



**Акционерное общество
«Группа Компаний ШАНЭКО»**
115522, Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: (495) 545-3421
shaneco.group@shaneco.ru | shaneco.ru

Заказчик: Акционерное общество «Корякгеолдобыча»

**Проект рекультивации нарушенных земель по
объектам размещения отходов горнодобывающих
участков «руч. Ледяной» и «р. Левтыриновская»**

**Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду.
Предварительные материалы**

Часть 3. Приложения 1-14

005-1028-ОВОС3

Том 3.3



2023 г.



Акционерное общество
«Группа Компаний ШАНЭКО»
115522, Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: (495) 545-3421
shaneco.group@shaneco.ru | shaneco.ru

Заказчик: Акционерное общество «Корякгеолдобыча»

**Проект рекультивации нарушенных земель по
объектам размещения отходов горнодобывающих
участков «руч. Ледяной» и «р. Левтыриновьям»**

**Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду.
Предварительные материалы**

Часть 3. Приложения 1-14

005-1028-ОВОС3

Том 3.3

Генеральный директор

Ответственный исполнитель




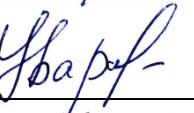



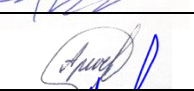
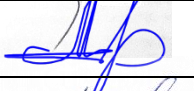
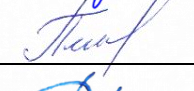




Е.В. Старова

О.А. Уваров

2023 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
АО «ГК ШАНЭКО»			
Главный инженер	А.П. Петров		
Заместитель Генерального директора	Ю.Ю. Левин		
ГИП	Д.В. Баринский		
Руководитель проекта в части экологического сопровождения проекта	О.А. Уваров		
Куратор проекта	Е.А. Васькова		
Главный специалист	Г.В. Азарова		
Инженер 1-й категории	Е.С. Парфенова		
Главный специалист	М.В. Парамонова		
Ведущий специалист	А.П. Ткач		
Ведущий специалист	А.А. Арич		
Картограф	Е.А. Макаров.		
Ведущий юрист	Е.С. Пищулина		
Технический специалист	Т.В. Беляева		

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
1.	005-1028-РН31	Раздел 1. Проект рекультивации объекта размещения отходов горнодобывающего участка «р. Левтыринываям»	ООО «ПТУР»
2.	005-1028-РН32	Раздел 2. Проект рекультивации объекта размещения отходов горнодобывающего участка «руч. Ледяной»	ООО «ПТУР»
3.1	005-1028-ОВОС1	Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду Часть 1. Предварительная экологическая оценка	АО «ГК ШАНЭКО»
3.2	005-1028-ОВОС2	Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду Часть 2. Пояснительная записка	АО «ГК ШАНЭКО»
3.3	005-1028-ОВОС3	Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3. Приложения 1-14	АО «ГК ШАНЭКО»
3.4	005-1028-ОВОС4	Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду Часть 4. Приложения 15-37	АО «ГК ШАНЭКО»
3.5	005-1028-ОВОС5	Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду Часть 5. Резюме нетехнического характера	АО «ГК ШАНЭКО»
4.	005-1028-ООС	Раздел 4. Мероприятия по охране окружающей среды	АО «ГК ШАНЭКО»

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ОТ 14.09.2017 Г. № (41)-2687-УР/П	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – ПИСЬМА И СПРАВКИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ	72
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» №09/22 ОТ 10.12.2022 Г.	89
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	91
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 - ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	116
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	119
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	182
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	209
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	257
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 - РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ» И ОРО ГДУ «Р. ЛЕВТЫРИНОВАЯМ»	272
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ ДТ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	276
ПРИЛОЖЕНИЕ 13 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА ДТ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»	290
ПРИЛОЖЕНИЕ 14 - РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ ОРО ГДУ «Р. ЛЕВТЫРИНОВАЯМ»	322
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	347

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ,
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ
ОПАСНОСТИ ОТ 14.09.2017 Г. № (41)-2687-УР/П**



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (41)-2687-УР/П

от «14» сентября 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

транспортирование отходов I класса опасности;
транспортирование отходов II класса опасности;
транспортирование отходов III класса опасности;
утилизация отходов III класса опасности;
размещение отходов IV класса опасности;
транспортирование отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности», утв. постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062»)

Настоящая лицензия предоставлена:

Акционерному обществу «Корякгеолдобыча»
(АО «КГД»)

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица; фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

Основной государственный регистрационный номер
юридического лица (индивидуального предпринимателя)
(ОГРН) 1024101415800

Идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН) 0001341
8201000206

*Специальный государственный инспектор по надзору
Иванов Александр вб 15.09.17*

стр. 3
ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования

№ (41)-2687-УР/П от 14.09.2017
 (без лицензии недействительно)

**Перечень конкретных видов отходов и виды работ в составе
 деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,
 обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Утилизация Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыринываям», с Корф (Центральная база); г. Петропавловск-Камчатский, ул.Вулканная, д.49
2	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	Утилизация Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыринываям», с Корф (Центральная база); г. Петропавловск-Камчатский, ул.Вулканная, д.49
3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Утилизация Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыринываям», с Корф (Центральная база); г. Петропавловск-Камчатский, ул.Вулканная, д.49
4	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Утилизация Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыринываям», с Корф (Центральная база); г. Петропавловск-Камчатский, ул.Вулканная, д.49

И. о. руководитель управления
 (должность уполномоченного лица)

И.О. Бородина
 (подпись уполномоченного лица) **И.О. Бородина**
 (Ф.И.О. уполномоченного лица)



0667969 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

стр. 4
ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
№ (41)-2687-УР/П от 14.09.2017
 (без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
5	Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4	Размещение Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыриновьям», г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
6	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Размещение Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыриновьям», г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
7	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Размещение Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыриновьям», г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
8	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Размещение Транспортирование	Камчатский край, Олюторский район, участки «Ледяной», «Левтыриновьям», г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49

И.о. руководителя Управления
 (должность уполномоченного лица)

И.П. Бородина
 (подпись уполномоченного лица) **И.П. Бородина**
 (Ф.И.О. уполномоченного лица)



0667968 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

стр. 5

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ (41)-2687-УР/П от 14.09.2017
(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
9	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
10	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
11	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
12	Фильтры очистка топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49

И.о. руководителя Управления

(должность уполномоченного лица)

Н.П. Бородина Н.П. Бородина

(подпись уполномоченного лица) (ф. и. о. уполномоченного лица)



0667967 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

СТР.
ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования

№ (41)-2687-УР/П от 14.09.2017
 (без лицензии недействительно)

**Перечень конкретных видов отходов и виды работ в составе
 деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,
 обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
13	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	4	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
14	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49
15	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	транспортирование	Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 49

И.о. руководителя Управления
(должность уполномоченного лица)

Н.П. Бородина
Н.П. Бородина
(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)



0667966 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

г. МОСКВА

08.05.2018

№ 146

О внесении изменений в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с подпунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», п р и к а з ы в а ю:

внести изменения в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования:

от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 40-00002-3-00479-010814 информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 1;

от 25.09.2014 № 592 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 29-00010-Х-00592-250914, 29-00011-Х-00592-250914, 35-00029-Х-00592-250914, 60-00008-3-00592-250914, 60-00011-3-00592-250914 информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 2;

от 30.04.2015 № 377 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 40-00014-3-00377-300415 информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 3;

от 07.07.2015 № 552 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию

об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 41-00008-3-00552-070715 информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 4;

от 12.11.2015 № 905 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 35-00053-Х-00905-121115, 35-00054-Х-00905-121115 информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 5;

от 01.12.2015 № 964 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 29-00037-3-00964-011215, 41-00009-3-00964-011215 информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 6;

от 07.04.2016 № 168 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 40-00018-3-00168-070416 информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 7.

Заместитель Министра природных ресурсов
и экологии Российской Федерации –
руководитель Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования



А.Г. Сидоров

Приложение 4
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

от 08.05.2018 № 146

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Камчатский край							
41-00008-3-00552-070715	Накопитель отходов ГДУ Левтыринываям	Захоронение отходов	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4 Шлак сварочный 9 19 100 02 20 4 обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4 тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 04 140 00 51 5 Лом изделий из стекла 4 51 101 00 20 5 Отходы упаковочного картона незагрязненные 4 05 183 01 60 5 лом и отходы стальных изделий незагрязненные 4 61 200 01 51 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов 9 19 100 01 20 5	Отсутствует	30127000001	с. Корф	АО «Корякгеолдобыча», ул. Вулканная, 49, Камчатский край, 683000.

			<p>отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные 4 34 110 02 29 5</p> <p>Отходы бумаги вошеной 4 05 290 01 29 5</p> <p>отходы полипропиленовой тары незагрязненной 4 34 120 04 51 5</p> <p>пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные 7 36 100 01 30 5</p> <p>лампы накаливания, утратившие потребительские свойства 4 82 411 00 52 5</p> <p>трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 4 31 110 01 51 5</p> <p>обрезки и обрывки смешанных тканей 3 03 111 09 23 5</p> <p>отходы (осадки) из выгребных ям 7 32 100 01 30 4</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

Приложение 6
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

от 08.05.2018 № 146

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Камчатский край							

41-00009-3-00964-011215	Накопитель отходов ГДУ Ледяной	Захоронение отходов	7 33 100 01 72 4 мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), 9 19 100 02 20 4 шлак сварочный 4 03 101 00 52 4 обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 04 140 00 51 5 тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 3 05 220 04 21 5 обрезь натуральной чистой древесины, 3 05 291 11 20 5 опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные, 1 52 110 01 21 5 отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок, 1 52 110 02 21 5 отходы корчевания пней, 4 59 110 99 51 5 керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 2 31 122 01 21 5 отходы гипса в кусковой форме, 8 22 101 01 21 5 отходы цемента в кусковой форме, 4 82 302 01 52 5 отходы изолированных проводов и кабелей, 4 51 101 00 20 5 лом изделий из стекла, 4 05 183 01 60 5 отходы упаковочного картона незагрязненные, 4 61 200 01 51 5 лом и отходы стальных изделий незагрязненные,	Отсутствует	30127000008	с. Хаилино	АО «Корякгеолдобыча», ул. Вулканная, 49, Камчатский край, 683000.
-------------------------	-----------------------------------	------------------------	---	-------------	-------------	------------	---

			<p>9 19 100 01 20 5 остатки и огарки стальных сварочных электродов, 4 34 110 02 29 5 отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные, 4 05 290 01 29 5 отходы бумаги вошеной, 4 34 120 04 51 5 отходы полипропиленовой тары незагрязненной, 7 36 100 01 30 5 пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные, 4 82 411 00 52 5 лампы накаливания, утратившие потребительские свойства, 4 31 110 01 51 5 трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 05 122 02 60 5 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства 9 20 310 01 52 5 тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых 3 02 992 11 23 5 обрезь валяльно-войлочной продукции 3 03 111 09 23 5 обрезки и обрывки смешанных тканей, 3 46 200 01 20 5 бой бетонных изделий 7 32 100 01 30 4 отходы (осадки) из выгребных ям</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
(РОСИМУЩЕСТВО)

ЗАО «Корякгеолдобыча»
г.Петропавловск-Камчатский
ул. Ленинская, 59

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО
УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ИМУЩЕСТВОМ В
КАМЧАТСКОМ КРАЕ

683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Красинцев, д.19
тел.: (4152)42-00-44, факс: (4152)42-00-44, 42-04-04

email: tu41@rosim.ru

14.12.2013 № 5680

На № _____ от _____

Территориальное управление Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в Камчатском крае, сообщает следующее:

Согласно ч.2 ст.621 ГК РФ если арендатор продолжает пользоваться
имуществом после истечения срока договора при отсутствии возражений со
стороны арендодателя, договор считается возобновленным на тех же условиях на
неопределенный срок.

Исходя из вышеизложенного Договоры аренды от №№ 02,03 от 28.05.2002г.
являются действующими и продлены на неопределенный срок.

