•			13 1	0,21		1 1	3441578,72	3441578,86	
6506	+	1	3	Топливные баки	2	0,00			0,00	1	846472,43	846470,43	2,00
		ı						I	Лето		JTUT1 2,40	Зима	
Код		Наименование вещества			В	ыброс	F	0 /55:5			0 /55:		
в-ва		·				т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
ດວວວ		Дигидросульфид (Водород сернистый,					Ω 1	0.04	11 10	0.50	0.00	0.00	0.00
0333		дигидросульфид, гидросульфид)						0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Ал	каны	і С12-19 (в пересчете на С)	0,000574	0,0026	97 1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на

							Лис
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		13

железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0319099	0,393869	0,0000000	0,0124895
		Итого	!		0,0319099	0,393869	0	0,0124895040588534

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

Nº ⊓л		№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0032172	0,039555	0,0000000	0,0012543
		Итого	:		0,0032172	0,039555	0	0,00125428082191781

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

Nº	Nº	Nº	Тип	F	Макс. выброс	Валовый	Средний	Выброс, использованный для расчета средних концентраций
пл.	цех.	ист.			(r/c)	выброс (т/г)	выброс (г/с)	(r/c)
1	1	5501	1	1	0,3200000	0,358400	0,0000000	0,0113648
1	1	5502	1	1	0,1373333	0,109137	0,0000000	0,0034607
1	1	6501	3	1	0,6892662	0,744407	0,0000000	0,0236050
1	1	6502	3	1	0,0047589	0,060305	0,0000000	0,0019123
		Итого			1.1513584	1.2722486	0	0.0403427384576357

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0520000	0,058240	0,0000000	0,0018468
1	1	5502	1	1	0,0223167	0,017733	0,0000000	0,0005623
1	1	6501	3	1	0,1119648	0,120922	0,0000000	0,0038344
	Итого:				0,1862815	0,19689547	0	0,00624351439624556

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)					
1	1	5501	1	1	0,0208333	0,022400	0,0000000	0,0007103					
1	1	5502	1	1	0,0116667	0,009518	0,0000000	0,0003018					
1	1	6501	3	1	0,1427078	0,154124	0,0000000	0,0048872					
		Итого	:		0,1752078	0,186042	0	0,00589935312024353					

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0500000	0,056000	0,0000000	0,0017757
1	1	5502	1	1	0,0183333	0,014277	0,0000000	0,0004527
1	1	6501	3	1	0,0855353	0,092378	0,0000000	0,0029293
		Итого	:		0,1538686	0,1626547	0	0,00515774670218163

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6506	3	1	0,0000016	0,000008	0,0000000	0,0000002
		Итого			1,61E-006	7,57E-006	0	2,40043125317098E-007

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

Выброс, использованный для Nº Nº Nº Макс. выброс Средний Валовый Тип расчета средних концентраций пл. цех. ист. (r/c) выброс (т/г) выброс (г/с) (r/c) 0,2583333 5501 0,291200 0,0000000 0,0092339 1 0,0000000 0,095177 0,0030181 1 5502 1 1 0,1200000 6501 0,6700400 0,723643 0,0000000 0,0229466 3

1	1	6502	3	1	0,0421956	0,534702	0,0000000	0,0169553				
		Итого			1,0905689	1,6447223	0	0,0521538020040589				
В	Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на											
	фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)											

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
-----------------	-----------	------------------	-----	---	-----------------------	-------------------------	-------------------------	---

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист **136**

	1					ı				
1	1	650 Ито		3	1		0,0025824 0,0025824	0,003272 0,0032724	0,0000000 0	0,0001038 0,000103767123287671
Вец	цес					идь	і неорг	анические		творимые - (алюминия оралюминат)
№ пл.	Ng	. Nº		ип	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650	2	3	1		0,0043274	0,054837	0,0000000	0,0017389
D •		Ито		4.0	П	•	0,0043274	0,054837	0	0,0017388698630137
Ве	ще	СТВО	06	16	диме	ТИТ€	тоензол	1 (смесь о-	, м-, п- изо	меров) (Метилтолуол) Выброс, использованный для
№ пл.	Цe		·	ип	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650		3	1		0,3626361 0,3626361	0,027734 0,027734	0,0000000 0	0,0008794 0,000879439370877727
		Ито	10.	B	Reme			метилбенз		
№ пл.	Ng це:			ип	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650	3	3	1		0,3955772	0,035484	0,0000000	0,0011252
		Ито	го:			1	0,3955772	0,035484	0	0,0011251902587519
	I		1	I	вещ	ест	BO: 062	7 Этилбенз	ол (Фенил	
№ пл.	Цe			ип	F	Мак	с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
11	1	650 Ито		3	1		0,0112800 0,01128	0,001008 0,001008	0,0000000 0	0,0000320 3,19634703196347E-005
		Ито					0,3955772	0,035484	0	0,0011251902587519
						В	еществ	о: 0703 Бен	із/а/пирен	
№ пл.	Ng			пп	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	550		1	1		0,0000005	6,160000E-07	0,0000000	1,9533232E-08
1	1	<u>550</u> Ито		1	1		0,0000002 7E-007	2,000000E-07 8,16E-007	0,0000000 0	6,3419584E-09 2,58751902587519E-00 8
		ИПО	10.		Re	1116		931 (Хлорм		·
№ пл.	Ng			пп	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650	3	3	1		0,0330625	0,000405	0,0000000	0,0000128
	_	Ито		4.	\ <u>\</u>		0,0330625			
	В	ещес	гво	: 13	325 4	opi		гид (мурав етиленоксі		ьдегид, оксометан,
№ пл.	Ng це			ип	F	Мак	с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	550		1	<u>1</u> 1		0,0050000	0,005600 0,001904	0,0000000	0,0001776
1	1	<u>550</u> Ито		1	<u> </u>		0,0025000 0,0075	0,0075035	0,0000000 0	0,0000604 0,000237934424150178
		_		ще	ство	: 16		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ксиран; эт	иленоксид)
№ пл.	Nº це:		Т	ип	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650		3	1		0,0134831	0,001205	0,0000000	0,0000382
		Ито	го:			•	0,0134831	0,001205	0	3,82102993404363E-005
				1	Ber	цес	TBO: 29	02 Взвешен	іные веще	
№ пл.	Цe	к. ист	·	ип	F	Мак	с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650 Ито		3	11		0,1605667 0,1605667	0,001495 0,001495	0,0000000	0,0000474 4,74061390157281E-005
Re)[IIE			907	Пыл	lb H	,	,		я двуокись кремния, в
			. 20					е 70 (динас		. Holomini, B
№ пл.	Ng			пп	F		с. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	650		3	1		0,2000000	0,433285	0,0000000	0,0137394
		Ито	го:				0,2	0,4332845	0	0,0137393613647894
+	\dashv	+		1	\dashv	\dashv	SI	TP_TPT_S10	1-012-PD-	00-OVOS-02.TCH
-	+			+-		-	50)	- VIA-I D-	00 0 1 00-02.1011
Кол.	.уч	Лист Ј	€док.	П	одп. Д	Цата				

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0019509	0,024722	0,0000000	0,0007839
		Итого	:		0,0019509	0,024722	0	0,000783929477422628

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,1250000	0,032275	0,0000000	0,0010234
		Итого	:		0,125	0,0322754	0	0,0010234462201928

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

	Расчет про	водило	ся по вец	цества	м (групп	ам сум	имации)		
					тимая конце	нтрация			
Код	Наименование вещества	макси	счет иальных нтраций	средне	счет годовых нтраций	средне	асчет суточных ентраций	кон	новая іцентр.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	•	=	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р	0,040	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,004	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1611	Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

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

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	130
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		130

Лист

139

Стройплощадка

пос. Салым

										1
			Полное оп	исание плоі	цадки					
Код	Тип	Координаты 1-й сторо		Коорді середи сторон	ны 2-й	Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг	(M)	Высота (м)
		Х	Υ	Х	Υ			По ширине	По длине	
1	Полное описание	3427500,00	849100,00	3477500,00	849100,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00
				Расч	етные т	очки				
Код	Koop X	динаты (м) Ү	Высота	і (м)	Ти	п точки			Комментарі	ий

на границе производственной зоны

на границе жилой зоны

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

2,00

2,00

1 3441644,20 846507,20

2 3464786,50 849481,80

Кол.уч

Лист №док.

Изм.

Подп.

					ля; 1 - точка е жилой зоны;					а на границе г вотирования	производст	венной
	.5., 0 .0	.a.,paq.		рал.д	o		. p		, 0 .0	.20.11.6024		
	Вещес	тво: 0123	3 ди	Келезо тр	иоксид, (ж	елеза	а окси	ид) (в пе <mark>р</mark>	есчете і	на железо)	(Железо	
	1					квио		T				
Nº	Коорд	Коорд	bic Ta M)	Концентр. (д. ПДК)		Напр.		Ф		Фон до иск		도드우
_	X(M)				(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
	3441644,20		2,00	7,69E-03	3,075E-04	- /- 0	-	- D		O/	-	2
	Площадка ₁	Цех	1	Источник 6502	DKJI	ад (д. П 7,69E		DKJ	пад (мг/куб 3,075Е-			
2	3464786,50	849481 80			4,628E-07	7,09	-03	_	3,073	100,0	_	4
	Тлощадка	Цех	2,00	Источник		ад (д. П	ПК)	Bri	∟ пад (мг/куб	.м) Вклад %		
	<u>площадка</u> 1	цох	1	6502	Didio	1,16E		510	4,628E-		•	
	Веш	ество: 0	143 N		и его соед	,		пересчет	•	ганец (IV) с	оксид)	
	Коорд	1/	C R	Концентр.	Концентр.	Напр.		Ф		Фон до иск		도드우림
Nº	Х(м)	Y(м)	Bы ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)			доли ПДК		доли ПДК	мг/куб.м	1 1
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,62	3,088E-05	-	-	_	-	-	-	2
	Площадка	Цeх		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Вк	пад (мг/куб	.м) Вклад %	_	
	1		1	6502		(0,62		3,088E-	-05 100,0		
2	3464786,50	849481,80	2,00	9,30E-04	4,648E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П		Вк	пад (мг/куб	.м) Вклад %	•	
	1		1	6502		9,30E			4,648E-	,		
	•				ота диоксі			сь азота	; перокс	ид азота)		
Nº	Коорд	Коорд	Выс ота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Ф		Фон до иск	пючения	도드우
	X(M)			(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
	3441644,20		2,00	5,69E-03	2,278E-04		-			-	-	2
	<u> Площадка</u>	Цех		Источник	Вкла	а <u>д (д. П</u>		Вкл	пад (мг/куб		•	
	3464786,50	040404 00	1 2,00	6501 3,58E-05	1,434E-06	3,03E	-03 		1,213E-	-04 53,2 I		4
	<u>точочи об,оо.</u> Площадка	Цех	2,00	Осточник	•	<u> </u>			<u>I </u>	<u>-</u> .м) Вклад %	-	4
	1	цех	1	6501	אנאם	<u>2,37</u> Е		טט	лад (мі7куо 9,495Е-		•	
			-		: 0304 Азот	,		(Азот мо	•	•		
	Коорд	Коорд	4.5	Концентр.	Концентр.	_ `	Скор.	Φ(Фон до иск	пючения	도드입
Nº	Х(м)	Y(м)	Bb ot (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК		доли ПДК	мг/куб.м	
1	3441644,20	846507,20	2,00		2,936E-05	-	-	-	-	-	-	2
	П лощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб	.м) Вклад %	•	
	1	•	1	6501		3,28E	E-04		1,970E-	-05 67,1	-	
2	3464786,50	849481,80	2,00	3,69E-06	2,214E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П		Вкл	пад (мг/куб			
	1		1	6501		2,57E			1,542E-	-07 69,7		
					во: 0328 Уі				рный)			
	1						O	Ф	5 LL	*		도 ㅁ 우 🗎
No	Коорд	Коорд	ыс та м)	Концентр.	Концентр.	напр.	Скор.	Ψ		Фон до иск	іючения	
Nº	Х(м)						ветра	доли ПДК		доли ПДК	мг/куб.м	
1	Х(м) 3441644,20	846507,20		1,17E-03	2,915E-05	-	-	-	мг/куб.м	доли ПДК -	мг/куб.м -	2
1	Х(м) 3441644,20 Площадка		2,00	1,17E-03 Источник	2,915E-05	- ад (д. П	- ДК)	-	мг/куб.м - пад (мг/куб	доли ПДК - .м) Вклад %	мг/куб.м -	2
1	Х(м) 3441644,20 Площадка	846507,20 Цех	2,00	1,17E-03 Источник 6501	2,915E-05 Вкла	-	- ДК)	-	мг/куб.м	доли ПДК - .м) Вклад %	мг/куб.м -	
1	Х(м) 3441644,20 Площадка 1 3464786,50	846507,20 Цех 849481,80	2,00	1,17E-03 Источник 6501 8,99E-06	2,915E-05 Вкла 2,247E-07	- ад (д. П 1,00E -	- IДК) -03 -	- Вкл	мг/куб.м - пад (мг/куб 2,511E-	доли ПДКм) Вклад % -05 86,1	мг/куб.м -	2
1	Х(м) 3441644,20 Площадка 1 3464786,50 Площадка	846507,20 Цех	2,00 1 2,00	1,17E-03 Источник 6501 8,99E-06 Источник	2,915E-05 Вкла 2,247E-07	- яд (д. П 1,00E - яд (д. П	- ІДК) -03 - ІДК)	- Вкл	мг/куб.м - пад (мг/куб 2,511E- - пад (мг/куб	доли ПДК	мг/куб.м -	
1	Х(м) 3441644,20 Площадка 1 3464786,50	846507,20 Цех 849481,80	2,00	1,17E-03 Источник 6501 8,99E-06 Источник 6501	2,915E-05 Вкла 2,247E-07 Вкла	- ад (д. П 1,00E - ад (д. П 7,86E	- IДК) E-03 - IДК)	- Вкл - Вкл	мг/куб.м - пад (мг/куб 2,511E-	доли ПДК	мг/куб.м -	
1	X(м) 3441644,20 Площадка 1 3464786,50 Площадка	846507,20 Цех 849481,80 Цех	2,00 1 2,00	1,17E-03 Источник 6501 8,99E-06 Источник 6501	2,915E-05 Вкла 2,247E-07 Вкла Вещество:	- ад (д. П 1,00E - ад (д. П 7,86E	- IДК) -03 - IДК) -06 Сера,	- Вкл - Вкл диоксид	мг/куб.м - пад (мг/куб 2,511E- - пад (мг/куб 1,966E-	доли ПДК м) Вклад %	мг/куб.м - - -	4
1	X(м) 3441644,20 Площадка 1 3464786,50 Площадка 1	846507,20 Цех 849481,80 Цех	2,00 1 2,00	1,17E-03 Источник 6501 8,99E-06 Источник 6501	2,915E-05 Вкла 2,247E-07 Вкла	- дд (д. П 1,00E - дд (д. П 7,86E 0330 (Напр.	- ДК) -03 - ДК) -06 Сера,	- Вкл - Вкл	мг/куб.м - пад (мг/куб 2,511Е- - пад (мг/куб 1,966Е-	доли ПДК	мг/куб.м - - -	

 ${\bf SUP\text{-}IPL\text{-}S101\text{-}012\text{-}PD\text{-}00\text{-}OVOS\text{-}02\text{.}TCH}$

Кол.уч

Лист

№док.

сесквиоксид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		141

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	7,74E-03	3,096E-04	-	-	-			
Площадка	Цех	Источ	ник		(д. ПДК		ад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6502		7,74E-03	3	3,096E-04	100,0	
Bei	щество: (0143 Mapı	анец и его	о соет	цинень	ия (в пере	счете на м	арганец (IV)	оксид)
				П	пощад	_{ка:} 1			
			Поле	е сред	цних к	онцентрац	ций		
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.			Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,62	3,109E-05	-	-	-		-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкла	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	= '	6502		0,62		3,109E-05	100,0	
	Вец	цество: 03	301 А зота	диокс	ид (Ді	вуокись а	зота; пероі	ксид азота)	
				П	пощад	ка: 1			
			Поло	е сред	цних к	онцентрац	ций		
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.			Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	7,22E-03	2,888E-04	-	-	-		-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкла	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6501		4,24E-03	3	1,694E-04	58,7	
		Вещ	ество: 030				т моноокси	1Д)	
				П	пощад	_{ка:} 1			
			Поло	е сред	цних к	онцентрац	ций		
							Фон	Фон до	исключения
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	•			
Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)			доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
	Y(M)	(д. ПДК)							
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м) 3,921E-05	ветра -		доли ПДК -			
X(M) 3441500,00	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 6,54E-04 Источн	(мг/куб.м) 3,921E-05	ветра - Вклад	ветра -	доли ПДК -) Вкла	мг/куб.м	доли ПДК	
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 6,54E-04 Источн 1	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501	ветра - Вклад	ветра - (д. ПДК 4,59E-04	доли ПДК -) Вкла 4	мг/куб.м ад (мг/куб.м)	доли ПДК	
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 6,54E-04 Источн 1	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501	ветра - Вклад 0328 У	ветра - (д. ПДК 4,59E-04	доли ПДК -) Вкла 4 д (Пигмен	мг/куб.м ад (мг/куб.м) 2,752E-05	доли ПДК	
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 6,54E-04 Источн 1	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501 ещество: (ветра - Вклад 0328 У	ветра - (д. ПДК 4,59Е-04 Гглеро пощад	доли ПДК -) Вкла 4 д (Пигмен	мг/куб.м эд (мг/куб.м) 2,752E-05 IT Черный)	доли ПДК	
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 6,54E-04 Источн 1	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501 ещество: (ветра - Вклад 0328 У	ветра - (д. ПДК 4,59Е-04 /глеро пощад цних к	доли ПДК -) Вкла 4 гд (Пигмен ка: 1 онцентра।	мг/куб.м эд (мг/куб.м) 2,752E-05 IT Черный)	доли ПДК	
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(M) 846600,00 Llex	(д. ПДК) 6,54Е-04 Источі 1	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501 ещество: (ветра - Вклад 0328 У Пл - Сред Напр.	ветра - (д. ПДК 4,59Е-04 /глеро пощад цних к	доли ПДК -) Вкла 4 гд (Пигмен ка: 1 онцентра।	мг/куб.м ад (мг/куб.м) 2,752E-05 іт черный) ций	доли ПДК	мг/куб.м
Х(м) 3441500,00 Площадка Коорд	Y(м) 846600,00 Цех 1 Коорд Y(м)	(д. ПДК) 6,54Е-04 Источі 1 Во Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501 ещество: (Поли	ветра - Вклад 0328 У Пл - Сред Напр.	ветра - (д. ПДК 4,59Е-04 /глеро пощад цних ко	доли ПДК -) Вкла 4 -д (Пигмен ка: 1 онцентрац	мг/куб.м ад (мг/куб.м) 2,752E-05 іт черный) ций Фон	доли ПДК	мг/куб.м мсключения
Х(м) 3441500,00 Площадка Коорд Х(м)	Y(м) 846600,00 Цех 1 Коорд Y(м)	(д. ПДК) 6,54Е-04 Источі 1 Во Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м) 3,921E-05 ник 6501 ещество: (Поли Концентр. (мг/куб.м) 4,004E-05	ветра	ветра - (д. ПДК 4,59Е-04 /глеро пощад цних ко	доли ПДК -) Вкла 4 гд (Пигмен ка: 1 онцентрац доли ПДК	мг/куб.м ад (мг/куб.м) 2,752E-05 іт черный) ций Фон	доли ПДК	мг/куб.м мсключения

Площадка: 1

Поле средних концентраций

поле средних концентрации												
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.		Фон			Фон до исключения			
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м		
3441500,00	846600,00	6,36E-04	3,179E-05	-	-	ı		-	-			
Площадка	Цех	Источ	Источник		(д. ПДК	() Вкл	ад (мг/куб.м)	В	клад %			
-	1	1	6501	•	4,21E-0	4	2,103E-05		66,1			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	. Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до исключения			
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	ļК	мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	1,42E-05	2,839E-08	-	-	-		-	-		-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад (д. ПДК		() Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %			
1		1	6506		1,42E-05		2,839E-08	100,0			

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

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	. Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон ,	Фон до исключения	
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	К мг/куб.м	
3441500,00	846600,00	2,15E-04	6,446E-04	-	-	ı		=	-	
Площадка	Цех	Источ	Источник		(д. ПДК	() Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %		
•	1	1	6502		1,40E-0	4	4,203E-04	65,2		

Вещество: 0342 'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	1/12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		144

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	5,14E-04	2,572E-06	-	-	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
•	1	1	6502		5,14E-0	4	2,572E-06	100,0	

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

Площадка: 1

_			U
ПОПО	CDDDDIAY		กวบแผ่น
110116	средних	копцепі	рации

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	1,44E-03	4,311E-05	-	-		-	-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК	:) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
•	1	1	6502		1.44E-0	3	4.311E-05	100.0	

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

Площадка: 1

	Поле средних концентраций												
Коорд Коорд Концентр. Концентр. Напр. Скор. Фон									Фон до	Фон до исключения			
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м			
3442000,00	846600,00	5,47E-05	5,468E-06	-	-	=		-	ı	-			
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	В	клад %				
-	1	1	6503		5,47E-0	5	5,468E-06		100,0				

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м
3442000,00	846600,00	1,75E-05	6,996E-06	-	-	=		-	-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вн	клад %	
	1	1	SEU3		1 75E 0		6 0065 06		100.0	

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	Фон до исключения		
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДІ	К мг/куб.м		
3442000,00	846600,00	4,97E-06	1,987E-07	-	-	-		-	-		
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %			
•	1	1	6503		4,97E-0	3	1,987E-07	100,0			

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	1,26E-04	1,258E-10	-	-	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
•	1	1	5501		9,13E-0	5	9,130E-11	72,6	

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДІ	К мг/куб.м
3442000,00	846600,00	7,98E-05	7,985E-08	-	-	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
•	1	1	6503		7,98E-0	5	7,985E-08	100,0	

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) Площадка: 1

Поле средних концентраций

				9 9 9 9 5	7	<u> опцоттра</u>			
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	3,86E-04	1,158E-06	-	-	-			-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК	() Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	

2,77E-04 Вещество: 1611 Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)

8,300E-07

71,6

Площадка: 1

Ль						
2-PD-00-OVOS-02.TCH		·				
1.	Дата	Подп.	№док.	Лист	Кол.уч	Изм.

[ист

Поле средних концентраций

				o opop	7	• · · – • · · · • · · ·					
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	Фон до исключения		
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3442000,00	846600,00	2,38E-04	2,376E-07	-	-	=			-		
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6503		2,38E-0	4	2,376E-07	100,0			

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3442000,00	846600,00	3,93E-06	2,947E-07	-	-	-		-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6503	<u> </u>	3,93E-0	6	2,947E-07	100,0	

Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон д	о исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	2,90E-03	1,449E-04	-	-	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6505		2,90E-0	3	1,449E-04	100,0	

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	1,94E-04	1,943E-05	-	-	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК	:) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	
•	1	1	6502		1,94E-0	4	1,943E-05	100,0	

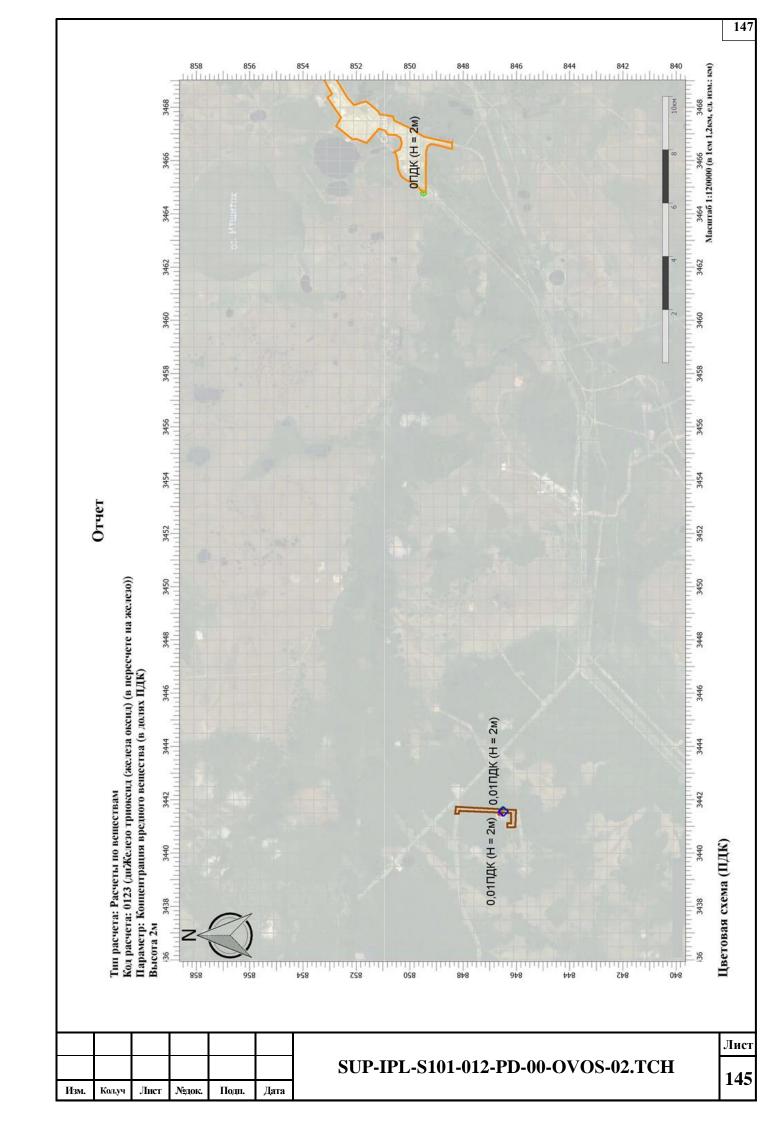
Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

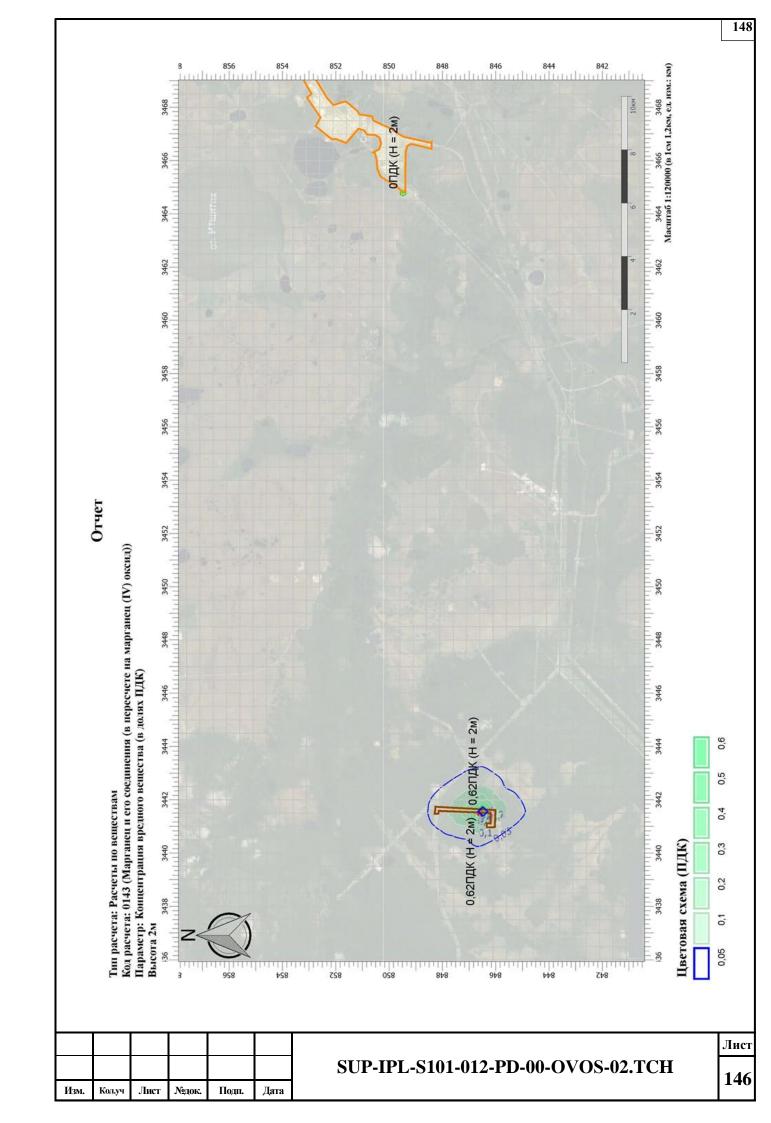
Площадка: 1

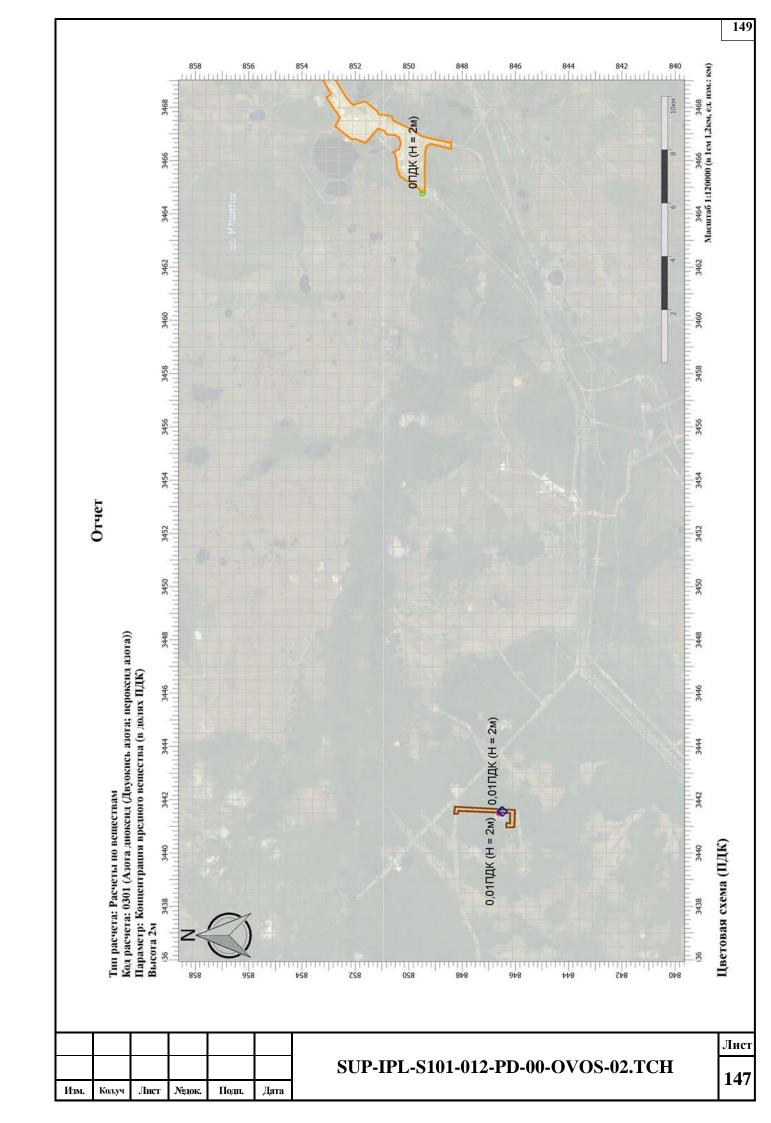
Поле средних концентраций

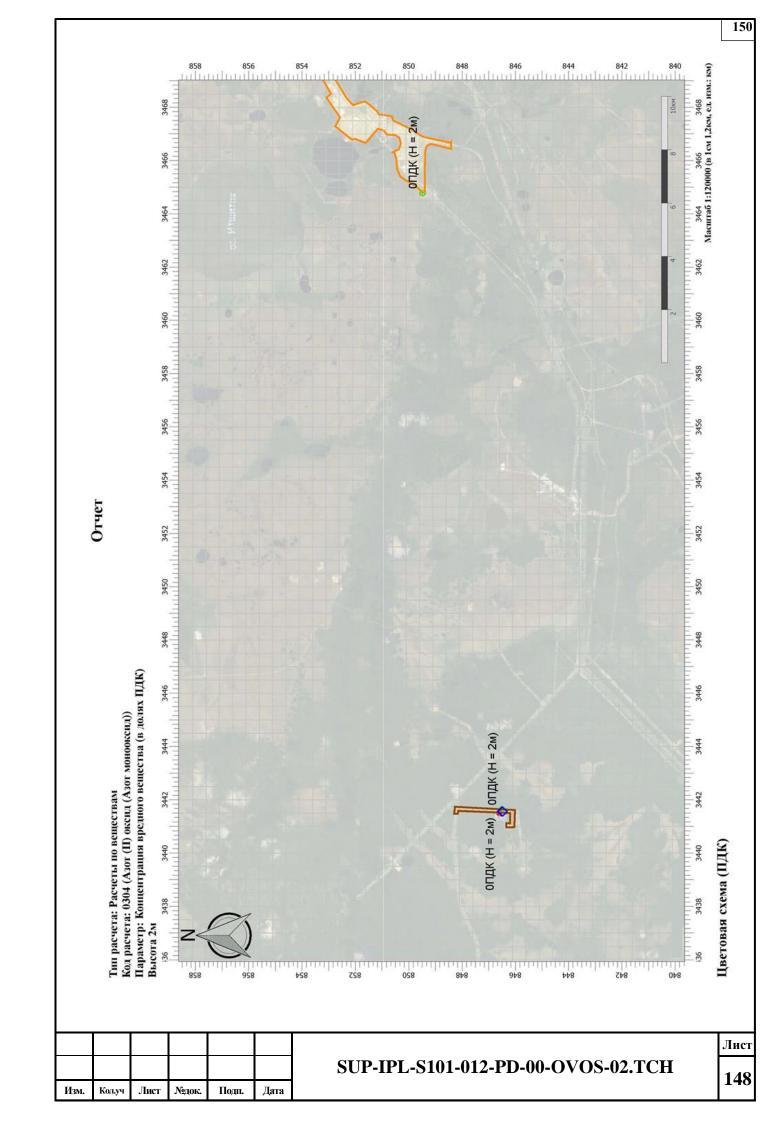
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон		Фон	до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	ļК	мг/куб.м		
3441500,00	846600,00	7,20E-05	1,079E-05	-	-	-		-	-	-		
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК	() Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %				
•	1	1	6505	•	7,20E-0	5	1,079E-05	100,0				

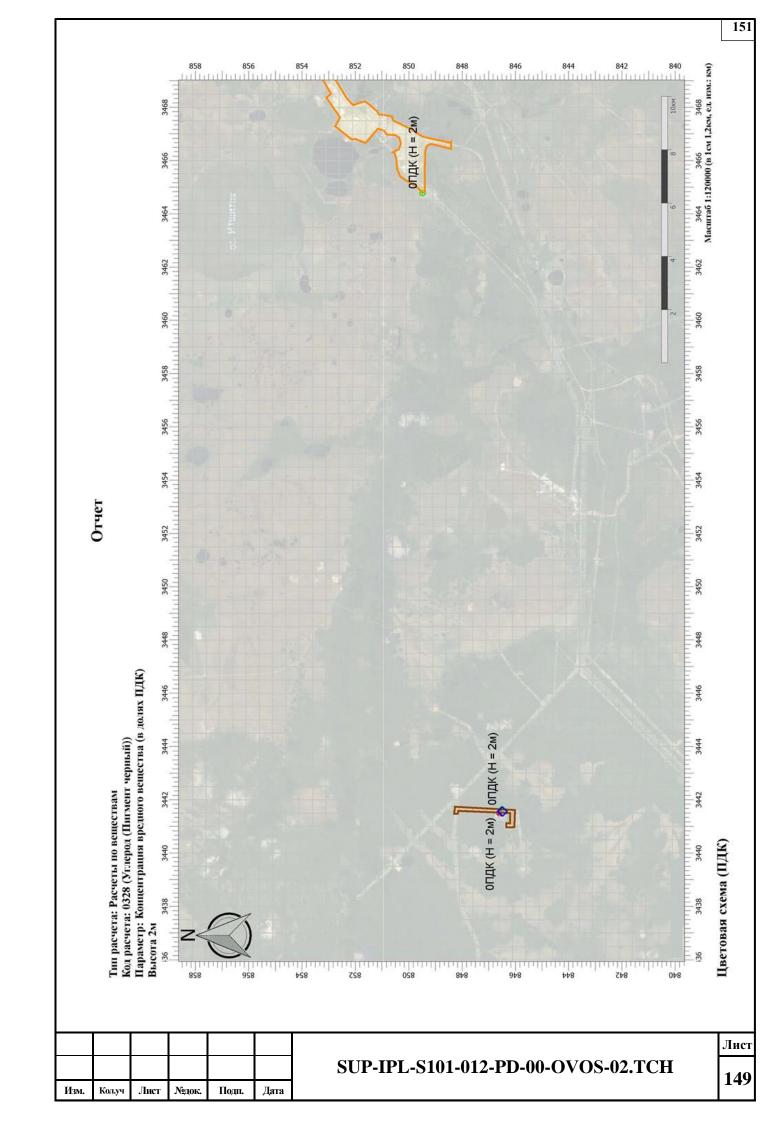
И	3М.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