Руководитель

Н.В.Федорович

ДОГОВОР АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Село Тилички

Тип и название поселения

Арендодатель Тихонов Михаил Александрович - глава администрации
муниципального образования Олюторского района

(фамилия, имя, отчество, должность представителя Арендодателя)

действующего на основании ФЗ №1550-1 от 6 июля 1991 г. «О местном самоуправлении в Российской Федерации»

(название документа, удостоверяющего полномочия представителя)

с одной стороны, и Арендатор закрытое акционерное общество «Корякгеолодобыча», юридический адрес: село Корф, Олюторского района, ул. Луговая, 18

(полное название юридического лица, номер его государственной

регистрации или фамилия, имя, отчество гражданина, его паспортные данные, адрес местожительства)
в лице Кноля Василия Викторовича

(фамилия, имя, отчество, паспортные данные представителя Арендатора)

действующего на основании Устава

(название документа, удостоверяющего полномочия представителя)

с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель сдал, а Арендатор принял в пользование на условиях аренды на 10 (десять лет) земельный участок, имеющий кадастровый номер

(срок шифрами и прописью)

82:03:000010:0005 общей площадью 1790 га, расположенный по адресу: Олюторский район, долина реки Левтыриновьям

(поселение, название микрорайона, улица, дом)

для добычи россыпной платины в долине реки Левтыриновьям

(вид разрешенного использования)

в дальнейшем именуемый Участок в границах, указанных на прилагаемом к Договору плане и в качественном состоянии как он есть (приложение 1).

1.2. Вне границ земельного Участка по Договору на Арендатора распространяются права ограниченного пользования на землях соседних участков (сервитуты, предоставляющие Арендатору права прохода, проезда через соседний участок, эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов, водоснабжения, канализации, объектов мелиорации и др.)

нет

(кадастровые номера соседних земельных участков, обремененных сервитутами с содержанием прав ограниченного ими пользования)

1.3. Арендодателем в натуре предъявлены Арендатору нанесенные на прилагаемом к Договору Плане земельного участка и идентифицированы Арендатором в натуре (на местности):

• 27 поворотных точек территориальных границ Участка;

• нет сервитутов, расположенных на землях соседних участков,
(границы или оси)

ограниченного пользования, которые распространяются на Арендатора граничающих права Арендатора,

• границы зон различного назначения, установленные на Участке.

1.4. Арендодатель гарантирует, что предмет Договора не обременен правами и претензиями третьих лиц, о которых Арендодатель не мог не знать. Арендодатель

2

берет на себя урегулирование любых претензий третьих лиц, предъявляющих какие-либо законные права на предмет Договора.

2. АРЕНДНАЯ ПЛАТА

2.1. Арендатор обязуется вносить арендную плату за право пользования Участком в размере: три миллиона четыреста тридцать шесть тысяч восемьсот рублей (без НДС)

(сумма в рублях цифрами и прописью)

согласно прилагаемому к договору Расчету арендной платы (приложение 2) ежегодно не позднее 15 ноября.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

• Нет
(сроки освоения участка, строительства отдельных объектов, обязательства по уборке территории, хранению отходов, обслуживания дорог, наземных к подземных коммуникаций, расположенных на Участке и платежи за пользование общегородскими коммуникациями; обязательства по соблюдению режима по охране расположенных на Участке памятников истории и культуры, природных объектов; условия возмещения убытков и упущенной выгоды третьих лиц, потерь сельскохозяйственного производства при изъятии сельскохозяйственных угодий и оленьих пастбищ для несельскохозяйственных нужд, право, сроки и условия последующего выкупа Участка в собственность Арендатора, реализуемого по специальному соглашению, требования к качественному состоянию, конкурсные условия при приобретении права аренды по результатам конкурса.)

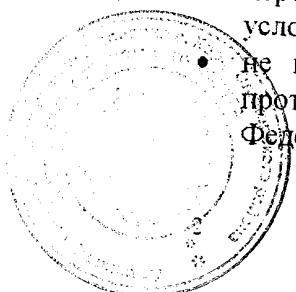
4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

4.1. Арендодатель имеет право:

- досрочно расторгнуть настоящий договор в случае нарушения Арендатором условий Договора, направив, но не менее чем за 60 (шестьдесят) календарных дней уведомление Арендатору о намерении расторгнуть Договор необходимые изменения и уточнения в случае внесения таковых в действующее законодательство или нормативные акты регулирующие использование земель населения;
- осуществлять контроль за использованием и охраной земель, предоставленных в аренду; устранить за свой счет Улучшения, произведенные без согласия Арендодателя по его письменному требованию;
- вносить в государственные органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением законодательства, нормативных актов. или условий, установленных Договором;
- возмещение убытков, включая упущенную выгоду, причиненных ухудшением качества арендованных земель в результате деятельности арендатора;
- требовать через суд выполнения Арендатором всех условий договора.

4.2. Арендодатель обязан:

- выполнять в полном объеме все условия договора;
- передать Арендатору земельный участок в состоянии, соответствующем условиям Договора;
- не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям Договора и земельному законодательству Российской Федерации;



- не издавать специальных актов, затрагивающих (ущемляющих, ограничивающих) права Арендатора, кроме случаев оговоренных в договоре;
- в случаях, связанных с необходимостью изъятия земельного участка для государственных, муниципальных нужд возместить Арендатору в полном объеме возникающие при этом убытки, включая упущенную выгоду.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

5.1. Арендатор имеет право:

- использовать участок в соответствии с целью и условиями его предоставления;
- на продление в преимущественном порядке Договора на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению Арендатора, переданному Арендодателю, но не позднее, чем за 60 (шестьдесят) календарных дней до истечения срока Договора;
- устранить за свой счет Улучшения, возводить на земельном участке здания, сооружения и иные объекты недвижимости (в дальнейшем Улучшения);
- требовать вознаграждения за Улучшения, производимые с письменного согласия Арендодателя по рыночной стоимости или иной стоимости, оговоренной сторонами;
- в период действия Договора (с учетом оговоренных в нем обязанностей) передать, заложить, продать, сдать в аренду Улучшения, осуществленные им на участке третьим лицом, но не позднее 10 (десяти) дней с даты совершения сделки, связанной с переходом права собственности на Улучшения, письменно известить об этом Арендодателя с указанием срока сделки, ее условий или реквизитов лица или лиц, с которыми произведена сделка. Третьи лица, приобретающие право Арендатора, обязаны не позднее 10 (десяти) дней с даты совершения сделки подтвердить Арендодателю свои обязательства о соблюдении ими всех условий Договора. Сделки, без письменного подтверждения третьими лицами обязательств по соблюдению всех условий Договора и оформлении соответствующих документов, считаются недействительными.
- досрочно расторгнуть Договор (в одностороннем порядке без выплаты арендной платы до конца текущего года) когда:
 - а) Арендодатель создает препятствия в использовании участка,
 - б) переданный Арендатору участок имеет, препятствующие для его использования недостатки, которые не были оговорены Арендодателем при заключении Договора, не были заранее известны Арендатору и не были обнаружены Арендатором во время осмотра земельного участка при заключении Договора;
 - в) земельный участок в силу обстоятельств, возникших не по вине Арендатора, окажется в состоянии не пригодном для использования по назначению.
 При досрочном расторжении Договора или по истечении его срока, все произведенные на земельном участке Улучшения:
 - продать Арендодателю по оговоренной специальным соглашением Сторон цене;
 - перенести на другой земельный участок на оговоренных специальным соглашением Сторон условиях;



- в случае досрочного расторжения Договора вследствие невыполнения Арендодателем своих обязательств, возмещение ущерба, на которые Арендатор имеет право, определяется исходя из рыночной стоимости Улучшений, или в размере инвестиций, произведенных Арендатором для реализации Улучшений (включая затраты по договорам, связанным с реализацией Улучшений), за исключением инвестиций в объекты, завершённые строительством, но не пригодные на момент расторжения Договора для эксплуатации или использования по назначению, определенному проектом);
- выкупить Участок, при этом настоящий Договор расторгается по взаимному согласию Сторон в порядке, обусловленном специальным соглашением между ними;
- в преимущественном порядке приобрести Участок в собственность в случае его продажи третьим лицам (кроме случаев изъятия участка для государственных или муниципальных нужд);
- на сохранение всех прав по Договору при смене собственника переданного в аренду участка;
- требовать через суд выполнения Арендодателем всех условий Договора.

5.2. Арендатор обязан:

- обеспечить освоение участка в оговоренные Договором сроки;
- использовать участок в соответствии с целью и условиями его предоставления "Разрешенным использованием";
- выполнять в полном объеме все условия Договора;
- своевременно в соответствии с Договором вносить арендную плату;
- не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик Участка, экологической обстановки на арендуемой территории, а также к загрязнению территории поселения;
- после окончания срока действия Договора передать участок Арендодателю в состоянии и качестве не хуже первоначального;
- обеспечивать Арендодателю, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на Участок, выполнять в соответствии с требованиями соответствующих служб условия эксплуатации городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т. п. выполнять в соответствии с требованиями соответствующих служб условия эксплуатации городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п. и не препятствовать их ремонту и обслуживанию;
- в случае вхождения в состав организации иностранного участка, прекращения деятельности организации или передаче прав Арендатора на здания, строения в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом;
- не нарушать права других землепользователей;
- не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим (на основании соответствующего решения уполномоченного органа власти) геодезические, геологоразведочные, землеустроительные и другие исследования и изыскания в проведении этих работ; и не препятствовать их ремонту и обслуживанию;
- в случае вхождения в состав организации иностранного участка, прекращения деятельности организации или передаче прав Арендатора на здания, строения

в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом;

- не нарушать права других землепользователей;
- не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим (на основании соответствующего решения уполномоченного органа власти) геодезические, геологоразведочные, землеустроительные и другие исследования и изыскания в проведении этих работ.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения одной из Сторон (нарушившая Сторона) должным образом обязательства по Договору (нарушение), другая Сторона направляет нарушившей Стороне письменное уведомление, в котором будут изложены с надлежащими подробностями факты, составляющие основу нарушения. В случае не устранения нарушения в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения уведомления о нем соответствующая Сторона имеет право обратиться в суд. Нарушение, которое может быть устранено в оговоренные Сторонами сроки, не влечет за собой расторжения Договора.

6.2. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

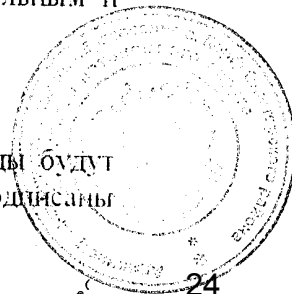
Под экстремальными обстоятельствами понимаются обстоятельства непреодолимой силы, такие как пожар, наводнение, гражданские беспорядки, военные действия и т.д., препятствующие одной из Сторон исполнять свои обязанности по Договору, что освобождает ее от ответственности за неисполнение этих обязательств. Об этих обязательствах каждая из Сторон обязана немедленно известить другую. Сообщение должно быть подтверждено документом, выданным уполномоченным на то государственным органом. При продолжительности экстремальных обстоятельств свыше 6 (шести) месяцев Стороны должны встретиться для выработки взаимоприемлемого решения, связанного с продолжением действием Договора.

8. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Земельные споры, возникающие при реализации Договора, разрешаются Комиссией, состоящей из равного количества представителей от каждой из Сторон в течение 30 (тридцати) дней с даты соответствующего заявления одной из Сторон. При невозможности достижения согласия с Комиссией, заинтересованная сторона обращается с иском в суд, арбитражный суд или третейский суд. Стороны признают решение судов окончательным и обязательным к исполнению для обеих Сторон.

9. ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ

9.1 Изменения дополнения и поправки к условиям Договора аренды будут действительны только тогда, когда они сделаны в письменной форме и подписаны



уполномоченными представителями договаривающихся Сторон, кроме случаев, упомянутых в Договоре.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Арендатор подтверждает Арендодателю, что на день подписания Договора у Арендатора отсутствовали ответственность или обязательства какого-либо рода, которые могли послужить причиной для расторжения Договора и что он имеет право заключать Договор без каких-либо иных разрешений. Каждая из Сторон подтверждает, что она получила все необходимых разрешения для вступления в Договор аренды, что лица, подписавшие его, уполномочены на это.

10.2. Отсрочка или невозможность для любой из Сторон соблюсти свои права по Договору не вносит за собой несоблюдение этого права в дальнейшем.

10.3. Реорганизация Арендодателя, а также перемена собственника Участка не является основанием для одностороннего расторжения Договора.

11. ВСТУПЛЕНИЕ ДОГОВОРА В СИЛУ

11.1. Договор вступает в силу с момента его государственной регистрации в Учреждении юстиции.

11.2. Договор составлен на _____ листах и подписан в трех экземплярах, имеющих юридическую силу оригинала.

Подписанные тексты Договора и приложений к нему хранятся по одному экземпляру у Арендодателя, Арендатора и государственном комитете по земельным ресурсам и землеустройству Олоторского района.

11.3. Право аренды прекращается со дня аннулирования государственной регистрации Договора.

12. К ДОГОВОРУ В КАЧЕСТВЕ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТИ ПРИЛОЖЕНО:

1. План земельного участка, передаваемого в аренду.
2. Расчет арендной платы.
3. Документы, удовлетворяющие полномочия представителей Сторон.
4. Постановление главы администрации Олоторского района.

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН:

АРЕНДОДАТЕЛЯ:

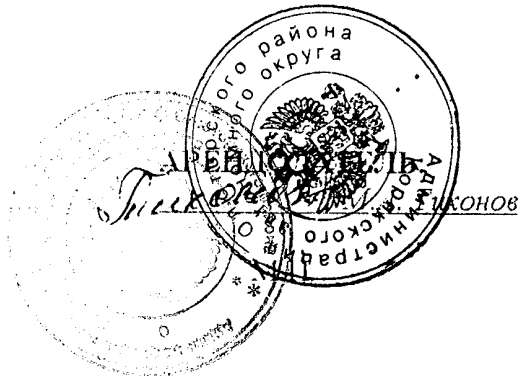
Юридический адрес: с. Тилички,
Олоторского района, Камчатской области,
Ул. Советская 12

Расчетный счет: 03010000260
в ОФК по Олоторскому району
ИНН 8201001231 БИК 043010000

АРЕНДАТОРА:

Юридический адрес: с. Корф,
Олоторского района, Камчатской области,
ул. Луговая, 18

Расчетный счет: 40702810700020000003
в НАБ «Крайний Север» п.г.т. Палана
ИНН 8201000206 БИК 043004752
Кор. Счет. 3011810800000000752



ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДАТОРА:

В.В. Кноль

М.П.



ПЛАН
Земельного участка, предоставляемого в
аренду

(приложение к договору аренды)

Кадастровый номер земельного участка № 82:03:000000:0005

№ государственной регистрации № от 26 мая 2001 года

Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча»

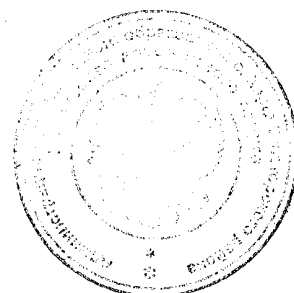


Схема привязки земельного отвода р.Левтырины



Приложение № 2

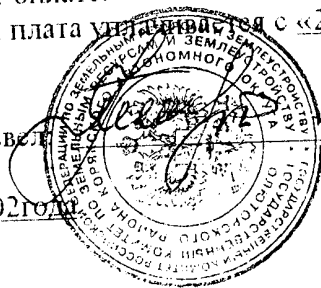
РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

Закрытое акционерное общество «Корякгеолодобыча»
 с «28» июня 2002 года

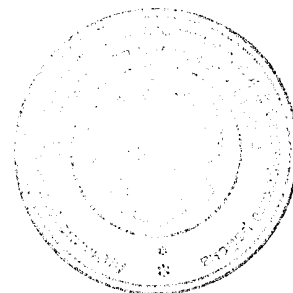
- | | |
|--|--|
| 1. Оценочная зона | <u>II</u> |
| 2. Разрешенное использование
категория земель | <u>для ведения производства
земли промышленности</u> |
| 2. Нормативная цена земли или
Кадастровая стоимость земельного
Участка | <u>4,05 руб/ кв.м.</u> |
| 3. Базовая ставка арендной платы
В процентах от нормативной
Цены земли | <u>4,7 %</u> |
| 4. Размер арендной платы за аренду
Ванную площадь в годовом ис-
числении | <u>3436800 руб.</u> |
| 5. НДС 20% | <u>687360 руб.</u> |
| 6. Подлежит оплате: | <u>82252,8 рублей</u> |
| 7. Арендная плата уплачивается с «28» июня 2002 года | |

Расчет произведен

«28» мая 2002 года



Т.В. Визер



АКТИ - ПРИЕМКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

С. Гитчики

«28» мая 2002 года.

Глава администрации Олоторского района Тихонов Михаил Александрович,
(фамилия, имя, отчество)
действующего на основании ст. 51 ФЗ № 1550-1 от 6 июля 1991, с одной
стороны, и закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча», в лице
(наименование юр. лица)
генерального директора – Кюля Василия Викторовича
(фамилия, имя, отчество)

другой стороны, в соответствии с законодательством и договором аренды
земли N 1от 28 мая 2002 года составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Земельный участок по адресу: Олоторский района, долина реки
Левтыриниваям площадь участка 1790 га предоставлен в аренду с 28 мая 2002
года с целью: для добычи россыпной платины в бассейне реки Левтыриниваям

Фактическое состояние земельного участка на момент предоставления
земельный участок освоен ЗАО «Корякгеолдобыча»

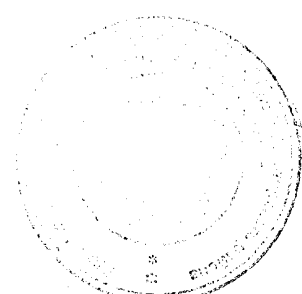
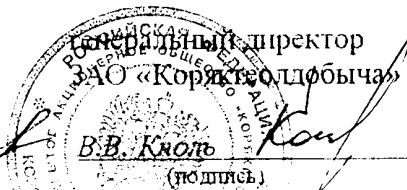
Срок действия договора аренды земли истекает 28 мая 2012 года.

2. Фактическое использование земельного участка осуществляется с целью
добычи россыпной платины

Подписи сторон:



Михаил Александрович Тихонов



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОЛЮТОРСКОГО РАЙОНА

№ 14 От 23 декабря с. Тиминки

19 декабря 1999 года проводились выборы Главы муниципального образования по Олюторскому району.

В соответствии со статьей 33 Закона КАО "О выборах депутатов представительных органов и выборных должностных лиц местного самоуправления в КАО" и протоколов участковых избирательных комиссий по выборам органов местного самоуправления Олюторского района.

Избирательная комиссия муниципального образования ПОСТАНОВИЛА:

1. Признать выборы Главы муниципального образования Олюторского района 19 декабря 1999 года СОСТОЯВШИМИСЯ.

2. Признать Главой местного самоуправления Олюторского района ТИХОНОВА МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА, получившего наибольшее количество голосов избирателей.

3. Опубликовать настоящее постановление в районной газете "Олусский вестник".

Член избирательной комиссии



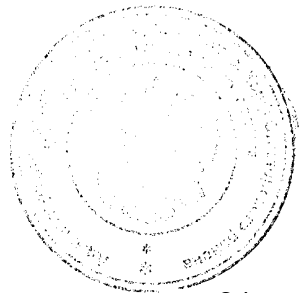
[Handwritten signature]

Ю.Т.В.

Секретарь

[Handwritten signature]

Егорова Л.И.



ЗАО "КОРЯКГЕОЛДОБЫЧА"

Выписка из ПРИКАЗА

07.02.2001 г. № 7-к

в Корф

1. ПРИНЯТЬ:

**1.1. КНОЛЯ Василия Викторовича переводом из дочернего предприятия Камчатнедра ГП «Камчатгеология» с 06.02.2001 г. Генеральным директором ЗАО «Корякгеолдобыча»
Основание: выписка из решения Совета директоров ЗАО «Корякгеолдобыча».**

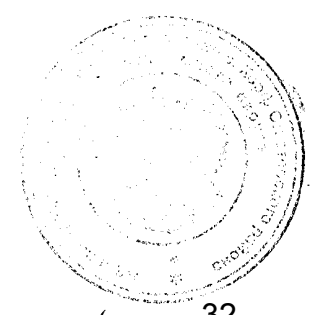
**Президент
ЗАО «Корякгеолдобыча»**

подпись

Шакиров К.М.

Выписка верна начальник ОК

[Handwritten signature]
Жукова А.В.
[Circular stamp]





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ - РОССИЯ
КОРЯКСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ ОЛЮТОРСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 56 от 29.05.2002г.

с.Тиличики

«О предоставлении земельных
участков в аренду»

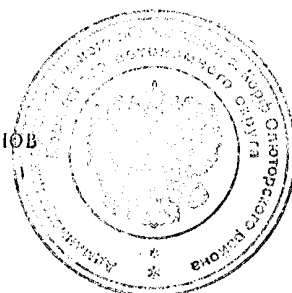
Рассмотрев ходатайство закрытого акционерного общества «Корякгеолдобыча» о переоформлении прав постоянного пользования земельными участками на право аренды, на основании пункта 2 статьи 3 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса РФ»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Право постоянного пользования закрытого акционерного общества «Корякгеолдобыча» на земельные участки, предоставленные ранее для добычи полезных ископаемых в долине ручья Прижимный общей площадью 35,7 га, в долине ручья Ледяной общей площадью 523,7 га, в долине реки Левтыринываям общей площадью 1790 га прекратить.
2. Предоставить земельные участки для добычи полезных ископаемых в долине ручья Прижимный общей площадью 35,7 га, в долине ручья Ледяной общей площадью 523,7 га, в долине реки Левтыринываям общей площадью 1790 га в аренду сроком на 10 лет.
3. Просить Олюторский райкомзем оформить договора аренды земельных участков.

Глава администрации
Олюторского района

М.А. ТИХОНОВ



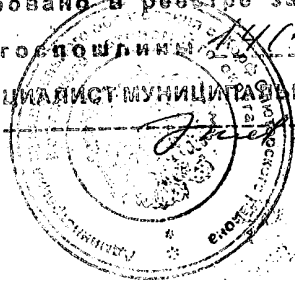


17 октября 2002 года Я, Жаренкова И. В.,
главный специалист муниципального образования с. Корф
Ольгинского района Сахалинской области, свидетельствую
верность этой копии с подлинником документа, в последнем
подписок, вписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных
исправлений или каких-либо особенностей не оказалось.

Зарегистрировано в реестре за № 1236 - 1249

Взыскано госпошлины 144 (сто сорок четыре) рублей

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. КОРФ





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО УПРАВЛЕНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ПО КОРЯКСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ

688000, Корякский автономный округ,
п. Палана, ул. 50 лет Камчатского комсомола, 9
тел.:(41543) 3-27-96, тел./факс:(41543) 3-13-79
e-mail: tumikao@palana.ru

26.02.2006 № 153/03
На № _____ от _____

Юр. отдел
Киселев
15.02.06

688800, с. Корф, Олюторский район
ул. Луговая, д. 18

ЗАО «Корякгелогодобыча»
Генеральному директору
Кноль В.В.

Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу уведомляет Вас о том, что 16 января 2006 года Корякским отделом Главного управления Федеральной регистрационной службы по Камчатской области и Корякскому автономному округу произведена государственная регистрация права собственности Российской Федерации на земельный участок с кадастровым номером 82:03:000010:0005 (свидетельство о государственной регистрации Серия 41 АА 016541 от 16 января 2006 года).

В соответствии со статьей 608 Гражданского кодекса Российской Федерации и статьями 9 и 29 Земельного кодекса Российской Федерации арендодателем земельных участков, находящихся в федеральной собственности, может быть только собственник (уполномоченный федеральный орган исполнительной власти – Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу).

На основании вышеизложенного нами в адрес Муниципального образования «Олюторский муниципальный район» для подписания направлено 2 экземпляра проекта соглашения о переводе на Российскую Федерацию в лице Территориального управления Федерального агентства по управлению

Вх. № 391 09 ФЕВ 2006

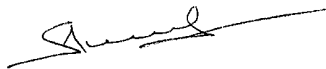
федеральным имуществом по Корякскому автономному округу прав и обязанностей по договору аренды земельного участка от 28 мая 2002 года № 2.

Одновременно информируем Вас, что со дня получения Вами уведомления заказным письмом о факте государственной регистрации права собственности Российской Федерации на земельный участок арендная плата по договору аренды земельного участка от 28 мая 2002 года № 2 подлежит направлению в федеральный бюджет с зачислением на счет на счет Управления федерального казначейства Минфина России по Корякскому автономному округу (Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу) ИНН 8202009145 КПП 820201001 счет 40101810600000010000 РКЦ Палана пгт Палана БИК 043004000 ОКАТО 30132657000, код доходов 166 1 11 05021 01 0000 120 «Арендная плата и поступления от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в федеральной собственности».