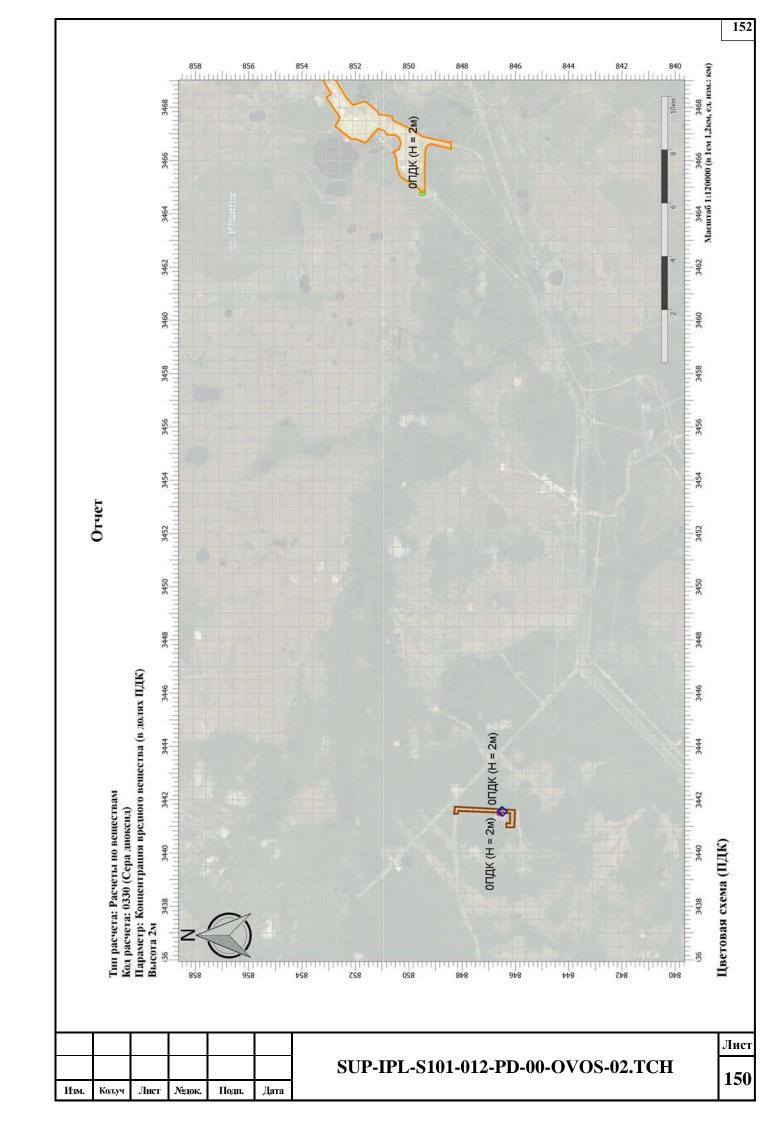


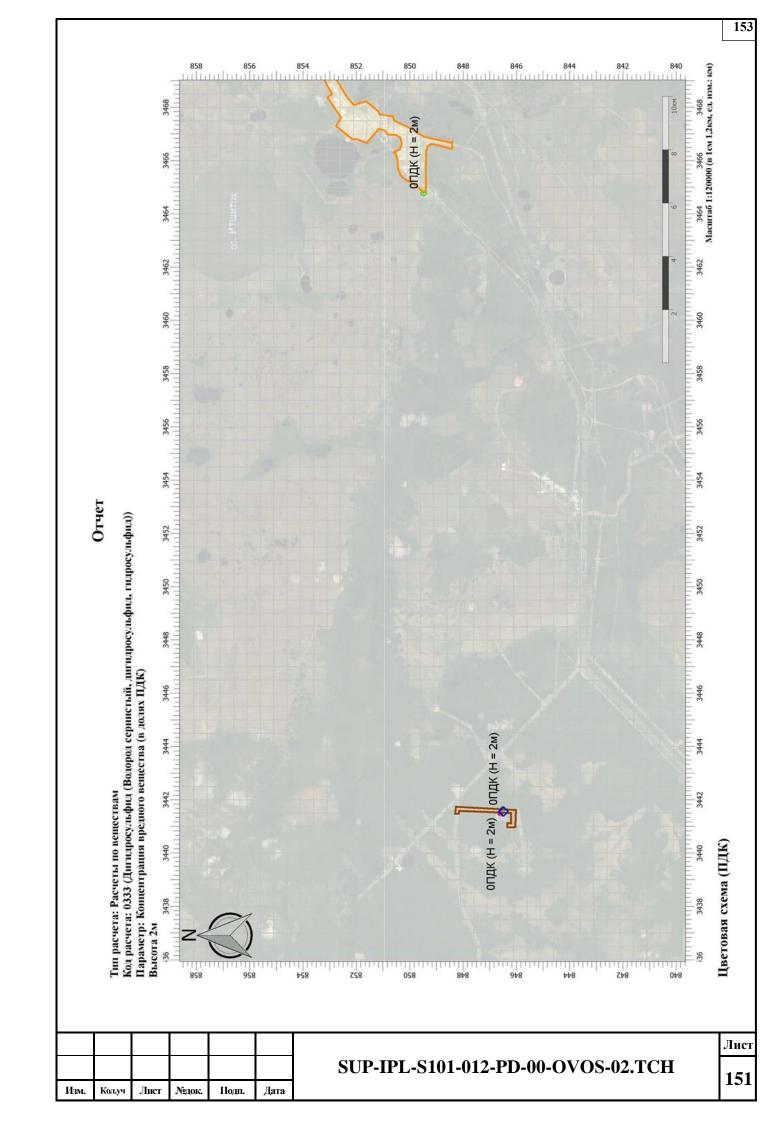


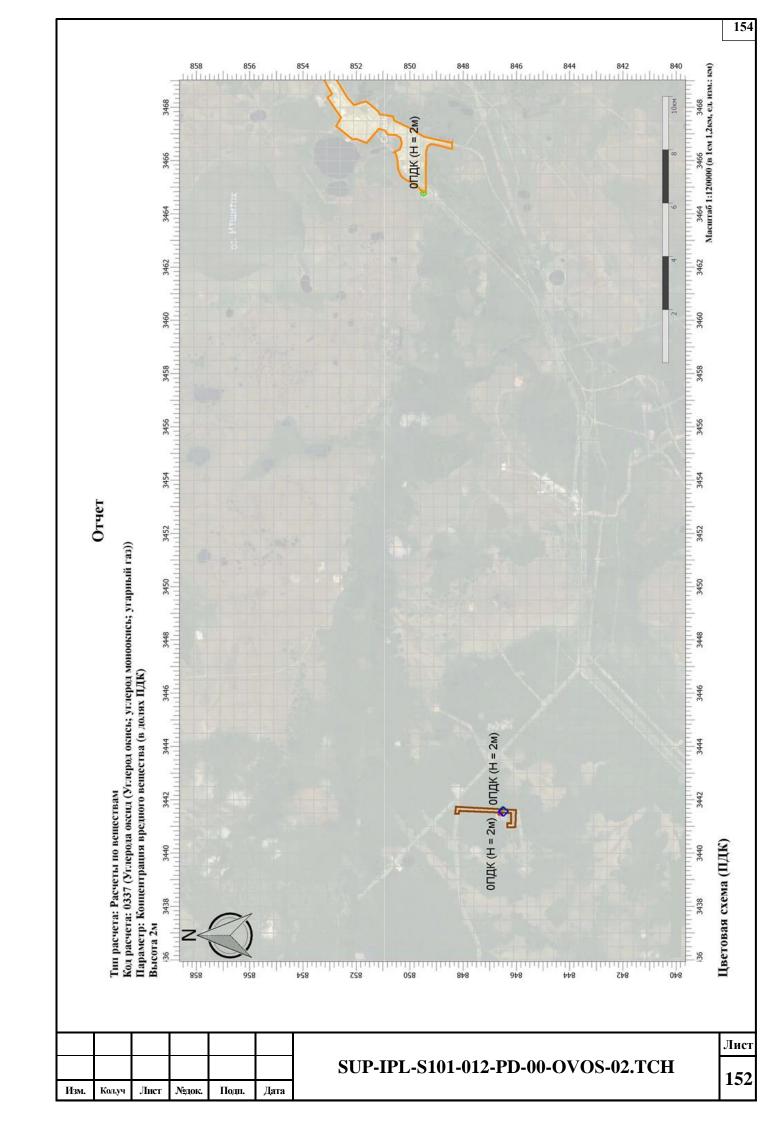


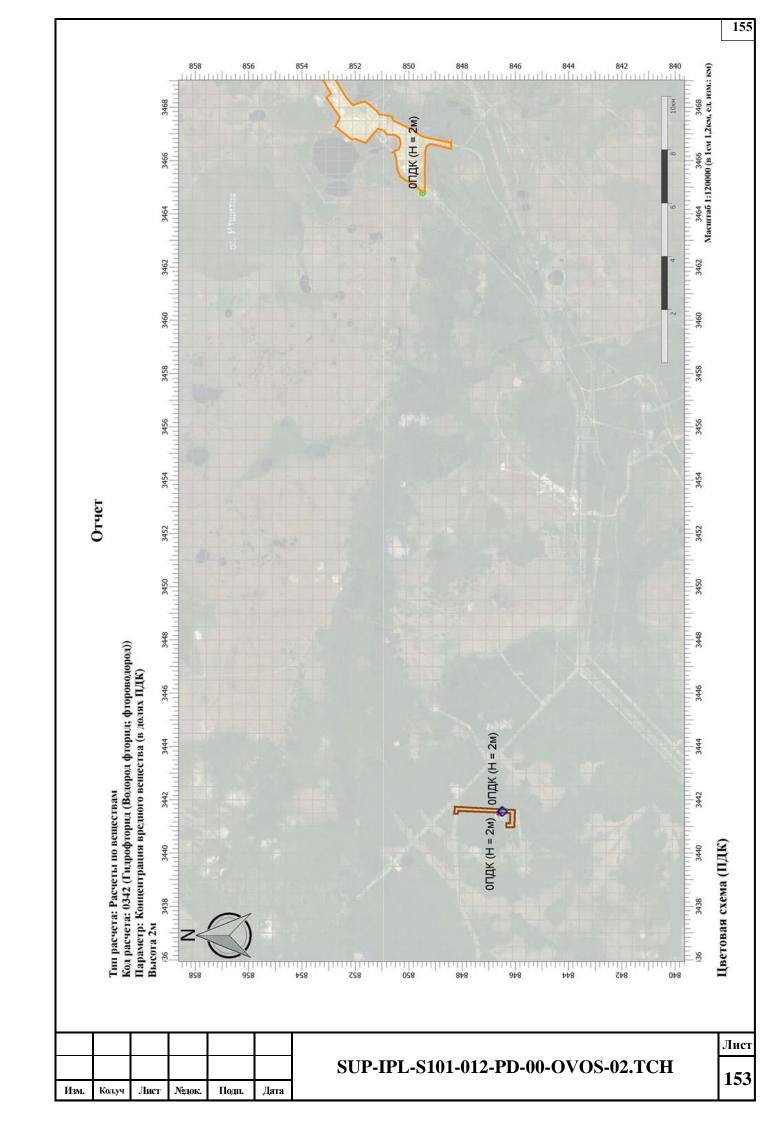


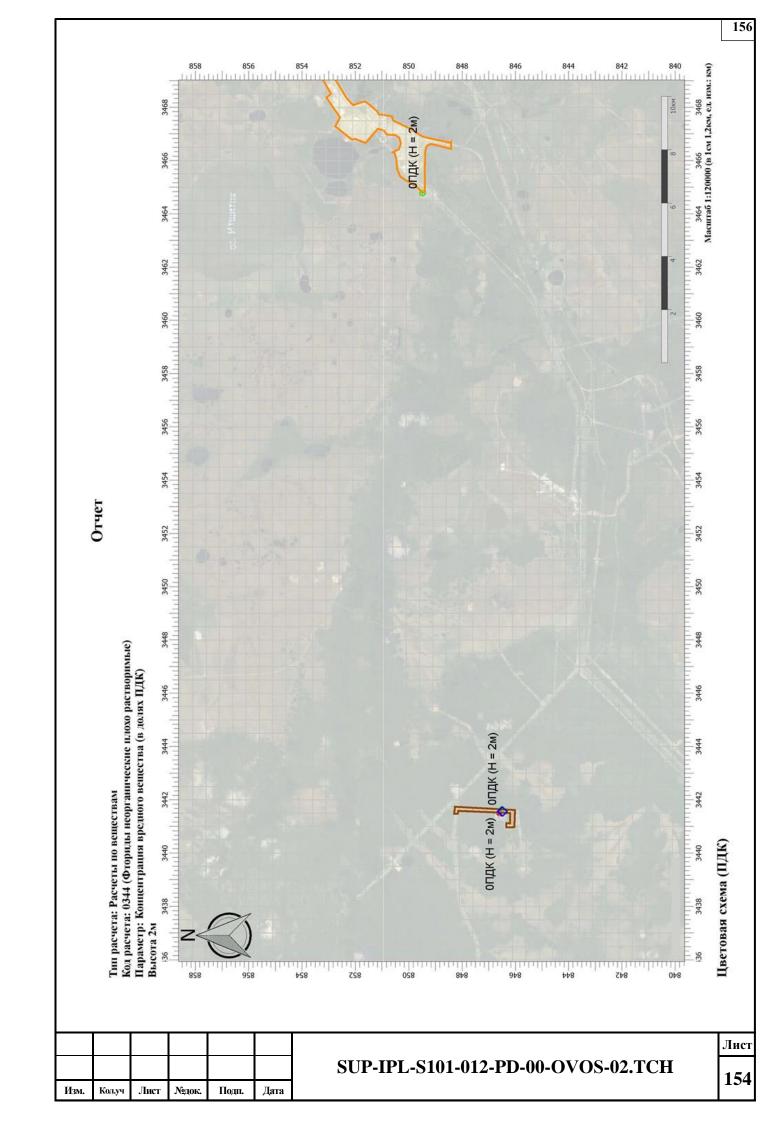


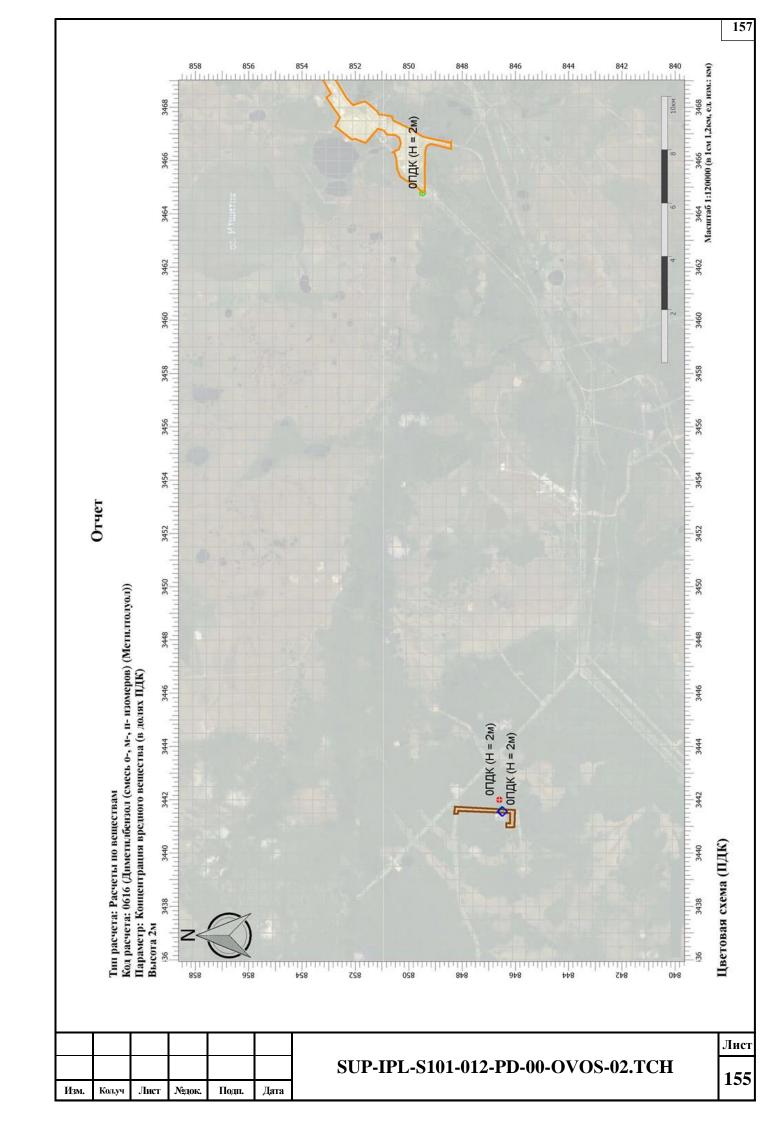


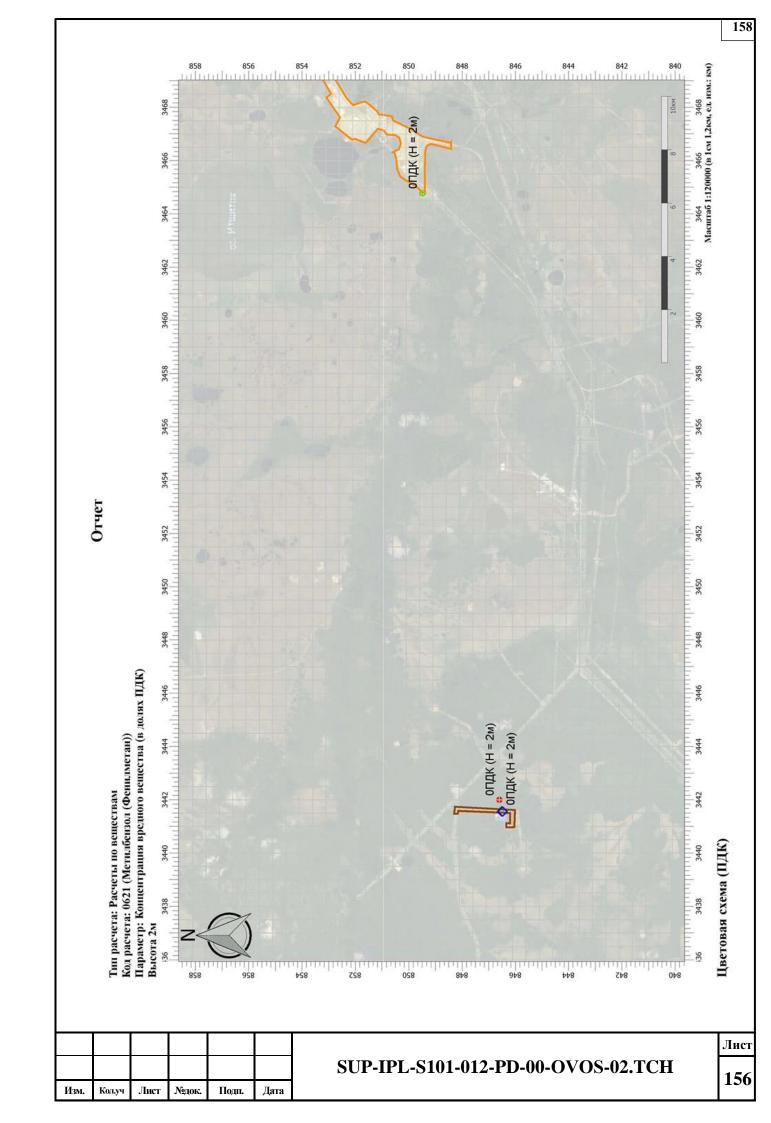


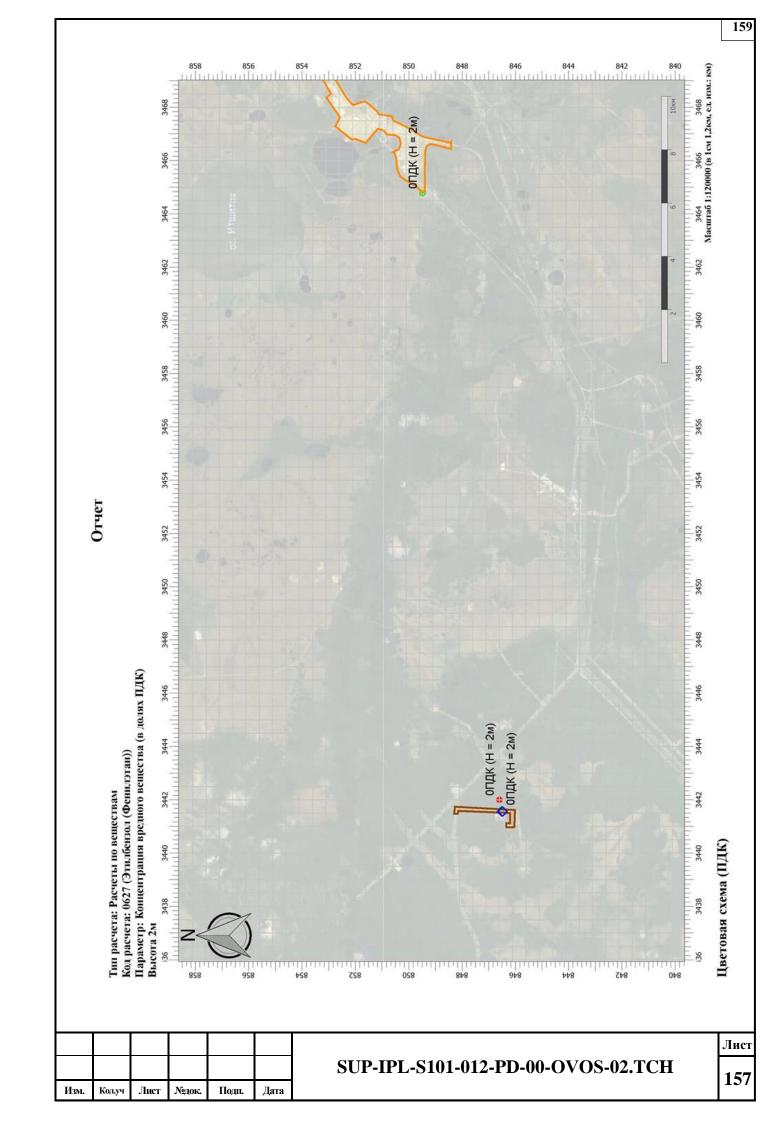


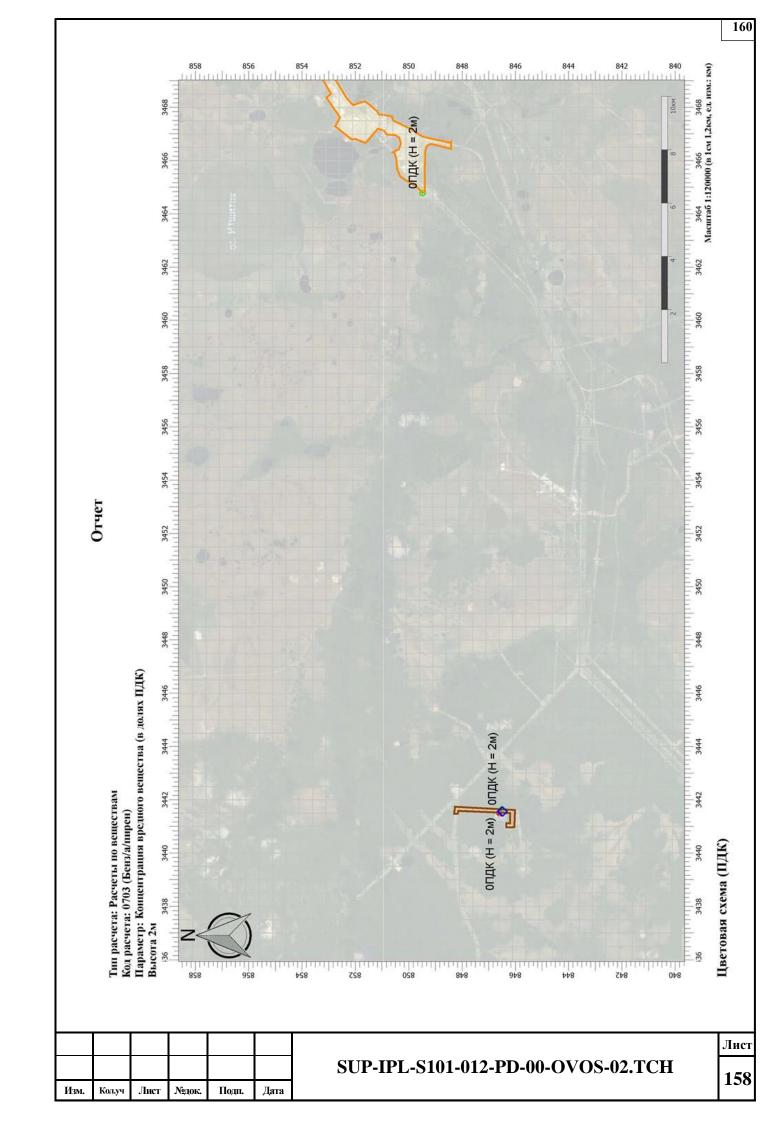


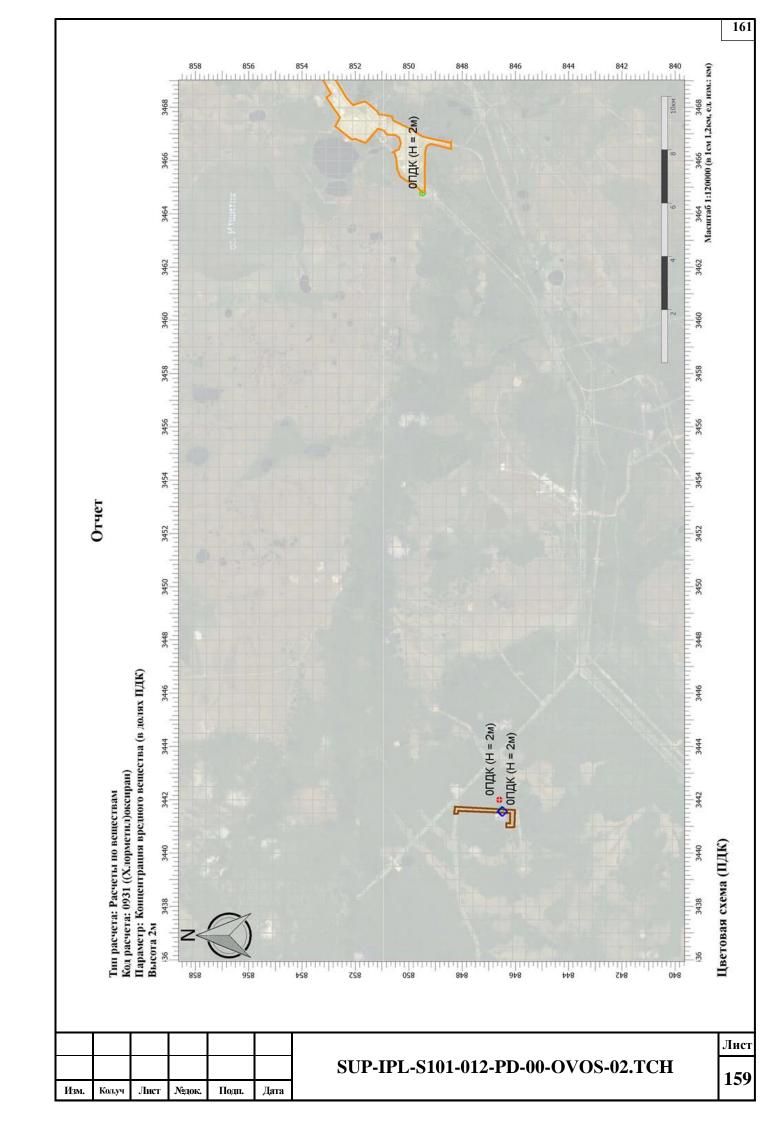


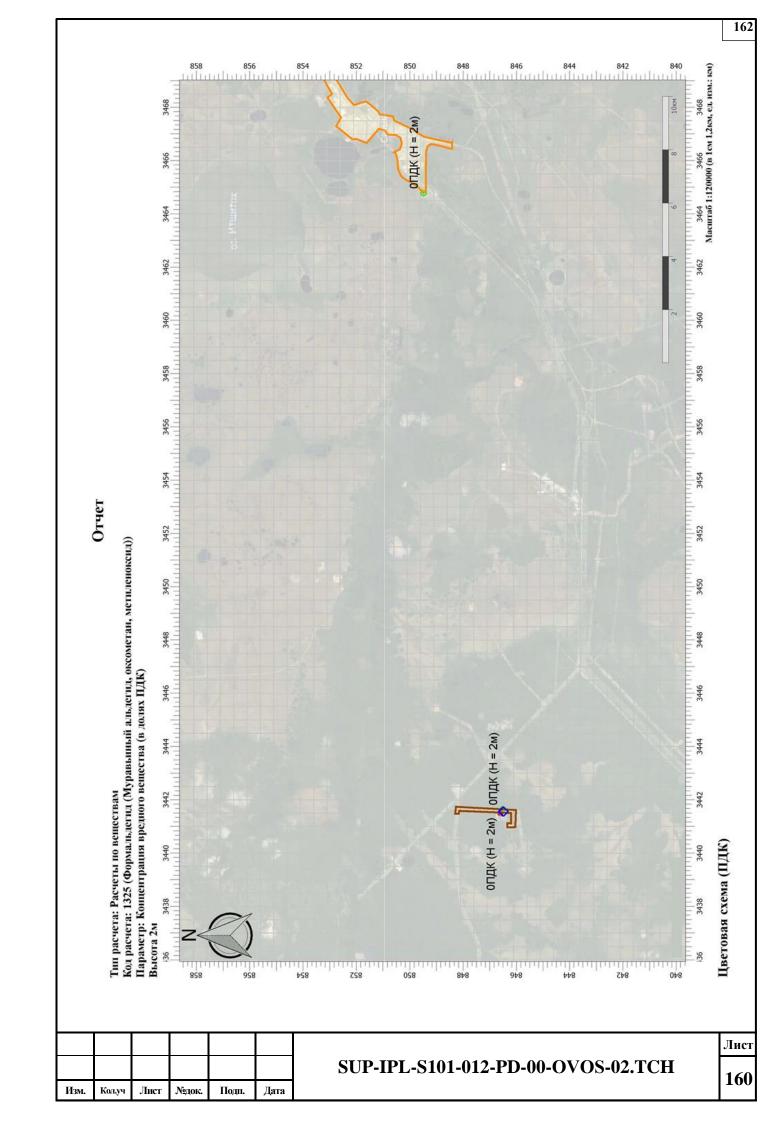


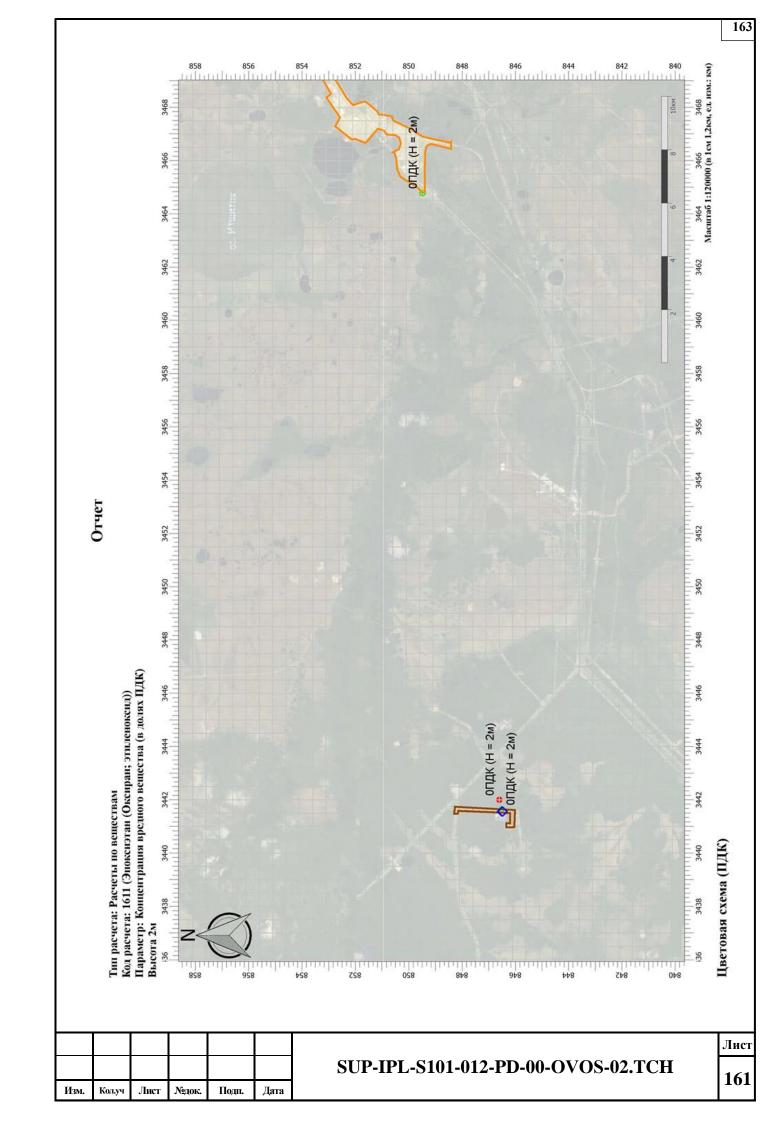


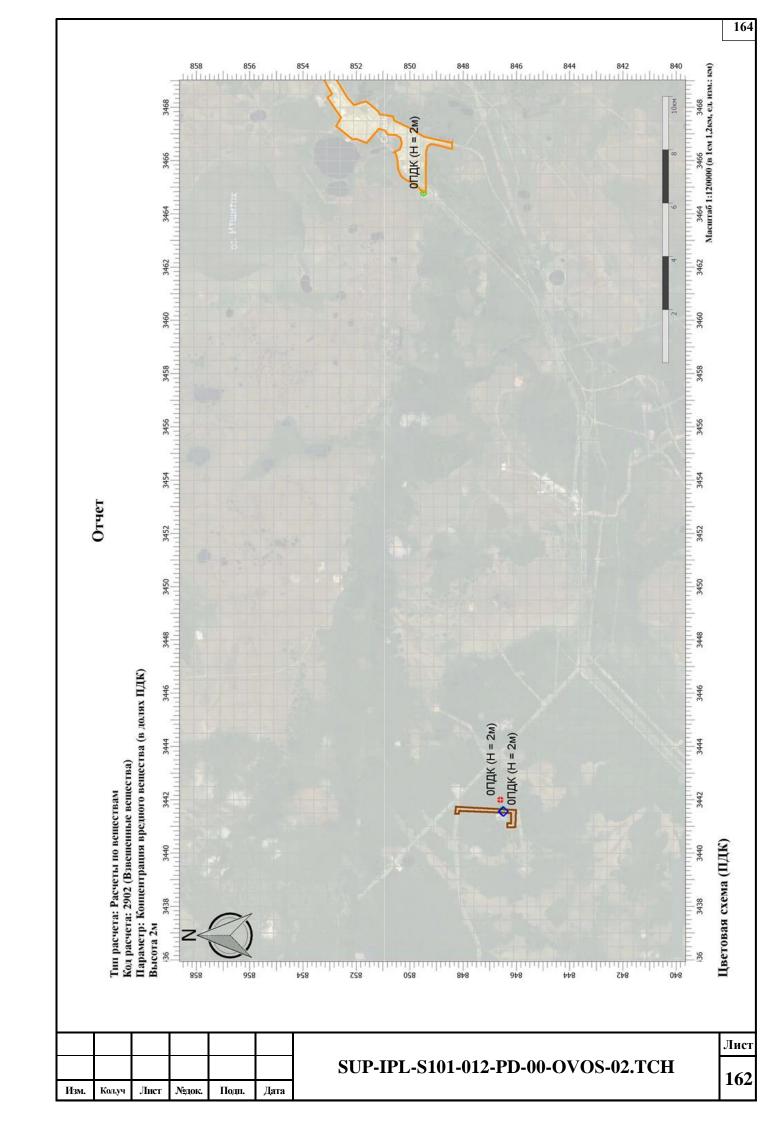


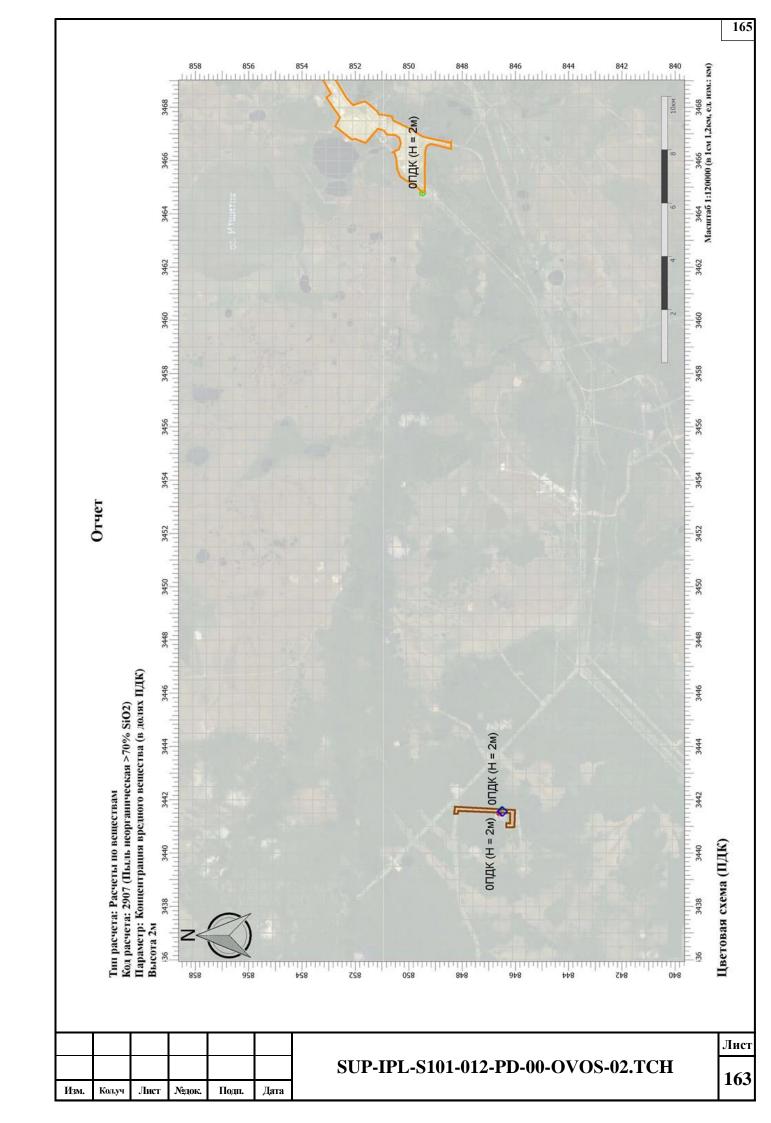


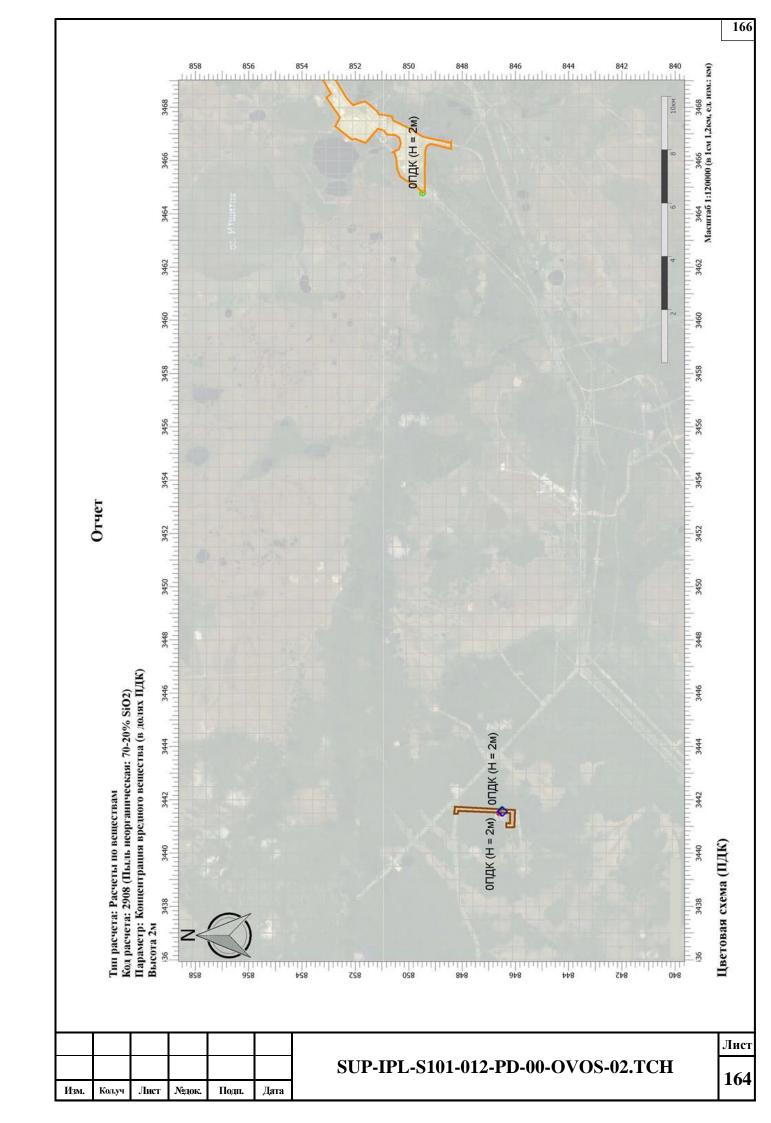


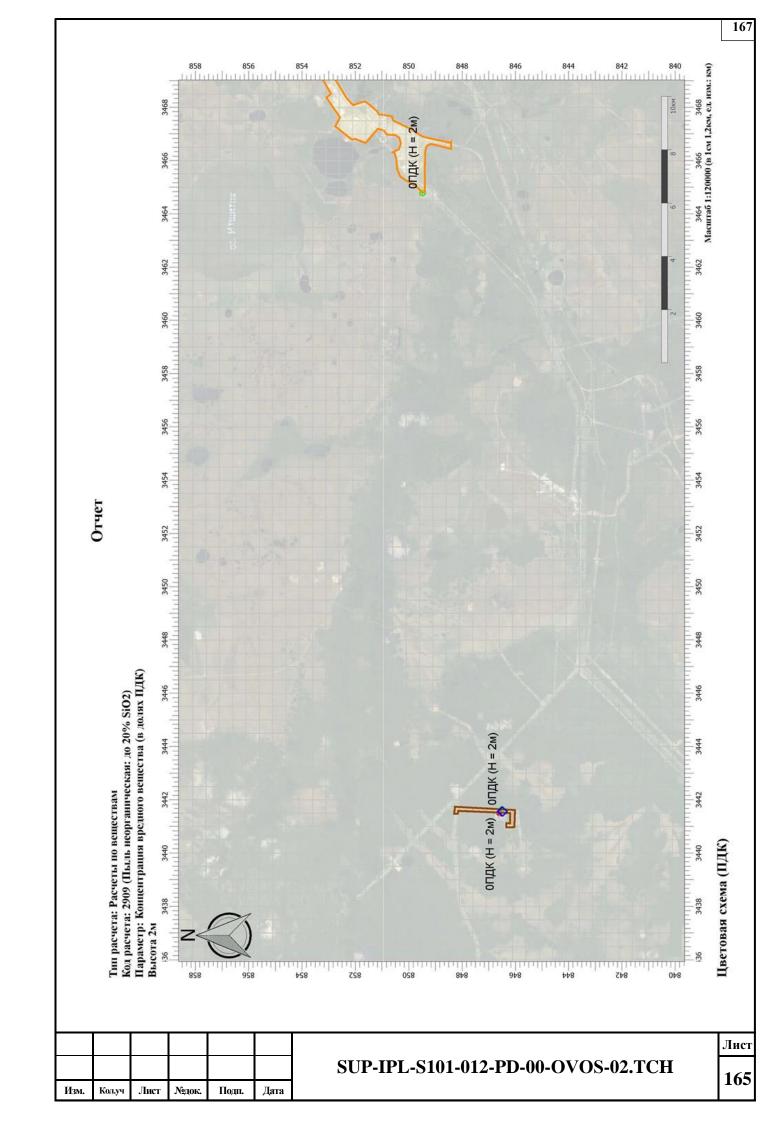












УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 6734, Верхнесалымское месторождение

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Среднесуточные ПДК

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство

1 - Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ

Параметры источников выбросов

Учет: "%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона; "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

					г г		- Переді			- 1	16		
	CT.				a €	PΣ	Σ ິວ	\ # _	.	.	Коорді		₫ 2
Nº	Z	Вар.	Тип	Наименование источника	8 -	Me Me	бъел ГВС /6.м/	opoc (M/c)	Temn. rbc (°C)	оэф рел.	Х1, (м)	Х2, (м)	_ <u>₹</u> _
ист.	Учет ист.	Ä	_	Transcriobaliste solo lissa	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	CKOPOCTE TBC (M/C)	ျာင္	Š g	Ү1, (м)	Y2, (M)	Ширина ист. (м)
					Nº	пл.: 1, І	№ цеха	a: 1					
5501	+	1	1	Дымовая труба	5	0,10	0,30	37,71	400,00	1	3441556,09		0,00
3301	Ċ	'	'	дымовая труба	3	0,10	0,00	57,71	,	'	846501,33		0,00
Код			Ца		Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Пс	именование вещества	г/с	т/г	Г (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот	а ди	оксид	ц (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000		1	0,90	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0304				II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000		1	0,07	87,99	1,63		0,00	0,00
0328			Угл	ерод (Пигмент черный)	0,0208333		1	0,08	87,99	1,63		0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0500000	0,056000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0337		Угле		оксид (Углерод окись; углерод эноокись; угарный газ)	0,2583333	0,291200	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000005	6,1600E-07	' 1	0,00	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1325		Фор	маль	дегид (Муравьиный альдегид,	0.0050000	0,005600	1	0.06	87,99	1,63	0.00	0.00	0,00
	Ker	оси		ометан, метиленоксид) оосин прямой перегонки; керосин	•			•	,	,	•	.,	
2732	1101	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		дезодорированный)	0,1208333	0,134400	1	0,06	87,99	1,63	,	0,00	0,00
5502	+	1	1	Выхлопная труба компрессора	5	0,10	0,30	38,77	400,00	1	3441565,31 846465,12		0,00
16					Выброс			_1	Лето		010100,12	Зима	
Код в-ва			На	именование вещества	ВЫ	•	F,	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
					г/с	т/г							
0301	Азот			ц (Двуокись азота; пероксид азота)		,	1	0,37	89,39	1,65		0,00	0,00
0304		1		II) оксид (Азот монооксид)	0,0223167	-,	1	0,03	89,39	1,65		0,00	0,00
0328			Угл	ерод (Пигмент черный)	0,0116667		1	0,04	89,39	1,65		0,00	0,00
0330	,	/		Сера диоксид	0,0183333	0,014277	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0337		угле		оксид (Углерод окись; углерод оноокись; угарный газ)	0,1200000	0,095177	1	0,01	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000002	2,000E-07	1	0,00	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1325		Фор		дегид (Муравьиный альдегид, юметан, метиленоксид)	0,0025000	0,001904	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	Кер	оси		росин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,047589	1	0,03	89,39	1,65	,	0,00	0,00
6501	+	1	3	Выхлопные трубы ДВС	5	0,00			0,00	1	3441550,28 846489,54	3441551,63 846480.20	10,00
			1	<u> </u>		I		1	Лето	<u> </u>	3-10-100,0-	3има	1
Код			На	именование вещества	Вы	брос	F,	Cm/ΠΠ/		l le-	Cm/ПП/		Llm
в-ва				·	г/с	т/г	(Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот			ц (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6892662		1	1,88	68,40	0,50		0,00	0,00
0304		-		II) оксид (Азот монооксид)	0,1119648		1	0,15	68,40	0,50		0,00	0,00
0328			Угл	ерод (Пигмент черный)	0,1427078	0,154124	1	0,52	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

166

Лист

0330				Сера диоксид	0.0855353	0.092378	1	0.09	68,40	0,50	0,00	0,00	0.00
0337)	Углер		оксид (Углерод окись; углерод эноокись; угарный газ)	0,6700400	,	1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Кер	осин	(Кер	оноокись, угарный газ) осин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1939011	0,209413	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	+	1	3	дезодорированныи) Сварочные работы	5	0.00			0,00	1	3441574,36	3441574,49	2,00
		_' _	ن	оварочные расоты		,			Лето	1	846489,69	846487,69 Зима	2,00
Код в-ва			На	именование вещества	Вы г/с	брос т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Хm	Um
0123			Г	о триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0319099		1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Ma	арган		его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0032172	0,039555	1	0,62	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0301			ксид	ц (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047589	0,060305	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	7	Углер		оксид (Углерод окись; углерод оноокись; угарный газ)	0,0421956	0,534702	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0342			рид	(Водород фторид; фтороводород)	0,0025824		1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0344 2908	Фтс			ррганические плохо растворимые еорганическая: 70-20% SiO2	0,0043274 0,0019509		1 1	0,04 0.01	39,90 39,90	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
	\neg				T I	· ·	1	0,01			3441584,25	3441584,11	
6503	+	1	3	ЛКМ работы	2	0,00			0,00	1 -	846483,23	846485,23	2,0
Код			Ha	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			116	именование вещества	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0616	Д	имети	илбе	нзол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,3626361	0,027734	1	0,99	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				илбензол (Фенилметан)	0,3955772		1	0,36	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
)627)931				илбензол (Фенилэтан) (Хлорметил)оксиран	0,0112800 0,0330625		1 1	0,31 0,45	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
1042		1		(хаюрметил)оксиран н-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1102331		1	0,40	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Э	танол	т(Эт	иловый спирт; метилкарбинол)	0,0483750		1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1117		_		1-Метоксипропанол	0,0069619	0,000622	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	ŀ	-		гат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) пан-2-он (Диметилкетон;	0,3199947	0,028138	1	1,75	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401				иметилформальдегид)	0,1794865	0,016254	1	0,28	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411		^		Циклогексанон	0,0944000		1	1,29	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1611 2750		Эпо	КСИЗ	етан (Оксиран; этиленоксид) Сольвент нафта	0,0134831 0,0066975		1 1	0,02 0,02	68,40 68,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
2752				Уайт-спирит	0,1605667		1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902			В	звешенные вещества	0,1605667		1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00			0,00	1	3441567,43 846510,74	3441567,29 846512,74	2,0
Код			На	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва				·	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754		Ал	кань	ı C12-19 (в пересчете на C)	0,0000447	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	-,	0,00	0,00
6505	+	1	3	Разгрузочные работы	2	0,00			0,00	1 -	3441566,00 846497,36	3441566,35 846492,37	5,0
Код					Вы	брос		l.	Лето	1		Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2907		Пь	ыль і	неорганическая >70% SiO2	0,2000000		1	1,11	57,00	0,50		0,00	0,00
2909		Пы	пь не	еорганическая: до 20% SiO2	0,1250000	0,032275	1	0,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+	1	3	Топливные баки	2	0,00			0,00	1	3441578,72 846472,43	3441578,86 846470,43	2,0
Код			Ha	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			110	имопование вещеетва	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				ульфид (Водород сернистый,	0,0000016	0,000008	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				осульфид, гидросульфид) в C12-19 (в пересчете на C)	,	0.002697	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		, , , ,			2,0000110	0,002001	•	J,J_	,	3,50	3,00	0,00	5,55

Выбросы источников по веществам

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0032172	0,039555	0,0000000	0,0012543
		Итого			0,0032172	0,039555	0	0,00125428082191781

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) № № № _{Тип} _Е Макс. выброс Валовый Средний Выброс, использованный для

пл.	цех.	ист.	ТИП	F	(r/c)	выброс (т/г)	выброс (г/с)	расчета средних концентраций (г/с)	
1	1	5501	1	1	0,3200000	0,358400	0,0000000	0,0113648	3
								Л	Іист

Дата

Изм.