Приложение:

1. копия свидетельства о государственной регистрации – 1 лист.

Руководитель управления



О.В.Яковлев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
Главное управление Федеральной регистрационной службы
по Камчатской области и Корякскому
автономному округу

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи 16 января 2006

Документы-основания СТ. 87 ЗЕМЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от
10/2001 № 136-ФЗ.

Субъект(субъекты) права РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Вид права ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Объект права

Наименование ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК
Назначение ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Площадь 1790.00 Га

Адрес (местоположение) ОЛТОРСКИЙ РАЙОН, КОРЯКСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ,
ВЕРХОВЬЯ РЕКИ ЛЕВТЫРИНЬВАЯМ, ПРАВОГО ПРИТОКА Р.

СДЕЛКА

Кадастровый (или условный) номер 82:03:000010:0005

Существующие ограничения (обременения) права АРЕНДА, СДЕЛКА

В Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним
16 января 2006 сделана запись регистрации № 82-41-03/004/2005-647

Государственный регистратор

К. А. Сазонова

СЕРИЯ 41 АА 016540

Дополнительное соглашение № 01/254
к договору аренды земельного участка

пгт Палана

« 19 » июня 2006 года

В связи с государственной регистрацией права собственности Российской Федерации на предоставленный во владение и пользование на основании договора аренды от 28 мая 2002 года Арендатору Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча» земельный участок из земель промышленности с кадастровым номером 82:03:000010:0005, находящийся по адресу: Корякский автономный округ Олюторский район верховья реки Левтыриновья правый приток р. Вывенка (далее – Участок) стороны заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. В преамбулу Договора внести следующие изменения:

«На основании распоряжения Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу № 27-р от «19» июня 2006 года Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу, в лице исполняющего обязанности руководителя управления Анисенко Светланы Михайловны, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем «Арендодатель».

1.2. Раздел 2 Договора изложить в следующей редакции:

«2. Размер и условия внесения арендной платы»

2.1. Размер годовой арендной платы за Участок составляет 716000 (семьсот шестнадцать тысяч) рублей.

2.2. Расчет арендной платы определен в приложении № 1 к Соглашению, которое является неотъемлемой частью Соглашения.

2.3. Размер арендной платы пересматривается:

- при изменении ставок земельного налога в соответствии с законодательством Российской Федерации (в случае определения арендной платы исходя из ставок земельного налога, установленного за такие земельные участки в соответствии с законодательством российской Федерации о налогах и сборах);

- при изменении рыночной стоимости земельного участка или рыночной арендной платы за земельный участок, но не реже одного раза в пять лет (в случае определения арендной платы исходя из рыночной стоимости земельного участка).

Уведомление о перерасчете арендной платы и приложение № 1 к Соглашению, направляется Арендодателем Арендатору, является обязательным для Арендатора и составляет неотъемлемую часть Договора.

2.4. Арендатор перечисляет арендную плату ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за расчетным.

2.5. Арендная плата по Договору вносится Арендатором на счет федерального бюджета в соответствии с приложением № 1 к Соглашению».

1.3. Дополнить раздел 6 Договора «Ответственность сторон» следующими пунктами:

6.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Арендатором обязательства по внесению арендной платы он уплачивает Арендодателю неустойку в размере 0,2 % от месячного размера арендной платы за каждый день просрочки на условиях и в порядке, предусмотренном разделом 4 Договора.

6.4. В случае неисполнения Арендодателем обязательства по передаче Участка во владение и пользование Арендатора Арендодатель уплачивает Арендатору неустойку в размере 0,1 % от месячного размера арендной платы за каждый день просрочки. При этом указанная неустойка засчитывается в счет требования Арендодателя по внесению арендной платы. Неустойка не выплачивается, если просрочка в передаче была вызвана действиями Арендатора.

6.5. В случае невозвращения Участка Арендодателю при прекращении настоящего Договора в срок, установленный пунктом 6.4. Договора, Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в размере 0,3 % от месячного размера арендной платы за каждый день просрочки, перечисляя ее в порядке, предусмотренном разделом 5 Договора. Неустойка не выплачивается, если просрочка в возвращении была вызвана действиями Арендодателя.

6.6. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательства в натуре. При этом в случае просрочки исполнения должно быть произведено просрочившей Стороной на следующий день. Просрочка исполнения не освобождает добросовестную Сторону от принятия исполнения обязательства в натуре.

6.7. За сдачу арендованного Участка в субаренду без согласия Арендодателя, Арендатор уплачивает Арендодателю штраф в размере 50% от годовой арендной платы.

6.8. В случае иных условий Договора Стороны несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации».

1.4. Внести в пункт 11.1 раздел 11 Договора «Вступление договора в силу» абзац следующего содержания:

«Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора».

1.5. Внести в раздел 13 Договора «Реквизиты сторон» следующие изменения:

«Арендодатель: Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу
Управление федерального казначейства по Корякскому автономному округу (ТУ Росимущества по Корякскому автономному округу л/с 03166738620 ИНН 8202009145 КПП 820201001) БИК 043004000 счет 40105810700000010087 РКЦ Палана пгт Палана, 688000, пгт Палана, Корякский автономный округ, ул. 50 лет Камчатского комсомола д. 9».

2. Заключительные положения

2.1. Соглашение вступает в силу с момента подписания его сторонами и распространяется на отношения, возникшие с 26 января 2006 года.

2.2. Настоящее Соглашение составлено в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранятся у Сторон, один экземпляр передается в Корякский отдел Главного управления федеральной регистрационной службы по Камчатской области и Корякскому автономному округу.

ПРОТОКОЛ расчета арендной платы

Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча» в лице
Генерального директора Князь В.В.
Адрес: 688810, Корякский автономный округ, Олюторский район,
с. Корф, ул. Индустриальная, дом 12, ИНН 820127206,
КПП 820101001, ОКПО 10889998.

Земельный участок из земель промышленности с кадастровым N
82:03:000010:0005, Корякский автономный округ, Олюторский район,
верховья реки Левтыринываям правый приток р. Вывенка для использования
в производственных целях – для добычи россыпной платины, в границах,
указанных в кадастровом плане земельного участка, прилагаемом к
настоящему Соглашению, общей площадью 1790 га /17900000 кв. метров.

1. Расчет платежей

1.	Разрешенное использование	Для производственной деятельности
2.	Базовая ставка арендной платы	0,04 руб. за 1 кв. метр
3.	Размер арендной платы в годовом исчислении	716000 (семьсот шестнадцать тысяч) рублей
4.	Ежемесячная арендная плата	59667 (пятьдесят девять тысяч шестьсот шестьдесят семь) рублей

2. Условия платежей

1. «Арендатор» обязуется выплатить сумму в следующие сроки:

1.1. за период с января 2006 года по 31 июня 2006 года не позднее 10 июля 2006 года сумму в размере 358002 (триста пятьдесят восемь тысяч два) рубля;

1.2. последующие платежи вносятся ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за расчетным в сумме 59667 (пятьдесят девять тысяч шестьсот шестьдесят семь) рублей.

- 4 -

2. Арендная плата вносится на счет Управления федерального казначейства Минфина России по Корякскому автономному округу (Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу) ИНН 8202009145 КПП 820201001 счет 40101810600000010000 РКЦ Палана пгт Палана БИК 043004000 ОКАТО 30132657000, код доходов 166 1 11 05021 01 0000 120 «Арендная плата и поступления от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в федеральной собственности»

11. Подписи Сторон

Арендодатель:

Анисенко

Анисенко

(подпись)

" 19 " *июня* 2006 г.



Арендатор:

(подпись)

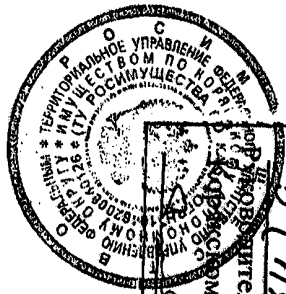
" 11 " *сентября* 2006 г.



Тыль
Ф.И.О.)

Управление Федеральной регистрационной службы
по Хабаровскому краю

Номер регистрационного дела 41
Производитель Самсонов Сергей
Дата регистрации 20/05/2008
Номер регистрации 41-08/007/0001
Информация Сид Николай
(Ф.И.О.)



Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
5 (пять) листа
Информационный центр ТУ Росимущества по
Хабаровскому автономному округу
О.В. Яковлев

Левтыриным

Приложение № 2
К договору аренды земельного участка
№ 02 от «28» мая 2002 г.

Расчёт арендной платы по договору аренды земельного участка от 28.05.2002 г. № 02

«Арендодатель» – Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Камчатском крае, в лице руководителя Фоменко Андрея Викторовича, действующего на основании Положения.

Адрес: 683000 Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Красинцев, д. 19.
ИНН 4101133149, КПП 410101001.

«Арендатор» – Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча» в лице генерального директора Кноль Василия Викторовича, действующего на основании Устава.
Адрес: 683000 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Зеркальная, д.49; ИНН 8201000206, КПП 410150001, ОКПО 10868998.

Земельный участок площадью 17900000 кв. м., с кадастровым номером 82:03:000010:0005, местоположение: край Камчатский, р-н Олюторский, в долине реки Левтыриновьям, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешенное использование: для добычи полезных ископаемых.

I. Расчёт платежей

1. Арендная плата определяется на основании п. 6 Правил определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.07.2009 г. № 582, и устанавливается согласно Отчету об оценке № 12500/11.05.2010/A05/2010-03/Ю-1-Ф/0047 от 30.08.2010 г.

2. Арендная плата рассчитывается как произведение рыночной стоимости земельного участка и выраженной в процентах ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на начало календарного года, в котором принято решение о предоставлении земельного участка, по следующей формуле:

$$A = C \times P,$$

где А – арендная плата;

С – рыночная стоимость земельного участка, определяемая на основании результатов оценки, проведенной не позднее чем за 6 месяцев до заключения договора аренды земельного участка, в соответствии с отчетом об оценке составляющая 1 611 000 руб. 00 коп. (один миллион шестьсот одиннадцать тысяч рублей 00 копеек);

Р – действующая ставка рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, в соответствии с указанием Центрального Банка Российской Федерации от 31.05.2010 № 2450-У составляющая 7,75 процентов годовых.

Итоговый размер годовой арендной платы составляет 124 852 руб. 50 коп. (сто двадцать четыре тысячи восемьсот пятьдесят два рубля 50 копеек), и соответственно, в месяц 10 404 руб. 38 коп. (десять тысяч четыреста четыре рубля 38 копеек).

II. Условия платежей:

1. «Арендатор» обязуется выплатить сумму в рублях в следующие сроки:

а) арендная плата вносится ежемесячно за каждый месяц вперед не позднее десятого числа текущего месяца.

Левтыриным

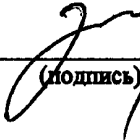
2. Расчет арендной платы производится без учёта НДС.

3. Расчет действует с 01.02.2011 г.

4. Арендная плата вносится: на счёт 40101810100000010001 в ГРКЦ ГУ Банка России по Камчатскому краю г. Петропавловск-Камчатский, БИК 043002001. Получатель платежа: Управление федерального казначейства по Камчатскому краю (ТУ Росимущества, ИНН 4101133149, КПП 410101001, лицевой счет 04381A23450), код доходов бюджетной классификации – КБК 16711105021010000120, ОКАТО 30401000000.

Подписи сторон:

«Арендодатель»


(подпись)



«25» января 2011 г.



«Арендатор»:

В.В. Кноль

« » 2011 г.

811

ДОГОВОР АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Село Тилички
Тип и название поселения

Арендодатель Тихонов Михаил Александрович глава администрации
муниципального образования Олюторского района
(фамилия, имя, отчество, должность представителя Арендодателя)

действующего на основании ФЗ №1550-1 от 6 июля 1991 г. «О местном самоуправлении в Российской Федерации»
(название документа, удостоверяющего полномочия представителя)

с одной стороны, и Арендатор закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча», юридический адрес: с. Корф, Олюторского района, ул. Луговая, 18
(полное название юридического лица, номер его государственной

регистрации или фамилия, имя, отчество гражданина, его паспортные данные, адрес местожительства)

в лице Кноля Василия Викторовича

(фамилия, имя, отчество, паспортные данные представителя Арендатора)

действующего на основании Устава

(название документа, удостоверяющего полномочия представителя)

с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель сдал, а Арендатор принял в пользование на условиях аренды на 10 (десять лет) земельный участок, имеющий кадастровый номер

(срок цифрами и прописью)

82: 03: 000010: 06 общей площадью 523, 7 га, расположенный по

адресу: Олюторский район, долина ручья Ледяной
(поселение, название микрорайона, улица, дом)

для добычи россыпной платины в долине ручья Ледяной
(вид разрешенного использования)

в дальнейшем именуемый Участок в границах, указанных на прилагаемом к Договору плане и в качественном состоянии как он есть (приложение 1).