Кол.уч

Лист №док.

Подп.

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

167

1	1	5502	1	1	0,1373333	0,109137	0,0000000	0,0034607
1	1	6501	3	1	0,6892662	0,744407	0,0000000	0,0236050
1	1	6502	3	1	0,0047589	0,060305	0,0000000	0,0019123
		Итого	:		1,1513584	1,2722486	0	0,0403427384576357

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0208333	0,022400	0,0000000	0,0007103
1	1	5502	1	1	0,0116667	0,009518	0,0000000	0,0003018
1	1	6501	3	1	0,1427078	0,154124	0,0000000	0,0048872
	Итого:				0,1752078	0,186042	0	0,00589935312024353

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,2583333	0,291200	0,0000000	0,0092339
1	1	5502	1	1	0,1200000	0,095177	0,0000000	0,0030181
1	1	6501	3	1	0,6700400	0,723643	0,0000000	0,0229466
1	1	6502	3	1	0,0421956	0,534702	0,0000000	0,0169553
	Итого:				1,0905689	1,6447223	0	0,0521538020040589

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1 1 6502 3 1		0,0025824	0,003272	0,0000000	0,0001038		
Итого:					0,0025824	0,0032724	0	0,000103767123287671

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1 6502 3 1		0,0043274	0,054837	0,0000000	0,0017389	
Итого:					0,0043274	0,054837	0	0,0017388698630137

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

	№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
	1	1 1 6503 3 1		0,0330625	0,000405	0,0000000	0,0000128		
Итого:						0,0330625	0,000405	0	1,28424657534247E-005

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

Nº ⊓л		№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0050000	0,005600	0,0000000	0,0001776
1	1	5502	1	1	0,0025000	0,001904	0,0000000	0,0000604
	Итого:				0,0075	0,0075035	0	0,000237934424150178

Вещество: 1611 Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)

							1 1		
№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс Валовый (г/с) выброс (т/г)		Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)	
1	1	6503 3 1		1	0,0134831	0,001205	0,0000000	0,0000382	
Итого:					0.0134831	0.001205	0	3 82102993404363F-005	

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,1605667	0,001495	0,0000000	0,0000474
Итого:					0,1605667	0,001495	0	4,74061390157281E-005

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	макси	Предел счет иальных нтраций	Ра средне	тимая конце счет сгодовых нтраций	Ра средне	асчет суточных нтраций	Фоновая концентр.	
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

							SUP-I
ı	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

	азота; пероксид азота)								
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р	0,040	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,004	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1611	Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

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

			Полное оп	исание плог	цадки					
Код	Тип	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Х	Υ	Х	Υ			По ширине	По длине	
1	Полное описание	3427500,00	849100,00	3477500,00	849100,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координ	іаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий		
код	X	Y	высота (м)	имрот пит	комментарии		
1	1 3441644,20 846507,20		2,00	на границе производственной зоны	Стройплощадка		
2	2 3464786,50 84948		2,00	на границе жилой зоны	пос. Салым		

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) Площадка: 1

Поле средних концентраций

ſ	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
	Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
	3441500,00	846600,00	0,48	4,838E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-

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

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,01	0,031	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист

Поле средних концентраций

				o opop	7		7		
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600.00	0.01	1.565E-04	-	-	-	-	-	

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,01	1,461E-04	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 0 - расчетная точка пользователя; 1 - точка на границе охранной зоны; 2 - точка на границе производственной зоны; 3 - точка на границе C33; 4 - на границе жилой зоны; 5 - на границе застройки; 6 - точки квотирования

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

	Voor-	Voor-	ОТ	Kaa	V 00	Home	Cuan		Фон	Фон	до исключения	Z
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	BЫC a (M)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	папр. ветра	Скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,65	6,453E-04	-	-	-	ı	-	-	2
2	3464786,50	849481,80	2,00	3,51E-04	3,511E-07	-	-	-	-	-	=	4

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

		Kaan -	Koon-	то ,	Концентр.	K aa	Ua=a	Cuan		Фон	Фон	до исключения	Ε₹	ı
	Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Bыc a	концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	папр. ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТиТ	1
	1	3441644,20	846507,20	2,00	0,21	0,021	-	-	-	·	-	-	2	2
Ī	2	3464786,50	849481,80	2,00	3,93E-04	3,932E-05	-	-	1	-	-	-	Δ	ļ

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Voor-	Keen-	ОТ	Kaa	Vaau	Цото	Cuan		Фон	Фон	до исключения	ΞŽ
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Bbic a	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	напр. ветра	Скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T T
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	3464786,50	849481,80	2,00	1,20E-04	5,984E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

	Voon-	Voor-	<u>Б</u>			Uann	Cuan		Фон	Фон	до исключения	- <u>3</u>
1	<u>№</u> Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Bbic a	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти Точі
	1 3441644,	20 846507,20	2,00	0,01	0,031	-	-	-	=	-	=	2
	2 3464786,	849481,80	2,00	1,43E-05	4,276E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

	Kaan-	Kaan-	то _	K 00	K aa	Ua=n	Cuan		Фон	Фон	до исключения	- <u>2</u>
N	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Bыc a (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	папр. ветра	скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТиТ
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,01	2,087E-04	-	-	1	ı	-	-	2
2	3464786,50	849481,80	2,00	8,11E-06	1,136E-07	_	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

	Kaan -	Koon-	ОΤ	Концентр.	V	Ua=n	Скор.		Фон	Фон	до исключения	Б
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	BЫC a a	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	папр. ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТиТ
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,02	9,228E-05	-	-	-	ı	-	-	2
2	3464786.50	849481.80	2.00	4.89E-05	1.957E-07	-	_	-	-	-	-	4

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

	Kaan-	Voon F		Kaan-	Kaan-	Voons	OT	K aa	K aa	Ua=n	Cuan		Фон	Фон	до исключения	ᄃᅗ
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	BЫC a a	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	папр. ветра	скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТиП				
1	3441644,20	846507,20	2,00	0,01	1,160E-04	-	-	-	·	-	-	2				
2	3464786,50	849481,80	2,00	2,71E-05	2,706E-07	-	-	-	-	-	-	4				

Вещество: 1611 Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)

	Voor-	Kaan - 6		K aa	Kausauma Hama	Cuan	Фон		Фон до исключения		ΞŽ	
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	BЫC a	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	папр. ветра	Скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	3441644,20	846507,20	2,00	2,78E-03	8,332E-05	-	-	-	ı	-	ı	2
2	3464786,50	849481,80	2,00	5,89E-06	1,767E-07	-	-	-	-	-	-	4

№ Коорд	Коорд 이 등 여 Ко	нцентр. Концентр.	Напр. Скор.	Фон	Фон до исключения	: ㄷ 2				

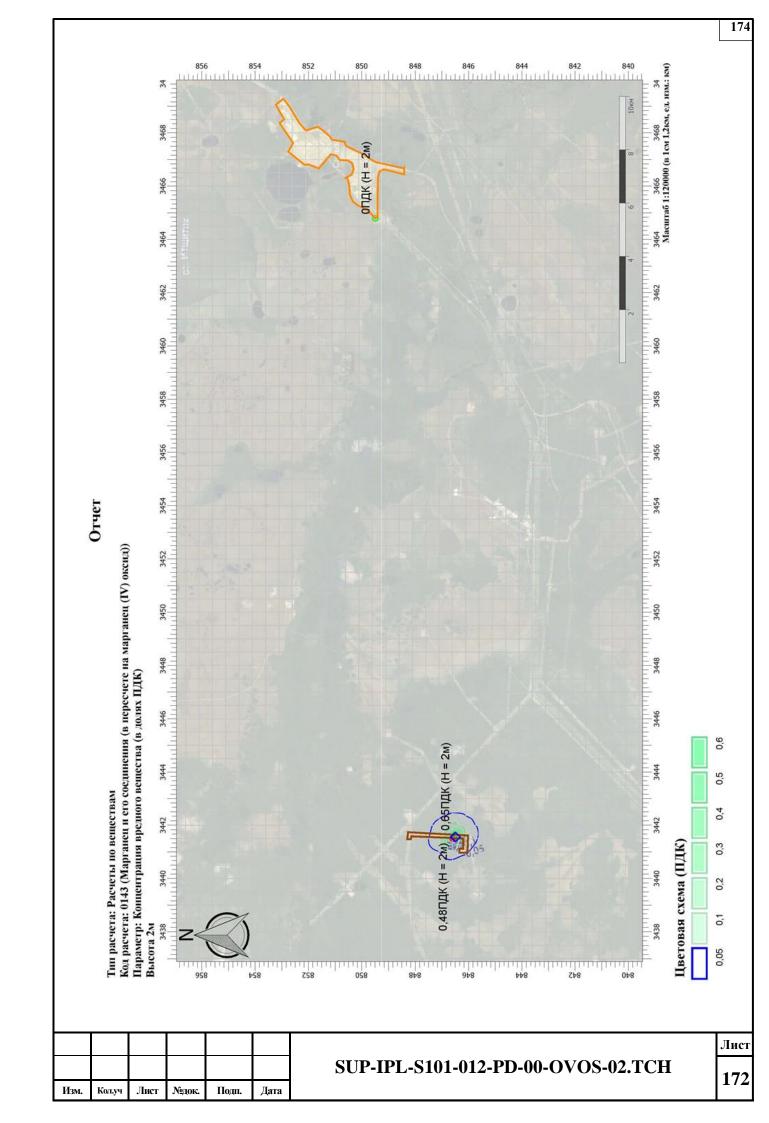
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

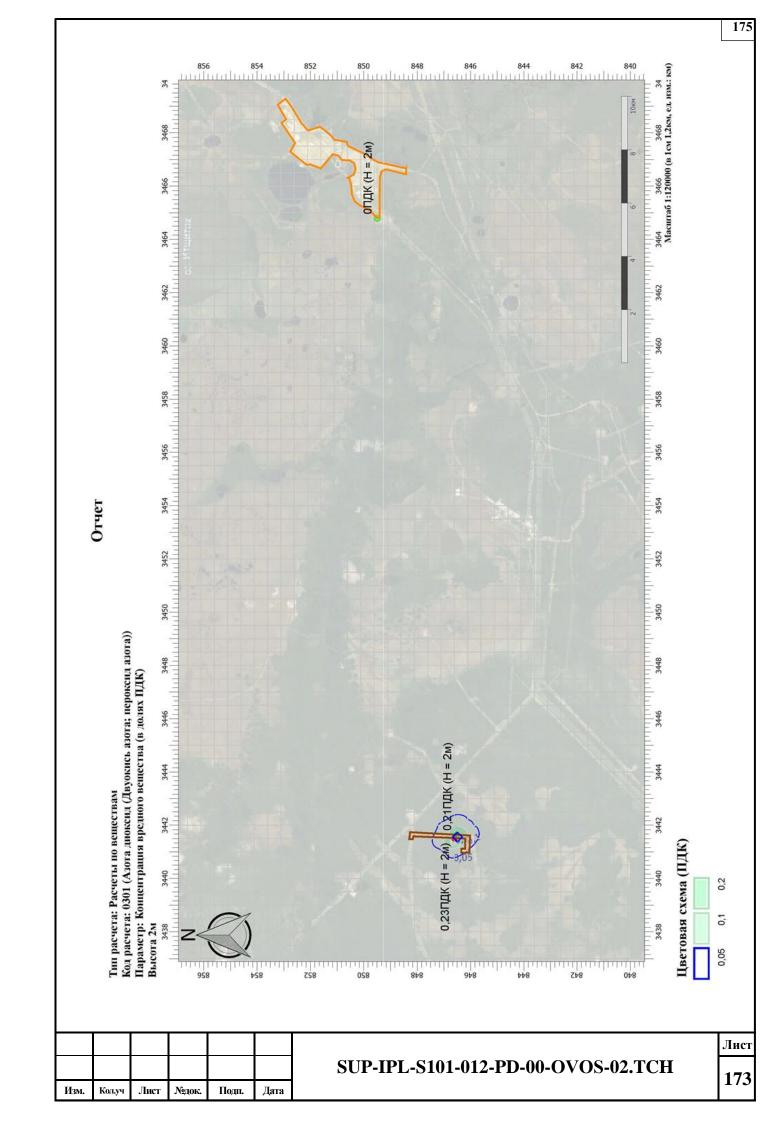
SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

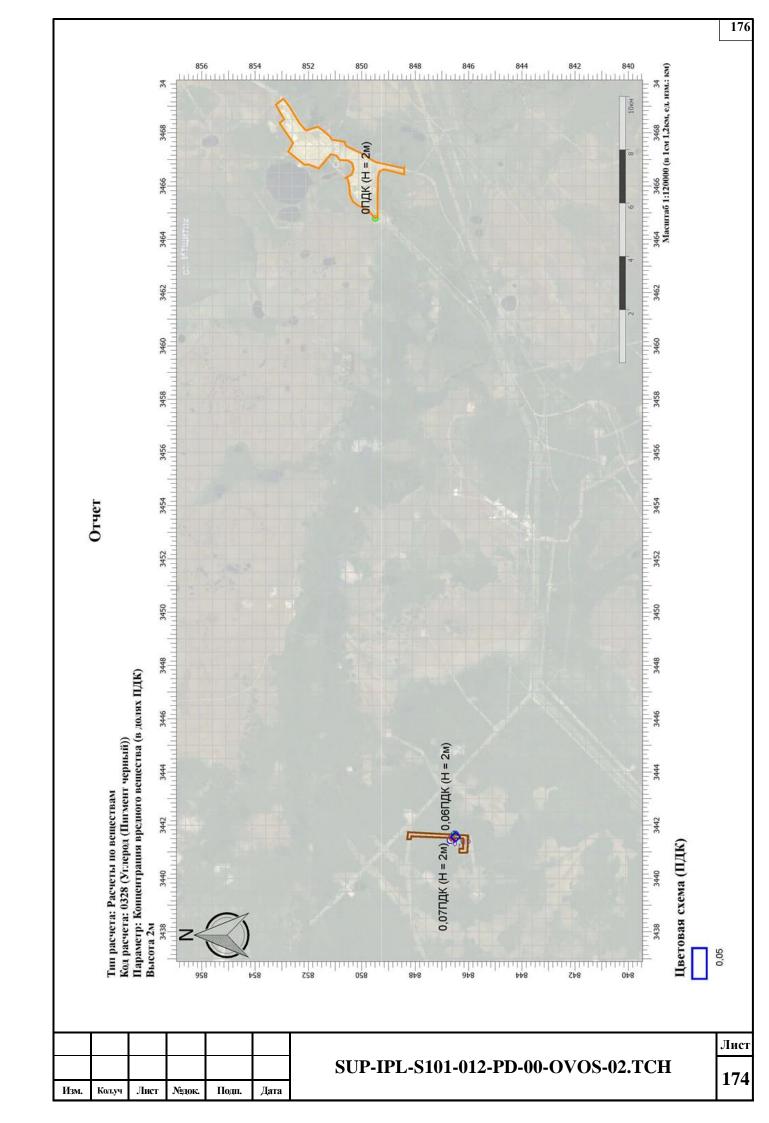
Лист 170

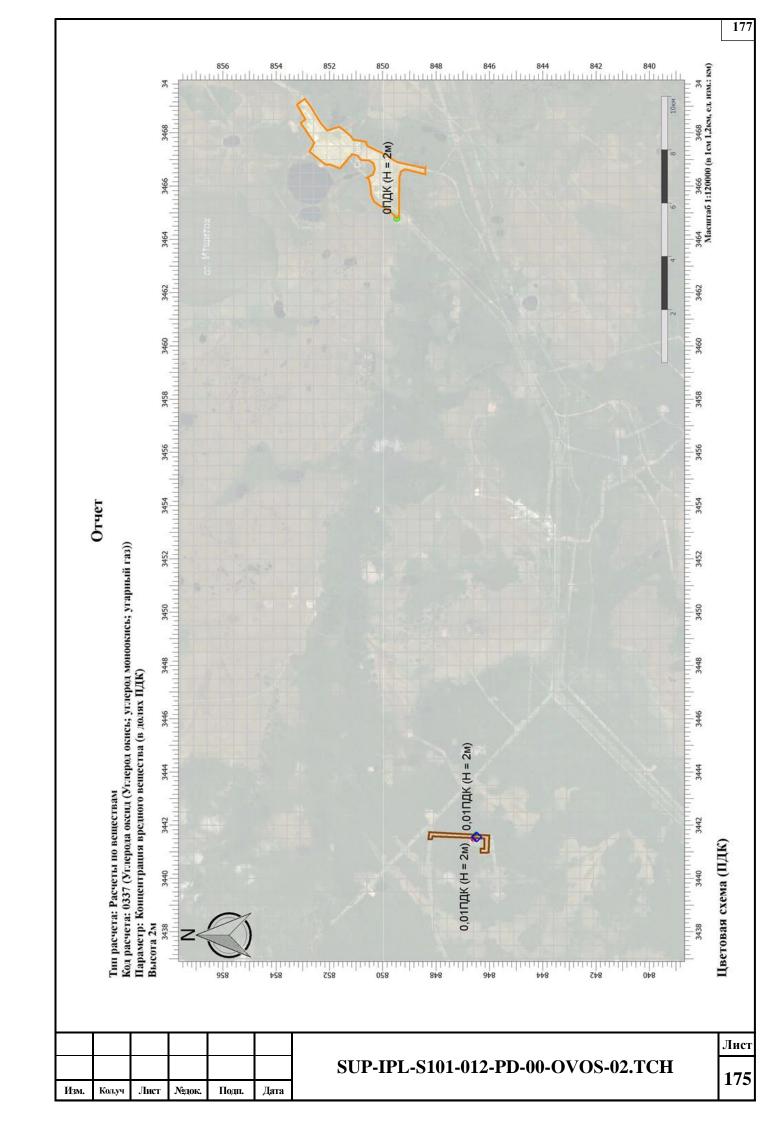
173 (мг/куб.м) ветра ветра доли ПДК Х(м) **Y**(м) (д. ПДК) доли ПДК мг/куб.м мг/куб.м 1 3441644,20 846507,20 2,00 2,68E-03 4,016E-04 2 3464786,50 849481,80 2,00 5,68E-06 8,517E-07

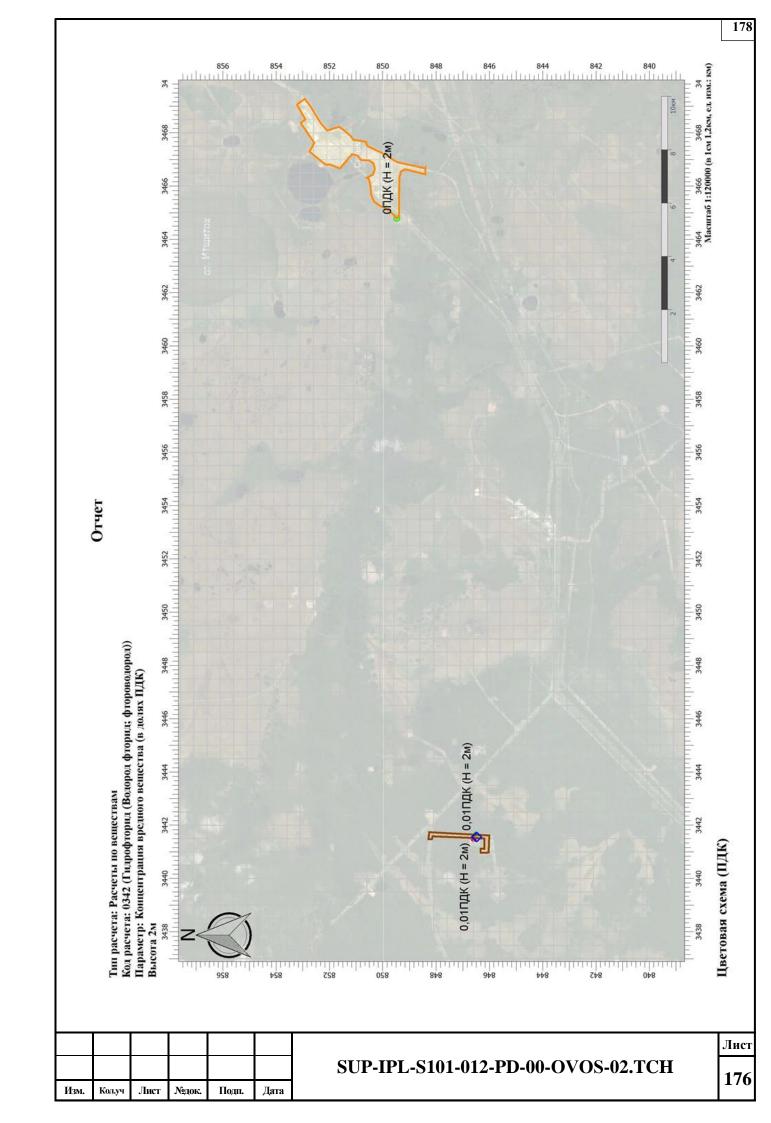
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

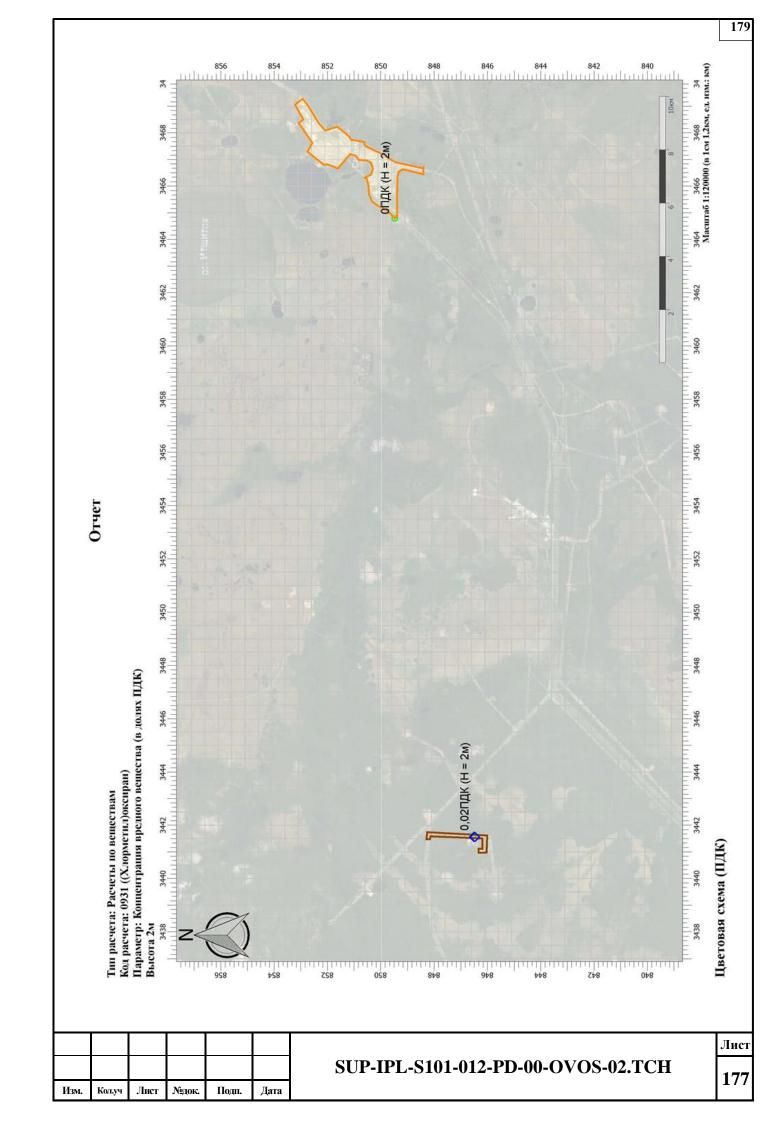


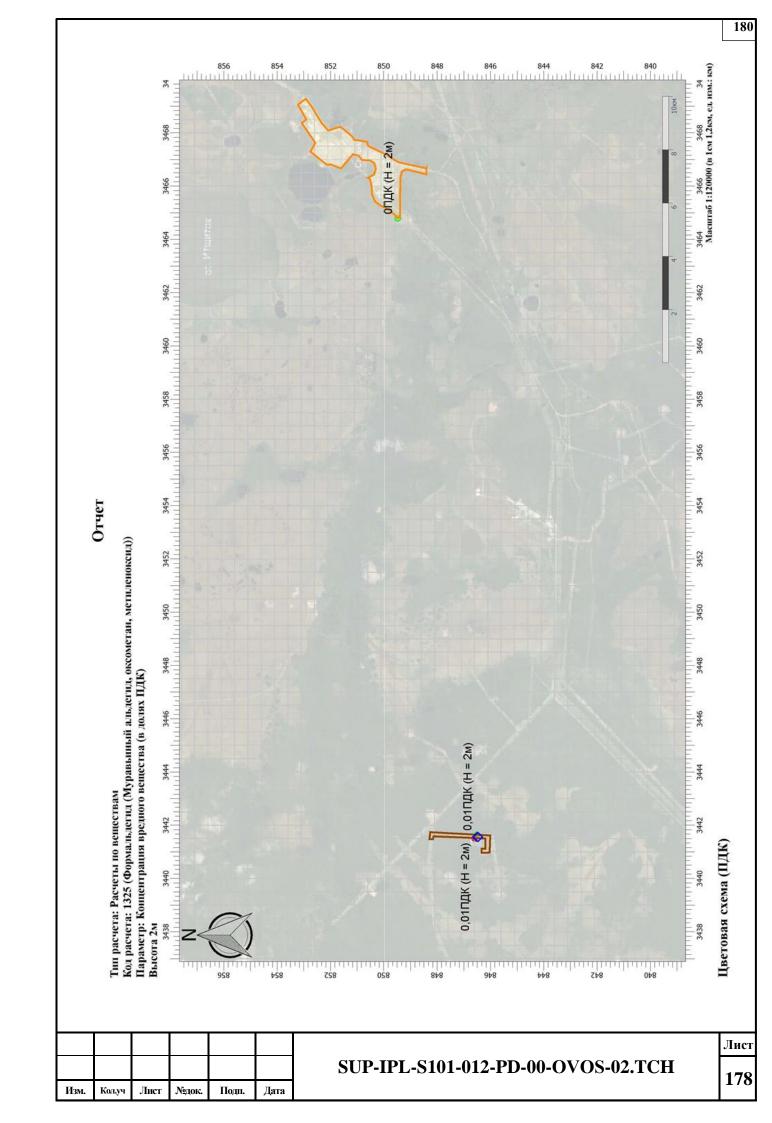


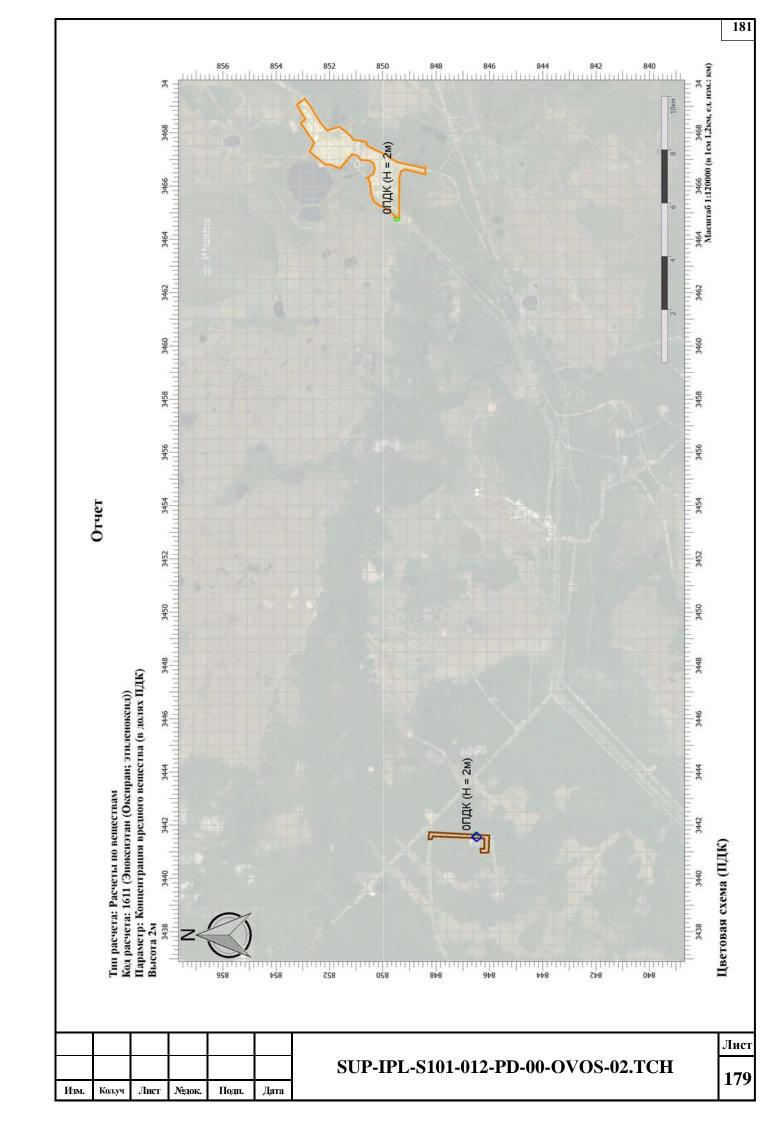


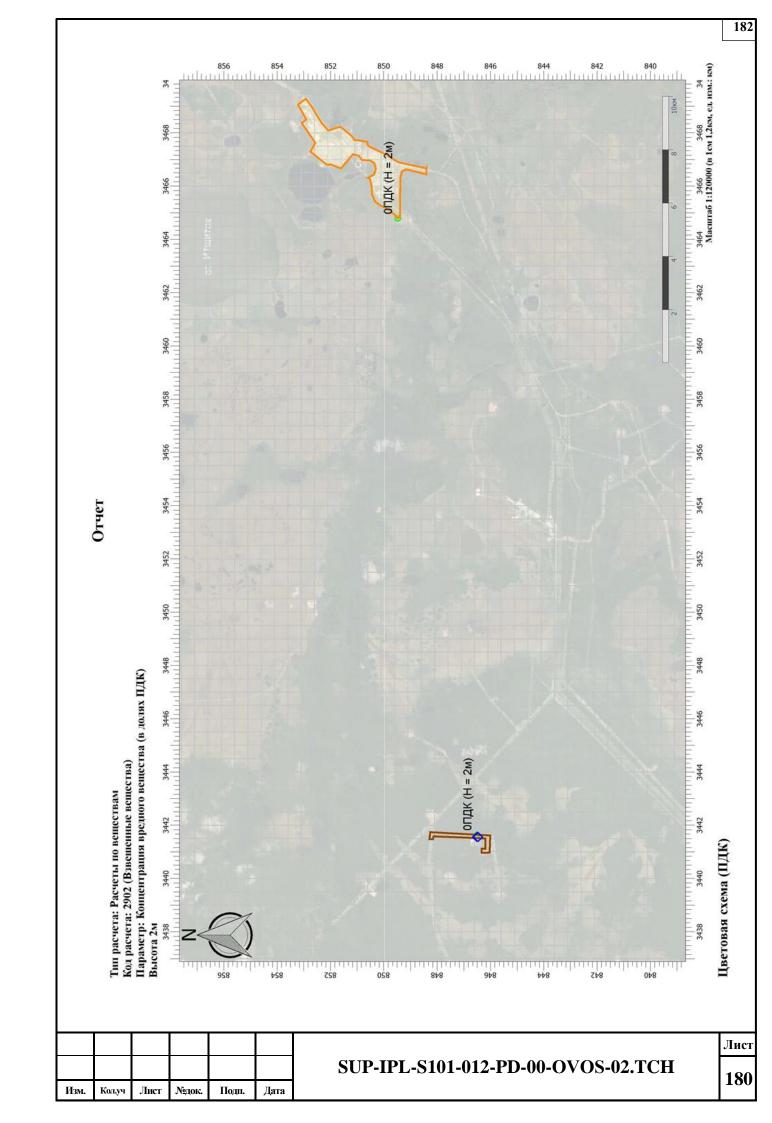












181

Приложение С.2

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства с учетом фоновых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 6734, Верхнесалымское месторождение

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-23,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

	1 - Строительство
ſ	1 - Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона; "+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

№док.

Полп.

Лата

Лист

Колуч

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);

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

- 9 Точечный, с выбросом вбок;
- 10 Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 Передвижной.

					r (1	етр (м)	z 3	2.5			Коорди	на 1)	
№	у чет ист	Bap.	ИП	Наименование	сота	ме.	бъем ГВС	yo.m/c) kopocr b FBC	емп 'ВС °С)	Коэф. рел.	X1, (M)	X2, (M)	 рина г. (м)
ист.	y i	B	\mathbf{T}_{l}	источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС		Te [] (°	Ko De	Y1, (m)	Y2 , (м)	Шир ист.
					№	пл.: 1, У	№ цеха	ı: 1					
5501	+	1	1	Дымовая труба	5	0,10	0,30	37,71	400,00	1	3441556,09 846501,33		0,00
Код			**		Вы	брос			Лето			Зима	
в-ва				именование вещества	г/с	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301	Азс	та д	иокс	сид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	0,358400	1	0,90	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0304) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,058240	1	0,07	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0328			Угле	род (Пигмент черный)	- ,	0,022400	1	0,08	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0500000	0,056000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0337	УΓ	перс		ксид (Углерод окись; углерод ноокись; угарный газ)	0,2583333	0,291200	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000005	6,1600E- 07	1	0,00	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1325	Φ	орма		егид (Муравьиный альдегид, ометан, метиленоксид)	0,0050000	0,005600	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
2732	К			Керосин прямой перегонки; син дезодорированный)	0,1208333	0,134400	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
5502	+	1	1	Выхлопная труба компрессора	5	0,10	0,30	38,77	400,00	1	3441565,31 846465,12		0,00
Код					Deve	бъос		•	Лето			Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301	Азо	та д	иокс	сид (Двуокись азота; пероксид	0,1373333		1	0,37	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
													Лист

0304		Δ 20		зота) (Азот монооксид)	0.0223167	0,017733	1	0.03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0328		ASC	и (п) оксид Углерод (Пі	(Азот монооксид) игмент черный)	,	0,017733	1	0,04	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0330	V	попо		диоксид	0,0183333	3 0,014277	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0337	УII	перо		глерод окись; углерод ; угарный газ)	0,1200000	0,095177	1	0,01	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
0703				/а/пирен	0,0000002	2,000E- 07	1	0,00	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1325	Ф			(уравьиный альдегид, метиленоксид)	0,0025000	0,001904	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	К	epoc	ин (Кероси	н прямой перегонки;	0,0600000	0,047589	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,0
	+	1		одорированный)	5	0,00			0,00	1	3441550,28	3441551,63	
	+	1	3 Вы	хлопные трубы ДВС		·			Лето	1	846489,54	846480,20 Зима	10
Код в-ва			Наименова	ание вещества	Вы г/с	брос	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Un
0301	Азо	та д		уокись азота; пероксид		т/г 2 0,744407	1	1,88	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0304		A 20		зота) (Азот монооксид)	*	3 0,120922	1	0,15	68,40	0,50	0.00	0,00	0,0
0304				(Азот монооксид) игмент черный)		3 0,120922	1	0,13	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330			Cepa	диоксид	0,0855353	0,092378	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0337	Угл	леро	да оксид (У	глерод окись; углерод ; угарный газ)	0,6700400	0,723643	1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
2722	К	ерос		; угарныи газ) н прямой перегонки;	0.1020011	0.200412	1	0.00	69.40	0.50	0.00	0.00	0.00
2732			1	одорированный)	1 1	0,209413	1	0,09	68,40	0,50	0,00 3441574,36	0,00	0,00
6502	+	1	3 (Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	846489,69	846487,69	2
Код			Наименова	ание вещества	Вы	брос	F		Лето		G /FITT	Зима	
в-ва					г/с	$_{\mathrm{T}}/_{\Gamma}$		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Un
0123	Д	иЖе		сид (железа оксид) (в се на железо)	0,0319099	0,393869	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,0
0143	Ma	арган		единения (в пересчете ец (IV) оксид)	0,0032172	0,039555	1	0,62	39,90	0,50	0,00	0,00	0,0
0301	Азо	та д	иоксид (Дв	уокись азота; пероксид зота)	0,0047589	0,060305	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,0
0337	Угл	леро	да оксид (У	глерод окись; углерод	0,0421956	0,534702	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,0
0342		Ги	дрофторид	.; угарный газ) (Водород фторид;	0.0025824	0,003272	1	0,25	39,90	0,50	0.00	0,00	0.0
		Фт		оводород) оганические плохо		0,054837		0,04	39,90	0,50	0,00	•	,
0344 2908	1		расті	воримые неская: 70-20% SiO2		0,034837	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,0
	+	1	3	ЛКМ работы	2	Í	1	0,01	0,00	1	3441584,25	3441584,11	
0303	+	1	3	лки рассты	2	0,00				1	846483,23	846485,23	
Код в-ва			Наименова	ание вещества		брос	F	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Un
<i>D D u</i>						T/Γ		01111111		0111	0111111111		
0616	Дим	лети.	пбензол (см	есь о-, м-, п- изомеров)	г/с 0.2626361	0.027724	1	0.00	69.40	0.50	0.00	0.00	
0010	Дим		пбензол (см (Мети	илтолуол)	0,3626361	0,027734	1	0,99	68,40 68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621	Дим		пбензол (см (Мети Метилбензо	илтолуол) л (Фенилметан)	0,3626361 0,3955772	0,035484	1	0,36	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621 0627 0931	Дим	1	пбензол (см (Мети Иетилбензо Этилбензо (Хлорме	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405	1 1 1	0,36 0,31 0,45	68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0627 0931 1042		Бy	лбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме утан-1-ол (Б	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт)	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630	1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60	68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0931 1042		Бy	пбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме утан-1-ол (Б (Этиловый	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран рутиловый спирт) спирт; метилкарбинол)	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630 0 0,004213	1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0627 0627 0931 1042 1061	Эта	Бу нол	лбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме утан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран уутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол иловый эфир уксусной	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630 0 0,004213 0 0,000622	1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0931 1042 1061 1117	Эта	Бу нол тила	пбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) ссипропанол	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138	1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0627 0931 1042 1061 1117 1210	Эта	Бу нол тила	пбензол (см (Мети Метилбензо (Хлорме (Тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути (ропан-2-он диметилф	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол иловый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид)	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947	2 0,035484 0 0,001008 0 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138	1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0621 0627 0931 1042 1061 11117 1210	Эта: Бу	М Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он дижли	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) т (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол пловый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550	1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0627 0931 1042 1061 11117 1210 1401 1411 1611	Эта: Бу	М Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо (Хлорме (Тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он диметилф Цикли	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол иловый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид)	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831	2 0,035484 0 0,001008 0 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138	1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0931 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752	Эта: Бу	М Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо (Хлорме тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он диметилф Цикло ссиэтан (Око Сольв Уайт	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран утиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол повый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0 0,001205 5 0,000599 7 0,001159	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0621 0627 0931 1042 1061 11117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902	Эта: Бу	М Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо (Хлорме (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он Дикл сиэтан (Ок Сольв Уайл Взвешени	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран оутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сповый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) отексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 6 0,001599 7 0,001159	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0627 0931 1042 1061 11117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902	Эта: Бу	М Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо (Хлорме (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он Дикл сиэтан (Ок Сольв Уайл Взвешени	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран утиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол повый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0 0,001205 5 0,000599 7 0,001159	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0627 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код	Эта.	! Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути кии (ропан-2-он диметилф Цикло сольв Уайт Взвешени 3 Из	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран утиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол пловый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) отексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 5 0,0001599 7 0,001159	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 7,00 8,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0627 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код	Эта.	! Бу нол тила П	пбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он диметилф Цикло сольв Уайт Взвешени 3 Из	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран оутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сповый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) отексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0 0,001205 5 0,000599 7 0,001159 0,000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0621 0627 0623 1062 1042 1041 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код в-ва	Эта.	Бу нол тила П Эпок	пбензол (см (Мети (Метилбензо (Хлорме (Хлорме) (Зтиловый 1-Меток цетат (Бути кий (Дикли (Сольв Уайт Взвешент 3 Из	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран утиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол пловый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) отексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 5 0,000159 7 0,001495 0,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 7,00 8,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0621 0627 0627 0931 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код в-ва 2754	Эта.	Бу нол тила П Эпок	пбензол (см (Мети Метилбензо Этилбензо (Хлорме (Этиловый 1-Меток цетат (Бути ки (ропан-2-он диметилф Цикло сольв Уайт Взвешен 3 Из	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт) сспирт; метилкарбинол) сспорый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) отексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 0,1605667	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 6 0,001495 0,001495 0,00 6poc	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Mero	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0621 0627 0627 1062 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код в-ва 2754	Эта Бу	Бу Нол Тила П Эпок	пбензол (см (Мети (Метилбензо (Хлорме (Хлорме (Тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бутим Дикле Сольв Уайт Взвешен 3 Из Наименов: аны С12-19 3 Ра	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) п (фенилария (фенилария) п (фени	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Bы г/с 0,0000447 2	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 5 0,000599 0,001495 0,00 6poc	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18 ————————————————————————————————————	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Лето	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0627 0627 1042 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код в-ва 860 875 875 875 875 875 875 875 875	Эта Бу	1 Бу нол тила ПЭПок	пбензол (см (Мети (Метилбензоо (Хлорме (Хлорме (Тиловый 1-Меток цетат (Бути ропан-2-он диметилф Цикти Сольв Уайт Взвешент 3 Из Наименова Ра	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран оутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) спирт; метилкарбинол) повый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества оляционные работы ание вещесте на С) азгрузочные работы ание вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Вы г/с 0,0000447 2 Вы г/с	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 5 0,000199 7 0,001159 7 0,001495 0,00 6poc T/F	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18 ————————————————————————————————————	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Хт 11,40 0,00 Лето	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0621 0621 0621 0623 1062 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код в-ва 2754 6505 Код в-ва 2907	Эта Бу +	1 Бунол тила П Эпок 1 Пы.	пбензол (см (Мети (Метилбензоо Этилбензоо (Хлорме (Хлорме) (Тиловый 1-Меток цетат (Бути кинформати) (Сиропан-2-он диметилф Цикли Сольв Уайт Взвешент 3 Из Наименов: аны С12-19 3 Ра	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) п (фенилария (фенилария) п (фени	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Вы г/с 0,0000447 2 Вы г/с 0,0000447	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,000599 0,000159 7 0,001159 7 0,001495 0,00 6poc T/F 7 0,000013 0,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18 ————————————————————————————————————	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Лето	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0621 0627 0627 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код В-ва 2754 6505 Код В-ва 2907 2909	Эта Бу +	1 Бунол тила П Эпок 1 Пы.	пбензол (см (Мети (Метилбензоо Этилбензоо (Хлорме (Хлорме) (Тиловый 1-Меток цетат (Бути кинформати) (Сиропан-2-он диметилф Цикли Сольв Уайт Взвешент 3 Из Наименов: аны С12-19 3 Ра	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран бутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) спирт; метилкарбинол) сповый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества воляционные работы азгрузочные работы ание вещества ание вещества	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Вы г/с 0,0000447 2 Вы г/с 0,0000447	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,008550 0,001205 6 0,001495 0,00 6 poc	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,09 0,18 ————————————————————————————————————	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Хт 11,40 0,00 Лето Хт 57,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0621 0627 1042 1041 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код В-ва 2754 6505 Код В-ва 2907 2909 6506 Код	Эта. Бу [*] +	. Торон Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли	пбензол (см (Мети (Мети (Метилбензоо Утилбензоо (Хлорме (Тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути кии ропан-2-он диметилф Цикти Сольв Уайт Взвешени 3 Из Наименов: аны С12-19 3 Ра Наименов: пь неорганич з	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилэтан) тил)оксиран оутиловый спирт) спирт; метилкарбинол) сипропанол словый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества ———————————————————————————————————	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Вы г/с 0,0000447 2 Вы г/с 0,2000000 0,1250000 0,1250000 2	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 6 0,016254 0 0,008550 0 0,001205 7 0,001159 7 0,001495 0,00 6poc T/T 7 0,000013 0,00 6poc T/T 0 0,433285 0 0,032275	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,09 0,18 ————————————————————————————————————	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Xm 11,40 0,00 Лето Xm 57,00 57,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0931 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код в-ва 2754 6505 Код в-ва 2907 2909 6506	Эта. Бу [*] +	. Торон Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли	пбензол (см (Мети (Мети (Метилбензоо Утилбензоо (Хлорме (Тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути кии ропан-2-он диметилф Цикти Сольв Уайт Взвешени 3 Из Наименов: аны С12-19 3 Ра Наименов: пь неорганич з	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилетан) л (Фенилетан) тил)оксиран отиловый спирт) спирт; метилкарбинол) спирт; метилкарбинол) повый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества оляционные работы ание вещества (в пересчете на С) азгрузочные работы ание вещества пческая >70% SiO2 пеская: до 20% SiO2 Топливные баки	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Вы г/с 0,0000447 2 Вы г/с 0,2000000 0,1250000 0,1250000 2	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 6 0,016254 0 0,008550 0,001205 6 0,000599 7 0,001159 7 0,001495 0,00 6poc T/T 0 0,000013 0,00 6poc T/T 0 0,433285 0 0,032275 0,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,02 0,09 0,18 Cm/ПДК 0,00	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Xm 11,40 0,00 Лето Xm 57,00 57,00 0,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0616 0621 0627 0931 1042 1061 1117 1210 1401 1411 1611 2750 2752 2902 6504 Код В-ва 2754 6505 Код В-ва 2907 2909 6506 Код	Эта. Бу [*] +	. Торон Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли	пбензол (см (Мети (Мети (Метилбензоо Утилбензоо (Хлорме (Тан-1-ол (Б (Этиловый 1-Меток цетат (Бути кии ропан-2-он диметилф Цикти Сольв Уайт Взвешени 3 Из Наименов: аны С12-19 3 Ра Наименов: пь неорганич з	илтолуол) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилметан) л (Фенилетан) л (Фенилетан) тил)оксиран отиловый спирт) спирт; метилкарбинол) спирт; метилкарбинол) повый эфир уксусной слоты) (Диметилкетон; ормальдегид) огексанон сиран; этиленоксид) ент нафта г-спирит ные вещества оляционные работы ание вещества (в пересчете на С) азгрузочные работы ание вещества пческая >70% SiO2 пеская: до 20% SiO2 Топливные баки	0,3626361 0,3955772 0,0112800 0,0330625 0,1102331 0,0483750 0,0069619 0,3199947 0,1794865 0,0944000 0,0134831 0,0066975 0,1605667 2 Вы г/с 0,0000447 2 Вы г/с 0,2000000 0,1250000 2 Вы	2 0,035484 0 0,001008 5 0,000405 0,009630 0 0,004213 0 0,000622 7 0,028138 5 0,016254 0 0,000559 7 0,001159 7 0,001495 0,00 6poc T/T 0 0,0433285 0 0,032275 0,00 6poc	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,36 0,31 0,45 0,60 0,01 0,01 1,75 0,28 1,29 0,02 0,09 0,18 ————————————————————————————————————	68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 68,40 0,00 Лето Хт 11,40 0,00 Лето Хт 57,00 57,00 0,00 Лето Хт	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0

 Γ/c T/Γ

Дигидросульфид (Водород сернистый, 0333 0,0000016 0,000008 0.01 0.50 0.00 0,00 11.40 0.00 дигидросульфид, гидросульфид) Алканы С12-19 (в пересчете на С) 2754 0,0005740 0,002697 0,02 0,50 0,00 0,00 0,00 11.40

Выбросы источников по веществам

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

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

№	№	№	Т	Выброс	TC.		Лето		_	Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0032172	1	0,62	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0032172		0,62			0,00		

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

№	№	№	т	Выброс	TC.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,3200000	1	0,90	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,1373333	1	0,37	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,6892662	1	1,88	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0047589	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		1.1513584		3.20			0.00		

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

N₂	N₂	No	Тип	Выброс			Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0520000	1	0,07	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0223167	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1119648	1	0,15	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:	<u> </u>	0,1862815	<u> </u>	0,26	•		0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

No	№	№	an.	Выброс	-		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0208333	1	0,08	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0116667	1	0,04	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1427078	1	0,52	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,1752078		0,64			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

N_{2}	№	№	Т	Выброс	TC.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,1538686		0,17			0,00		

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

	N₂	№	№	Т	Выброс	3		Лето			Зима	
	пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
Γ	1	1	6506	3	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	•	Ит	ого:		0.0000016		0.01			0.00		·

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

№	№	№	Т	Выброс	F		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	Г	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,2583333	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,1200000	1	0,01	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,6700400	1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0421956	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	0Г0:	•	1,0905689		0,13	•		0,00		

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): -Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	№	№	Т	п Выброс	T.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0025824	1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0025824		0,25			0,00		

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

								SUP-IPL-S101-012-PD-
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

Лист 183

№	№	№	Тип	Выброс	F		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.		(r/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1 Mm	6502 ого:	3	0,0043274 0,0043274	1	0,04 0,04	39,90	0,50	0,00 0,00	0,00	0,
			n: 061		бензо Г) М П-	. изоме п о		ι πτο πνο π	<u> </u>
№	№	Nº		Выброс		(cinceb o	Лето	поотерс	b) (IVICII	Зима	<u>, </u>
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,3626361	1	0,99	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
	Ит	ого:		0,3626361	0(31	0,99	(A		0,00		
1				Вещество	: 0621	Метилое		енилмет	ан)	2	
№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
1	1	6503	3	0,3955772	1	0,36	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
II.	Ит	ого:		0,3955772		0,36	, - ,	- ,	0,00	- 7, 1	- ,
				Веществ	o: 062	27 Этилбег	нзол (Ф	енилэтаг	н)		
№	№	№	Тип	Выброс	F		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.		(r/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0112800	1	0,31	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
D		ого: • 0021	1 (V -	0,0112800		0,31	22 ====		0,00		
вещ	ество			орметил)ог	-	` _		-	*		оксид
3.0	3.0		-хлор	пропенокс	ид, гл	ицидилхэ.		лормети	локсира		
№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
1	1	6503	3	0,0330625	1	0,45	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
I	Ит	ого:		0,0330625		0,45	- 1	•	0,00	. ,	
]	Вещество:	1042 Б	<mark>бутан-1-о</mark> л	і (Бути ј	товый сп	ирт)		
№	№	№	Тип	Выброс	F		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.		(r/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,1102331	1	0,60	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
	ИТ	ого: R	emec	_{0,1102331} гво: 1061 Э		0,60 (Этилові	лй спин	т• метип	0,00 <u> </u> (карбино	л)	
№	№	№		Выброс		СЭТИЛОВІ	ли спир Лето	71, MICINI	каронно	Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/с)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0483750	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
	Ит	ого:		0,0483750		0,01			0,00		
				Вещест	во: 11	17 1-Мето	оксипро	опан-2-о л	I		
№	N_{2}	№	Тип	Выброс	F		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.		(Γ/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1 Ит	6503 ого:	3	0,0069619 0,0069619	1	0,01 0,01	68,40	0,50	0,00 0,00	0,00	0,
			CTRO.	1210 Бути,	цапет		овый эф	hun vrev	-,1	TOTLI)	
№	№	<u>Веще</u> №		Выброс			Лето	pnp ykcy	CHON KHC	<u>Зима</u>	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,3199947	1	1,75	68,40	0,50	0,00	0,00	0,
		ого:		0,3199947		1,75			0,00		
Вец	цесть	so: 13	<u>25 Φα</u>	рмальдеги	<u>ід (Му</u>	равьины	й альде	гид, окс	ометан, м	иетиленог	ксид)
№	№	No v.o≖	Тип	Выброс	F	0 ====	Лето		A 7	Зима	
'	цех.	ист.	1	(r/c) 0,0050000	1	Ст/ПДК 0,06	Xm 87,99	Um 1,63	Ст/ПДК 0,00	Xm 0,00	<u>Um</u>
ПЛ. 1	1	5501	1		1	0,08	89,39	1,65	0,00	0,00	0,
пл. 1 1	1	5501 5502	1	0.0025000					5,00	0,00	0,
1	1		1	0,0025000 0,0075000		0,08			0,00		
1	1 Ит	5502 ого:		·		0,08				ьдегид)	
1	1 Ит	5502 ого:	гво: 1	0,0075000	н-2-он	0,08				ьдегид) Зима	
1 1	1 Ито В	5502 ого: ещест № ист.	гво: 1 _{Тип}	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с)	н-2-он	0,08 (Димети. Ст/ПДК	ЛК етон; Лето Хт	димети. Um	тформал Ст/ПДК	Зима Хт	Um
1 1	1 Ито В № цех.	5502 ого: ещест № ист. 6503	гво: 1	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865	н-2-он	0,08 (Димети Ст/ПДК 0,28	лкетон; _{Лето}	; димети.	Ст/ПДК 0,00	Зима	Um 0,
1 1 № пл.	1 В В № цех.	5502 DFO: EЩECT № ист. 6503 DFO:	т во: 1 Тип	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865	н-2-он F	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28	ЛКЕТОН;	. ДИМЕТИ. Um 0,50	Ст/ПДК 0,00 0,00	Зима Хт 0,00	
1 1 № пл.	1 В В № цех.	5502 DFO: EЩECT № ист. 6503 DFO:	т во: 1 Тип	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого	н-2-он F	0,08 (Димети Ст/ПДК 0,28 0,28 0 (Цикло	лкетон; Лето Хт 68,40	удимети. Um 0,50 кетон; к	Ст/ПДК 0,00 0,00	Зима Хт 0,00	
1 1 № пл.	1	5502 oro: eщест м₂ ист. 6503 oro:	т во: 1 Тип	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865	н-2-он F	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28	ЛКЕТОН; Лето Хт 68,40 ГЕКСИЛ	удимети. Um 0,50 кетон; к	Ст/ПДК 0,00 0,00	Зима ————————————————————————————————————	
1 1 № пл. 1	1 Ито В № цех. 1 Ито	5502 oro: eщест № ист. 6503 oro: ществ	т во: 1 Тип	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого	н-2-он F	0,08 (Димети Ст/ПДК 0,28 0,28 0н (Цикло инкетон;	ЛКЕТОН; Лето	у димети. Um 0,50 Кетон; к	Тформал Ст/ПДК 0,00 0,00 етогекса	Зима Хт 0,00 метилен; Зима	0,
1 1 № пл.	1	5502 oro: eщест м₂ ист. 6503 oro:	тво: 1 Тип 3 0: 14	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого Выброс (г/с)	н-2-он F 1 ексано	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28 0 (Цикло инкетон;	ЛКСТОН; ЛЕТО	удимети. Um 0,50 кетон; к	Ст/ПДК 0,00 0,00 етогекса Ст/ПДК	Зима Хт 0,00 Метилен; Зима Хт	0,
1 1 № пл. 1	1 Ито В № цех. 1 Ито Веп № цех.	5502 DF0: eIII,eCT № ист. 6503 DF0: II,eCTB	тво: 1 Тип 3 о: 14	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого	F 1 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,08 (Димети Ст/ПДК 0,28 0,28 0н (Цикло инкетон;	ЛКЕТОН; Лето	С ДИМЕТИ. 1 Um	Тформал Ст/ПДК 0,00 0,00 етогекса	Зима Хт 0,00 метилен; Зима	0,
1 1 № пл. 1	1 Ито В № цех. 1 Ито Веп № цех.	5502 DF0: eIIIeCT № ист. 6503 DF0: UECTB № ист. 6503	тво: 1 Тип 3 о: 14 Тип 3	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого Выброс (г/с) 0,0944000 0,0944000	F 1 EKCAHO IUMET F 1	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28 0 (Цикло инкетон; Ст/ПДК 1,29 1,29	ЛКСТОН; ЛЕТО Хт 68,40 ГЕКСИЛ ГЕКСАНО ЛЕТО Хт 68,40	Um 0,50 кетон; к он)	Ст/ПДК О,00 0,00 етогекса Ст/ПДК О,00 0,00	Зима Хт 0,00 Метилен; Зима Хт	0, Um
1 1 № пл. 1	1 Ито В № цех. 1 Ито Веп № цех.	5502 DF0: eIIIeCT № ист. 6503 DF0: UECTB № ист. 6503	тво: 1 Тип 3 о: 14 Тип 3	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого Выброс (г/с) 0,0944000	F 1 EKCAHO IUMET F 1	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28 0 (Цикло инкетон; Ст/ПДК 1,29 1,29	ЛКСТОН; ЛЕТО Хт 68,40 ГЕКСИЛ ГЕКСАНО ЛЕТО Хт 68,40	Um 0,50 кетон; к он)	Ст/ПДК О,00 0,00 етогекса Ст/ПДК О,00 0,00	Зима Хт 0,00 Метилен; Зима Хт	0,
1 1 1 № пл. 1	1	5502 ого: ещест № ист. 6503 ого: ществ № ист. 6503 ого:	тип 3 о: 14: Тип 3 Вен	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого Выброс (г/с) 0,0944000 0,0944000 цество: 161	н-2-он F 1 ексано имет 1	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28 0 (Цикло инкетон; Ст/ПДК 1,29 1,29	ЛКЕТОН; Лето	Um 0,50 кетон; к он)	Ст/ПДК О,00 0,00 етогекса Ст/ПДК О,00 0,00	Зима	Um 0,
1 1 1 № пл. 1	1	5502 ого: ещест № ист. 6503 ого: ществ № ист. 6503 ого:	тип 3 о: 14: Тип 3 Вен	0,0075000 401 Пропа Выброс (г/с) 0,1794865 0,1794865 11 Циклого Выброс (г/с) 0,0944000 0,0944000 цество: 161	н-2-он F 1 ексаномет г 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,08 (Димети. Ст/ПДК 0,28 0,28 0 (Цикло инкетон; Ст/ПДК 1,29 1,29	ЛКСТОН; ЛЕТО	Um 0,50 Кетон; к он) Um 0,50	Ст/ПДК 0,00 0,00 етогекса Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 ноксид)	Зима	0,

пл.	цех.	ист.		(r/c)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0134831	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0134831		0,02			0,00		

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

№	№	No	Т	Выброс	TF:		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1208333	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0600000	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1939011	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Итого:			0.3747344		0.17	•	•	0.00		-

Вещество: 2750 Сольвент нафта

№	№	№	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0066975	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0066975		0,02			0,00		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	No	№	№	Т	Выброс	TC.		Лето			Зима	
П	IJ.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
	1	1	6503	3	0,1605667	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		Ит	ого:		0.1605667		0.09			0.00		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	No	№	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0000447	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0005740	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Итого:			0,0006187		0,02			0,00		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	№	№	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,1605667	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Итого:			0.1605667		0.18			0.00		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)

$N_{\underline{0}}$	№	№	Т	Выброс	107		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,2000000	1	1,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,2000000		1,11			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	№	No	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(Γ/c)	Г	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0019509	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0019509		0,01			0,00		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№	№	№	Т	Выброс	E		Лето			Зима	
пл	цех.	ист.	Тип	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,1250000	1	0,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
	Из	гого:		0,1250000		0,21			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№	№	№	Т	Код	Выброс	1		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6506	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0050000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	1325	0,0025000	1	0,03	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
	Итого:		0,0075016		0,09			0,00				

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

				ı pynn	a Cym	тации: 0045 Серы диокенд и сероводород	
							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	195
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата		105

№	№	№	Т	Код	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(Γ/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	·0:		0,1538702		0,18			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	№	№	т	Код	Выброс	TC.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0337	0,2583333	1	0,03	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0337	0,1200000	1	0,01	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0337	0,6700400	1	0,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0337	0,0421956	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	2908	0,0019509	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	·0:		1,0925198		0,14			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	№	№	Т	Код	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(Γ/c)	г	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0342	0,0025824	1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0344	0,0043274	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	·0:		0,0069098		0,29			0,00	_	

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	№	№	Тип	Код	Выброс	TC.		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	ТИП	в-ва	(r/c)	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,3200000	1	0,90	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,1373333	1	0,37	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,6892662	1	1,88	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0047589	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
		Итог	0:	<u> </u>	1,3052270		2,10		•	0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60 Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	№	№	т	Код	Выброс	E		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	в-ва	(r/c)	r	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0500000	1	0,06	87,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,02	89,39	1,65	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0855353	1	0,09	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0342	0,0025824	1	0,25	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
	·	Итог	ю:		0,1564510		0,23		·	0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

		•	Преде		имая концент		,	Фоновая	
Код	Наименование вещества		симальных		днегодовых		несуточных		новая нцентр.
			траций		траций		траций		
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 186

0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р	0,040	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,004	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1117	1-Метоксипропанол	ОБУВ	0,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1411	Циклогексанон	ПДК м/р	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1611	Эпоксиэтан (Оксиран; этиленоксид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	1	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	1	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

Наименование

							-
1						0,00	0,00
Кол в-ва	Наименование вещества		Максималь	ная концент	рация *		Средняя
код в ва	панменование вещества	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	концентрация *
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,000

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

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

			Полное от	писание плош	адки		Зона			
Код	Тип	Координаты со стороны	•	Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина	влияния	Шаг (м)		Высота (м)
		X	Y	X	Y	(M)	(M)	По ширине	По длине	
1	Полное описание	3427500,00	849100,00	3477500,00	849100,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

№ поста

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 187

Координаты (м)

Расчетные точки

Lor	Код Координаты (м) Высота		Prince (M)	Тип тонич	Гоммондорий		
Код	д Х У Высота (м)			Тип точки	Комментарий		
1	3441644,20	846507,20	2,00	на границе производственной зоны	Стройплощадка		
2	3464786,50	849481,80	2,00	на границе жилой зоны	пос. Салым		

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

No				Маргане								1- 4
12	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Beic ota (M)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	-	Фо доли ПДК			исключения мг/куб.м	Тип
1	3441644.20	846507,20		(д . пдк) 0.49	0.005	255	0,50	доли пдк	м17Ку0.м	доли пдк	MI7Ky0.M	
Т	лошалка	Цех	2,00	Источник	- ,	ад (д. П		Вклал (м		Вклад %		
	1		1	6502	2101		0.49	Diving (0,005	100,0		
2	3464786,50	849481,80		1,35E-04	1,352E-06	263		-	-	-		-
П	лощадка	Цех		Источник	Вкл	ад (д. П		Вклад (м	иг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6502		1,351	E-04	1	,352E-06	100,0		
		Ве	ещест	во: 0301 А	зота диоко	еид (Д	вуоки	сь азота; і	терокси д	(азота)		
<u>.</u>	Коорд	Коорд	Beic ota (m)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Φ_0	Н	Фон до	исключения	Тип
_	X(m)	Y(m)	1	(д. пдк)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	I
1	3441644,20	846507,20	2,00	2,19	0,439	258	0,95	0,13	0,025	0,13	0,025	5
Π	лощадка	Цех		Источник	Вкл	ад (д. П		Вклад (м	иг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			1,41		0,283	64,4		
2	3464786,50		2,00	0,13	0,025	263	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	5
11	лощадка	Цех		Источник	Вкл	ад (д. П			иг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501	0204.4	1,031			,063E-04	0,8		
_			1,,		o: 0304 A30			`		-		1_ •
	Коорд	Коорд	Beic ota (M)	Концентр.	Концентр.	Напр.		Фо			исключения	Тип
╁	X(M)	Y(M)	1	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	•		мг/куб.м	
<u> </u>	3441644,20	846507,20	2,00	0,21	0,082	258		0,04	0,016	0,04	0,016)
11	лощадка	Цех	1	<u>Источник</u> 6501	Вкл	ад (д. П	<u>дк)</u> 0,11	Вклад (м	иг/куб.м) 0,046	Вклад %		
,	3464786,50	849481,80	2.00	0.04	0.016	263	6,00	0.04	0,046	55,7 0.04	0,016	5
П	лощадка	Цех	2,00	Источник	- ,	ад (д. П		- 7 -	0,010 иг/куб.м)	Вклад %	0,010	,
- 11	<u>лощидка</u>	цел	1	6501	BRI	8,38I			.350E-05	0,2		
	1				гво: 0328 У	,			,	0,2		
T	L'aan z	I/oon z	<u>ی</u> ہے د		Концентр.	Напр.	,	Фо		Фон то	исключения	T ₌ 5
2	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Beic ota (M)	концентр. (д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м)		скор. ветра	доли ПДК			мг/куб.м	Тип
ı	3441644,20	846507,20		0,49	0,074	257	0,71	доли пдк	- WIT/KYU.WI	доли підк -	MI/Ryo.M	-
П	лощадка	Цех	2,00	Источник		ад (д. П		Вклад (м	иг/куб.м)	Вклад %		
	1	,	1	6501			0,45		0,067	91,5		
2	3464786,50	849481,80	2,00	3,56E-04	5,336E-05	263	4,43	1	-	-		-
П	лощадка	Цех		Источник	Вкл	ад (д. П	ДК)	Вклад (м	иг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501		2,941	E-04	4	,407E-05	82,6		
					Вещество:	0330	Сера д	циоксид				
	TC	~.	rc a	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Φ0	Н	Фон до	исключения	1
	Коорд	Коорд	I∆ ⊢ 5				CKOp.	Ψ0			nekano remina	⊒ ₹ ;
2	коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Beic ota (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
_		Y(m)		0,12	0,059	ветра 259	ветра 1,01	доли ПДК 0,01	0,005	0,01		+
l	Х(м)	Y(m)	2,00	0,12 Источник	0,059	ветра 259 ад (д. П	ветра 1,01 ДК)	доли ПДК 0,01	0,005 иг/куб.м)	0,01 Вклад %	мг/куб.м	_
	Х(м) 3441644,20 блощадка	Y(M) 846507,20 ILex	2,00	0,12 Источник 6501	0,059	ветра 259 ад (д. П	ветра 1,01 ДК) 0,07	д оли ПДК 0,01 Вклад (м	0,005 иг/куб.м) 0,033	0,01 Вклад % 56,9	мг/куб.м 0,005	5
П 2	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80	2,00	0,12 Источник 6501 0,01	0,059 Вкл 0,005	ветра 259 ад (д. П	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00	доли ПДК 0,01 Вклад (м	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005	0,01 Вклад % 56,9 0,01	мг/куб.м	5
П 2	Х(м) 3441644,20 блощадка	Y(M) 846507,20 ILex	2,00 1 2,00	0,12 Источник 6501 0,01 Источник	0,059 Вкл 0,005	ветра 259 ад (д. П 263 ад (д. П	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК)	доли ПДК 0,01 Вклад (м 0,01 Вклад (м	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м)	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад %	мг/куб.м 0,005	5
П 2	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех	2,00 1 2,00	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501	0,059 Вкл 0,005 Вкл	ветра 259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) E-05	доли ПДК	0,005 мг/куб.м) 0,033 0,005 мг/куб.м) ,559E-05	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5	мг/куб.м 0,005 0,005	5
1 Π	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ество: 033	2,00 1 2,00 1 33 Ди	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501	0,059 Вкл 0,005 Вкл	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист	доли ПДК 0,01 Вклад (м 0,01 Вклад (м 2 ый, дигил	0,005 мг/куб.м) 0,033 0,005 мг/куб.м) ,559E-05 росульф	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5	мг/куб.м 0,005 0,005 осульфид)	5
П 2 П	X(м) 3441644,20 Лощадка 1 3464786,50 Лощадка 1 Веще Коорд	У(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ССТВО: 033	2,00 1 2,00 1 33 Ди	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ Концентр.	0,059 Вкл 0,005 Вкл •фид (Водо Концентр.	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,12н род се Напр.	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) E-05 рнист Скор.	доли ПДК	0,005 мг/куб.м) 0,033 0,005 мг/куб.м) ,559E-05 росульф	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 оид, гидро	мг/куб.м 0,005 0,005 0,005 осульфид) исключения	5
<u>П</u>	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м)	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ССТВО: 033 Коорд У(м)	2,00 1 2,00 1 33 Ди	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК)	0,059 Вкл 0,005 Вкл .фид (Водо Концентр. (мг/куб.м)	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,12I род се Напр. ветра	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) Ξ-05 рнист Скор. ветра	доли ПДК 0,01 Вклад (м 0,01 Вклад (м 2 ый, дигил	0,005 мг/куб.м) 0,033 0,005 мг/куб.м) ,559E-05 росульф	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 оид, гидро	мг/куб.м 0,005 0,005 осульфид)	5
1 Π 2 Π	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ество: 033 Коорд Y(м) 846507,20	2,00 1 2,00 1 33 Ди	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 Гидросуль Концентр. (д. ПДК) 1,45E-03	0,059 Вкл 0,005 Вкл офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161E-05	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист Скор. ветра 0,93	доли ПДК 0,01 Вклад (м 0,01 Вклад (м 2 ый, дигид фо	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 ид, гидро Фон до доли ПДК	мг/куб.м 0,005 0,005 0,005 осульфид) исключения	5
1 Π 2 Π	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м)	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ССТВО: 033 Коорд У(м)	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 2,00	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК) 1,45E-03 Источник	0,059 Вкл 0,005 Вкл офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161E-05	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241 ад (д. П	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 РНИСТ Скор. ветра 0,93 ДК)	доли ПДК 0,01 Вклад (м 0,01 Вклад (м 2 ый, дигид фо доли ПДК Вклад (м	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 ид, гидро фон до доли ПДК - Вклад %	мг/куб.м 0,005 0,005 0,005 осульфид) исключения	5
1 Π 2 Π	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20 лощадка	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ССТВО: 033 Коорд Y(м) 846507,20 Цех	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 2,00	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК) 1,45E-03 Источник 6506	0,059 Вкл 0,005 Вкл офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161E-05	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241 ад (д. П 1,451	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 РНИСТ Скор. ветра 0,93 ДК) 3-03	доли ПДК 0,01 Вклад (м 0,01 Вклад (м 2 ый, дигид фо доли ПДК Вклад (м	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 ид, гидро Фон до доли ПДК	мг/куб.м 0,005 0,005 0,005 осульфид) исключения	5
1 Π 2 Π	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех ество: 033 Коорд У(м) 846507,20 Цех	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 2,00 1 2,00	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК) 1,45Е-03 Источник 6506 8,45Е-08	0,059 Вкл 0,005 Вкл Фид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161E-05 Вкл	259 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241 ад (д. П 1,451 263	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист Скор. ветра 0,93 ДК) 3-03 6,00	доли ПДК	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м - иг/куб.м) ,161E-05	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 мд, гидро Фон до доли ПДК - Вклад % 100,0	мг/куб.м 0,005 0,005 осульфид) исключения мг/куб.м	5
1 Π 2 Π	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 Ве	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 1 (ство: 033 Коорд Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 щество: 034	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 1 2,00 0337	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 гидросуль Концентр. (д. ПДК) 1,45Е-03 Источник 6506 8,45Е-08	0,059 Вкл 0,005 Вкл О,005 Вкл Офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161E-05 Вкл 6,762E-10	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241 ад (д. П 1,451 263	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист Скор. ветра 0,93 ДК) 3-03 6,00 ркись;	доли ПДК	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559Е-05 росульф и мг/куб.м - иг/куб.м) ,161Е-05	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 рид, гидро Фон до доли ПДК - Вклад % 100,0 - сь; угарн	мг/куб.м 0,005 0,005 Осульфид) исключения мг/куб.м	Thi
1	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 Ве Коорд	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех СТВО: 033 Коорд У(м) 846507,20 Цех 849481,80 щество: 6	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 1 2,00 0337	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК) 1,45Е-03 Источник 6506 8,45Е-08 Углерода Концентр.	0,059 Вкл 0,005 Вкл 0,005 Вкл Офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161E-05 Вкл 6,762E-10 ОКСИД (Угл Концентр.	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. 241 1,451 263 ерод с Напр. С	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист Скор. ветра 0,93 ДК) 3-03 6,00 ркись; Скор.	доли ПДК	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м) - иг/куб.м) ,161E-05	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 рид, гидро Фон до доли ПДК Вклад % 100,0 сь; угарн	мг/куб.м 0,005 0,005 0сульфид) исключения мг/куб.м ый газ) исключения	TIMI .
2 П	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 Ве Коорд X(м)	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех СТВО: 033 Коорд У(м) 846507,20 Цех 849481,80 щество: боорд У(м)	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 1 2,00 0337	(д. ПДК) 0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК) 1,45Е-03 Источник 6506 8,45Е-08 Углерода Концентр. (д. ПДК)	0,059 Вкл 0,005 Вкл 0,005 Вкл Офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161Е-05 Вкл 6,762Е-10 ОКСИД (Угл Концентр. (мг/куб.м)	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241 ад (д. П 1,451 263 ерод (С	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист Скор. ветра 0,93 ДК) 3-03 6,00 ркись; Скор. ветра	доли ПДК	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м) - иг/куб.м) ,161E-05 - ин/куб.м	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 оид, гидро Фон до доли ПДК - Вклад % 100,0 - съ; угарн Фон до	мг/куб.м	Тип
1	X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 лощадка 1 Веще Коорд X(м) 3441644,20 лощадка 1 3464786,50 Ве Коорд	Y(м) 846507,20 Цех 849481,80 Цех СТВО: 033 Коорд У(м) 846507,20 Цех 849481,80 щество: боорд У(м)	2,00 1 2,00 1 33 Ди 2,00 1 2,00 0337	0,12 Источник 6501 0,01 Источник 6501 ГИДРОСУЛЬ КОНЦЕНТР. (д. ПДК) 1,45Е-03 Источник 6506 8,45Е-08 Углерода Концентр.	0,059 Вкл 0,005 Вкл О,005 Вкл Офид (Водо Концентр. (мг/куб.м) 1,161Е-05 Вкл 6,762Е-10 ОКСИД (Угл Концентр. (мг/куб.м) 0,843	259 ад (д. П 263 ад (д. П 5,121 род се Напр. ветра 241 ад (д. П 1,451 263 ерод (С	ветра 1,01 ДК) 0,07 6,00 ДК) 3-05 рнист Скор. ветра 0,93 Скор. окись; Скор. ветра	доли ПДК	0,005 иг/куб.м) 0,033 0,005 иг/куб.м) ,559E-05 росульф н мг/куб.м) - иг/куб.м) ,161E-05	0,01 Вклад % 56,9 0,01 Вклад % 0,5 рид, гидро Фон до доли ПДК Вклад % 100,0 сь; угарн	мг/куб.м 0,005 0,005 0сульфид) исключения мг/куб.м ый газ) исключения	Тип

Кол.уч

Лист №док.

Подп.

Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Изм.

Кол.уч

№док.

Лист

Полп.

Лата

Дата

Полп.

№док.

Лист

Изм.

Кол.уч

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Полп.

Лата

Х(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3441500,00	846600,00	0,30	0,003	146	0,68	1		-			
Площадка Цех Источник			Вклад	ц (д. ПДН	К) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %				
1 1 6502		6502		0,3	80	0,003	100,0				
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)											
Площадка: 1											
			Поле м	аксим	альны	іх концент	раций				
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения		

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр. Скор.			Фон	Фон д	о исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,0	846600,00	2,23	0,445	154	0,95	0,13	0,025	0,13	0,025
Площадка	і Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДН	() Br	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		1,2	28	0,257	57,7	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	центр. Напр. Скор. Фон Фон до		Фон		н до і	исключения	
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	ĮК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,21	0,084	154	0,96	0,04	0,01	6 (0,04	0,016
Площадка	Цех	Источ	іник	Вкла,	ц (д. ПДК	() Br	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6501	•	0.1	.0	0.042	49.7		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	тр. Напр. Ско		Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,46	0,069	156	0,71	-		_	-
Площадка	Цех	Источ	іник	Вклад	д (д. ПДН	() Br	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		0,4	.0	0,060	87,7	

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	0,061	153	1,36	0,01	0,005	0,01	0,005
Площадка	Цех	Источ	іник	Вкла,	д (д. ПДН	() Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501		0.0)5	0.025	40.3	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	5,04E-04	4,034E-06	149	4,40	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДН	() Br	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6506		5,04E-0)4	4,034E-06	100,0	

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до і	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	ĮК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,16	0,817	154	0,86	0,08	0,40	0 0	,08	0,400
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК	С) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	6501		0.0	15	0.262	32.0		

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	0,002	146	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДН	() Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	_

0,12 Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

0,002

100,0

Площадка: 1

1

6502

Поле максимальных концентраций

							$\overline{}$
							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	103
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		193

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	(Фон	Фон до	исключения				
X (M)	X(м) Y(м) (д. ПДК) (мг/куб.м)				ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м				
3441500,00	846600,00	0,02	0,004	146	0,68	-							
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %													
1 1 6502 0,02 0,004 100,0													
	Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)												
Площадка: 1													
	,				.`	1 1	зомеров) (14	C1H311O31y 031)					
			_	П	лощад	1 1		.c.111311031y 031 <i>)</i>					
Коорд	Коорд	Концентр.	_	П	лощад альны	ка: 1 х концентј			исключения				
Коорд Х(м)			Поле м	П аксим	лощад альны	ка: 1 х концентј	раций						
X(M)	Коорд	Концентр.	Поле м	П аксим Напр. ветра	лощад альны Скор.	ка: 1 х концентј) Эаций Фон	Фон до	исключения				
	Коорд Ү(м)	Концентр. (д. ПДК)	Поле м Концентр. (мг/куб.м)	П аксим Напр. ветра 144	лощад альны Скор. ветра	ка: 1 х концентј доли ПДК) Эаций Фон	Фон до	исключения				
X(m) 3441500,00	Коорд Y(м) 846600,00	Концентр. (д. ПДК) 0,72	Поле м Концентр. (мг/куб.м)	П аксим Напр. ветра 144	лощад альны Скор. ветра 0,68	ка: 1 х концентр доли ПДК 	Эаций Фон мг/куб.м	Фон до доли ПДК 	исключения				

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,26	0,157	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д (д. ПДН	С) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6503		0.2	6	0.157	100.0	

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,22	0,004	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д (д. ПДН	() Br	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6503		0.2	2	0.004	100.0	

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,33	0,013	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК	C) Br	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6503		0,3	3	0,013	100,0	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,44	0,044	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДН	() Br	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	l	1	6503		0,4	14	0,044	100,0	

Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(m)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	3,85E-03	0,019	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДН	С) Ви	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503		3 85E (13	0.010	100.0	

Вещество: 1117 1-Метоксипропан-2-ол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y(m)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	5,54E-03	0,003	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДН	С) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	_

5,54E-03 Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

0,003

100,0

6503

1

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	194
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		174

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		исключения			
Х(м)	Ү(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
3441500,00	846600,00		0,127	144	0,68	- D	(/ 5)					
Площадка 1	Цех	Источ 1	ник 6503	Вклад	ц (д. ПДК 1.2		лад (мг/куб.м) 0.127	Вклад % 100.0				
	•	-		(Myn	-,-	•	о,127 ід, оксометаі	,-	кон п)			
п	эещество	. 1323 Φ 0μ	мальдегид		авьині Лощад		ід, оксометаі	н, метиленог	ксиду			
						'						
<u> </u>		T-0				х концент	рации Фон	Φ				
Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	доли ПДК	<u>Фон</u> мг/куб.м	доли ПДК	исключения мг/куб.м			
3441500.00	846600.00		0.004	152	1,64	доли пдк	M17Ky0.M	доли пдк	M17Ky0.M			
Площадка	Цех	Источ	-,		ц (д. ПДК	() BK	лад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	5501	Bitting	0.0	/	0.003	70.0				
	Ber	пество: 14	01 Пропан	-2-он (Лимет	илкетон: л	иметилформ	альлегил)				
				,	лощад		, -					
			Поле м		, , ,	х концент	กลบนนั					
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон ло	исключения			
Х(м)	Хоорд Ү(м)	(д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
3441500,00	846600,00		0,071	144	0,68	-	, n.y ot		,,			
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК	С) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %				
1		1	6503		0,2	:0	0,071	100,0				
			Веше	CTRO:	1411 Ц	·						
			ъсщ,	CIDO.		иклогекса	нон					
Площадка: 1												
				П	лощад	•						
Коорд	Коорд	Концентр.		П	лощад	ка: 1 х концент		Фон до	исключения			
Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Концентр. (д. ПДК)	Поле м	П аксим	лощад альны	ка: 1 х концент	раций	Фон до доли ПДК	исключения мг/куб.м			
X(M)	1 ' '	(д. ПДК)	Поле м Концентр.	П аксим Напр. ветра	лощад альны Скор.	ка: 1 х концент	раций Фон					
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник	П аксим Напр. ветра 144	лощад (альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДЬ	ка: 1 х концент доли ПДК	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м)	доли ПДК Вклад %				
X(м) 3441500,00	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503	П аксим Напр. ветра 144 Вклад	лощад альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДК	ка: 1 х концент доли ПДК 	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038	доли ПДК				
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503	П аксим Напр. ветра 144 Вклад	лощад альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДК	ка: 1 х концент доли ПДК 	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м)	доли ПДК				
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503	П аксим Напр. ветра 144 Вклад	лощад альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДК	ка: 1 доли ПДК ———————————————————————————————————	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038	доли ПДК				
Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611	Паксим Напр. ветра 144 Вклад	лощад (альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДК 0,9 сиэтан лощад	ка: 1 доли ПДК ———————————————————————————————————	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 ; этиленокси	доли ПДК				
X(м) 3441500,00 Площадка 1	Y(м) 846600,00 Цех Коорд	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Вещо Концентр.	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр.	Паксим Напр. ветра 144 Вклад Эпоко Паксим Напр.	лощад альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан лощад альны Скор.	ка: 1 <u>х концент</u> доли ПДК (Оксиран; ка: 1 х концент	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 ; этиленокси	доли ПДК				
Х(м) 3441500,00 Площадка 1 Коорд Х(м)	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м)	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Вещо Концентр. (д. ПДК)	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м)	П аксим Напр. ветра 144 Вклад Эпоко П аксим Напр. ветра	лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан лощад альны Скор. ветра	ка: 1 <u>х концент</u> доли ПДК () Вк 4 (Оксиран; ка: 1 х концент	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ	доли ПДК	мг/куб.м			
X(м) 3441500,00 Площадка 1 Коорд X(м) 3441500,00	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Вещо Концентр. (д. ПДК) 0,02	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005	Паксим Напр. ветра 144 Вклад Эпоко Паксим Напр. ветра	лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан лощад альны Скор. ветра 0,68	ка: 1 доли ПДК С) Вк 4 (Оксиран) ка: 1 х концент	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ раций Фон мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м мг/куб.м			
Х(м) 3441500,00 Площадка 1 Коорд Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Веще Концентр. (д. ПДК) 0,02 Источ	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005	Паксим Напр. ветра 144 Вклад Эпоко Паксим Напр. ветра	лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан (лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК	ка: 1 доли ПДК С) Вк 4 (Оксиран; ка: 1 іх концент доли ПДК ———————————————————————————————————	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ раций Фон мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м мг/куб.м			
Х(м) 3441500,00 Площадка Коорд Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Веще Концентр. (д. ПДК) 0,02 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005 ник 6503	Паксим Напр. ветра 144 Вклад Эпоко Паксим Напр. ветра 144 Вклад	лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан (лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК	ка: 1 доли ПДК С) Вк 4 (Оксиран; ка: 1 х концент доли ПДК ———————————————————————————————————	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,005	доли ПДК	мг/куб.м исключения мг/куб.м			
X(м) 3441500,00 Площадка 1 Коорд X(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Веще Концентр. (д. ПДК) 0,02 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005 ник 6503	Напр. ветра 144 Вклад Эпоко паксим Напр. ветра 144 Вклад	лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,0	ка: 1 <u>доли ПДК</u> - (Оксиран: ка: 1 <u>х концент</u> доли ПДК — доли ПДК — доли ПДК — доли ПДК — доли ПДК — доли ПДК — доли ПДК	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ раций Фон мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м исключения мг/куб.м			
Х(м) 3441500,00 Площадка Коорд Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Веще Концентр. (д. ПДК) 0,02 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005 ник 6503	Паксим Напр. ветра 144 Вкла Эпоко Паксим Напр. ветра 144 Вкла Син пр	ПОЩАД (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан Лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,0	ка: 1 х концент доли ПДК с) Вк 4 (Оксиран: ка: 1 х концент доли ПДК с) Вк 2 перегонки ка: 1	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ ФОН мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,005 5 керосин дез	доли ПДК	мг/куб.м исключения мг/куб.м			
Х(м) 3441500,00 Площадка Коорд Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Вещо Концентр. (д. ПДК) 0,02 Источ 1 : 2732 Керо	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005 ник 6503 осин (Керо	Паксим Напр. ветра 144 Вкла Эпоко Паксим Напр. ветра 144 Вкла Син пр	ПОЩАД (альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДК 0,9 сиэтан лощад альны Скор. ветра 0,68 ц (д. ПДК 0,0	ка: 1 доли ПДК ———————————————————————————————————	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ ФОН мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,005 5 Керосин дез	доли ПДК	мг/куб.м исключения мг/куб.м			
Х(м) 3441500,00 Площадка 1 Коорд Х(м) 3441500,00 Площадка	Y(м) 846600,00 Цех Коорд Y(м) 846600,00 Цех	(д. ПДК) 0,94 Источ 1 Веще Концентр. (д. ПДК) 0,02 Источ 1	Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,038 ник 6503 ество: 1611 Поле м Концентр. (мг/куб.м) 0,005 ник 6503	Паксим Напр. ветра 144 Вкла Эпоко Паксим Напр. ветра 144 Вкла Син пр	ПОЩАД (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,9 сиэтан Лощад (альны Скор. ветра 0,68 д (д. ПДК 0,0	ка: 1 доли ПДК ———————————————————————————————————	раций Фон мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,038 3 ЭТИЛЕНОКСИ ФОН мг/куб.м лад (мг/куб.м) 0,005 5 керосин дез	доли ПДК	мг/куб.м исключения мг/куб.м			