1.2. Вне границ земельного Участка по Договору на Арендатора распространяются права ограниченного пользования на землях соседних участков (сервитуты, предоставляющие Арендатору права прохода, проезда через соседний участок, эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов, водоснабжения, канализации, объектов мелиорации и др.)

нет

(кадастровые номера соседних земельных участков, обремененных сервитутами с содержанием прав ограниченного ими пользования)

1.3. Арендодателем в натуре предъявлены Арендатору нанесенные на прилагаемом к Договору Плане земельного участка и идентифицированы Арендатором в натуре (на местности):

• 20 поворотных точек территориальных границ Участка;

• нет сервитутов, расположенных на землях соседних участков,

(границы или оси)

ограниченного пользования, которые распространяются на Арендатора
граничающих права Арендатора,
• границы зон различного назначения, установленные на Участке.

1.4. Арендодатель гарантирует, что предмет Договора не обременен правами и претензиями третьих лиц, о которых Арендодатель не мог не знать. Арендодатель



берет на себя урегулирование любых претензий третьих лиц, предъявляющих какие-либо законные права на предмет Договора.

2. АРЕНДНАЯ ПЛАТА

2.1. Арендатор обязуется вносить арендную плату за право пользования Участком в размере: один миллион пять тысяч пятьсот четыре рубля 1005504 рубля (без НДС)

(сумма в рублях цифрами и прописью)

согласно прилагаемому к договору «Расчету арендной платы (приложение 2) ежегодно не позднее 15 ноября.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

• Нем

(сроки освоения участка, строительства отдельных объектов, обязательства по уборке территории, хранению отходов, обслуживанию дорог, наземных и подземных коммуникаций, расположенных на Участке и платежи за пользование общегородскими коммуникациями; обязательства по соблюдению режима по охране расположенных на Участке памятников истории и культуры, природных объектов; условия возмещения убытков и упущенной выгоды третьих лиц, потерь сельскохозяйственного производства при изъятии сельскохозяйственных угодий и оленьих пастбищ для несельскохозяйственных нужд, право, сроки и условия последующего выкупа Участка в собственность Арендатора, реализуемого по специальному соглашению, требования к качественному состоянию, конкурсные условия при приобретении права аренды по результатам конкурса.)

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

4.1. Арендодатель имеет право:

- досрочно расторгнуть настоящий договор в случае нарушения Арендатором условий Договора, направив, но не менее чем за 60 (шестьдесят) календарных дней уведомление Арендатору о намерении расторгнуть Договор необходимые изменения и уточнения в случае внесения таковых в действующее законодательство или нормативные акты регулирующие использование земель населения;
- осуществлять контроль за использованием и охраной земель, предоставленных в аренду; устранить за свой счет Улучшения, произведенные без согласия Арендодателя по его письменному требованию;
- вносить в государственные органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением законодательства, нормативных актов, или условий, установленных Договором;
- возмещение убытков, включая упущенную выгоду, причиненных ухудшением качества арендованных земель в результате деятельности арендатора;
- требовать через суд выполнения Арендатором всех условий договора.

4.2. Арендодатель обязан:

- выполнять в полном объеме все условия договора;
- передать Арендатору земельный участок в состоянии, соответствующем условиям Договора;

• не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям Договора и земельному законодательству Российской Федерации;



- не издавать специальных актов, затрагивающих (ущемляющих, ограничивающих) права Арендатора, кроме случаев оговоренных в договоре;
- в случаях, связанных с необходимостью изъятия земельного участка для государственных, муниципальных нужд возместить Арендатору в полном объеме возникающие при этом убытки, включая упущенную выгоду.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

5.1. Арендатор имеет право:

- использовать участок в соответствии с целью и условиями его предоставления;
- на продление в преимущественном порядке Договора на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению Арендатора, переданному Арендодателю, но не позднее, чем за 60 (шестьдесят) календарных дней до истечения срока Договора;
- устранить за свой счет Улучшения, возводить на земельном участке здания, сооружения и иные объекты недвижимости (в дальнейшем Улучшения);
- требовать вознаграждения за Улучшения, производимые с письменного согласия Арендодателя по рыночной стоимости или иной стоимости, оговоренной сторонами;
- в период действия Договора (с учетом оговоренных в нем обязанностей) передать, заложить, продать, сдать в аренду Улучшения, осуществленные им на участке третьим лицом, но не позднее 10 (десяти) дней с даты совершения сделки, связанной с переходом права собственности на Улучшения, письменно известить об этом Арендодателя с указанием срока сделки, ее условий или реквизитов лица или лиц, с которыми произведена сделка. Третьи лица, приобретающие право Арендатора, обязаны не позднее 10 (десяти) дней с даты совершения сделки подтвердить Арендодателю свои обязательства о соблюдении ими всех условий Договора. Сделки, без письменного подтверждения третьими лицами обязательств по соблюдению всех условий Договора и оформлении соответствующих документов, считаются недействительными.
- досрочно расторгнуть Договор (в одностороннем порядке без выплаты арендной платы до конца текущего года) когда:
 - а) Арендодатель создает препятствия в использовании участка,
 - б) переданный Арендатору участок имеет, препятствующие для его использования недостатки, которые не были оговорены Арендодателем при заключении Договора, не были заранее известны Арендатору и не были обнаружены Арендатором во время осмотра земельного участка при заключении Договора;
 - в) земельный участок в силу обстоятельств, возникших не по вине Арендатора, окажется в состоянии не пригодном для использования по назначению.
 При досрочном расторжении Договора или по истечении его срока, все произведенные на земельном участке Улучшения:
 - продать Арендодателю по оговоренной специальным соглашением Сторон цене;
 - перенести на другой земельный участок на оговоренных специальным соглашением Сторон условиях;



в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом;

- не нарушать права других землепользователей;
- не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим (на основании соответствующего решения уполномоченного органа власти) геодезические, геологоразведочные, землеустроительные и другие исследования и изыскания в проведении этих работ.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения одной из Сторон (нарушившая Сторона) должным образом обязательства по Договору (нарушение), другая Сторона направляет нарушившей Стороне письменное уведомление, в котором будут изложены с надлежащими подробностями факты, составляющие основу нарушения. В случае не устранения нарушения в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения уведомления о нем соответствующая Сторона имеет право обратиться в суд. Нарушение, которое может быть устранено в оговоренные Сторонами сроки, не влечет за собой расторжения Договора.

6.2. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

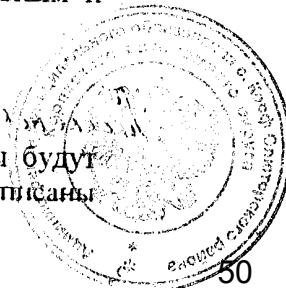
Под экстремальными обстоятельствами понимаются обстоятельства непреодолимой силы, такие как пожар, наводнение, гражданские беспорядки, вооруженные действия и т.д., препятствующие одной из Сторон исполнять свои обязанности по Договору, что освобождает ее от ответственности за неисполнение этих обязательств. Об этих обязательствах каждая из Сторон обязана немедленно известить другую. Сообщение должно быть подтверждено документом, выданным уполномоченным на то государственным органом. При продолжительности экстремальных обстоятельств свыше 6 (шести) месяцев Стороны должны встретиться для выработки взаимоприемлемого решения, связанного с продолжением действием Договора.

8. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Земельные споры, возникающие при реализации Договора, разрешаются Комиссией, состоящей из равного количества представителей от каждой из Сторон в течение 30 (тридцати) дней с даты соответствующего заявления одной из Сторон. При невозможности достижения согласия с Комиссией, заинтересованная сторона обращается с иском в суд, арбитражный суд или третейский суд. Стороны признают решение судов окончательным и обязательным к исполнению для обеих Сторон.

9. ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ

9.1 Изменения дополнения и поправки к условиям Договора аренды будут действительны только тогда, когда они сделаны в письменной форме и подписаны



уполномоченными представителями договаривающихся Сторон, кроме случаев, упомянутых в Договоре.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Арендатор подтверждает Арендодателю, что на день подписания Договора у Арендатора отсутствовали ответственность или обязательства какого-либо рода которые могли послужить причиной для расторжения Договора и что он имеет право заключать Договор без каких-либо иных разрешений. Каждая из Сторон подтверждает, что она получила все необходимых разрешения для вступления в Договор аренды, что лица, подписавшие его, уполномочены на это.

10.2. Отсрочка или невозможность для любой из Сторон соблюсти свои права по Договору не впеет за собой несоблюдение этого права в дальнейшем.

10.3. Реорганизация Арендодателя, а также перемена собственника Участка не является основанием для одностороннего расторжения Договора.

11. ВСТУПЛЕНИЕ ДОГОВОРА В СИЛУ

11.1. Договор вступает в силу с момента его государственной регистрации в Учреждении юстиции.

11.2. Договор составлен на _____ листах и подписан в трех экземплярах, имеющих юридическую силу оригинала.

Подписанные тексты Договора и приложений к нему хранятся по одному экземпляру у Арендодателя, Арендатора и государственном комитете по земельным ресурсам и землеустройству Олоторского района.

11.3. Право аренды прекращается со дня аннулирования государственной регистрации Договора.

12. К ДОГОВОРУ В КАЧЕСТВЕ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТИ ПРИЛОЖЕНО:

1. План земельного участка, передаваемого в аренду.
2. Расчет арендной платы.
3. Документы, удовлетворяющие полномочия представителей Сторон.
4. Постановление главы администрации Олоторского района.

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН:

АРЕНДОДАТЕЛЯ:

АРЕНДАТОРА:

Юридический адрес: <u>с. Тилычки,</u>	Юридический адрес: <u>с. Корф,</u>
<u>Олоторского района, Камчатской области,</u>	<u>Олоторского района, Камчатской области,</u>
<u>Ул. Советская 12</u>	<u>ул. Луговая, 18</u>
Расчетный счет: <u>03010000260</u>	Расчетный счет: <u>40702810700020000003</u>
<u>в ОФК по Олоторскому району</u>	<u>в НАБ «Крайний Север» п.г.т. Палана</u>
<u>ИНН. 8201001231 БИК 043010000</u>	<u>ИНН 8201000206 БИК 043004752</u>
	<u>Кор. Счет. 3011810800000000752</u>

ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ

АРЕНДАТОРА:



Государственный
района. (

Номер Г



кроме

описания
в какого-
и что он
ждая из
ния для
на это.
сти свои
шем.
венника
за.

страции

плярах,

одному
ете по

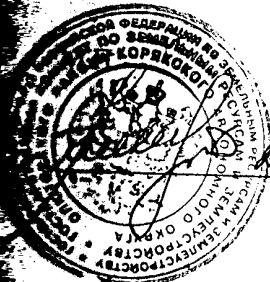
венной

МОЙ

Договор пронумерован и зарегистрирован в Поземельной Книге
Государственного комитета по земельным ресурсам и землеустройству Олюторского
района, с. Тилички, ул. Советская, 10

Номер Государственной регистрации в3

Подпись Регистратора Т. В. Визер



Визер 2002 год

Учреждение юстиции
Корякского автономного округа по государственной
регистрации прав на недвижимое имущество
и сделок с ним

Регистрационный округ № 1

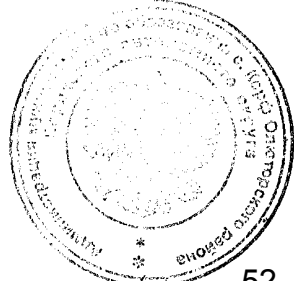
Произведена государственная регистрация сделки
от 09 августа 2002 года

№ регистрации 78:01/2002:406

Свидетельство о государственной регистрации права
на кадастровый

Серия _____ Номер _____

Регистратор Тюбекалова
Подпись _____



ти.