	поле макенмальных концентрации								
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	0,139	153	1,41	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вкла,	д (д. ПДН	С) Ви	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	5501		0,0	5	0,059	42,3	

Вещество: 2750 Сольвент нафта

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до	о исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,01	0,003	144	0,68	-		_	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДН	() Br	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	1	6503		0,0)1	0,003	100,0	

Вещество: 2752 Уайт-спирит

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,06	0,064	144	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	іник	Вклад	ц (д. ПДН	() Bi	слад (мг/куб.м)	Вклад %	_
	1	1	6503	•	0,0	06	0,064	100,0	

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Поле	максимальных	концент	паний
110310	Marchmandidia	концент	уации

			TIOJIC W	ancmi	andidi	а концентрации	
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	105
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		193

Х(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	1,55E-03	0,002	148	4,40	-			MITTELY OVAL
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДН	() Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	6506		1,44E-0	03	0,001	92,9	
			Веществ	o: 290	2 Взвет	шенные ве	щества		
				П	лощад	ка: 1			
			Поле м	аксим	альны	х концент	раций		
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

1 1 6503 0,13 0,064 34,7
Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 Площадка: 1

Вклад (д. ПДК)

3441500,00 846600,00

Цех

Площадка

Источник

0,37 0,184 144 0,68 0,24 0,120 0,24

Вклад (мг/куб.м)

Вклад %

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,79	0,118	148	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК	() Br	слад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6505		0,7	'9	0,118	100,0	

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, 70-20%

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	6,09E-03	0,002	146	0,68	-		-	_
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	_
1	1	1	6502		6,09E-03	3	0,002	100,0	

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, менее 20 % Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до и	сключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	ĮК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,15	0,074	148	0,68	-		-	-	-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		1	6505		0.14	<u> </u>	0.074	100.0		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,07	-	151	1,94	-			-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	5501		0.04		0.000	70.3	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,11	ı	154	1,28	-		-	_
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	лад (мг/куб.м)	Вклад %	_
	1	1	6501		0.04	₹	0.000	16.7	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	исключения
X(M)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,09	-	154	0,83	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д. ПДК) Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %	_
1	1	1	6501		0.03	5	0.000	59.9	

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

196

Лист

X(M)	Ү(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,14	1	146	0,68	-			-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	l	1	6502		0,14	4	0,000	100,0	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон	Фон до исключения	
Х(м)	Y(m)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПД	ĮК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	1,47	-	154	0,96	0,08		- C	0,08	-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		1	6501		0,84	1	0,000	57,3		

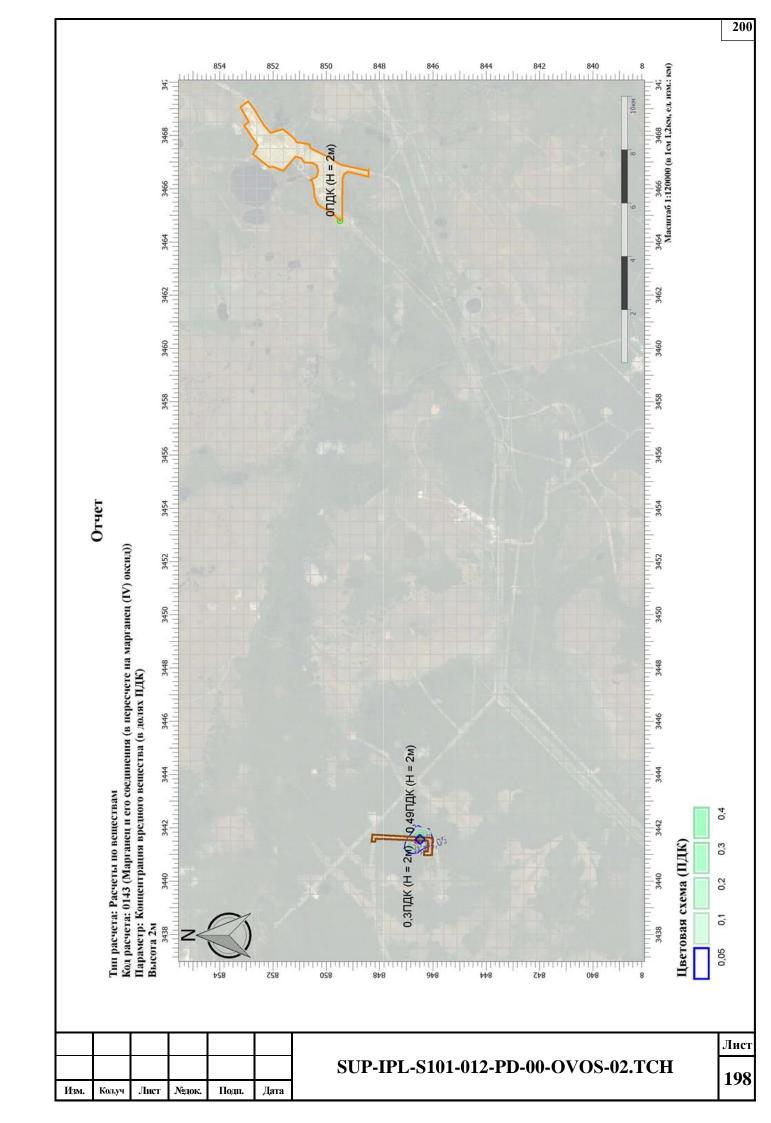
Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

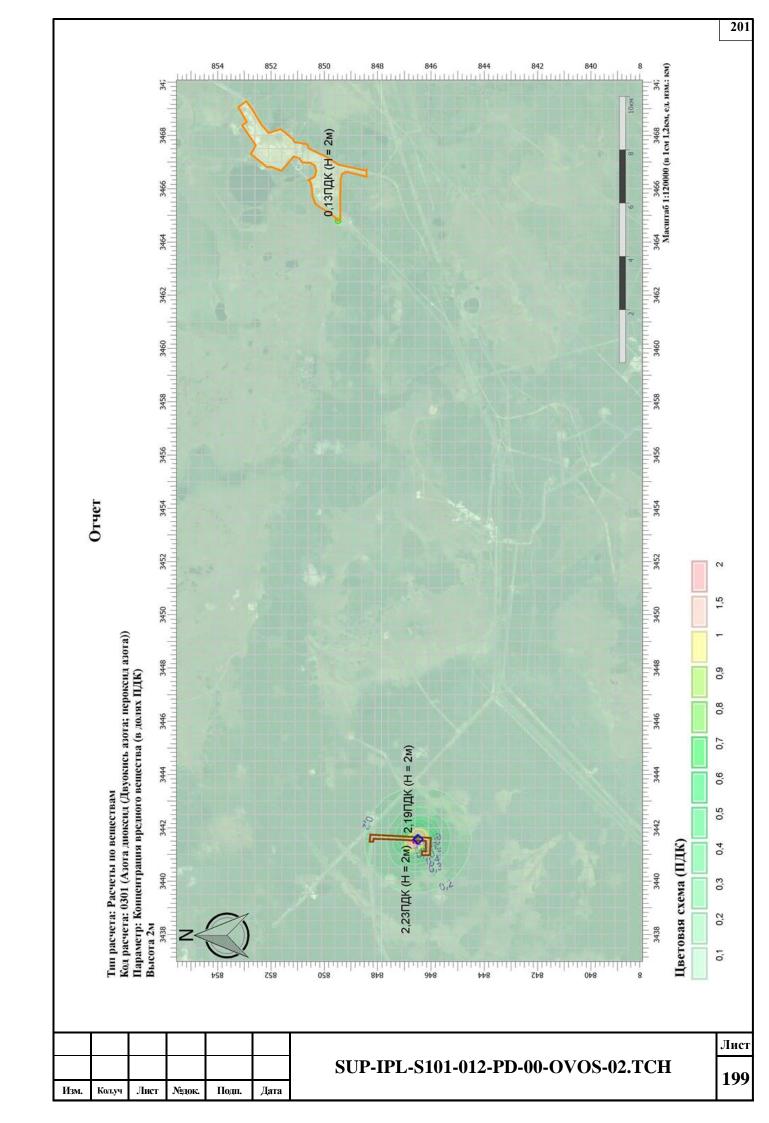
Площадка: 1

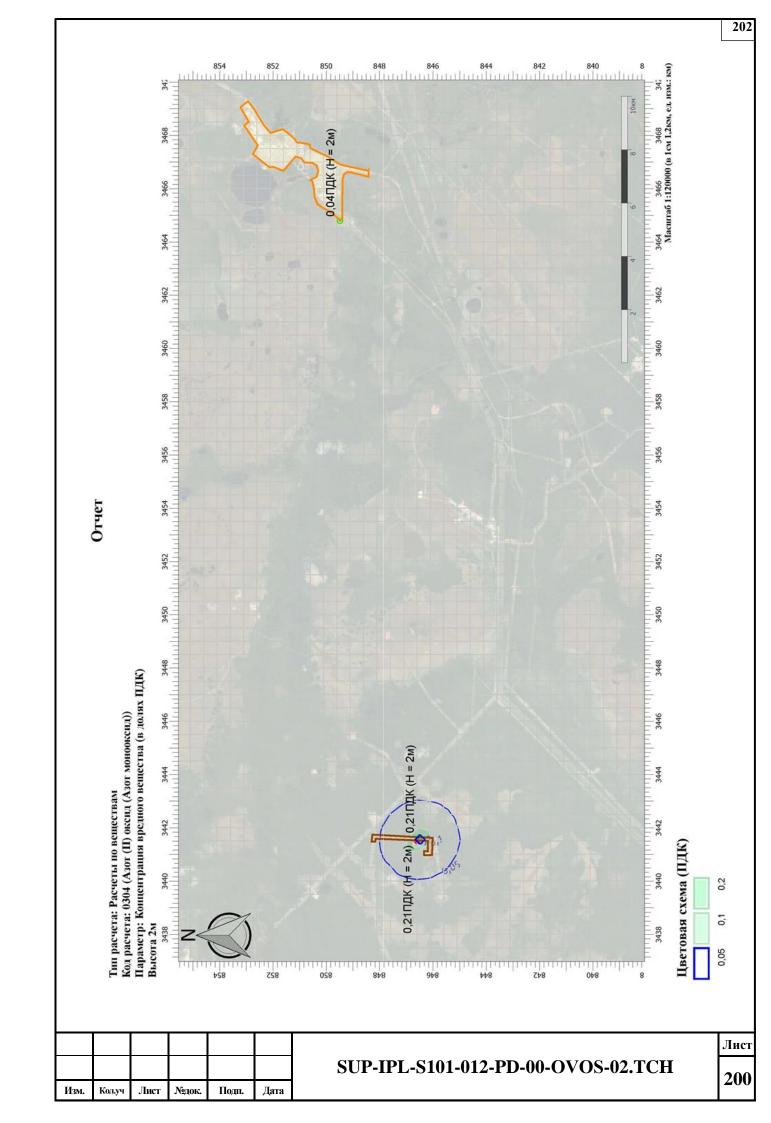
Поле максимальных концентраций

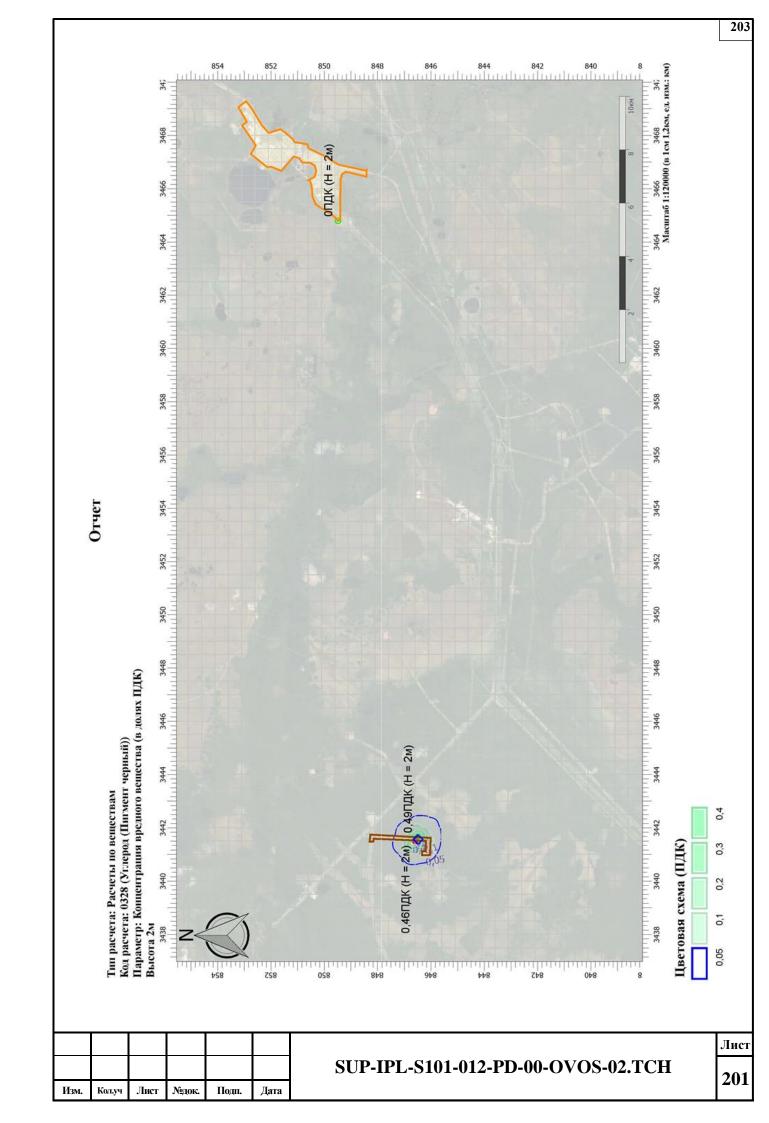
Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до 1	исключения
X(M)	Y (M)	(д. ПДК)	(мг/куб. м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3441500,00	846600,00	0,12	ı	150	0,71	-			-
Площадка	Цех	Источі	ник	Вклад	(д. ПДК) Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %	_
1	1	1	6502		0,0	7	0,000	53,2	

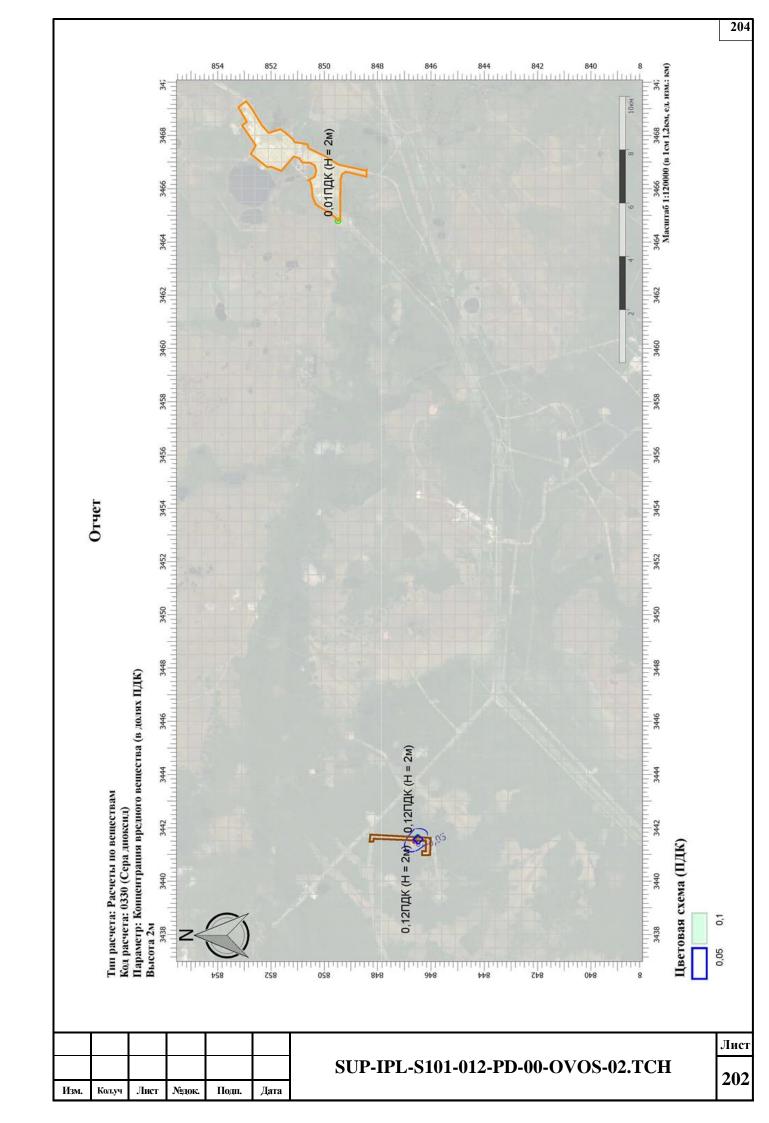
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