РА:
оль

ПЛАН
Земельного участка, предоставляемого в
аренду

(приложение к договору аренды)

Кадастровый номер земельного участка № 82:03:000000:0006

Смер государственной регистрации № 3 от 28 мая 2002 года

Закрытое акционерное общество «Корьякгеолдобыча»

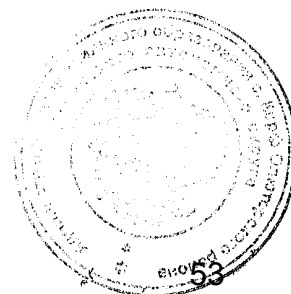
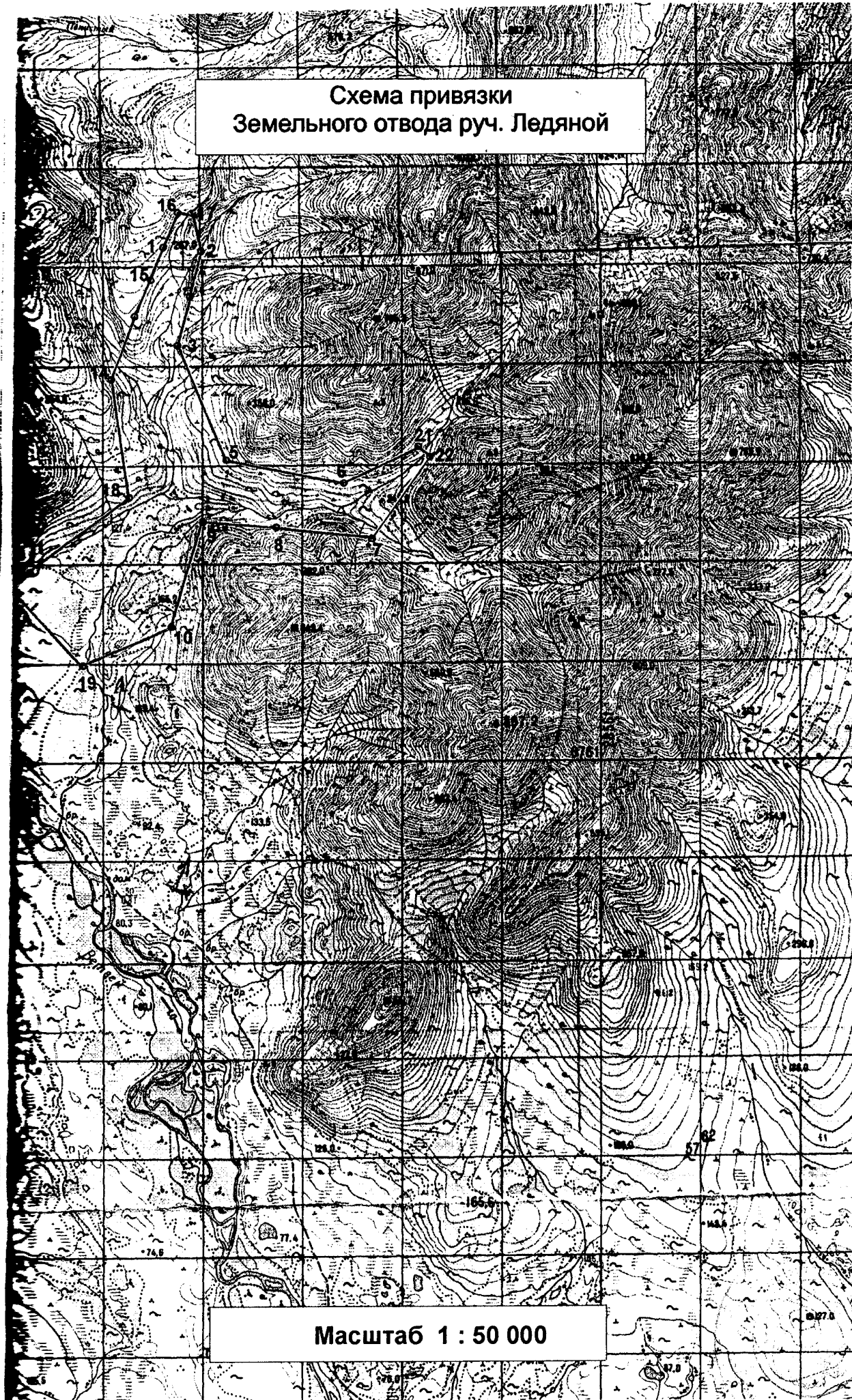
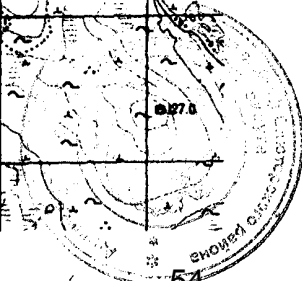


Схема привязки
Земельного отвода руч. Ледяной



Масштаб 1 : 50 000



Приложение № 2

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча»

С «28» июня 2002 года

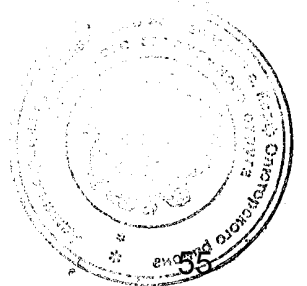
1. Оценочная зона	<u>II</u>	
2. Разрешенное использование категория земель	<u>для ведения производства</u>	
2. Нормативная цена земли или Кадастровая стоимость земельного Участка	<u>4,05 руб/ кв.м.</u>	
Базовая ставка арендной платы В процентах от нормативной Цены земли	<u>4,7 %</u>	
Размер арендной платы за аренду Ванную площадь в годовом ис- Числении	<u>1005504</u>	<u>руб.</u>
НДС 20%	<u>201100,8</u>	<u>руб.</u>
Подлежит оплате:	<u>1206604,8</u>	<u>рублей</u>
Арендная плата начисляется с <u>«28» июня 2002 года</u>		

Счет проп...

28 мая 2002



Т.В. Визер



АКТИ - ПРИЕМКИ ЗЕМЕЛЬНОГО

УЧАСТКА

Кольчики

«28» мая 2002 года.

Глава администрации Олиторского района Тихонов Михаил Александрович,
(фамилия, имя, отчество)

действующего на основании ст. 51 ФЗ № 1550-1, от 6 июля 1991, с одной
стороны, и закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча», в лице
(наименование юр. лица)

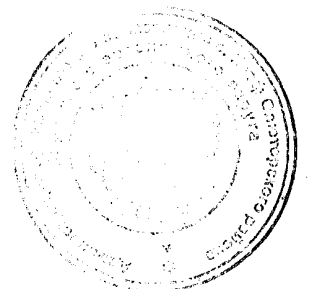
генерального директора – Кноля Василия Викторовича
(фамилия, имя, отчество)

со стороны, в соответствии с законодательством и договором аренды
№ Дот 28 мая 2002 года составили настоящий акт о нижеследующем:

Земельный участок по адресу: Олиторский района, долина реки
Кольчиная площадь участка 523,7га предоставлен в аренду с 28 мая 2002
года с целью: для добычи россыпной платины в бассейне ручья Ледяной
в фактическое состояние земельного участка на момент предоставления
земельный участок освоен ЗАО «Корякгеолдобыча»

Срок действия договора аренды земли истекает 28 мая 2012 года.
Фактическое использование земельного участка осуществляется с целью
добычи россыпной платины

Подписи сторон:



П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОЛЮТОРСКОГО РАЙОНА

№ 14 от 23 декабря с. Тиминги

19 декабря 1999 года проводились выборы Главы муниципального образования по Олоторскому району.

В соответствии со статьей 33 Закона КАО "О выборах депутатов представительных органов и выборных должностных лиц местного самоуправления в КАО" и протоколов участковых избирательных комиссий выборам органов местного самоуправления Олоторского района.

Избирательная комиссия муниципального образования
СТАНОВИЛА:

1. Признать выборы Главы муниципального образования Олоторского района 19 декабря 1999 года СОСТОЯВШИМИСЯ.

2. Признать Главой местного самоуправления Олоторского района **ТИХОНОВА МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА**, получившего наибольшее количество голосов избирателей.

3. Опубликовать настоящее постановление в районной газете "Олоторский вестник".

Председатель избирательной
комиссии



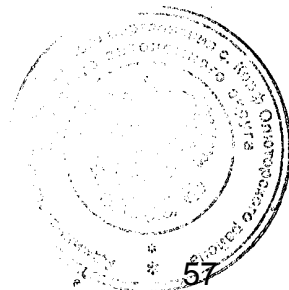
[Handwritten signature]

Ю.Т.В.

Секретарь

[Handwritten signature]

Егорова Л.И.



О "КОРЯКГЕОЛДОБЫЧА"

выписка из ПРИКАЗА

02.2001 г. № 7-к

корф.

1. ПРИНЯТЬ:

1.1. КНОЛЯ Василия Викторовича переводом из дочернего предприятия Камчатнедра ГП «Камчатгеология» с 06.02.2001 г. Генеральным директором ЗАО «Корьякгеолдобыча»
Основание: выписка из решения Совета директоров ЗАО «Корьякгеолдобыча».

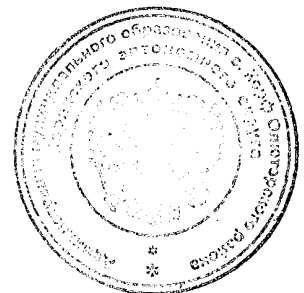
директор
«Корьякгеолдобыча»

подпись

Шакиров К.М.

верна начальник ОК

[Handwritten signature]
Жукова А.В.
ОТДЕЛ
КАДРОВ





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ - РОССИЯ
КОРЯКСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ ОЛЮТОРСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

56 от 29.05.2002.

Тилчики

предоставления земельных
участков в аренду -

Рассмотрев ходатайство закрытого акционерного общества «Корякгеолдобыча» о переоформлении прав постоянного пользования земельными участками на право аренды, на основании пункта 2 статьи 3 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса РФ»

СТАНОВЛЮ:

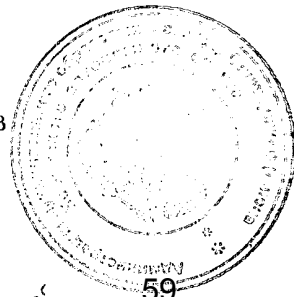
1. О постоянном пользовании закрытого акционерного общества «Корякгеолдобыча» земельными участками, предоставленные ранее для добычи полезных ископаемых в долине ручья Проклюшый общей площадью 35,7 га, в долине ручья Ледяной общей площадью 523,7 га, в долине реки Лестыриновьям общей площадью 1790 га прекратить.

2. Предоставить земельные участки для добычи полезных ископаемых в долине ручья Проклюшый общей площадью 35,7 га, в долине ручья Ледяной общей площадью 523,7 га, в долине реки Лестыриновьям общей площадью 1790 га в аренду сроком на 10 лет.

3. Олюторскому райкомзем оформить договора аренды земельных участков.

Тихонов

М.А. ТИХОНОВ





17 октября 2011 г. Тюришова И. В.,
главный специалист муниципального образования с. Корф
Олюторского района Камчатской области, свидетельствую
верность копий с подлинником документа, в последнем
подчёркнуто, выделено, зачеркнуты слова и иные неоговоренных
исправлений или каких-либо особенностей не оказалось.

Зарегистрировано в реестре за № 1138-1151

Взыскано госпошлины 14 (четырнадцать) рублей
главный специалист муниципального образования с. Корф





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО УПРАВЛЕНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ПО КОРЯКСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ

688000, Корякский автономный округ,
п. Палана, ул. 50 лет Камчатского комсомола, 9
тел.:(41543) 3-27-96, тел./факс:(41543) 3-13-79
e-mail: tumikao@palana.ru

26.01.2006 № 151/03
На № _____ от _____

Юр. отдел
к и.о.директора
15.02.06

688800, с. Корф, Олюторский район
ул. Луговая, д. 18

ЗАО «Корякгелогодобыча»
Генеральному директору
Кноль В.В.

Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу уведомляет Вас о том, что 16 января 2006 года Корякским отделом Главного управления Федеральной регистрационной службы по Камчатской области и Корякскому автономному округу произведена государственная регистрация права собственности Российской Федерации на земельный участок с кадастровым номером 82:03:000010:0006 (свидетельство о государственной регистрации Серия 41 АА 016541 от 16 января 2006 года).

В соответствии со статьей 608 Гражданского кодекса Российской Федерации и статьями 9 и 29 Земельного кодекса Российской Федерации арендодателем земельных участков, находящихся в федеральной собственности, может быть только собственник (уполномоченный федеральный орган исполнительной власти – Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу).