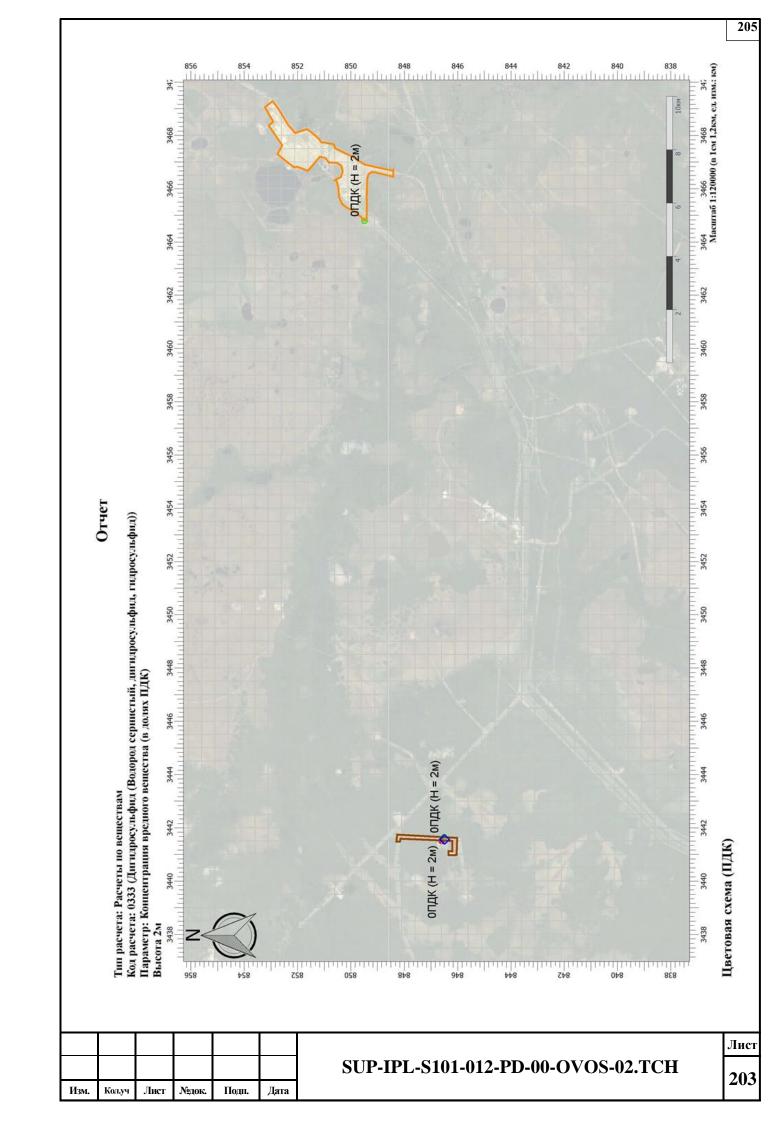


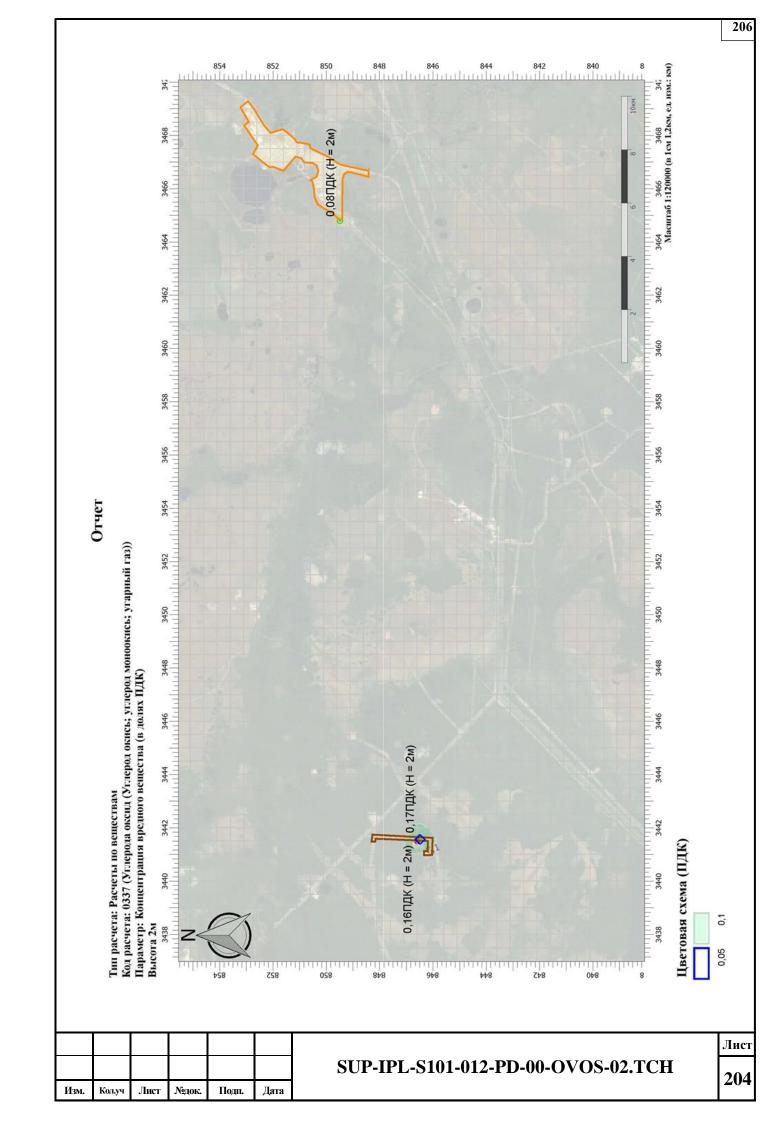


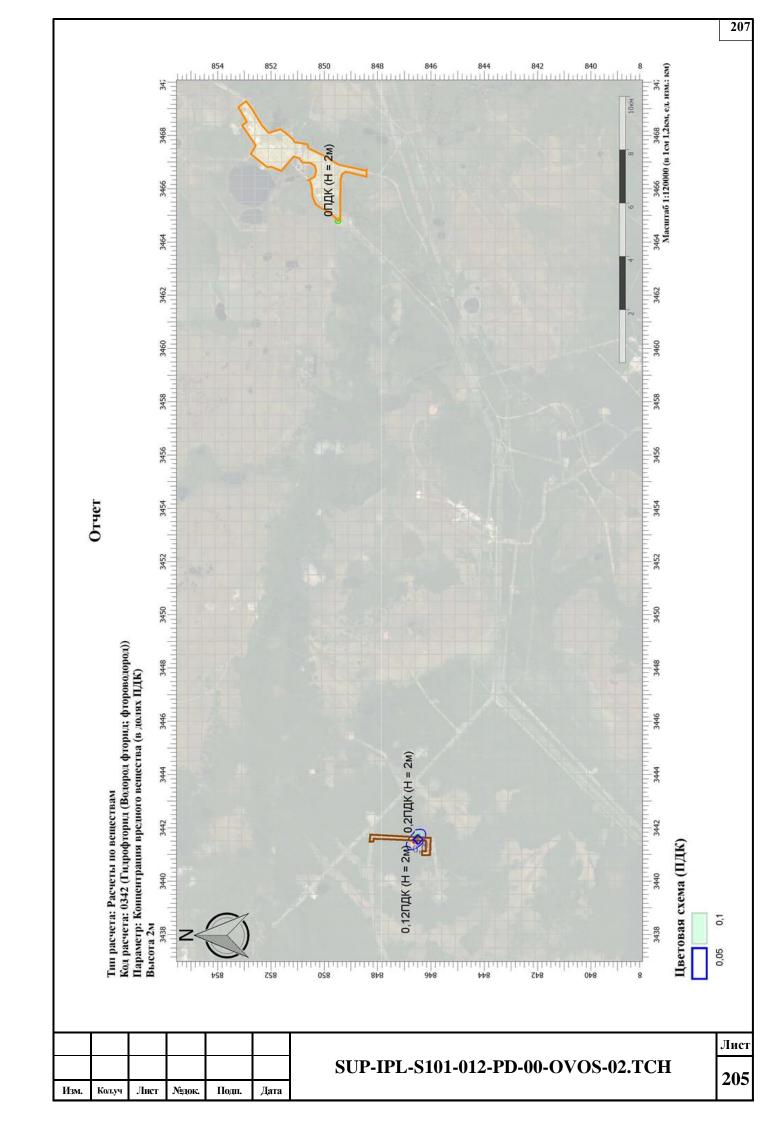


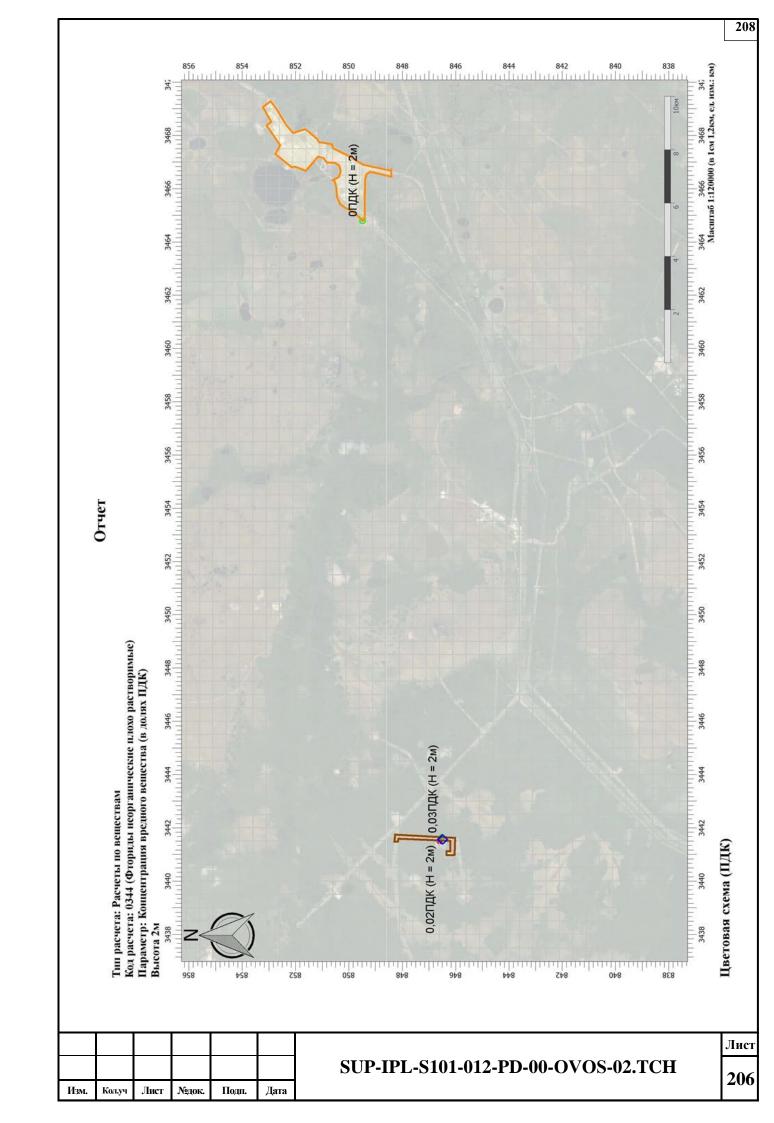


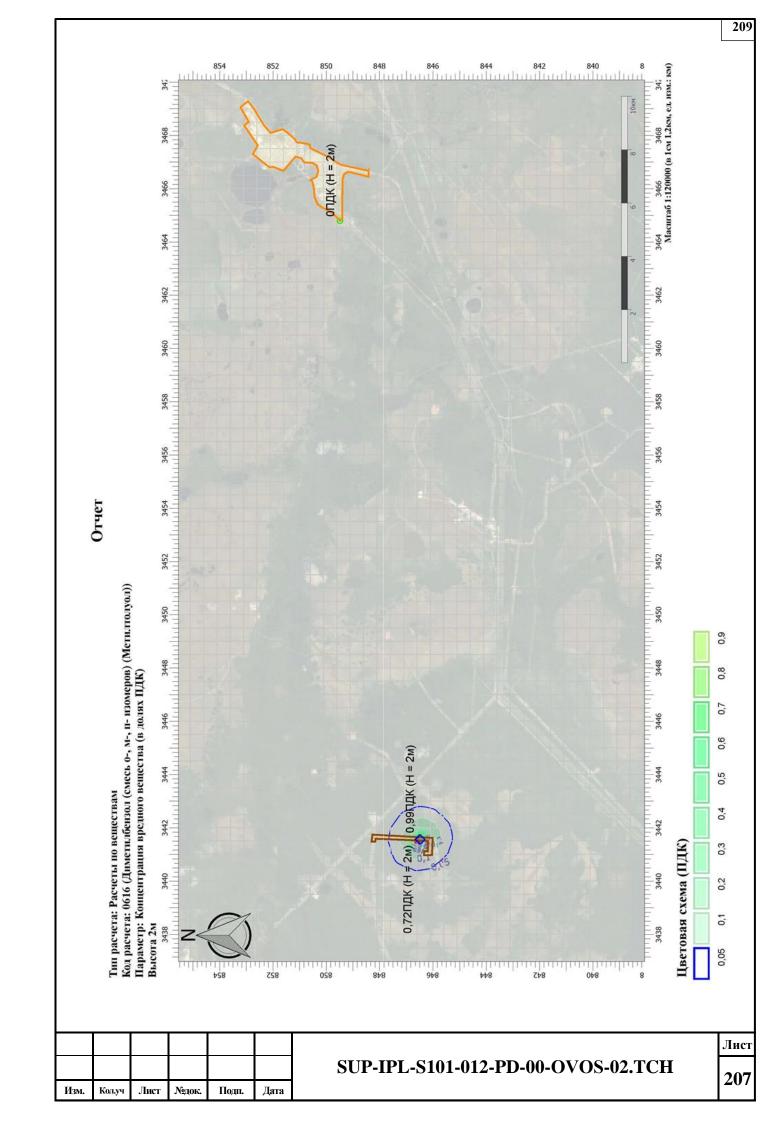


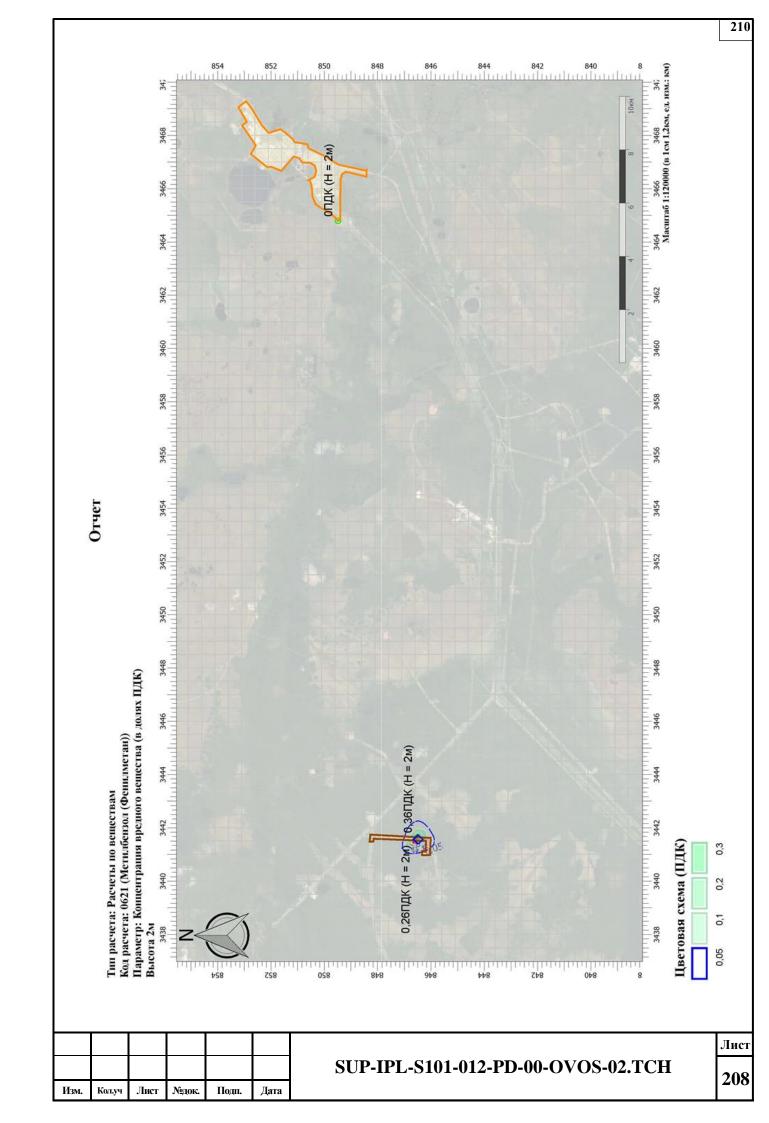


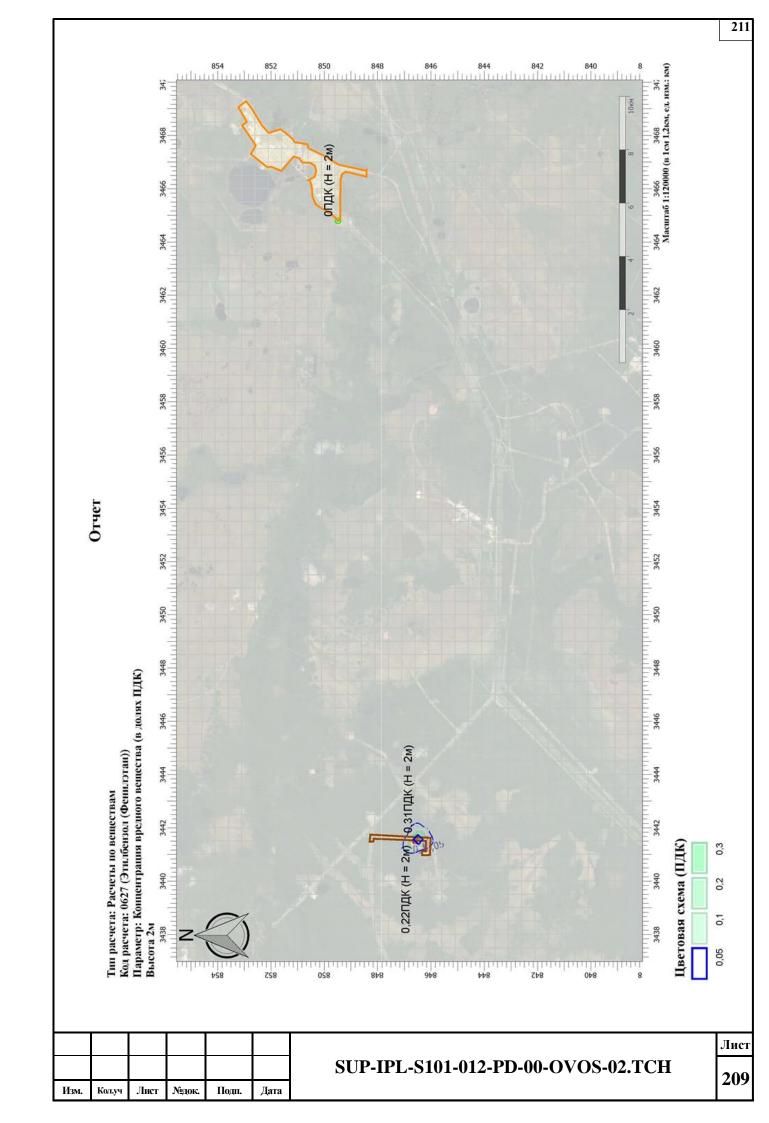


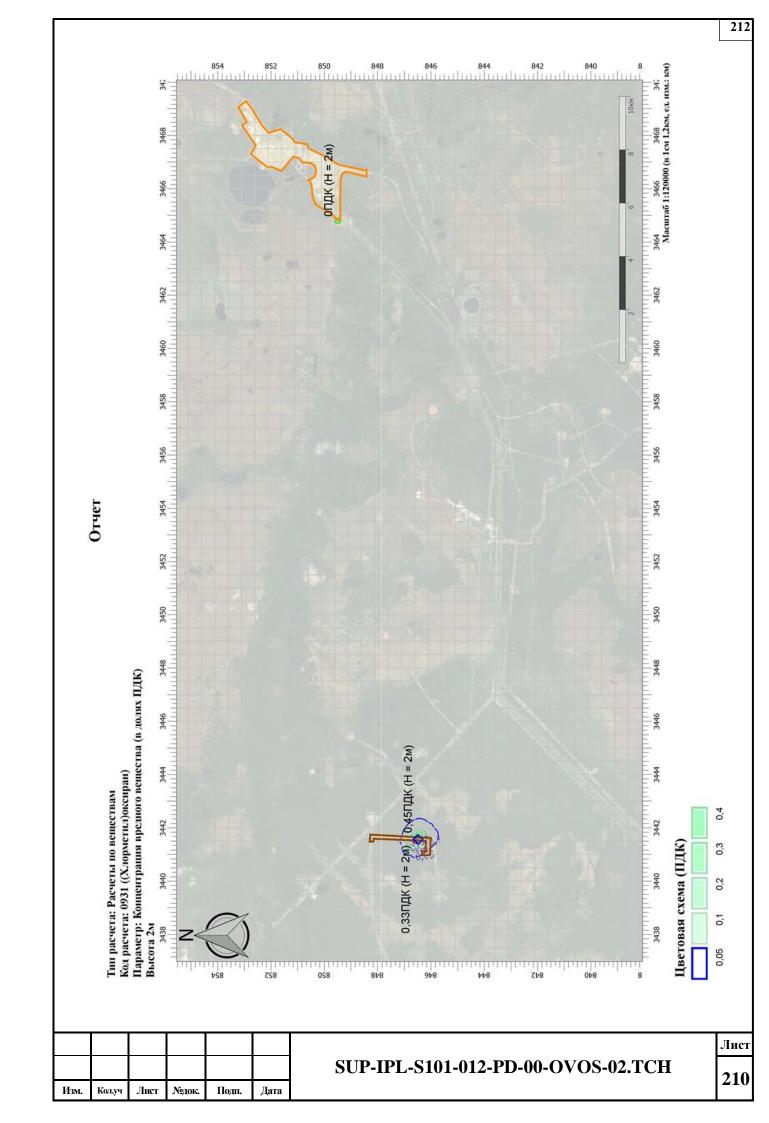


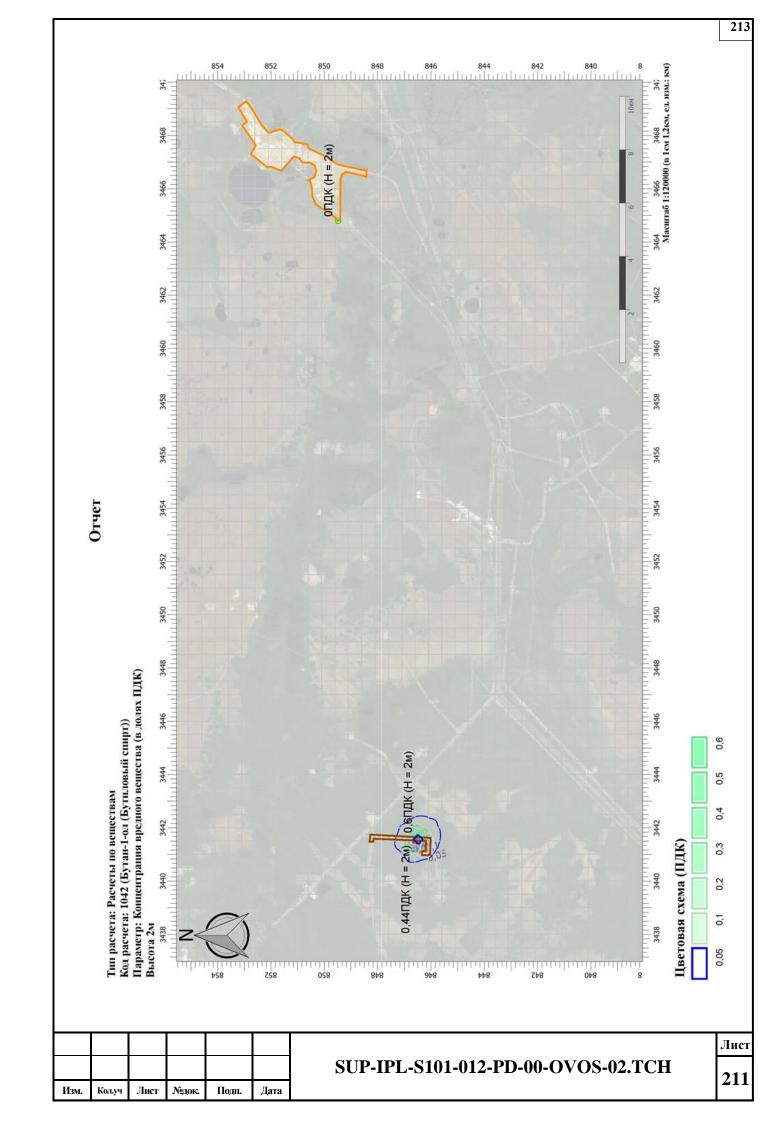


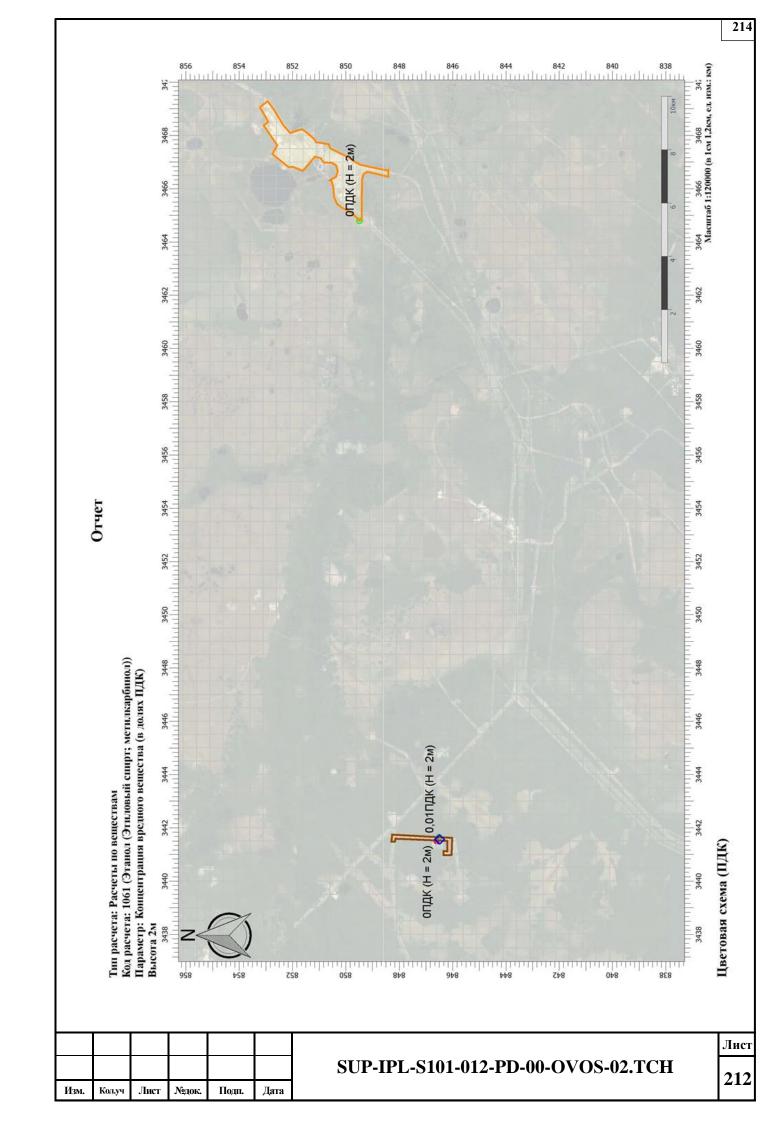


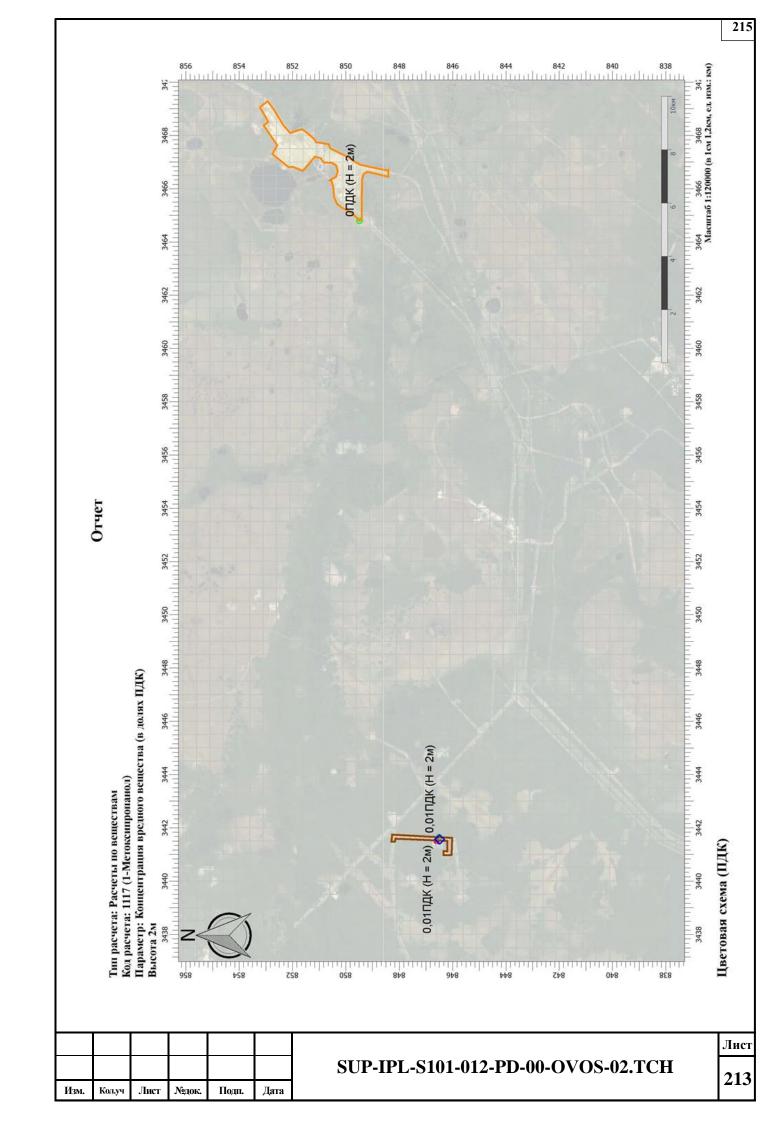


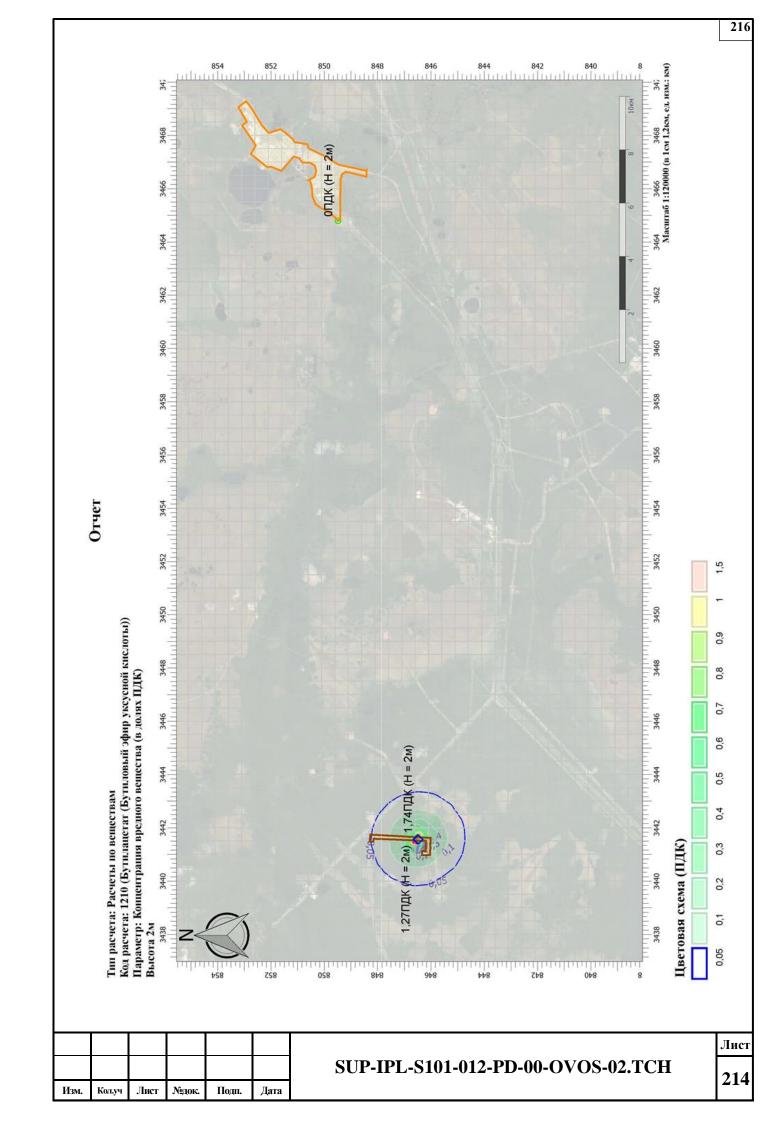


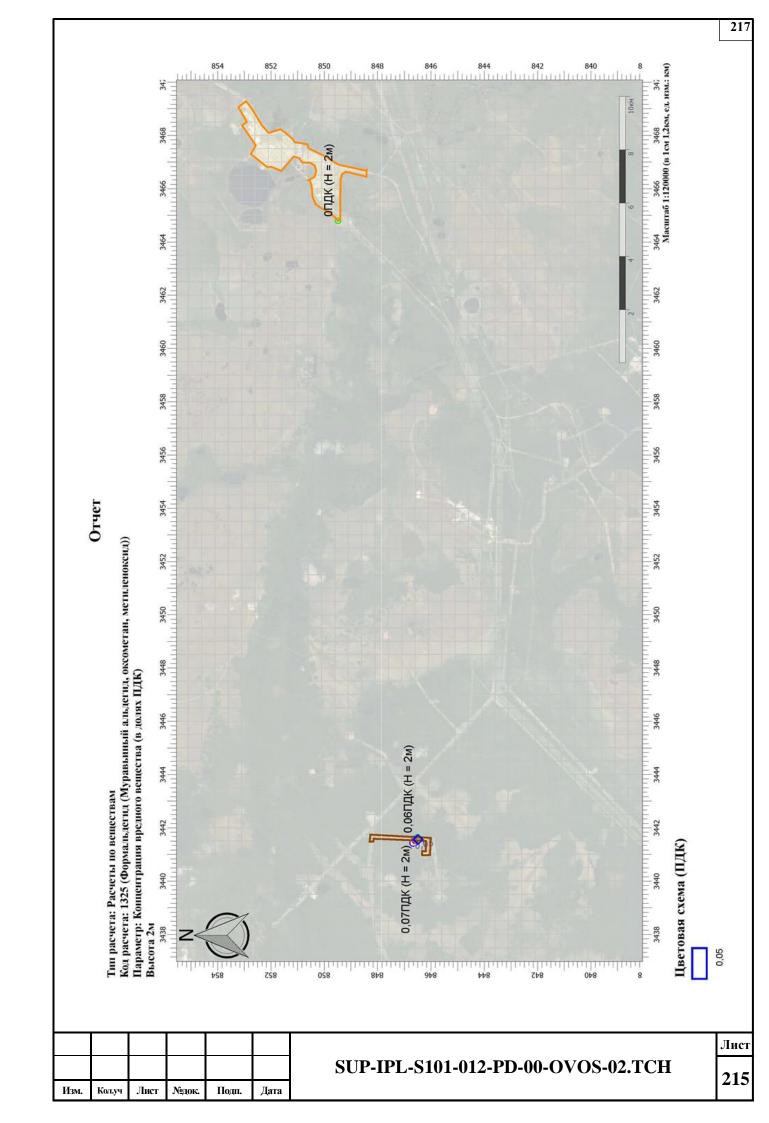


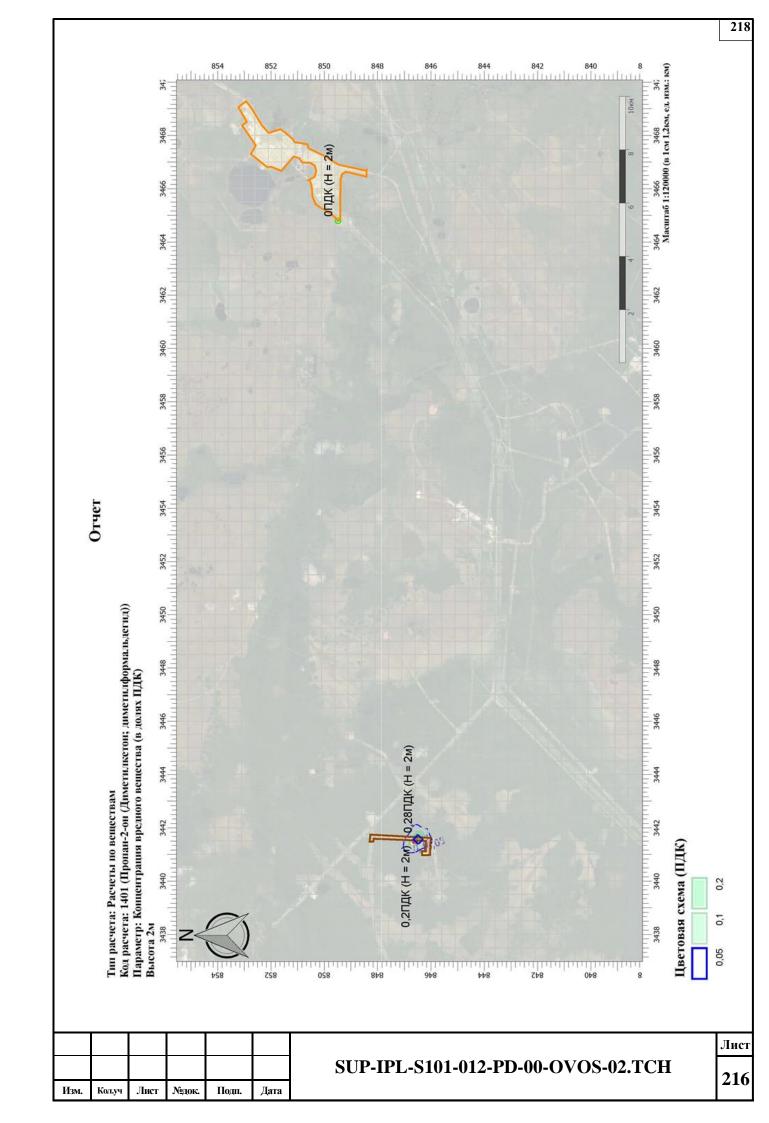


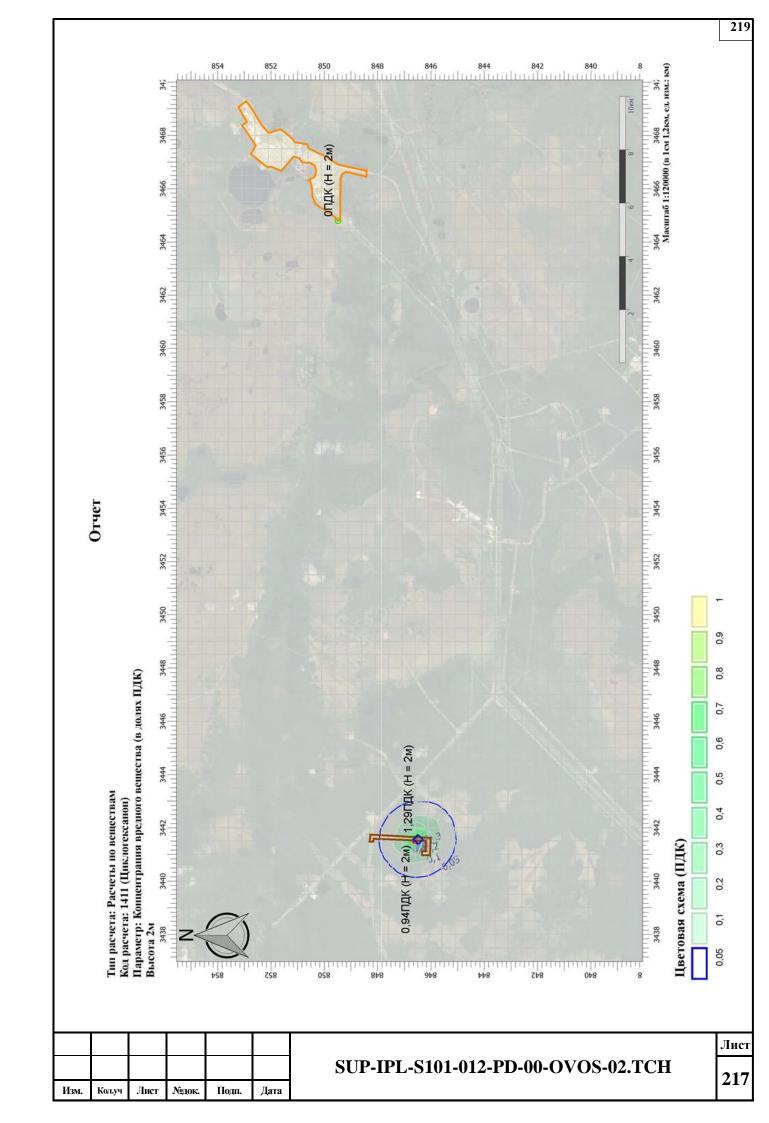


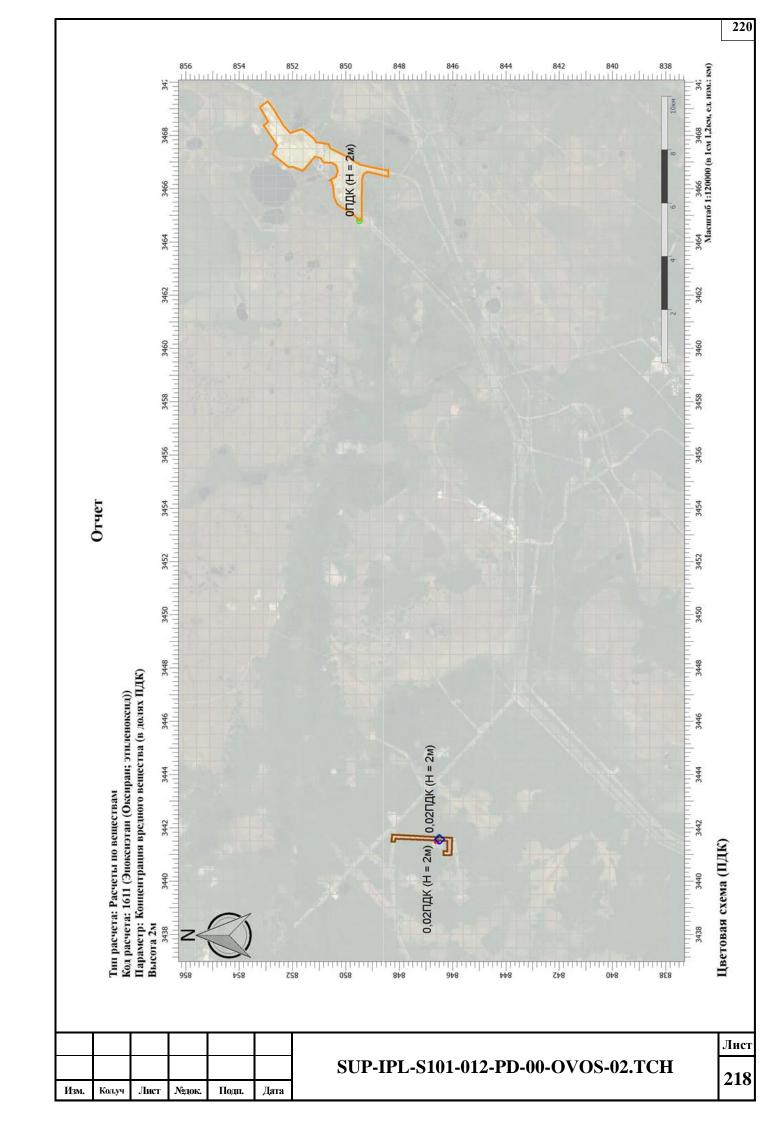


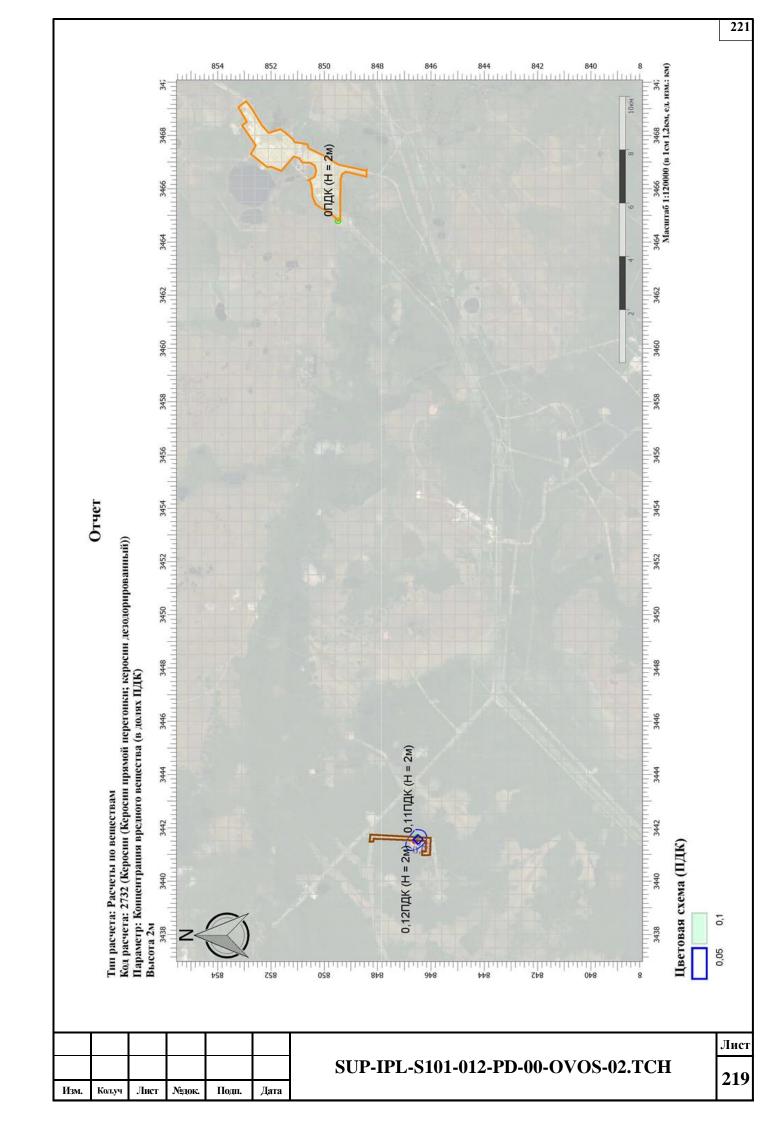


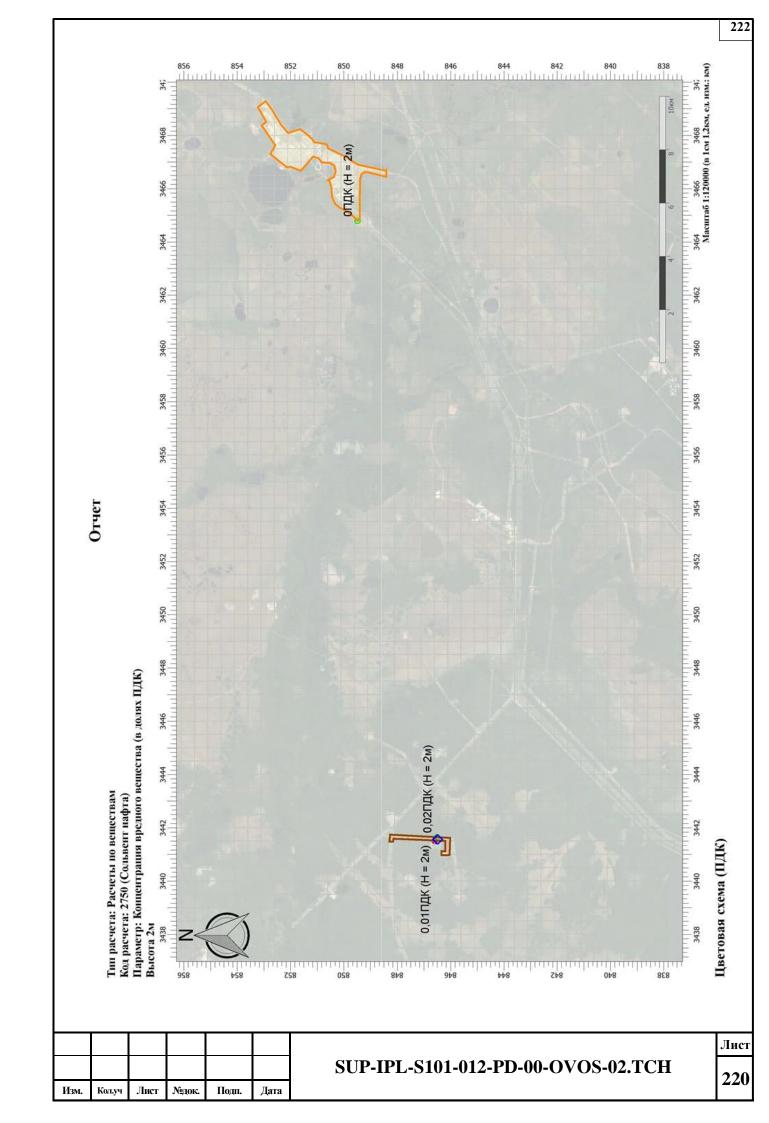


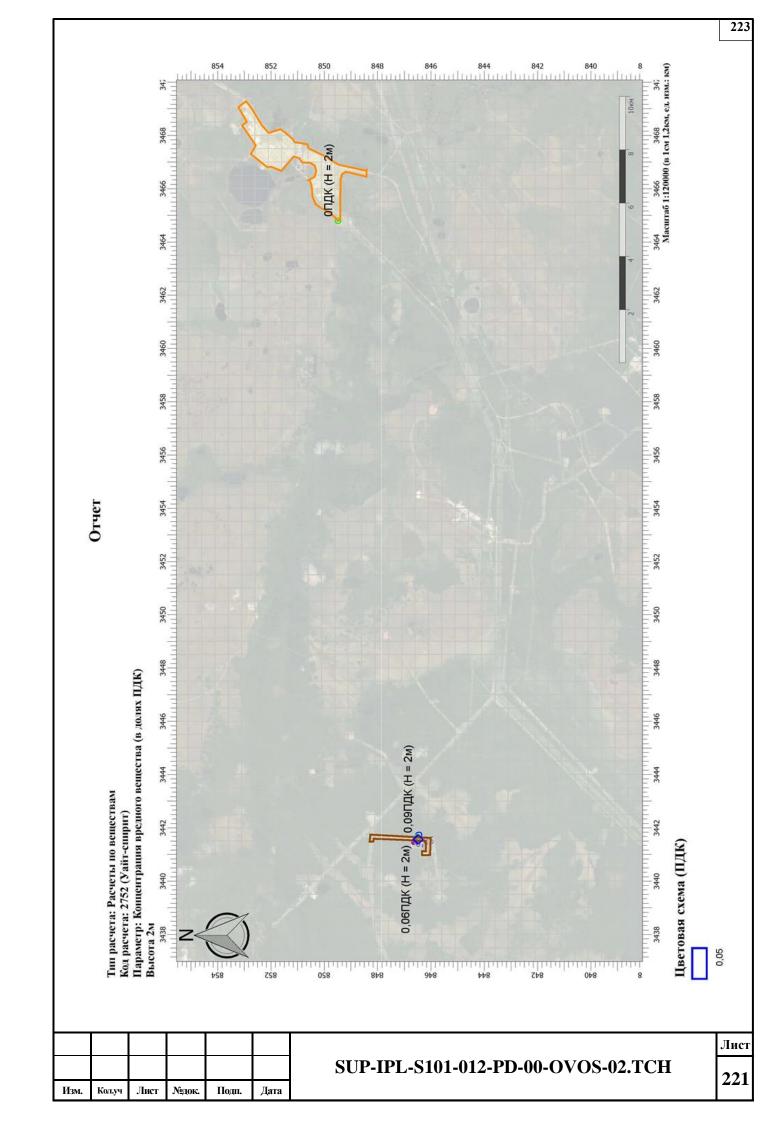


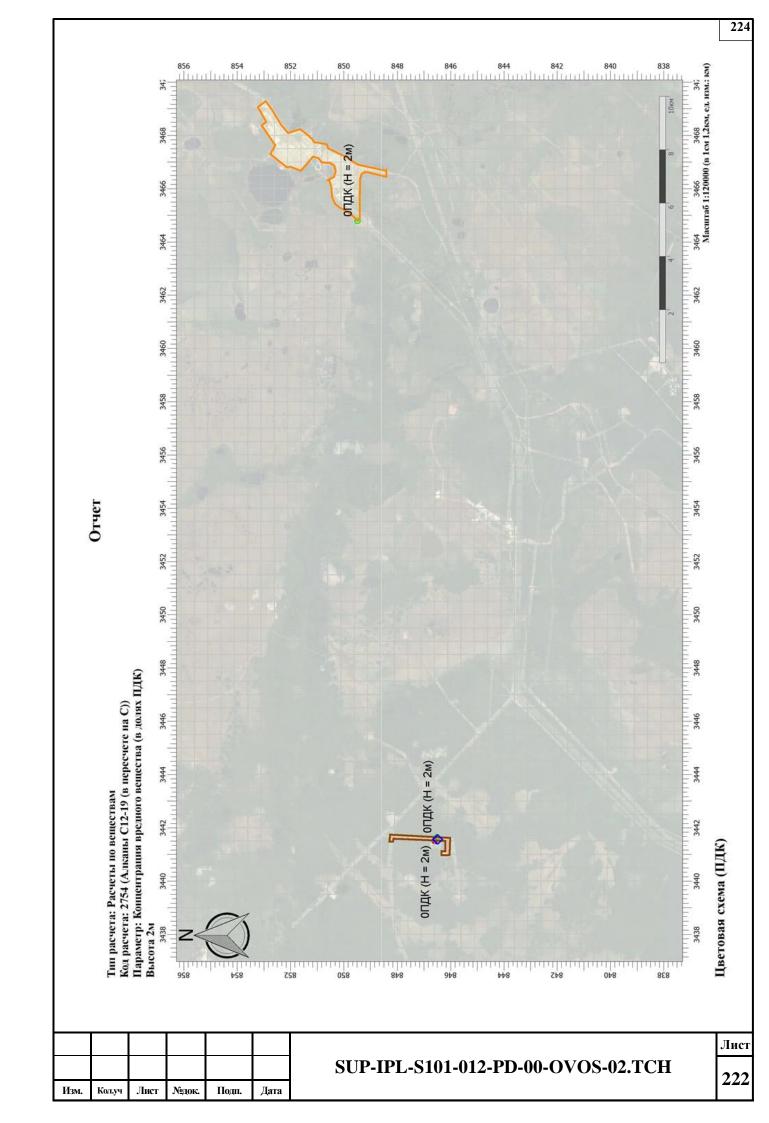


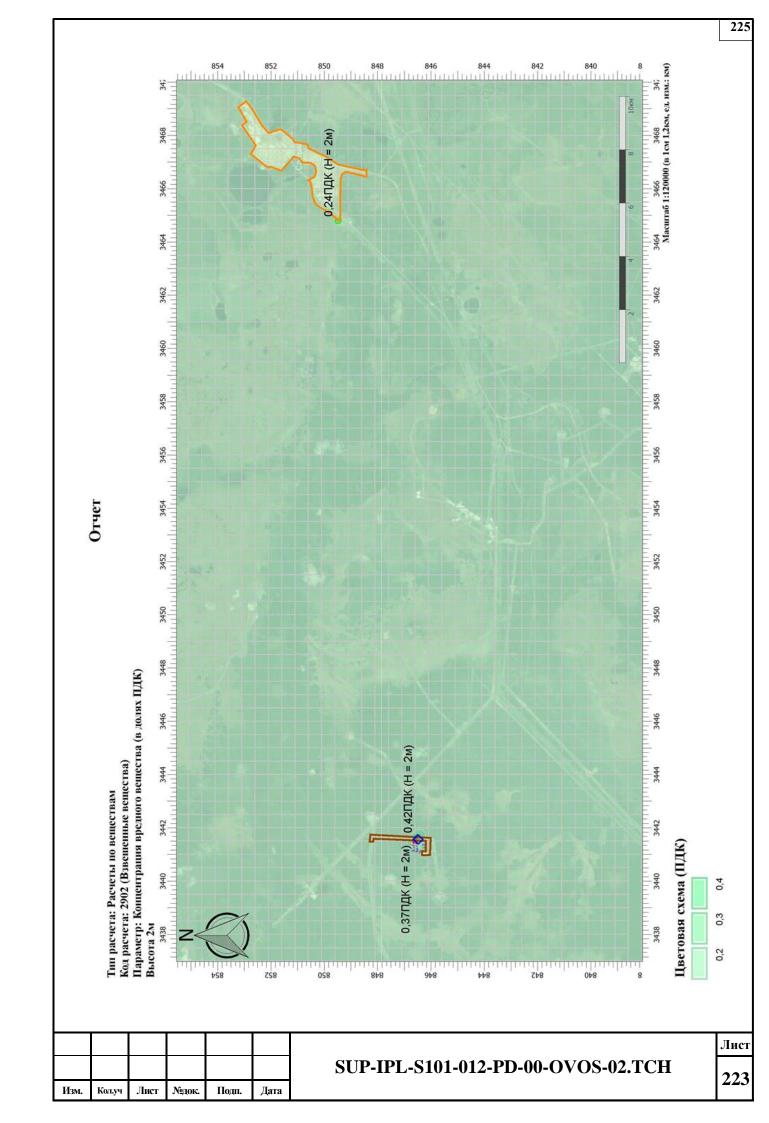


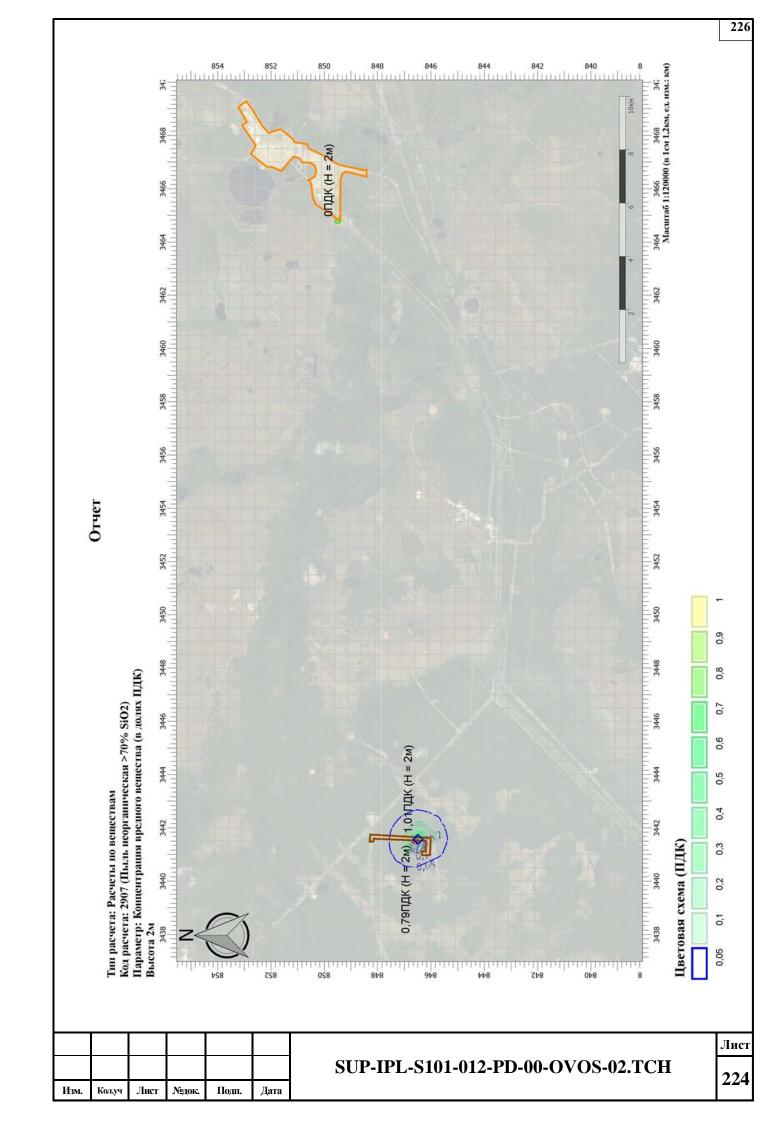


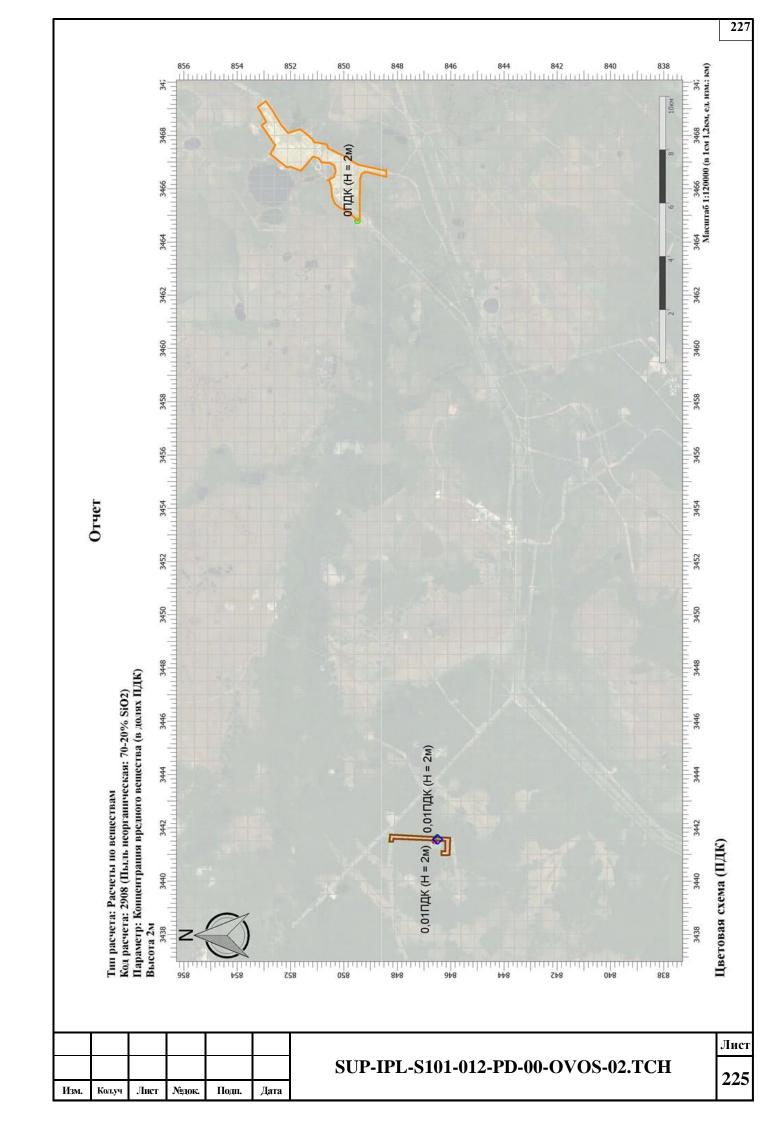


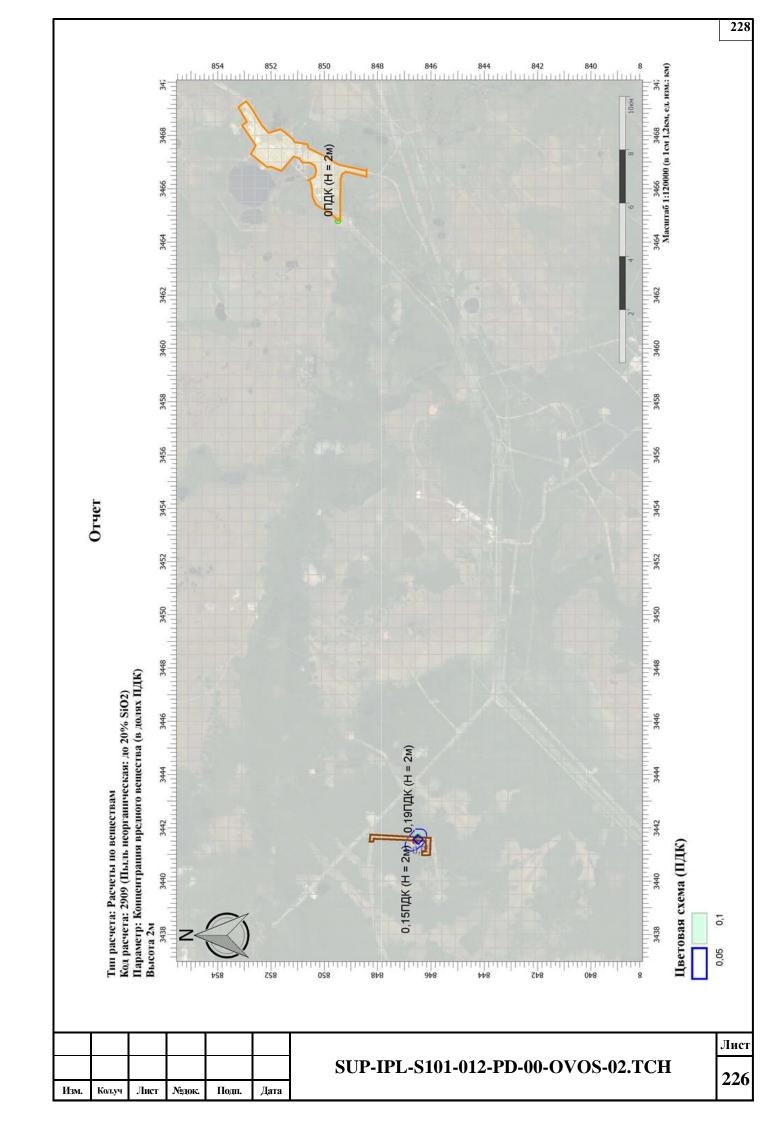


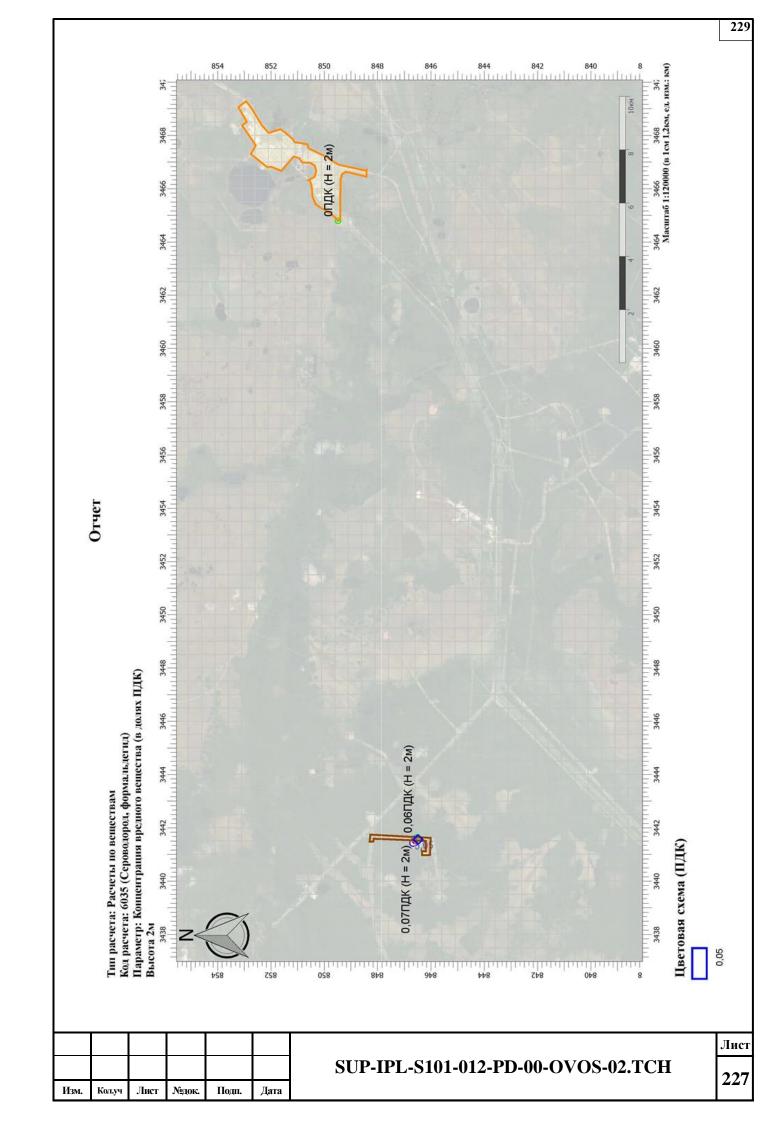


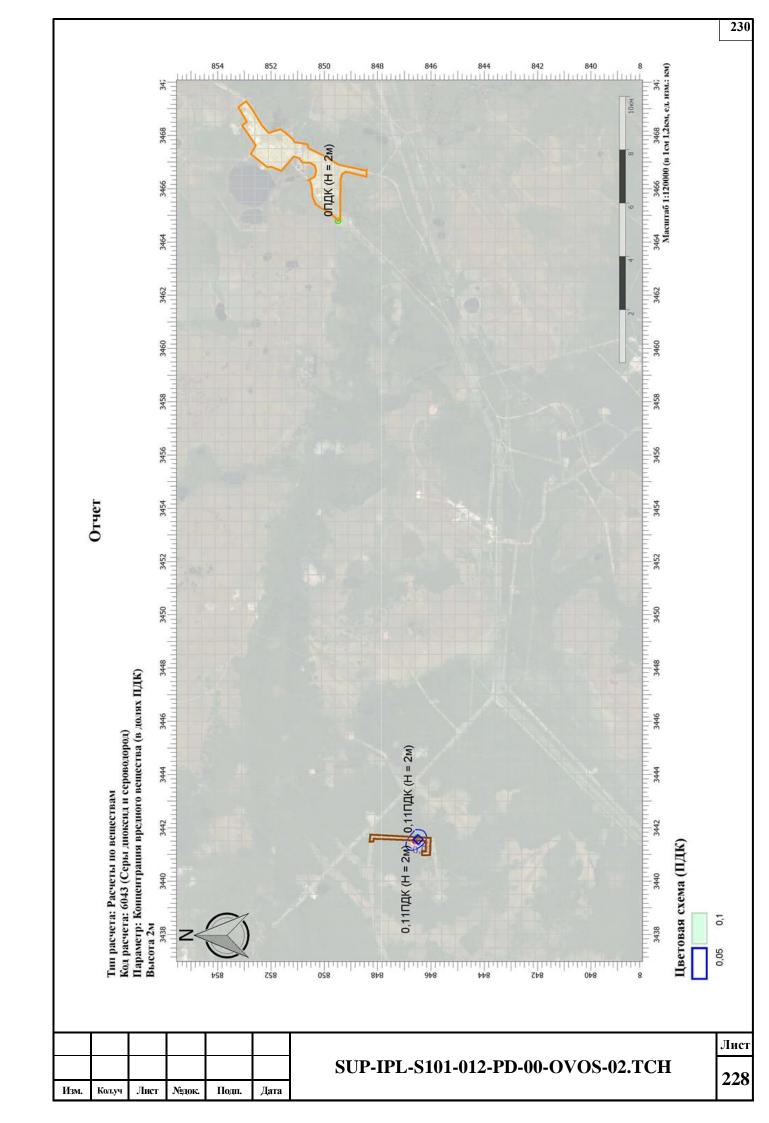


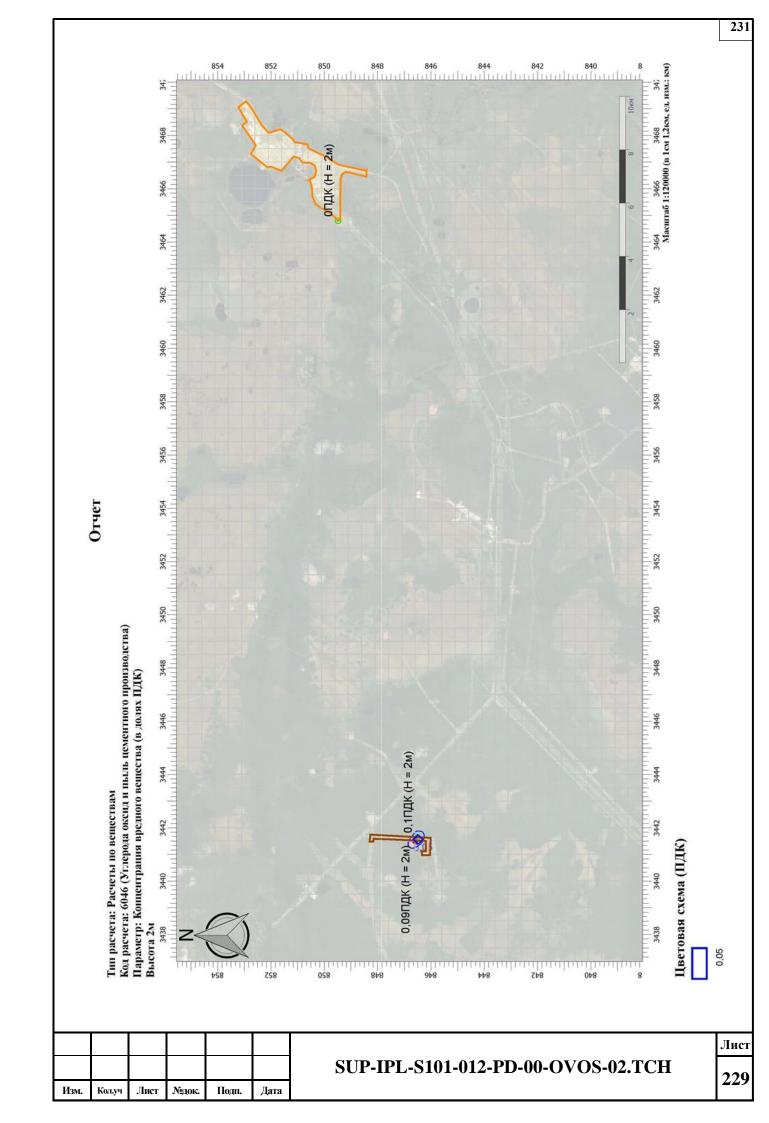


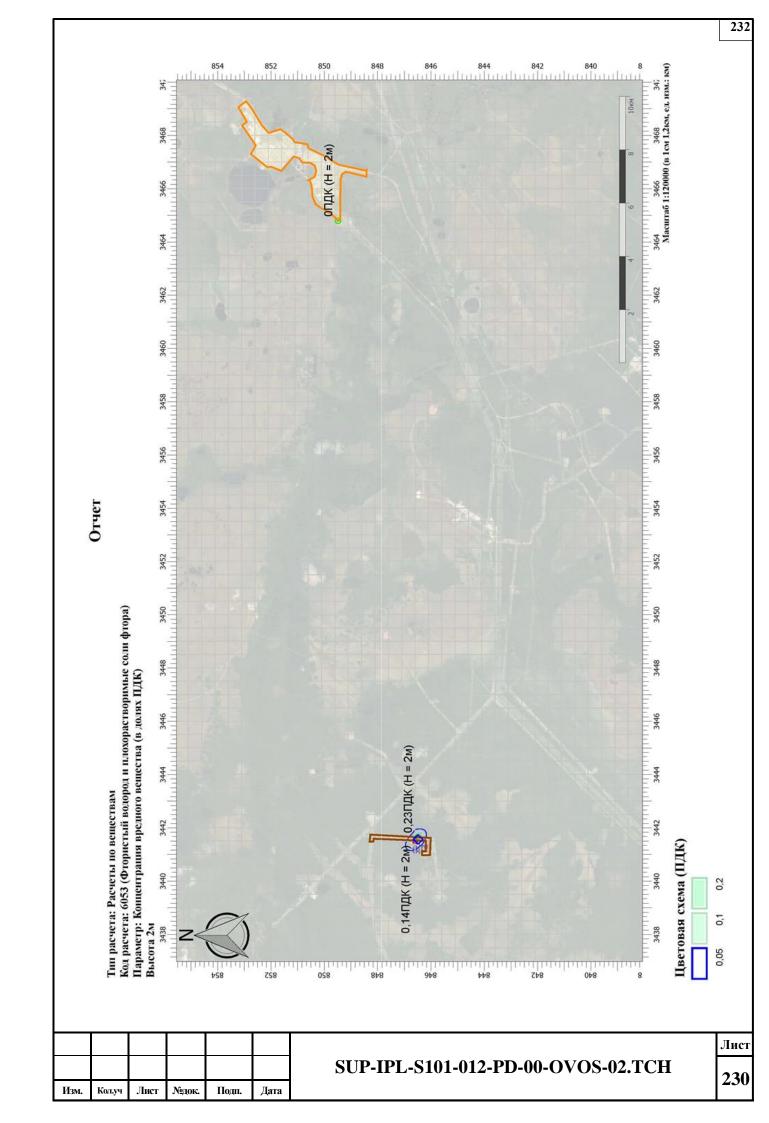


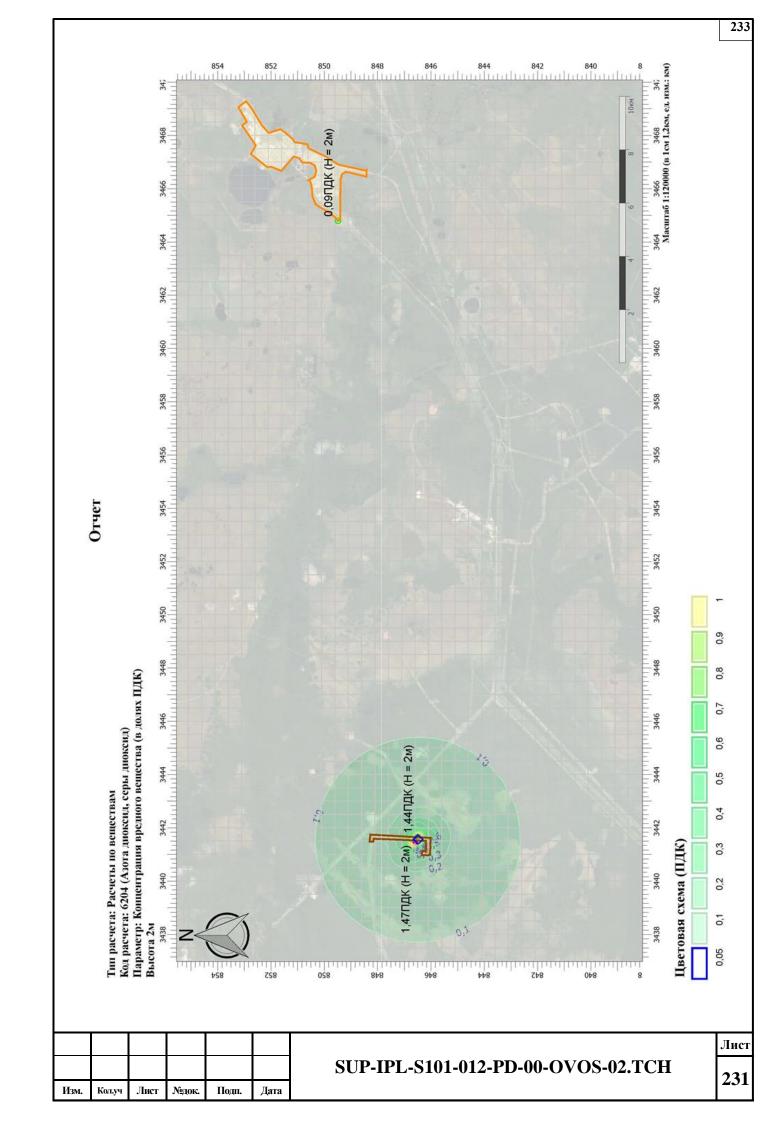


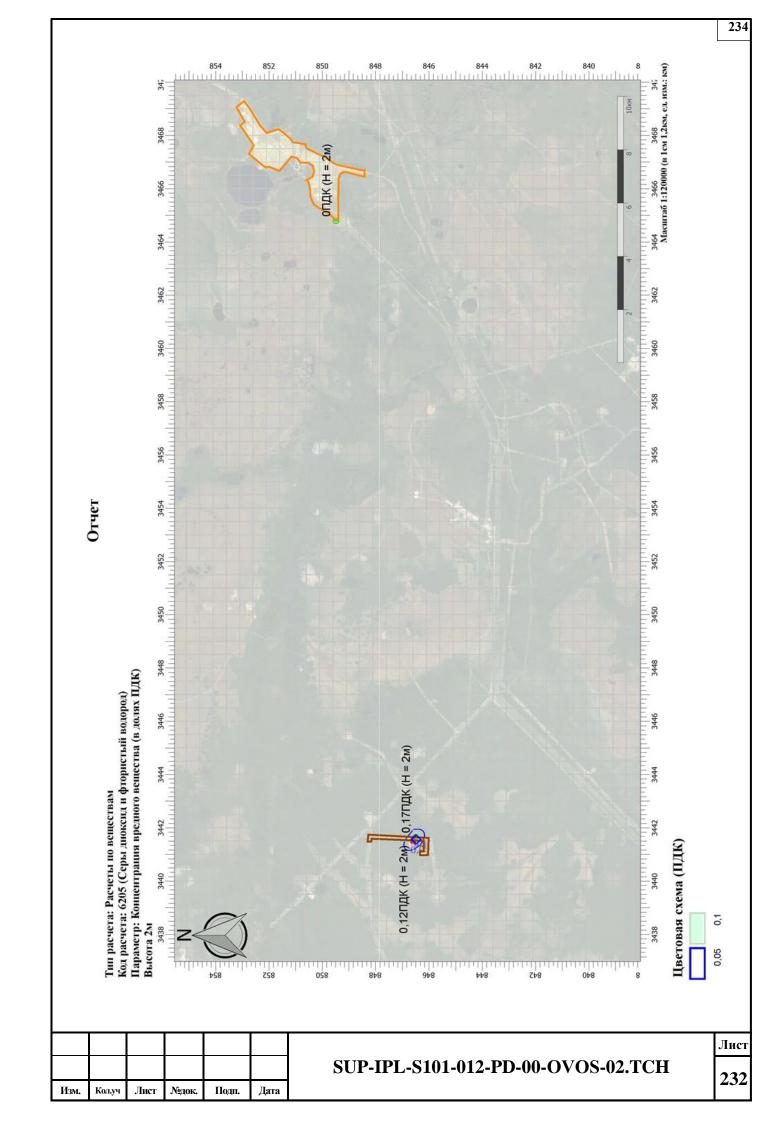












Приложение С.3

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60010925

Предприятие: 33836, Лупинг №2 Верхнесалымского мр

Город: 7, Салым

Район: 1, Нефтеюганский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U^* — скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подп.

Дата

- "%" источник учитывается с исключением из фона;
 "+" источник учитывается без исключения из фона;
 "-" источник не учитывается и его вклад исключается из фона. При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников: 1 - Точечный;

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

№	чет ист.	j.	п	Наименование	а ист	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	CKOPOCTE FBC (M/c)	Гемп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Коорд	инаты	Ширина
ист.	чет	№ 1 1 3 Фланцевые соединения 2	иам Тья	ьем :уб.]	. Šgb ∕s	мп. Г (°С)	Эф.	Х1, (м)	Х2, (м)	 Ширина ист (м)			
	Ŋ				Вы	ус	O67 (K	´ ゚゚゚	Teı	Ko	Y1, (м)	Y2, (м)	II
					N	ѝ пл.: 1, .	№ цех	a: 0				Х2, (м)	
5001	+	1	3	Физиперые соепинения	2	0,00			0,00	1	329,10	334,10	6,00
001	Т	1	J	Фланцевые соединения	2	0,00			0,00	1	4245,00	4196,70	0,00
Код			Нат	именование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			114	пменование вещества	г/с	$_{\mathrm{T}/\Gamma}$	•	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
)410	_			Метан	0,000000	0,000028	1	0,00	11,40	0,50	,	11,40	0,50
)415		Смесь предельных углеводородов C1H Стиго предельных углеводородов C6H			0,000002	0,000067	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
)416	См	Ciona			0,000007	0,000247	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бе	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидри,			1,000000 0E-08	4,000000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Ди	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомер (Метилтолуол)			0,000000	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621		Метилбензол (Фенилметан)			0,000000	0.000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11.40	0,50
0627		Этилбензол (Фенилэтан)		,	0,000000	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	*		0,50
2754		Алканы С12-19 (в пересчете на С)		,	0,000011	0,000346	1	0,00	11,40	0,50	*	*	0,50
				\Box						369,00			
5002	+	1 3 Фланцевые соединения		2	0,00			0,00	1	4157,60		6,00	
Код		II.		Вы	брос			Лето	11	,			
в-ва		Наименование вещества		г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
0410				Метан	0,000003	0,000097	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
)415	CM	месь	пред	ельных углеводородов С1Н4-	0,000007	0,000234	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
)416	См	есь і	преде	ельных углеводородов С6Н14-	0,000027	0,000865	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бе	нзол	ц (Ци	клогексатриен; фенилгидрид)	5,000000 0E-08	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Ди	мети	лбен	изол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000000	0,000026	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621			Мети	илбензол (Фенилметан)	0,000000	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
)627			Эт	илбензол (Фенилэтан)	0,000000	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754		Ал	каны	С12-19 (в пересчете на С)	0,000038	0,001210	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6002			2	*		0.00			0.00		5814,40	5856,30	6.04
5003	+	1	3	Фланцевые соединения	2	0,00			0,00	1	4438,70	4436,40	6,00
Код			11		Вы	брос		•	Лето		'	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	$_{\mathrm{T}/\Gamma}$	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,000003	0,000111	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
)415	CM	месь	пред	ельных углеводородов С1Н4-	0,000008	0,000268	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
416	См	есь і	преде	ельных углеводородов С6Н14-	0,000031	0,000988	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бе	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид			5,000000 0E-08	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Ди	мети	лбен	изол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000000	0,000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621			Мети	(Метытолуол) илбензол (Фенилметан)	0,000000	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
													Лис

															237
0627			Этип	бензоп (Ф	Ренил этан)	0,000000	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754		Алі		`	пересчете	_	0,000043		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
				> (-	F)				1,00			7408,00	7467,50	
6004	+	1	3	Флані	цевые соед	цинения	2	0,00			0,00	1	3112,70	3171,50	6,00
Код			Ноих	(AIIABAIIII	е веществ:		Вн	лброс	F		Лето			Зима	
в-ва			паим	сновани	с вещееть.	1	г/с	T/Γ	1	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0410	C-			Мета		C1114	0,000009	0,000271	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415			•	CSIII	теводород 12 еводородо		0,000022	2 0,000702 2 0,002595	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416 0602				CIOII	22		0,000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
			` '	•	иен; фени о-, м-, п-		0,000000)	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616				(Метилто	олуол)	1 /	4	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621				`	Фенилмета -	,	_	0,000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0627				,	Ренилэтан	_	0,00000	0,000036 0,003630	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754		Алі	каны С	12-19 (в	пересчете	на С)	0,00011.	0,003630	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6005	+	1	3	Флані	цевые соед	цинения	2	0,00			0,00	1	9632,80 1235,80	9665,70 1273,60	6,00
V о д							Bi	лброс			Лето		1233,60	Зима	
Код в-ва			Наим	иеновани (е вещества	a	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0410				Мета	ан		0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	C	иесь	предел	ьных угл	певодород	ов С1Н4-	0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	См	есь і	предел	ьных угл	еводородо	ов С6Н14-	^	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602			` '	•	иен; фени		Λ	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Ди	мети		ол (смесь (Метилто	о-, м-, п- 1 олуол)	изомеров)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621			Метил	` бензол (Ф	Ренилмета	ін)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0627		Метилбензол (Фенилметан) Этилбензол (Фенилэтан) Алканы С12-19 (в пересчете на С))	^	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
2754	ı	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			на С)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
6006	+	1	3	Флані	цевые соед	цинения	2	0,00			0,00	1	10621,40 422,20	10657,40 394,40	6,00
Код							Вн	лброс Порос			Лето		.22,20	Зима	
в-ва			Наим	еновани	е веществ:	a	г/с	T/Γ	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0410				Мета			^	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415				CSIII			^	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416					еводородо		^	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602					иен; фени о-, м-, п-		0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	ди	мети		л (смесь (Метилто		изомеров)	0	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621			Метил	бензол (Ф	Фенилмета	ін)	^	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0627				`	Ренилэтан	_	^	0,000000		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	ı	Ал	каны С	12-19 (в	пересчете	на С)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6007	+	1	3	Флані	цевые соед	цинения	2	0,00			0,00	1	10863,00	10879,30	6,00
IC							D-	лброс			Лето		181,70	200,00 Зима	
Код в-ва			Наим	еновани	е веществ	a	г/с	лорос т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хт	Um
0410				Мета	ан			0,000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	C	иесь	предел	ьных угл	певодород	ов С1Н4-	0,000000	3 0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	См	есь і	предел	ьных угл	еводородо	в С6Н14-	0,00001	0,000371	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бе	нзол	і (Цикл		иен; фени	лгидрид)	2,000000 0E-08	6,000000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Ди	мети			о-, м-, п-	изомеров)	0,000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621				(Метилто бензоп (d	олуол) Фенилмета	ш)	4 0,000000	0,0000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0627				`	ренилмета Ренилэтан	,	1	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754		Ал		`	пересчете	_	7	6 0,000519	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
				•		•	ξ.								
															Лист
	t			1			SI	U P-IPI	₋ -S1	01-012-	PD-00-	OV(OS-02.TO	CH	
Изм.	Ко	1.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	~		~-	·		_ · `	·- • - • - •		235
21.51714		·. ·		5 1-/4OIG	110/411	~~									

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

			Предел	ьно допуст	гимая концен	грация		Учет Инт - Нет Н 0 Нет Н 0 Нет Н 0 Нет Н - Нет Н - Нет Н - Нет Н	op og	
Код	Наименование вещества		ксимальных нтраций		еднегодовых ентраций		еднесуточных ентраций	концентр.		
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.	
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код			Полное	описание пло	щадки					
	Тип	Координаты й сторо		Координаты й сторо		Ширина	Зона влияния	Шаі	ине По длине	Шаг (м)
		X	Y	X	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	
2	Полное описание	12700,00	2362,70	-2800,00	2362,70	8500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Коордиі	наты (м)	D ()	T	YA .
Код	X	Y	Высота (м)	Тип точки	Полигон енной Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон енной Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
1	10873,50	214,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	10138,03	821,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	9242,81	1616,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	8261,36	2473,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	8261,36	2473,30	2,00		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

					239
5	7296,41	3181,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	6387,88	4099,99	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	5227,25	4436,28	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	3923,95	4410,46	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
9	2627,39	4374,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	1351,71	4353,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	173,81	4029,14	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	1135,58	4286,06	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2434,60	4414,82	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	3763,53	4443,33	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	5092,46	4471,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	6310,04	4215,60	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	7286,31	3328,79	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	8215,04	2569,01	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
19	9215,89	1694,29	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
20	10110,05	898,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

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: 0410 Метан

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фо	н до исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	10873,50	214,30	2,00	5,59E-07	2,793E-05	182	0,50	-	-	-		- 2
5	7296,41	3181,66	2,00	3,53E-07	1,766E-05	107	1,00	-	-	-		- 2
17	7286,31	3328,79	2,00	1,68E-07	8,422E-06	141	6,00	-	-	-		- 2
11	173,81	4029,14	2,00	7,81E-08	3,905E-06	59	6,00	-	-	-		- 2
18	8215,04	2569,01	2,00	2,73E-08	1,366E-06	306	0,70	-	-	-		- 2
16	6310,04	4215,60	2,00	2,54E-08	1,268E-06	295	6,00	-	-	-		- 2
4	8261,36	2473,30	2,00	2,46E-08	1,231E-06	309	0,70	-	-	-		- 2
7	5227,25	4436,28	2,00	1,91E-08	9,553E-07	90	6,00	-	-	-		- 2
6	6387,88	4099,99	2,00	1,70E-08	8,480E-07	301	6,00	-	-	-		- 2
12	1135,58	4286,06	2,00	1,47E-08	7,361E-07	261	0,70	-	-	-		- 2
15	5092,46	4471,98	2,00	1,43E-08	7,156E-07	95	0,70	-	-	-		- 2
10	1351,71	4353,03	2,00	1,10E-08	5,491E-07	260	0,70	-	-	-		- 2
19	9215,89	1694,29	2,00	8,58E-09	4,290E-07	309	2,10	-	-	-		- 2
3	9242,81	1616,66	2,00	8,21E-09	4,107E-07	310	2,20	-	-	-		- 2
20	10110,05	898,10	2,00	4,98E-09	2,492E-07	310	6,00	-	-	-		- 2
2	10138,03	821,80	2,00	4,85E-09	2,424E-07	311	6,00	-	-	-		- 2
8	3923,95	4410,46	2,00	4,29E-09	2,147E-07	92	1,50	-	-	-		- 2
13	2434,60	4414,82	2,00	3,96E-09	1,978E-07	263	1,80	-	-	-		- 2
14	3763,53	4443,33	2,00	3,81E-09	1,903E-07	109	4,30	-	-	-		- 2
9	2627,39	4374,16	2,00	3,45E-09	1,727E-07	265	2,00	-	-	-		- 2

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Нопп	Скор.		Фон	Фо	н до исключения		ЧКИ
№	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти	T04
1	10873,50	214,30	2,00	3,44E-07	6,876E-05	182	0,50	-	-	-	-	2	2
5	7296,41	3181,66	2,00	2,11E-07	4,217E-05	107	1,00	-	-	-	-	1	2
17	7286,31	3328,79	2,00	1,01E-07	2,010E-05	141	6,00	-	-	-	-	2	2
11	173,81	4029,14	2,00	4,66E-08	9,321E-06	59	6,00	-	-	-	-	2	2
18	8215,04	2569,01	2,00	1,63E-08	3,264E-06	306	0,70	-	-	-	-	2	2
16	6310,04	4215,60	2,00	1,54E-08	3,079E-06	295	6,00	-	-	-	-	2	2
4	8261,36	2473,30	2,00	1,47E-08	2,941E-06	309	0,70	-	-	-	-		2
7	5227,25	4436,28	2,00	1,16E-08	2,320E-06	90	6,00	-	-	-	-	2	2

ſ	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист

												241
6	6387,88	4099,99	2,00	1,03E-08	2,059E-06	301	6,00	-	-	-	-	. 2
12	1135,58	4286,06	2,00	8,74E-09	1,749E-06	261	0,70	-	-	-	-	. 2
15	5092,46	4471,98	2,00	8,68E-09	1,736E-06	95	0,70	-	-	-	-	. 2
10	1351,71	4353,03	2,00	6,52E-09	1,304E-06	260	0,70	-	-	-	-	. 2
19	9215,89	1694,29	2,00	5,13E-09	1,025E-06	309	2,10	1	-	-	-	. 2
3	9242,81	1616,66	2,00	4,91E-09	9,819E-07	310	2,20	ı	-	-	-	. 2
20	10110,05	898,10	2,00	2,98E-09	5,965E-07	310	6,00	1	-	-	-	. 2
2	10138,03	821,80	2,00	2,90E-09	5,804E-07	311	6,00	1	-	-	-	. 2
8	3923,95	4410,46	2,00	2,60E-09	5,204E-07	92	1,50	1	-	-	-	. 2
13	2434,60	4414,82	2,00	2,35E-09	4,698E-07	263	1,80	-	-	-	-	. 2
14	3763,53	4443,33	2,00	2,32E-09	4,632E-07	93	1,80	-	-	-	-	. 2
9	2627,39	4374,16	2,00	2,05E-09	4,103E-07	265	2,00	-	-	-	-	. 2

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фо	н до исключения	П
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	10873,50	214,30	2,00	5,07E-06	2,536E-04	182	0,50	-			-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Bı	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6007		5,07I	E-06		2,536E-04	100,0		
5	7296,41	3181,66	2,00	3,12E-06	1,561E-04	107	1,00	-			-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Bı	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		3,12I	E-06		1,561E-04	100,0		
17	7286,31	3328,79	2,00	1,49E-06	7,444E-05	141	6,00	-			-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Bı	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		1,49I	E-06		7,440E-05	99,9		
11	173,81	4029,14	2,00	6,90E-07	3,451E-05	59	6,00	-			-	2
18	8215,04	2569,01	2,00	2,42E-07	1,208E-05	306	0,70	-			-	2
16	6310,04	4215,60	2,00	2,27E-07	1,134E-05	295	6,00	-			-	2
4	8261,36	2473,30	2,00	2,18E-07	1,089E-05	309	0,70	-			-	. 2
7	5227,25	4436,28	2,00	1,71E-07	8,544E-06	90	6,00	-			-	. 2
6	6387,88	4099,99	2,00	1,52E-07	7,584E-06	301	6,00	-			-	. 2
12	1135,58	4286,06	2,00	1,30E-07	6,480E-06	261	0,70	-			-	2
15	5092,46	4471,98	2,00	1,28E-07	6,394E-06	95	0,70	-			-	. 2
10	1351,71	4353,03	2,00	9,67E-08	4,833E-06	260	0,70	-			-	. 2
19	9215,89	1694,29	2,00	7,59E-08	3,795E-06	309	2,10	-			-	. 2
3	9242,81	1616,66	2,00	7,27E-08	3,634E-06	310	2,20	-			-	2
20	10110,05	898,10	2,00	4,41E-08	2,207E-06	310	6,00	-			-	. 2
2	10138,03	821,80	2,00	4,29E-08	2,147E-06	311	6,00	-			-	2
8	3923,95	4410,46	2,00	3,83E-08	1,917E-06	92	1,50	-			-	2
13	2434,60	4414,82	2,00	3,48E-08	1,741E-06	263	1,80	-			-	2
14	3763,53	4443,33	2,00	3,37E-08	1,683E-06	109	4,30	-			-	2
9	2627,39	4374,16	2,00	3,04E-08	1,520E-06	265	2,00	-			-	2

Лист

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

	Коорд	Коорд	ота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cuor		Фон	Фонд	о исключения	п
№	Х(м)	Ү (м)	Высота (м)	(д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м)		скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	10873,50	214,30	2,00	1,43E-06	4,298E-07	182	0,50	-				- 2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	Ві	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6007		1,43E	E-06		4,298E-07	100,0		
5	7296,41	3181,66	2,00	9,50E-07	2,849E-07	107	1,00	-				- 2
17	7286,31	3328,79	2,00	4,53E-07	1,358E-07	141	6,00	-				- 2
11	173,81	4029,14	2,00	2,10E-07	6,295E-08	59	6,00	-				- 2
18	8215,04	2569,01	2,00	7,32E-08	2,195E-08	306	0,70	-				- 2
4	8261,36	2473,30	2,00	6,59E-08	1,977E-08	309	0,70	-				- 2
16	6310,04	4215,60	2,00	6,04E-08	1,811E-08	295	6,00	-				- 2
7	5227,25	4436,28	2,00	4,55E-08	1,365E-08	90	6,00	-				- 2
6	6387,88	4099,99	2,00	4,53E-08	1,360E-08	132	0,90	-				- 2
12	1135,58	4286,06	2,00	3,70E-08	1,111E-08	261	0,70	-				- 2
15	5092,46	4471,98	2,00	3,44E-08	1,031E-08	95	0,70	-				- 1
10	1351,71	4353,03	2,00	2,76E-08	8,274E-09	259	0,70	-				- 1
19	9215,89	1694,29	2,00	2,29E-08	6,857E-09	309	2,10	-				- 1
3	9242,81	1616,66	2,00	2,19E-08	6,564E-09	310	2,20	-				- 1
20	10110,05	898,10	2,00	1,31E-08	3,941E-09	310	6,00	-				- 1
2	10138,03	821,80	2,00	1,28E-08	3,835E-09	311	6,00	-				- 1
8	3923,95	4410,46	2,00	1,08E-08	3,241E-09	110	4,10	-				- 1
14	3763,53	4443,33	2,00	1,02E-08	3,067E-09	109	4,30	-				- 1
13	2434,60	4414,82	2,00	9,92E-09	2,976E-09	263	1,80	_				- 1
9	2627,39	4374,16	2,00	8,67E-09	2,600E-09	265	2,00	-				- 2

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

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напп	Скор.		Фон	Фо	н до исключения	ш	КИ
№	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип	точки
1	10873,50	214,30	2,00	4,30E-05	8,595E-06	182	0,50	-			-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6007		4,30H	E-05		8,595E-06	100,0			
5	7296,41	3181,66	2,00	2,28E-05	4,559E-06	107	1,00	-			-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6004		2,28E	E-05		4,558E-06	100,0			
17	7286,31	3328,79	2,00	1,09E-05	2,174E-06	141	6,00	-			-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6004		1,09E	E-05		2,172E-06	99,9			
11	173,81	4029,14	2,00	5,04E-06	1,007E-06	59	6,00	-			-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6002		5,03E	E-06		1,006E-06	99,8			
18	8215,04	2569,01	2,00	1,76E-06	3,526E-07	306	0,70	-			-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %			

						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

												243
	1		0	6004		1,70E	E-06		3,396E-07	96,3		
16	6310,04	4215,60	2,00	1,63E-06	3,260E-07	295	6,00	-			-	. 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6003		1,63E	E-06		3,260E-07	100,0		
4	8261,36	2473,30	2,00	1,59E-06	3,177E-07	309	0,70	-			-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		1,53E	E-06		3,057E-07	96,2		
7	5227,25	4436,28	2,00	1,23E-06	2,457E-07	90	6,00	-			-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6003		1,23E	E-06		2,457E-07	100,0		
6	6387,88	4099,99	2,00	1,09E-06	2,181E-07	301	6,00	-			-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6003		1,09E	E-06		2,181E-07	100,0		
12	1135,58	4286,06	2,00	9,23E-07	1,845E-07	261	0,70	-			-	2
15	5092,46	4471,98	2,00	9,20E-07	1,841E-07	95	0,70	-			-	2
10	1351,71	4353,03	2,00	6,88E-07	1,375E-07	259	0,70	-			-	2
19	9215,89	1694,29	2,00	5,53E-07	1,107E-07	309	2,10				-	2
3	9242,81	1616,66	2,00	5,30E-07	1,060E-07	310	2,20	-			-	2
20	10110,05	898,10	2,00	3,21E-07	6,426E-08	310	6,00	-			-	2
2	10138,03	821,80	2,00	3,13E-07	6,253E-08	311	6,00	-			-	2
8	3923,95	4410,46	2,00	2,76E-07	5,524E-08	92	1,50				-	2
13	2434,60	4414,82	2,00	2,48E-07	4,951E-08	263	1,80				-	2
14	3763,53	4443,33	2,00	2,46E-07	4,915E-08	109	4,30	-			-	2
9	2627,39	4374,16	2,00	2,16E-07	4,324E-08	265	2,00	-			-	2

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фог	1 до исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	10873,50	214,30	2,00	3,58E-06	2,149E-06	182	0,50	-			-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6007		3,58E	E-06		2,149E-06	100,0		
5	7296,41	3181,66	2,00	1,90E-06	1,140E-06	107	1,00	-			-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		1,90E	E-06		1,140E-06	100,0		
17	7286,31	3328,79	2,00	9,06E-07	5,434E-07	141	6,00	-			-	2
11	173,81	4029,14	2,00	4,20E-07	2,523E-07	59	6,00	-			-	2
16	6310,04	4215,60	2,00	1,81E-07	1,087E-07	295	6,00	-			-	2
18	8215,04	2569,01	2,00	1,49E-07	8,921E-08	306	0,70	1			-	2
7	5227,25	4436,28	2,00	1,36E-07	8,189E-08	90	6,00	1			-	2
4	8261,36	2473,30	2,00	1,34E-07	8,042E-08	309	0,70	1			-	2
6	6387,88	4099,99	2,00	1,21E-07	7,269E-08	301	6,00	ı			-	2
15	5092,46	4471,98	2,00	1,01E-07	6,034E-08	94	0,70	ı			-	2
12	1135,58	4286,06	2,00	9,11E-08	5,464E-08	262	0,70	-			-	2
10	1351,71	4353,03	2,00	6,82E-08	4,090E-08	260	0,70	-			-	2
19	9215,89	1694,29	2,00	4,73E-08	2,839E-08	309	2,10	-			-	2
3	9242,81	1616,66	2,00	4,53E-08	2,721E-08	310	2,20	-			-	2
8	3923,95	4410,46	2,00	2,98E-08	1,790E-08	91	1,60	-			-	2

И	3М.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

241

Лист

																244
20	101	10,05	898,1	10 2	2,00	2,83E	E-08	1,697E-08	310	6,00	_		_	_		
2		38,03	821,8		2,00	2,75E		1,650E-08	311	6,00	_		-	-	_	
14		63,53	4443,3	_	2,00	2,66E		1,595E-08	92	1,80	-		-	-	-	
13		34,60	4414,8		2,00	2,46E	E-08	1,474E-08	263	1,80	-		-	-	-	
9	262	27,39	4374,1	16 2	2,00	2,15E	E-08	1,290E-08	265	2,10	-		-	-	-	
								Эти		ество: (ол (Фе	0627 нилэта	н)				
	Ko	орд	Коорд	ота)	Концен	Th	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон до исключени	Я	F
№		(M)	Y(M)	Beic	(M)	(д. ПД		(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	дол ПД			Тип
1	1087	73,50	214,3	30 2	2,00	2,15E	E-04	4,298E-06	182	0,50	-		-	-	-	
П	пощад	цка	Це	ex		Источн	ик	Вкла	ад (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад	%	•	
		1			0	(5007		2,15E	E-04		4,298E-06	100),0		
5	729	96,41	3181,6	66 2	2,00	1,14E	E-04	2,279E-06	107	1,00	-		-	-	-	
П	пощад	цка	Це	ex		Источн	ик	Вкла	ад (д. П,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад	%		_
	1	1			0		5004		1,14E	E-04		2,279E-06	100),0		
17	728	86,31	3328,7	79 2	2,00	5,43E	E-05	1,087E-06	141	6,00	-		-	-	-	<u> </u>
П	пощад	цка	Це	ex		Источні	ик	Вкла	ад (д. П,	ДК)	B	клад (мг/куб.м)	Вклад	<u>%</u>		
	ı	1		-	0	(5004		5,43E	E-05		1,086E-06	99	9,9		
11	17	73,81	4029,1	14 2	2,00	2,52E	E-05	5,037E-07	59	6,00	-		-	-	-	
П	пощад	цка	Це			Источні		Вкла	ад (д. П,		B	клад (мг/куб.м)	Вклад			
	l	1			0		5002		2,51E			5,030E-07	99	9,8		
18		15,04	2569,0		2,00	8,78E	ı	1,756E-07	306		-		-	-	-	:
П	пощад	цка	Це			Источні		Вкла	ιд (д. Π,		В	клад (мг/куб.м)	Вклад	 -		
	1	1			0		5004		8,49E			1,698E-07	96	5,7		
4	820	61,36	2473,3	30 2	2,00	7,91E	E-06	1,582E-07	309	0,70	-		-	-	-	
П	пощад		Це			Источні		Вкла	ад (д. П,		B	клад (мг/куб.м)	Вклад	 -		
		1			0		5004		7,64E			1,528E-07	96	5,6		
16	l	10,04	4215,6		2,00	7,24E	l l	1,449E-07	295	6,00	-		-	-	-	
П	пощад		Це			Источні		Вкла	ад (д. П,		В	клад (мг/куб.м)	Вклад			
_		1			0		6003		7,24E			1,449E-07	100	0,0		
7	l	27,25	4436,2		2,00	5,46E		1,092E-07	90		-		-	-	-	
11.	пощад		Це			Источні		Вкла	ад (д. П <u>.</u>		В	клад (мг/куб.м)	Вклад			
	629	1	1000.0		0		6003	1 0005 07	5,46E			1,092E-07	100	0,0		
6	l	87,88	4099,9		2,00	5,45E		1,089E-07	132		- D.		- D	-	-	
11.	пощад		Це			Источні		Вкла	ад (д. П <u>.</u>		В	клад (мг/куб.м)	Вклад			
12	113	1 35,58	4286,0		0 2,00	4,61E	5004	9,227E-08	5,42E	0,70		1,083E-07	99	7,4		
	пощад			_					261		- D:	KHOH (ME/ISVÉ M)	- Видол	9/2	-	
11.	лоща)	цка 1	Це		0	Источні	6002	DKJI	ад (д. П, 3,77E		В	клад (мг/куб.м) 7,545E-08	Вклад 81			
15	500	92,46	4471,9		2,00	4,13E		8,252E-08	95	0,70		1,343E-00		_	_	
	пощад		<u>4471,</u> Це	_		Источні		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	93 ад (д. П,		P.	 клад (мг/куб.м)	Вклад	<u> </u>	-	
11.	лоща/	цка 1	це		0		6003	DKJIS	з,81E		D	7,612Е-08	Б КЛад			
10	134	51,71	4353,0		2,00	3,44E	-	6,877E-08	259	0,70	-	.,012E 00		-	_	
	пощад		<u> 4333,</u>			Источн		·	ад (д. П,	l l	B	I клад (мг/куб.м)	Вклад	%		-
		1			0		5002	21010	2,79E			5,588E-08	81			
19	92	15,89	1694,2		2,00	2,74E		5,485E-08	309	2,10	_	,	-	-	_	
П	пощад	цка	Це	ex		Источні	ик	Вкла	ιд (д. Π,	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад	<u>%</u>		
	1	1	I		<u> </u>										I -	
					\bot			1							Л	Іист
Изм	4 K	олуч	Лист	№дон	к.	Подп.	Дата	SU	J P-II	PL-S	101-0	12-PD-00-	OVOS	-02.TCH	2	242