На основании вышеизложенного нами в адрес Муниципального образования «Олюторский муниципальный район» для подписания направлено 2 экземпляра проекта соглашения о переводе на Российскую Федерацию в лице Территориального управления Федерального агентства по управлению

Вх. № 390 09 ФЕВ 2006

федеральным имуществом по Корякскому автономному округу прав и обязанностей по договору аренды земельного участка от 28 мая 2002 года № 3.

Одновременно информируем Вас, что со дня получения Вами уведомления заказным письмом о факте государственной регистрации права собственности Российской Федерации на земельный участок аренда плата по договору аренды земельного участка от 28 мая 2002 года № 3 подлежит направлению в федеральный бюджет с зачислением на счет на счет Управления федерального казначейства Минфина России по Корякскому автономному округу (Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу) ИНН 8202009145 КПП 820201001 счет 40101810600000010000 РКЦ Палана пгт Палана БИК 043004000 ОКАТО 30132657000, код доходов 166 1 11 05021 01 0000 120 «Арендная плата и поступления от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в федеральной собственности».

Приложение:

1. копия свидетельства о государственной регистрации – 1 лист.

Руководитель управления



О.В.Яковлев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
Главное управление Федеральной регистрационной службы
по Камчатской области и Корякскому
автономному округу

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи: 16 января 2006

Документы-основания: СТ. 87 ЗЕМЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от
10/2001 № 136-ФЗ

Объект(субъекты) права: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Вид права: ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Объект права:

Наименование: ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

Назначение: ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Площадь: 523,7 Га

Адрес (местоположение): ОЛЮТОРСКИЙ РАЙОН, КОРЯКСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ,
РЕЧЕЙ ЛЕДЯНОЙ, ЛЕВЫЙ ПРИТОК Р. ВЕТВЕЙ, ВЕТВЕЙСКИЙ

Кадастровый (или условный) номер: 82:03:000010:0006

Существующие ограничения (обременения) права: АРЕНДА, СДЕЛКА

В Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним
16 января 2006 сделана запись регистрации № 82-41-03/004/2005-648

Государственный регистратор

К.А. Сазонова

СЕРИЯ 41 АА 016538

Российская Федерация
Камчатская область
Корякский автономный округ
Олюторский район
Речей Ледяной
Ветвейский

№ 03/253

5.2.

**Дополнительное соглашение
к договору аренды земельного участка**

пгт Палана

« 19 » июня 2006 года

В связи с государственной регистрацией права собственности Российской Федерации на предоставленный во владение и пользование на основании договора аренды от 28 мая 2002 года Арендатору Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча» земельный участок из земель промышленности с кадастровым номером 82:03:000010:0006, находящийся по адресу: Корякский автономный округ Олюторский район ручей Ледяной, левый приток р. Ветвей Ветвейский хребет (далее – Участок) стороны заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. В преамбулу Договора внести следующие изменения:

«На основании распоряжения Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу № 28-р от «19» июня 2006 года Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу, в лице исполняющего обязанности руководителя управления Анисенко Светланы Михайловны, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем «Арендодатель».

1.2. Раздел 2 Договора изложить в следующей редакции:

«2. Размер и условия внесения арендной платы»

2.1. Размер годовой арендной платы за Участок составляет 209480 (двести девять тысяч четыреста восемьдесят) рублей.

2.2. Расчет арендной платы определен в приложении № 1 к Соглашению, которое является неотъемлемой частью Соглашения.

2.3. Размер арендной платы пересматривается:

- при изменении ставок земельного налога в соответствии с законодательством Российской Федерации (в случае определения арендной платы исходя из ставок земельного налога, установленного за такие земельные участки в соответствии с законодательством российской Федерации о налогах и сборах);

- при изменении рыночной стоимости земельного участка или рыночной арендной платы за земельный участок, но не реже одного раза в пять лет (в случае определения арендной платы исходя из рыночной стоимости земельного участка).

Уведомление о перерасчете арендной платы и приложение № 1 к Соглашению, направляется Арендодателем Арендатору, является обязательным для Арендатора и составляет неотъемлемую часть Договора.

2.4. Арендатор перечисляет арендную плату ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за расчетным.

2.5. Арендная плата по Договору вносится Арендатором на счет федерального бюджета в соответствии с приложением № 1 к Соглашению.

1.3. Дополнить раздел 6 Договора «Ответственность сторон» следующими пунктами:

- 1 -

6.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Арендатором обязательства по внесению арендной платы он уплачивает Арендодателю неустойку в размере 0,2 % от месячного размера арендной платы за каждый день просрочки на условиях и в порядке, предусмотренном разделом 4 Договора.

6.4. В случае неисполнения Арендодателем обязательства по передаче Участка во владение и пользование Арендатора Арендодатель уплачивает Арендатору неустойку в размере 0,1 % от месячного размера арендной платы за каждый день просрочки. При этом указанная неустойка засчитывается в счет требования Арендодателя по внесению арендной платы. Неустойка не выплачивается, если просрочка в передаче была вызвана действиями Арендатора.

6.5. В случае невозвращения Участка Арендодателю при прекращении настоящего Договора в срок, установленный пунктом 6.4. Договора, Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в размере 0,3 % от месячного размера арендной платы за каждый день просрочки, перечисляя ее в порядке, предусмотренном разделом 5 Договора. Неустойка не выплачивается, если просрочка в возвращении была вызвана действиями Арендодателя.

6.6. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательства в натуре. При этом в случае просрочки исполнения должно быть произведено просрочившей Стороной на следующий день. Просрочка исполнения не освобождает добросовестную Сторону от принятия исполнения обязательства в натуре.

6.7. За сдачу арендованного Участка в субаренду без согласия Арендодателя, Арендатор уплачивает Арендодателю штраф в размере 50% от годовой арендной платы.

6.8. В случае иных условий Договора Стороны несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации».

1.4. Внести в пункт 11.1 раздел 11 Договора «Вступление договора в силу» абзац следующего содержания:

«Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора».

1.5. Внести в раздел 13 Договора «Реквизиты сторон» следующие изменения:

«Арендодатель: Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу
Управление федерального казначейства по Корякскому автономному округу (ТУ Росимущества по Корякскому автономному округу л/с 03166738620 ИНН 8202009145 КПП 820201001) БИК 043004000 счет 40105810700000010087 РКЦ Палана пгт Палана, 688000, пгт Палана, Корякский автономный округ, ул. 50 лет Камчатского комсомола д. 9».

2. Заключительные положения

2.1. Соглашение вступает в силу с момента подписания его сторонами и распространяется на отношения, возникшие с 26 января 2006 года.

2.2. Настоящее Соглашение составлено в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранятся у Сторон, один экземпляр передается в Корякский отдел Главного управления федеральной регистрационной службы по Камчатской области и Корякскому автономному округу.

3. Реквизиты сторон

Арендодатель:

Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу
Управление федерального казначейства по Корякскому автономному округу (ТУ Росимущества по Корякскому автономному округу л/с 03166738620 ИНН 8202009145 КПП 820201001) БИК 043004000 счет 40105810700000010087 РКЦ Палана пгт Палана 688000, пгт Палана, Корякский автономный округ, ул. 50 лет Камчатского комсомола д. 9

И.о. Руководителя управления _____

С.М. Анисенко

С.М. Анисенко



« 19 » июня 2006 года

Арендатор:

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)



« 11 » сентября 2006 года

Приложения к Договору:

1. Протокол расчета арендной платы.

Handwritten mark

ПРОТОКОЛ
расчета арендной платы

Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча» в лице
Технического директора Ткача В.В.
Адрес: 688810, Корякский автономный округ, Олюторский район,
с. Корф, ул. Индустриальная, дом 12, ИНН 8201002206,
КПП 820101001, ОКПО 10868998.
Земельный участок из земель промышленности с кадастровым N
82:03:000010:0006, Корякский автономный округ, Олюторский район, ручей
Ледяной, левый приток р. Ветвей Ветвейский хребет для использования в
производственных целях – для добычи россыпной платины, в границах,
указанных в кадастровом плане земельного участка, прилагаемом к
настоящему Соглашению, общей площадью 523,7 га /5237000 кв. метров.

1. Расчет платежей

1.	Разрешенное использование	Для производственной деятельности
2.	Базовая ставка арендной платы	0,04 руб. за 1 кв. метр
3.	Размер арендной платы в годовом исчислении	209480 (двести девять тысяч четыреста восемьдесят) рублей
4.	Ежемесячная арендная плата	17457 (семнадцать тысяч четыреста пятьдесят семь) рублей

2. Условия платежей

1. «Арендатор» обязуется выплатить сумму в следующие сроки:

1.1. за период с января 2006 года по 31 июня 2006 года не позднее 10 июля 2006 года сумму в размере 104742 (сто четыре тысячи семьсот сорок два) рубля;

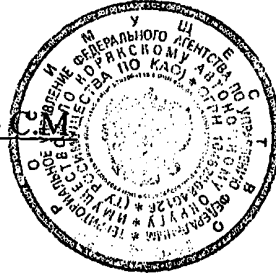
1.2. последующие платежи вносятся ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за расчетным в сумме 17457 (семнадцать тысяч четыреста пятьдесят семь) рублей.

2. Арендная плата вносится на счет Управления федерального казначейства Минфина России по Корякскому автономному округу (Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Корякскому автономному округу) ИНН 8202009145 КПП 820201001 счет 40101810600000010000 РКЦ Палана пгт Палана БИК 043004000 ОКАТО 30132657000, код доходов 166 1 11 05021 01 0000 120 «Арендная плата и поступления от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в федеральной собственности»

11. Подписи Сторон

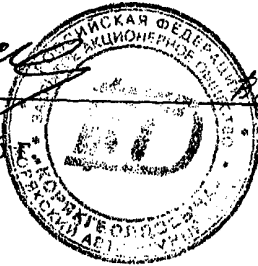
Арендодатель:

Анисенко (подпись) Анисенко
"19" июня 2006 г.



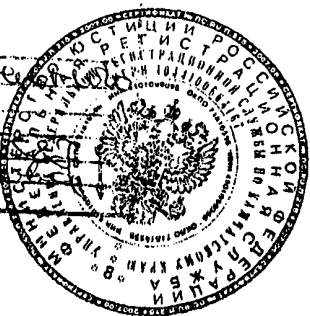
Арендатор:

[Подпись] (подпись) А.В. Кузьмич
"11" сентября 2006 г. (Ф.И.О.)



Управление Федеральной регистрационной службы
по Камчатскому краю

Номер регистрационного документа 41
Производитель государственной регистрации Роскомцентр
Дата регистрации 05.08.2005
Номер регистрации 97-08-087007/2005-0001
Регистратор С.В.И. (подпись) (Ф.И.О.)



Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
5 (пять) листа
Исполнитель: О.В. Яковлев
И.О. Ф.И.О.

**Расчёт арендной платы
по договору аренды земельного участка от 28.05.2002 г. № 03**

«Арендодатель» – Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Камчатском крае, в лице руководителя Фоменко Андрея Викторовича, действующего на основании Положения.

Адрес: 683000 Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Красинцев, д. 19.
ИНН 4101133149, КПП 410101001.

«Арендатор» – Закрытое акционерное общество «Корякгеолдобыча» в лице генерального директора Кноль Василия Викторовича, действующего на основании Устава.

Адрес: 683000 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Зеркальная, д.49; ИНН 8201000206, КПП 410150001, ОКПО 10868998.

Земельный участок площадью 5237000 кв. м., с кадастровым номером 82:03:000010:0006, местоположение: установлено относительно ориентира руч. Ледяной, левый приток р.Ветвей, расположенного в границах участка, адрес ориентира: р-н Олюторский район, категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения, разрешенное использование: для добычи полезных ископаемых.

I. Расчёт платежей

1. Арендная плата определяется на основании п. 6 Правил определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.07.2009 г. № 582, и устанавливается согласно Отчету об оценке № 12500/11.05.2010/A05/2010-03/Ю-1-Ф/0046 от 30.08.2010 г.