2											
	93,0	5,099E-08		-06	2,55E		6004	0		1	
-	-		-	2,20	310	5,251E-08	2,63E-06	2,00	1616,66	9242,81	3
	клад %	ад (мг/куб.м)	Вк	(K)	(д. ПД	Вклад	Источник		Цех	ощадка	Пло
	92,7	4,870E-08		-06	2,43E		6004	0		1	
-	-		-	6,00	310	3,153E-08	1,58E-06	2,00	898,10	10110,05	20
	клад %	ад (мг/куб.м)	Вк	(K)	(д. ПД	Вклад	Источник		Цех	ощадка	Пло
	84,7	2,670E-08		-06	1,33E		6004	0		1	
-	-		-	6,00	311	3,068E-08	1,53E-06	2,00	821,80	10138,03	2
	клад %	ад (мг/куб.м)	Вк	(K)	(д. ПД	Вклад	Источник		Цех	ощадка	Пло
	84,9	2,605E-08		-06	1,30E		6004	0		1	
-	-		-	4,10	110	2,596E-08	1,30E-06	2,00	4410,46	3923,95	8
	клад %	ад (мг/куб.м)	Вк	(K)	(д. ПД	Вклад	Источник		Цех	ощадка	Пло
	99,2	2,575E-08		-06	1,29E		6004	0		1	
-	-		-	1,80	263	2,475E-08	1,24E-06	2,00	4414,82	2434,60	13
	клад %	ад (мг/куб.м)	Вк	(K)	(д. ПД	Вклад	Источник		Цех	ощадка	Пло
	80,9	2,003E-08		-06	1,00E		6002	0		1	
-	-		-	4,30	109	2,456E-08	1,23E-06	2,00	4443,33	3763,53	14
	клад %	ад (мг/куб.м)	Вк	(K)	(д. ПД	Вклад	Источник		Цех	ощадка	Пло
	99,0	2,432E-08		-06	1,22E		6004	0		1	
-	-		-	2,00	265	2,162E-08	1,08E-06	2,00	4374,16	2627,39	9

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напп	Скор.		Фон	Фон	до исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	10873,50	214,30	2,00	3,55E-04	3,545E-04	182	0,50	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6007		3,55I	E-04		3,545E-04	100,0		
5	7296,41	3181,66	2,00	2,19E-04	2,188E-04	107	1,00	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	к Вкла		ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		2,19I	E-04		2,188E-04	100,0		
17	7286,31	3328,79	2,00	1,04E-04	1,043E-04	141	6,00	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		1,04I	E-04		1,043E-04	99,9		
11	173,81	4029,14	2,00	4,84E-05	4,837E-05	59	6,00	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6002		4,83I	E-05		4,829E-05	99,8		
18	8215,04	2569,01	2,00	1,69E-05	1,693E-05	306	0,70	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		1,63I	E-05		1,630E-05	96,3		
16	6310,04	4215,60	2,00	1,59E-05	1,590E-05	295	6,00	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6003		1,59I	E-05		1,590E-05	100,0		
4	8261,36	2473,30	2,00	1,53E-05	1,526E-05	309	0,70	-				- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6004		1,47I	E-05		1,467E-05	96,2		
7	5227,25	4436,28	2,00	1,20E-05	1,198E-05	90	6,00					- 2
Пл	Площадка Цех Источник		Вкл	ад (д. П	ДК)	В	клад (мг/куб.м)	Вклад %				
		·				·	·			_		

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	243
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		24 3

									2
									24
1		0	6003		1,20E-05		1,198E-05	100,0	
6 6387,88	4099,99	2,00	1,06E-05	1,064E-05	301 6,00	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6003		1,06E-05	•	1,064E-05	100,0	
12 1135,58	4286,06	2,00	9,09E-06	9,093E-06	261 0,70	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6002		7,24E-06		7,244E-06	79,7	
1		0	6001		1,85E-06		1,849E-06	20,3	
15 5092,46	4471,98	2,00	8,97E-06	8,968E-06	95 0,70	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6003		8,35E-06		8,354E-06	93,2	
10 1351,71	4353,03	2,00	6,78E-06	6,782E-06	260 0,70	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6002		5,35E-06		5,348E-06	78,8	
1		0	6001		1,43E-06	•	1,435E-06	21,2	
19 9215,89	1694,29	2,00	5,32E-06	5,319E-06	309 2,10	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6004	_	4,89E-06	•	4,895E-06	92,0	
3 9242,81	1616,66	2,00	5,09E-06	5,093E-06	310 2,20	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6004		4,67E-06		4,675E-06	91,8	
20 10110,05	898,10	2,00	3,09E-06	3,093E-06	310 6,00	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6004		2,56E-06		2,563E-06	82,9	
2 10138,03	821,80	2,00	3,01E-06	3,009E-06	311 6,00	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6004		2,50E-06		2,501E-06	83,1	
8 3923,95	4410,46	2,00	2,69E-06	2,689E-06	92 1,50	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6003		2,37E-06		2,370E-06	88,1	
13 2434,60	4414,82	2,00	2,44E-06	2,443E-06	263 1,80	-			=
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6002		1,92E-06		1,923E-06	78,7	
14 3763,53	4443,33	2,00	2,36E-06	2,358E-06	109 4,30	-			-
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6004		2,33E-06		2,334E-06	99,0	
9 2627,39	4374,16	2,00	2,13E-06	2,133E-06	265 2,00	-			=
Площадка	Цех		Источник	Вклад	д (д. ПДК)	Вк	клад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0	6002		1,68E-06		1,681E-06	78,8	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон			Фон до	о исключения
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли	пдк	мг/куб.м
7400,00	3112,70	2,58E-06	1,288E-04	58	0,60	-		-	-	
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д (д. ПДК) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	6	
1	[0			2,58E-0	6	1,288E-04	100,0	0	

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов С1H4-C5H12

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон д	о исключения
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	1,54E-06	3,075E-04	58	0,60	-			-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	

1 0 1,54E-06 3,075E-04 100,0

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон д	цо исключения
X(M)	Y(m)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	2,28E-05	0,001	58	0,60	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	д (д. ПДК	() Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	0			2,28E-0	5	0,001	100,0	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр. Скор.		Фон		Фон д	о исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	6,92E-06	2,077E-06	58	0,60	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	

1 0 6,92E-06 2,077E-06 100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.		Напр.	Скор.	Фон		Фон д	до исключения
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	1,66E-04	3,324E-05	58	0,60	ı		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		0			1,66E-0	4	3,324E-05	100,0	

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	1. , ,	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	1,38E-05	8,310E-06	58	0,60		-	-	-

 Площадка
 Цех
 Источник
 Вклад (д. ПДК)
 Вклад (мг/куб.м)
 Вклад %

 1
 0
 1,38E-05
 8,310E-06
 100,0

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения
Х(м)	Y (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	8,31E-04	1,662E-05	58	0,60		-	-	-

 Площадка
 Цех
 Источник
 Вклад (д. ПДК)
 Вклад (мг/куб.м)
 Вклад %

 1
 0
 8,31E-04
 1,662E-05
 100,0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения
Х(м)	Y(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7400,00	3112,70	1,60E-03	0,002	58	0,60	-		-	-
Площадка	Цех	Источ	ник	Вклад	ц (д. ПДК) Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %	

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
1 0 1,60E-03 0,002 100,0

И	І зм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Т Расчет количества отходов производства и потребления

Период строительства

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

4 82 304 02 52 3 Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства

Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{\text{отх}}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{\text{orx}} = \text{Mi x } n_{\text{not}},$$
 T.3

где Мі - объем потребности в материалах, т;

№док.

Полп.

Лист

Колуч

n_{пот} - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в м³ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Расчет реализует руководящий документ РДС 82-202-96, дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве».

Для расчета количества образования отхода «Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства» принимается усредненный показатель массы 1 м кабеля (сечение 3x2,5) = 0,14 кг.

Результаты расчета сведены в таблицу Т.1.

Таблица Т.1 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительно-монтажных работах

Наименование материала - источника отхода	Ед. изм.	Количество материала	Норматив образования, %	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
Лупині	⁻ №2 нес	ртегазосборного	трубопровода от уз	ла Ш10 до УПСВ	
4 61 010 01 20 5			ержащие незагряз вделий, кусков, не		10,593
Металлоконструкции	Т	6,271	3,7	-	0,232
Сталь	Т	1,14	2	-	0,023
Трубный прокат	M	12922,66	1	80 кг/м	10,338
4 82 304 02 52 3	Пр		изоляции из поли потребительские		0,0003
Кабель	M	5062	0,05	0,14 кг/м	0,0003

Сварочные работы

Расчет отходов от отработанных электродов при проведении сварочных работ на основании удельных показателей нормативных объемов образования отходов.

Расчёт отхода произведен согласно руководящему документу РДС 82-202-96, дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве».

Для отходов расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

			$IVI = Q IV_p,$	1.5
				Лист

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

M - O * M

248

T =

или

$$M = Q * Np2, T.6$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

 N_{p} - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %;

 N_{p2} - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %.

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Для отхода расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * N_{p}, T.7$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %.

Q - годовой расход электродов, кг;

 $N_0 = 10,00 - коэффициент образования огарков сварочных электродов, %.$

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Для отхода расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np2, T.8$$

где Q - масса израсходованных электродов в период; т;

 N_{p2} - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %;

 $N_{p2} = 5 - коэффициент потерь на окалину и сварочный шлак, <math>\%$

Q - годовой расход электродов, кг.

Результаты расчета образования отходов при производстве сварочных работ приведены в таблице Т.2.

Таблица Т.2 - Расчет образования отходов, образующихся при сварочных работах

Наименование отхода	Количество используемого сырья (электроды), т	Переводные коэффициенты	Всего, т	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
	Лупинг №2 нефтегаз	осборного трубопров	ода от узла	Ш10 до УПСВ	
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	2,75	-	2,75	10	0,275
Шлак сварочный	2,75	-	2,75	5	0,138

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001, МРО 3-99. «Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов».

Количество образующихся отходов тары (тара и упаковка металлические, загрязненные остатками краски) P, τ , после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле

$$P = \sum Q_i / M_i x m_i x 10^{-3}$$
 T.9

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	249
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		47

где Q_і –расход сырья і-того вида, кг;

Мі – вес сырья і-того вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг;

10⁻³ или 0,001 – коэффициент перевода из килограммов в тонны.

В виду того, что пустая тара из-под лакокрасочных материалов не очищается от остатков содержимого, то количество тары полученной расчетом увеличивается на количество затвердевших лаков и красок.

Расчёт отхода красок произведен согласно руководящего документа РДС 82-202-96, дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве».

Результаты расчета образования отхода приведены в таблице Т.3.

Таблица Т.3 - Расчет образования отхода

Отход	Количество израсходован- ного ЛКМ, т	Количество ЛКМ в одной емкости, т	Количество тары, шт	Вес пустой тары, т	Количество отходов тары, т
Лупинг (№2 нефтегазосборн	ого трубопровода	от узла Ш10 до	УПСВ	
Тара	0,214	0,01	22	0,0007	0,0154
Остатки краски (3 %)					0,0006
		Итог	о тара с остатка	ми краски	0,016

Отходы потребления

Потребность строительства в рабочих кадрах и общее количество работающих представлена в таблице Т.6, в соответствии с информацией, представленной в п. 15.1 тома ПОС.

Таблица Т.6 - Общее количество работающих

Численнос	ть работающих на С	МР и вспомо	гательных работах, чел.
ofined		в том ч	исле
общая	Рабочие	ИТР	Служащие и охрана
36	28	5	3

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании строительных машин и дорожной техники. Норматив образования отхода принят на основании методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», г. СПб, 1997 г.

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании оборудования и механизмов.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N * S_i * K_i * 10^{-3} * 103 \%_i,$$
 T.10

где N – норма использования ветоши, кг/год;

S_і – продолжительность периода работ, сутки;

K_i – численность персонала, человек;

10⁻³ – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

103 % - норма образования отхода, из них 3 % - количество масла в ветоши.

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

T.11

Расчётное количество отхода представлено таблице Т.4.

Таблица Т.4 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или

нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)»

	Наименование	Ед. изм.	Количество	Норматив образования на одного человека	Количество отхода, т
	Ветошь загрязненная	чел.	28	1.4 кг/год	0,022
		дней	203	1,4 кі/год	0,022

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

Количество ТБО определено согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО,1996,1999 г.» [п. 3.2 таблица, графа 3 строка 6] и справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник. М., Стройиздат, 1990» [таблица 10].

Расчёт количества бытового мусора Q, т, проводится по формуле

$$Q = \sum ((N * S_i * K_i)*10^{-3})_i$$

где N – норма образования бытовых отходов, кг/сут;

 S_i – продолжительность периода работ, сут (количество смен);

K_i – численность персонала, чел.

Расчёт количества отхода за период строительства представлен в таблице Т.5.

Таблица Т.5 - Расчёт количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций

несортированный (исключая крупногабаритный)»

Наименование	Ед. изм.	Количество	Норматив образования на одного человека	Количество отхода, т
Твердые бытовые	чел.	36	40 vs/sog (0.11 vs/ovs)	0.804
отходы	дней	203	40 кг/год (0,11 кг/сут)	0,004

Период эксплуатации

9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов

Расчет выполнен с учетом массы отработанного шлама в камере приема очистного устройства и количества замен на оборудовании. На 1 м трубопровода образуется 0,3 кг шлама в год. Общая протяженность трубопроводов составит 12922,66 м.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = m \times n \times N \times 0,001$$
, T

где т – масса отработанного нефтешлама, кг;

n – количество очисток камеры в год, раз/год;

N – протяженность трубопроводов, м.

Объект	Количество нефтешлама на 1 м, кг	Протяженность трубопровода, м	Количество очисток в году, раз/год	Кол-во отходов, т/год
Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ	0,3	12922,66	1	3,877
			ИТОГО:	3.877

							Лист
						SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH	251
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		231

Приложение У Программа ЛЭМ Верхнесалымского местрождения

«Утверждаю»

Руководитель Службы охраны окружающей среды ООО «Салым Петролеум Девелопмент»



ПРОЕКТ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА (корректировка)

г. Тюмень, 2022

Изм.	Кол.уч	Лист	.№лок.	Полп.	Лата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH



Акционерное общество «Региональный Аналитический Центр» (АО «РАЦ»)

ПРОЕКТ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА (КОРРЕКТИРОВКА)

Генеральный директор АО «РАЦ»



В. О. Судаков

Тюмень, 2022

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение Ф Протокол общественных обсуждений

Протокол

общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня — просктная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Наименование уполномоченного органа: Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района. Дата оформления протокола общественных обсуждений: 01 июля 2025 г.

Место подготовки протокола: XMAO-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

Объект общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Период проведения общественных обсуждений: с 30 мая 2025 г. по 29 июня 2025 г.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения с 30 мая 2025 г. по 29 шоня 2025 г.

Информация, содержащаяся в размещенном (опубликованном) уведомлении об обсуждениях:

Сведения о заказчике.

Полнос наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент», сокращенное наименование юридического лица: ООО «СПД», ИНН 8619017847, ОГРН 1228600007525, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц: 628327, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, с.п. Салым, ул. Юбилейная, стр. 15.

Контактиая информация: телефон: +7 (3452) 566-155 доб. 1971; адрес электронной почты: spd-approvals@spd.ru

Сведения о исполнителе.

Полное наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Пефтегазпроект», сокращенное наименование юридического лица: ООО «НИПИ «Нефтегазпроект», ОГРН 1127232036711, ИНН 7202234780, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц: 625027, Тюменская Область, г. Тюмень, ул. 50 Лет Октября, д. 38, этаж 4

Контактная информация: телефон: +7 (345) 251-30-50; адрес электронной почты: info@nipingp.ru

Полное и сокращенное (при наличии) наименования уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений

Полное наименование: Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района.

Сокращенное наименование: -

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Наименование объекта обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ».

Цель планируемой хозяйственной и ипой деятельности: выполнение лицензионного соглашения, транспортировка водогазонефтяной смеси с кустов добывающих пефтяных скважин месторождения.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымское месторождение.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия па окружающую среду (указываются в случае проведения общественных обсуждений по проекту технического задапия): -

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя):

телефон заказчика +7(3452)566-155 доб. 1971 адрес электронной почты заказчика: spd-approvals@spd.ru телефон исполнителя +7 (345) 251-30-50 адрес электронной почты исполнителя: info@nipingp.ru

Иная информация по желанию заказчика (исполнителя).

Сведения о разработчике документации, являющейся объектом экологической экспертизы: Наименование генерального проектировщика проектной документации, исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект» (ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»), ИНН 7202234780, ОГРИ 1127232036711. Адрес проектировщика проектной документации, исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: Юридический и фактический адрес: 625027, Тюменская Область, г. Тюмень, ул. 50 Лет Октября, д. 38, этаж 4. Е-mail: info@nipingp.ru; Тел.: +7 (345) 251-30-50.

Информация о месте, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений, дате открытия доступа, сроке доступности объекта обсуждений, днях и часах, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений.

Место, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений: ХМАО-Югра, т. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103.

Дата открытия доступа: 30.05.2025

Срок доступности объекта обсуждений: с 30.05.2025 по 29.06.2025

Дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений: в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10-00 до 13-00 и с 14-00 до 17-00 часов.

Информация о размещении объекта обсуждений в сети "Интернет", содержащая электропную ссылку на место размещения указанных материалов в сети "Интернет", о дате и сроке их размещения.

Электронная ссылка на место размещения объекта обсуждений в сети "Интернет":

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/

Дата размещения объекта обсуждений: 30.05.2025

Срок размещения объекта обсуждений: с 30.05.2025 по 29.06.2025

Информация о возможности проведения по инициативе граждан слушаний.

Проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений путсм направления в указанный срок в Комитет по дслам народов Ссвера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района соответствующей инициативы в произвольной форме в соответствии с пунктом 23 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 поября 2024 года № 1644.

Адрес в пределах места нахождения уполномоченного органа: 628305, XMAO-Югра, г. Нефтсюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103.

Контактные данные ответственного лица (ответственных лиц) со стороны уполномоченного органа.

Телефон: 8 (3463) 25-02-39

Адрес электронной почты: sever@admoil.ru

Факс (при наличии): -

Информация о порядке, сроке и форме внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний, касающихся объекта обсуждений.

В сроки проведения общественных обсуждений с 30.05.2025 по 29.06.2025 г. участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений следующими способами: - в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний (в случае проведения таких слушаний); - в письменной форме, направленной в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, стросние 10, кабинет 103, или в форме электронного документа в адрес sever@admoil.ru; - посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенном в здании Комитет по делам пародов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103 в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10-00 до 13-00 и с 14-00 до 17-00 часов. При внесепии предложений и замсчаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения: для физических лиц фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при паличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений; согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных; согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений при наличии предложений и замечаний.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Дата, время и место проведения слушаний (в случае принятия уполномоченным органом решения о проведении слушаний).

Дата проведения слушаний: -

Время проведения слушаний: -

Место проведения слушаний: -

Ссылка для подключения (при паличии у уполномоченного органа технической возможности для проведения слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия): -

Порядок инициирования гражданами проведения слушаний.

проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений путем направления в указанный срок в Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района соответствующей инициативы в произвольной форме: - в письменной форме в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, или в форме электронного документа в адрес sever@admoil.ru. При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных. При внесении гражданином инициативы о проведении слушаний дата проведения таких слушаний назначается не рапее чем через 3 календарных для после размещения уполномоченным органом уведомления о проведении таких слушаний, но не позднее, чем за 10 календарных дней до даты завершения общественных обсуждений.

Дата и источник размещения (опубликования) уведомления об обсуждениях, а также сведения о распространении указанной в уведомлении об обсуждениях информации иными предусмотренными пунктом 29 настоящих Правил способами.

Уведомления были размещены в следующих источниках:

1. Федеральный уровень: официальный сайт ФГИС «Экомониторинг» Ссылка: https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/lists/public_discussions_list_public/981 Дата размещения: 27.05.2025.

2. Муниципальный уровень: официальный сайт Администрации Нефтеюганского района.

Ссылка: https://nefteyuganskij-r86.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnost/ohrana-okruzhayuschey-sredy/obschestvennye-obsuzhdeniya-ohrana-okruj-sredi/
Дата размещения: 27.05.2025.

Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений.

Присм предложений и замечаний осуществлялся с 30.05.2025 по 29.06.2025 г.

Информация, детализирующая учет общественного мнения.

При размещении уведомления о проведении общественных обсуждений, уполномоченным органом решение о проведении общественных слушаний не принималось.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

В установленный период в ходе проведения общественных обсуждений инициатив от граждан о проведении слушаний не поступило.

В течение всего периода размещения объекта обсуждений, предложений и замечаний уполномоченному органу, ответственному за проведение общественных обсуждений, ни одним из указанных в уведомлении о проведении обсуждений способом не поступало.

Итоги общественных обсуждений.

Общественные обсуждения по объекту - проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоялись и проведены в соответствии с действующим законодательством.

Приложения:

- 1. Перечень участников общественных обсуждений.
- 2. Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений.

ресурсов

3. Таблица учета замечаний и предложений.

Первый заместитель главы района

Кудашкин С.А.

Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурков администрации Нефтеюганского развена народов Севера, охраны окружающей серевания охраны окружающей серевания серевания

Воронова О.Ю.

Ведущий инженер направления по обеспечению проведения экспертиз производственных объектов ООО «СПД»

_ Соломенник С.А.

Секретарь

Чайкина Н.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH

Приложение 1 к протоколу общественных обсуждений от 01.07.2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подп.

Дата

Лупинг №2 нефтегазосборного грубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на Наимснование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнссалымского месторождения. окружающую среду.

Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола	u eresterbennesz	
Согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской федерации в области персональных данных	"Bolsa gracitum	
Для физических лиц - дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии) Для юридических лиц - полное и сокрашенное (при наличии) паименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), должность участника общественных обсуждений;	обичествонном собучуваний с 30.08.2025г по 28.04.2025г. участина абиметвенном	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника	73 World wholegenery or	
N _© π/π	-	2

делам пародов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Представитель уполномоченного органа: Председатель комитета по Нефтеютанского района

О.Ю. Воронова

Лист

259

Приложение 2 к протоколу общественных обсуждений от 01.07.2025 г.

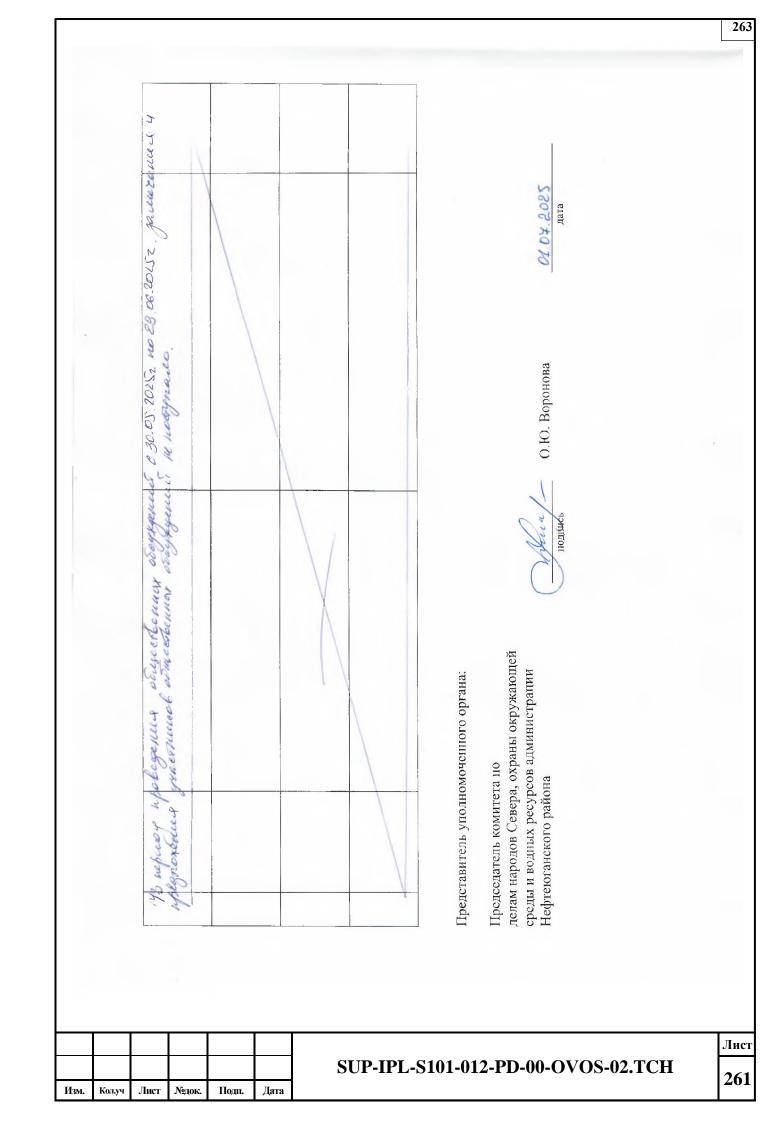
ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Лупинт №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на Наимснование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. окружающую среду. Место размещения журнала учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений: 628305, XMAO-Horpa, г. Нефтеютанск, ул. Нефтиников, строение 10, кабинст 103, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Адмипистрации Нефтсюганского района.

Начат: 30.05.2025 Окончен: 29.06.2025

	Примечание
	Содержание предложения и замсчашия
Для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, дата рождепия, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при паличии)	Для юридических лии - полнос и сокрашеннос (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, гелефон, адрес электронной почты (при паличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, должность участника общественных обсуждений;
Дата	поступления предложепия и замечания
	Ne 11/13

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



Приложение 3 к протоколу общественных обсуждений от 01.07.2025 г.

ТАБЛИЦА УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Изм.

Кол.уч

Лист

№док

Подп.

Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ», включая предварительные материалы оценки воздействия на Наименование объекта общественных обсуждений: просктная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. окружающую среду.

Обоснованный ответ заказчика разделов объекта обсуждений мотивированном отклонении (исполнителя) о принятии их с указанием номеров (учете) предложений и замечаний или 120 29. CE. 2025 00 4 NOWELL & 30.05.2 05 Содержание предложения и замечания CESTYPIANE. Sheprey Malegerias consecretarint Для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при государственный регистрационный номер, адрес в электронной почты (при наличии), фамилия, имя. наличии) участника, дата рождения, адрес места Для юридических лиц - полное и сокращенное отчество (при наличии) участника, должность Ke пределам места нахождения, телефон, адрес жительства (регистрации), телефон, адрес (при наличии) наименования, основной участника общественных обсуждений: электронной почты (при наличии) 32 Lectures 4 Megas Actues 8

делам народов Севера, охраны окружающей Заказчик: ведущий инженер ООО «СПД» среды и водных ресурсов администрации Представитель уполномоченного органа: Председатель комитета по Нефтеюганского района

С.А. Соломенник

Cl. 07.2025

24.04.2025

О.Ю. Воронова

265 Таблица регистрации изменений Всего Номера листов (страниц) листов Изм. Номер док. Подп. Дата (страниц) в измененных замененных новых аннулированных док. Лист **SUP-IPL-S101-012-PD-00-OVOS-02.TCH** 263

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

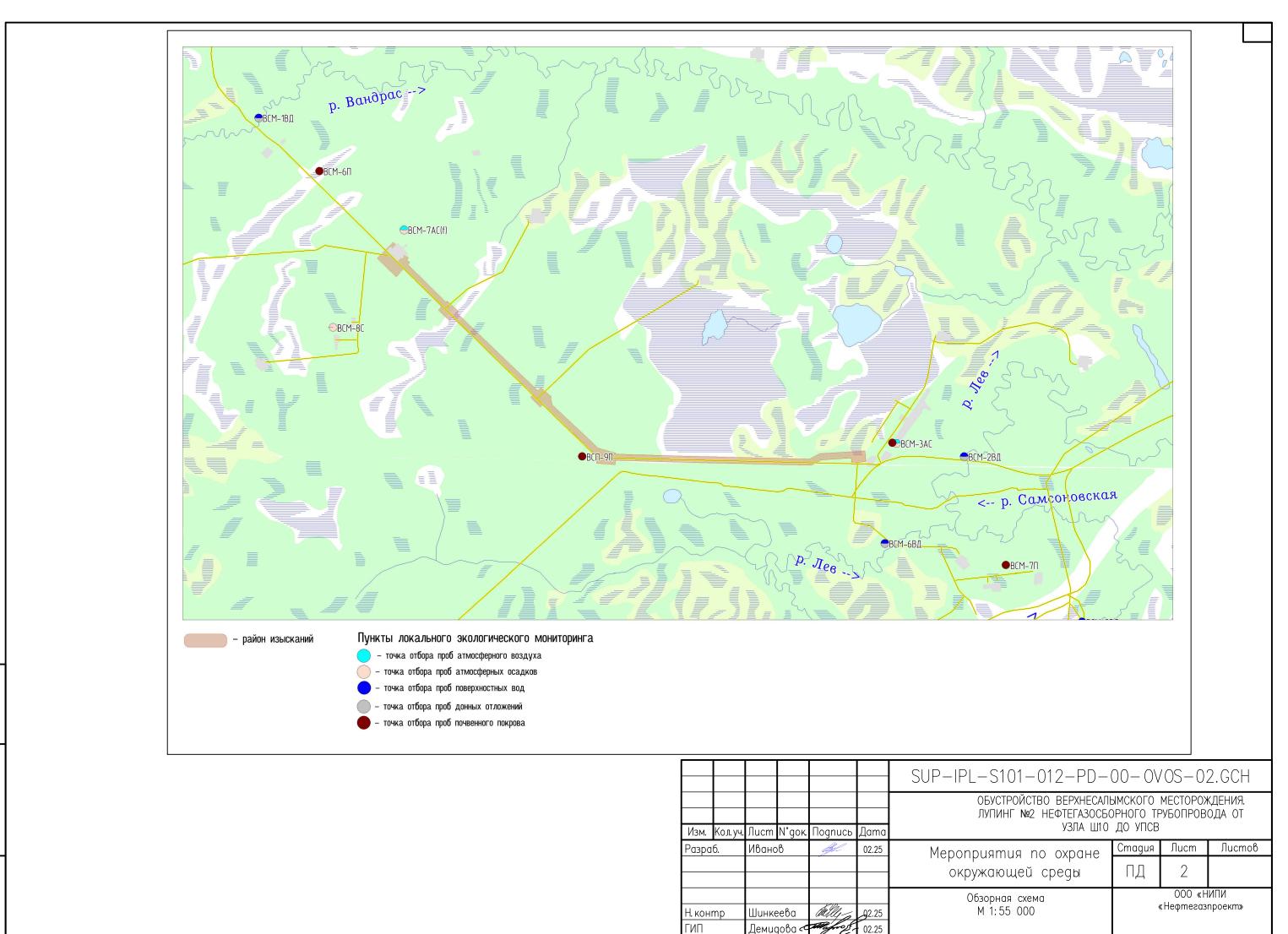
Подп.

Дата

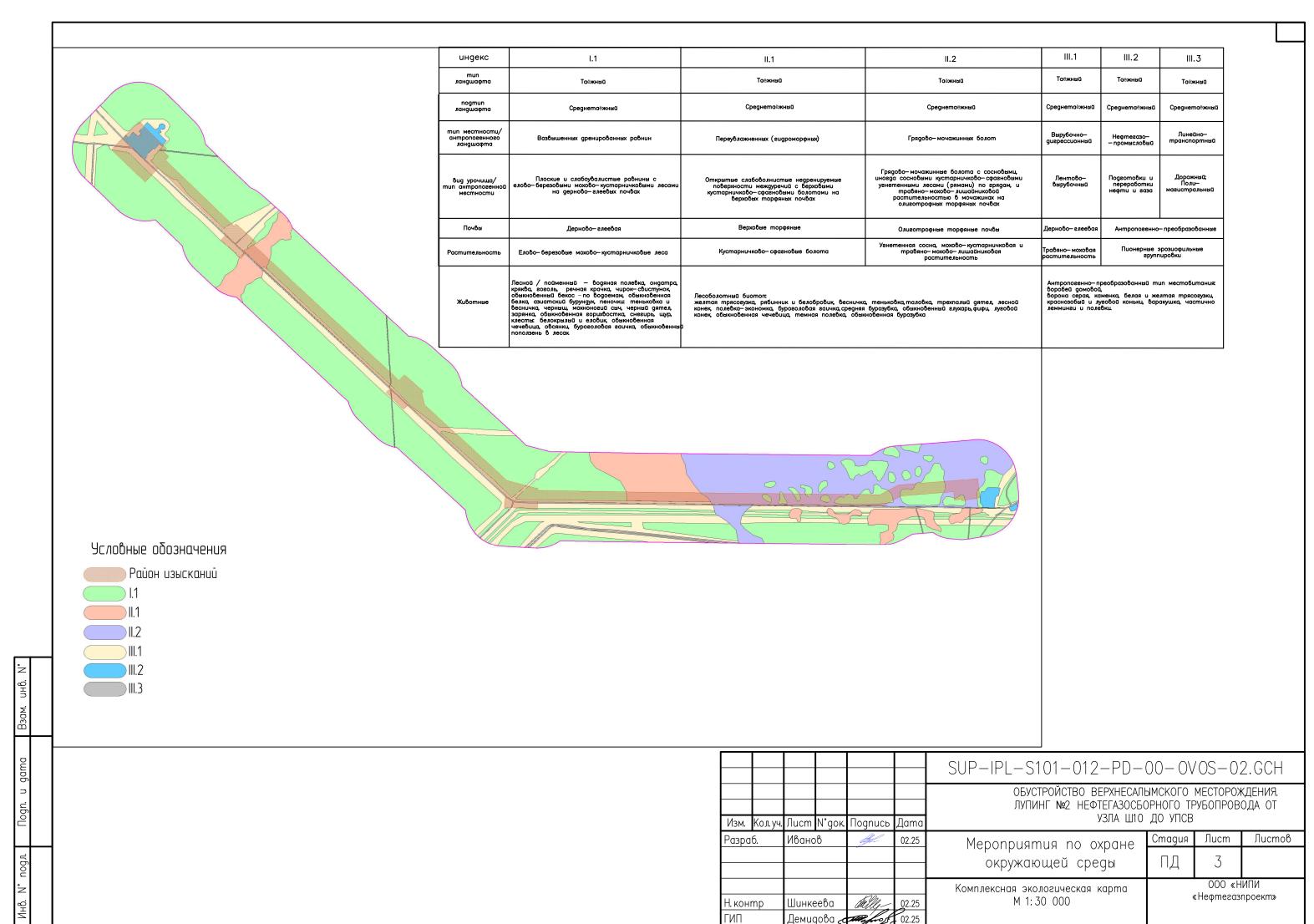
Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Обзорная cxeма M 1:55 000	
3	Комплексная экологическая карта М 1:30 000	
4	Карта-схема расположения проектируемых объектов относительно ООПТ М 1:750 000	
5	Карта-схема мест обнаружения видов имеющих особых охранный статус относительно района производства работ М 1:250 000	

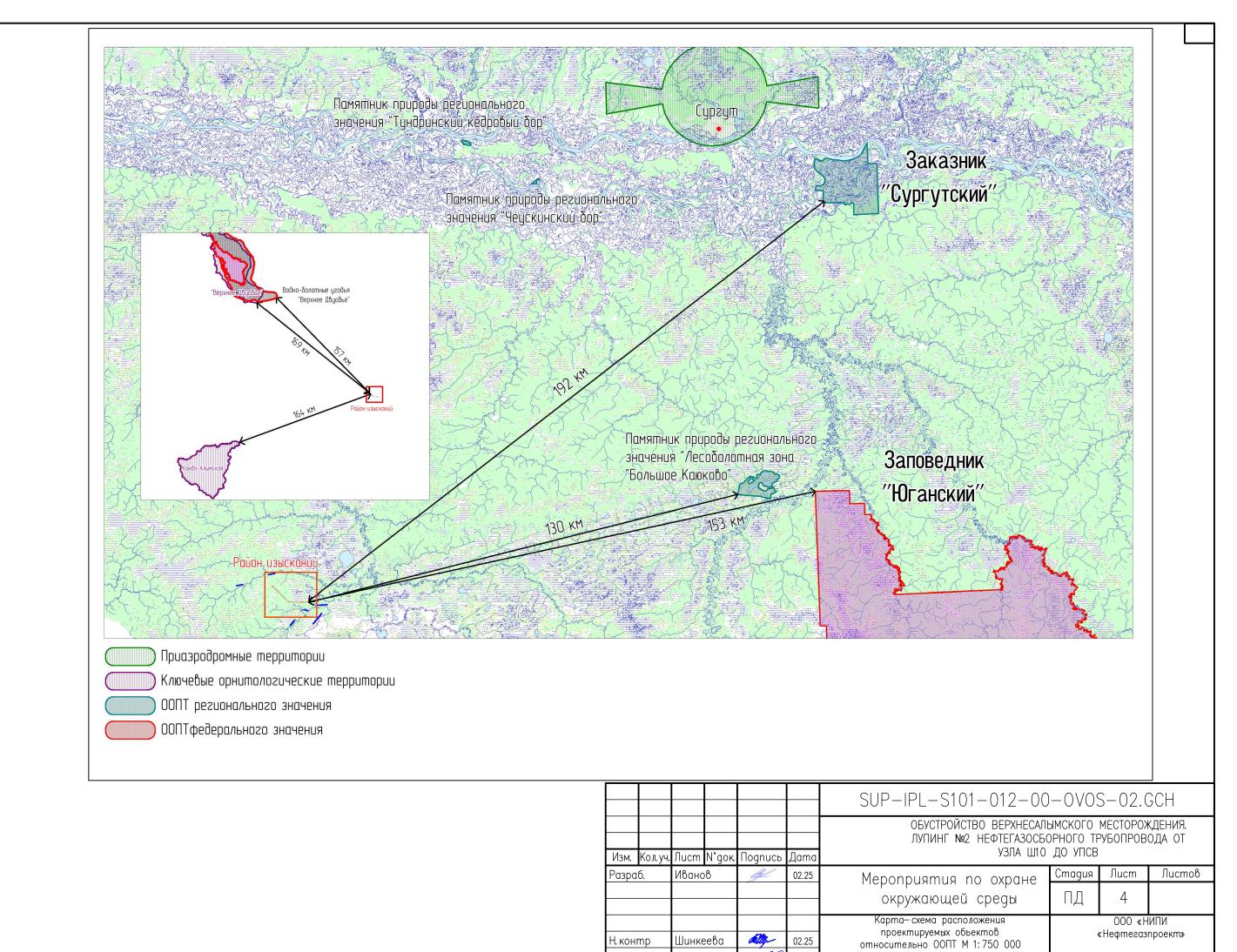
Взам. инв. №																								
и дата		<u> </u>					SUP-IPL-S101-012-PD-00-OV	OS-02.GC	H															
H.							ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОІ	О МЕСТ	ОРОЖД	ЕНИЯ.														
Подп.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛУПИНГ №2 НЕФТЕГАЗОСБОРНОГО ТР Ш10 ДО УПСВ																	
	Разраб.		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Bel	02.25	0	Стадия	Лист	Листов
UZ/O							Оценка воздействия на окрудающую среду	П	1	5														
Инв. № подл.	Н.контр Шинкеева ГИП Демидов:			My-	02.25 02.25	Ведомость графической части	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»																	
Z			<u></u>	1	V 4-			I																



Формат АЗ



Формат АЗ



Н. контр

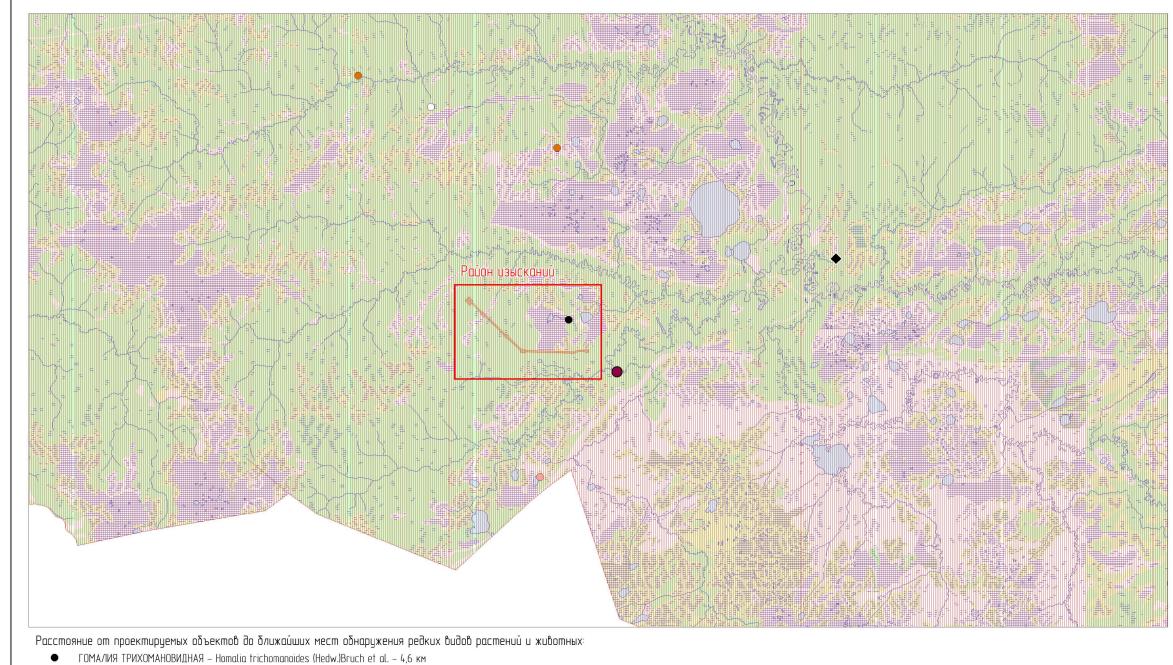
Шинкеева

Демидова

02.25

Формат АЗ

«Нефтегазпроект»



- БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. s.l. 8,2 км
- ЛИКОПОДИЕЛЛА ЗАЛИВАЕМАЯ Lycopodiella inundata (L.) Holub 9 км
- ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ПЯТНИСТЫЙ Dactylorhiza maculata (L.) Soo 17,8 км
- ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ Platanthera bifolia (L.) Rich. 22,5 км
- ДВУХЦВЕТНЫЙ КОЖАН Vespertilio murinus (Linnaeus, 1758) 28,6 км
- СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА Rana amurensis Boulenger, 1886 *
 - *6 ходе прохождения полебых маршрутов данный вид не обнаружен

						SUP-IPL-S101-012-00-0V0S-02.GCH						
Изм.	Кол. уч.	Лист	N°goк	Подпись	Дата	ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ЛУПИНГ №2 НЕФТЕГАЗОСБОРНОГО ТРУБОПРОВОДА ОТ УЗЛА Ш10 ДО УПСВ						
Разра	Разраб.		в	<u>A</u> L	02.25	мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов			
							ПД	5				
Н. кон	mp	Шинке Демис		Oly-	02.25 02.25	Карта— схема мест обнаружения видов имеющих особых охранный статус относительно района производства работ М 1:250 000	000 «НИПИ «Нефтегазпроект»					
		•					Формат АЗ					