2. Арендная плата рассчитывается как произведение рыночной стоимости земельного участка и выраженной в процентах ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на начало календарного года, в котором принято решение о предоставлении земельного участка, по следующей формуле:

$$A = C \times P,$$

где А – арендная плата;

С – рыночная стоимость земельного участка, определяемая на основании результатов оценки, проведенной не позднее чем за 6 месяцев до заключения договора аренды земельного участка, в соответствии с отчетом об оценке составляющая 471 330 руб. 00 коп. (четыре ста семьдесят одна тысяча триста тридцать рублей 00 копеек);

Р – действующая ставка рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, в соответствии с указанием Центрального Банка Российской Федерации от 31.05.2010 № 2450-У составляющая 7,75 процентов годовых.

Итоговый размер годовой арендной платы составляет 36 528 руб. 08 коп. (тридцать шесть тысяч пятьсот двадцать восемь рублей 08 копеек), и соответственно, в месяц 3 044 руб. 01 коп. (три тысячи сорок четыре рубля 01 копейка).

II. Условия платежей:

1.«Арендатор» обязуется выплатить сумму в рублях в следующие сроки:

М

а) арендная плата вносится ежемесячно за каждый месяц вперед не позднее десятого числа текущего месяца.

2. Расчет арендной платы производится без учёта НДС.

3. Расчет действует с 01.02.2011 г.

4. Арендная плата вносится: на счёт 40101810100000010001 в ГРКЦ ГУ Банка России по Камчатскому краю г. Петропавловск-Камчатский, БИК 043002001. Получатель платежа: Управление федерального казначейства по Камчатскому краю (ТУ Росимущества, ИНН 4101133149, КПП 410101001, лицевой счет 04381A23450), код доходов бюджетной классификации КБК 16711105021010000120, ОКАТО 30401000000.



«Арендодатель»

[Handwritten signature]
(подпись)

«25» января 2011 г.

Подписи сторон:



«Арендатор»:

В.В. Кноль

«*[Handwritten signature]*» 2011 г.

[Handwritten mark]

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – ПИСЬМА И СПРАВКИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телеграф 112242 СФЭН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Галиченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

				федерального университета им. И. Канта	высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	Калужская область	Ульяновский	Государственный природный заповедник	Калужские засеки	Минприроды России
	Калужская область	Бабьнинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большеречский	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России
	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и	Кузбасский ботанический	РАН, ФГБУ науки



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

(Дальневосточное межрегиональное
управление Росприроднадзора)

Океанский пр-т., д.29, г. Владивосток, 690091
т.(423) 240-78-08 ф.(423) 240-77-33
сайт: <http://25.rpn.gov.ru>, E-mail: rpn25@rpn.gov.ru
29.12.2022 № 23-29/20299

на № 1/12 от 08.12.2022

Генеральному директору
ООО «КамчатСтройИзыскания»

Кибак И.С.

ул. Звездная, д. 12/1, оф. 13,
г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, 683049

E-mail: ivan-kibak@ya.ru

Дальневосточное межрегиональное управление Росприроднадзора на Ваш запрос (вх. № 25181 от 12.12.2022) о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения в пределах испрашиваемого района по объекту инженерно-экологических изысканий «Объекты размещения отходов (далее ОРО) горнодобывающих участков «Ледяной», «Левтыринываям»», расположенному по адресу: Камчатский край, Олюторский район, сообщает, что на данной территории объекта инженерных изысканий ООПТ федерального значения отсутствуют.

Для получения полных сведений о границах ООПТ федерального значения Вы можете воспользоваться информацией, содержащейся в письме Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143, которое находится в свободном доступе в любой правовой системе.

За получением информации о наличии/отсутствии ООПТ регионального и местного значения на данной территории рекомендуем обратиться в Министерство природных ресурсов Камчатского края по адресу: Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Владивостокская, д. 2/1; телефон: 8(4152)42-01-74, факс: 8(415)2-27-55-87; почтовый адрес: 683040, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пл. им. В.И. Ленина, д. 1.

Заместитель руководителя



А.М. Лесин



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

Почтовый адрес:

пл. Ленина, д. 1, г. Петропавловск-Камчатский, 683040

Место нахождения:

ул. Владивостокская, 2/1, г. Петропавловск-Камчатский,
телефон: (4152) 42-01-74, факс: (4152) 27-55-87

Эл. почта: priroda@kamgov.ru

29.12.2022 № 26.04/7633

На № 1/2 от 08.12.2022

Генеральному директору ООО
«КамчатСтройИзыскания»

КИБАКУ И.С.

683049, Камчатский край,
г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Звездная 12/1, оф.13

maksim_murysev@mail.ru

Уважаемый Иван Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края (далее – Министерство) на Ваш запрос о предоставлении информации природоохранного характера по объекту инженерно-экологических изысканий «Объекты размещения отходов горнодобывающих участков «Ледяной», «Левтыринываям» (далее – участок изысканий), поступивший в адрес Агентства лесного хозяйства Камчатского края, в рамках своей компетенции и с учетом имеющейся ведомственной информации сообщает следующее.

В пределах участка изысканий особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Проекты зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в пределах участка изысканий Министерством в период наличия соответствующих полномочий (до вступления в силу изменений в Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», внесенных Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации») не утверждались, схема расположения поясов ЗСО в отношении указанного объекта в распоряжении Министерства отсутствует.

Территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Камчатского края по состоянию на 01.12.2022 на территории участка

изысканий месторождения общераспространенных полезных ископаемых и поверхностных вод (ОПИ и ПВ) распределенного и нераспределенного фонда недр отсутствуют.

Участок изысканий расположен в границах охотничьего угодья № 2 «Ветвейский» Олоторского района Камчатского края, являющегося территорией, пригодной для обитания объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения. В 2021-2022 годах учет численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета на территории указанного охотничьего угодья не проводился. Информация о численности охотничьих ресурсов в границах муниципальных районов за 2018-2020 годы размещена по адресу: <https://www.kamgov.ru/minpriir/gosudarstvennyj-ohothozajstvennyj-reestr>.

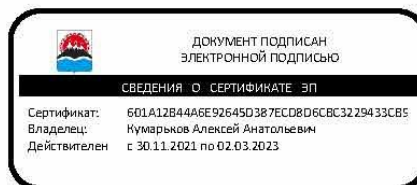
В соответствии с приказом Минприроды России от 24.03.2020 № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» и постановлением Правительства Камчатского края от 11.01.2010 № 3-П «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края», на территории указанного охотничьего угодья возможно обитание следующих редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных:

№ п/п	русское название вида	латинское название вида	статус вида
Птицы:			
1	Беркут	<i>Aquila chrysaetos kamtschatica</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки
2	Белоплечий орлан	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки
3	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla albicilla</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки
4	Кречет	<i>Falco rusticolus grebnitzkii</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки
5	Сапсан	<i>Falco peregrinus harterti</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки
6	Ястреб-тетеревятник	<i>Accipiter gentilis albidus</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки

7	Белая (полярная) сова	Nyctea scandiaca	Красная книга Камчатки
8	Луток	Mergus albellus	Красная книга России, Красная книга Камчатки
9	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	Красная книга Камчатки
10	Канадский журавль	Grus canadensis	Красная книга Камчатки
Млекопитающие:			
1	Копытный лемминг	Dicrostonyx torquatus	Красная книга Камчатки

В целом по имеющейся ведомственной информации, в районе лицензионных участков недр, важные для редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, а также для охотничьих ресурсов места отстоя (нагула), гнездования отсутствуют. Фактически, прилегающие к горнодобывающим участкам территории, не являются важными местами обитания для охотничьих ресурсов и редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а их появление на данной территории обусловлено особенностями сезонных миграций (либо кочевок) к местам гнездований, зимовок.

Министр



А.А. Кумарьков

Марков Александр Андреевич +7 (4152) 42-38-18
Воропанов Всеволод Юрьевич +7 (4152) 42-43-38
Данилова Анна Михайловна +7 (4152) 42-44-25
Железнова Любовь Юрьевна +7 (4152) 27-55-86



**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО МИРА И
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ
ЗАКАЗНИКОВ КАМЧАТСКОГО КРАЯ»**

683009, г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, ул. Звездная, д. 11/2, офис.

№ 6,

e-mail: priroda-41@mail.ru

т. (4152) 23-85-01, 23-85-80, 23-85-70

12.12.2022 № 318
На № 1/14 от 08.12.2022

Генеральному директору ООО
«КамчатСтройИзыскания»

Кибаку И.С.

ул. Звёздная, д. 12/1, оф.13
г. Петропавловск-Камчатский,
683049, тел. 8 914 784 67 77
e-mail: ivan-kibak@ya.ru

Уважаемый Иван Сергеевич!

На Ваш запрос сообщаю, что в пределах объекта инженерно-экологических изысканий: «Объекты размещения отходов (Далее ОРО) горнодобывающих участков «Ледяной», «Левтыринваям»», в географических координатах, указанных Вами в письме, особо охраняемые природные территории – государственные природные заказники и памятники природы регионального значения, управление которыми осуществляется нашим учреждением, отсутствуют.

Директор КГКУ

В. В. Фуряев

Исп. Ненашева Елена Михайловна
старший государственный инспектор
8(4152) 23-85-70; e-mail: priroda-41@mail.ru



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ОЛЮТОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

Молодежная ул., д.10, с. Тилички, 688800
Тел. 52-9-31, факс (41544)52-9-49
E-mail: oladm_zavoz@mail.ru
ОКПО 04029495, ОГРН 1024191418879,
ИНН/КПП 8201001231/820101001

16.01.2023 № 182

ООО «КамчатСтройИзыскания»
Генеральному директору
И. С. Кибак
Ivan-kibak@ya.ru

Уважаемый Иван Сергеевич!

Администрация Олюторского муниципального района на Ваше заявление от 08.12.2022 г. № 1/3 предоставляет информацию природоохранного характера для проведения экологических изысканий в пределах объекта «Объекты размещения отходов горнодобывающих участков «Ледяной», «Левтыринываям»:

- оздоровительных местностей, курортов регионального и местного значения, курортных организаций нет;
- санкционированные и несанкционированные свалки и полигоны ТБО отсутствуют;
- особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют;
- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера нет;
- источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют;
- полигоны ТБО для захоронения твёрдых и жидких отходов отсутствуют;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения отсутствуют;
- информация о древесно-кустарниковой растительности отсутствует;
- часть территории горнодобывающих участков входит в приаэродромную территорию;
- особо охраняемых участков леса нет.

Дополнительно сообщаем, горнодобывающие участки «Ледяной» и «Левтыринываям» находятся в аренде у акционерного общества

«Аметистовое» (земельный участок с кадастровым номером 82:00:000000:7).
Для дополнительной информации просим Вас обратиться в вышеуказанное общество.

Глава Олюторского
муниципального района



Р. В. Старых

Исп. Анкудинова Анжелика Вячеславовна
8 (41544)52-7-79,
LikaAnk_1992@mail.ru



**СЛУЖБА
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

(Служба ООКН Камчатского края)
ул. Владивостокская, 2/1,
г. Петропавловск-Камчатский, 683024
Тел./факс: 8 (415 2)27-26-17
эл. почта: slokn@kamgov.ru

20.12.2022	№	85/02-19/1216
На № 1/13	от	08.12.2022

Генеральному директору
ООО «КамчатСтройИзыскания»

КИБАКУ И.С.

Звездная ул., 12/1, оф.13,
г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, 683049
ИНН 4101153586

Уважаемый Иван Сергеевич!

Служба охраны объектов культурного наследия Камчатского края (далее – Служба) на Ваш запрос сообщает следующее.

На территории выполнения инженерно-экологических изысканий в пределах объекта: «Объекты размещения отходов (Далее ОРО) горнодобывающих участков «Ледяной, «Левтыриновьяам», месторасположение объекта: Камчатский край, Олоторский район (согласно представленным координатам угловых точек проектируемого участка, указанных в таблице), объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), отсутствуют.

Испрашиваемые территории расположены вне зоны охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объекта культурного наследия.

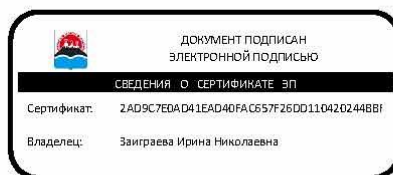
Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения

обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Таблица

Участок Ледяной			Участок Левтыриновьям		
№	Широта	Долгота	№	Широта	Долгота
1	60°58' 20.004	166°1' 32.561	1	60°59' 5.980	166°13' 14.200
2	60°58' 19.045	166°1' 30.867	2	60°59' 4.910	166°13' 17.500
3	60°58' 17.416	166°1' 35.700	3	60°59' 3.000	166°13' 15.600
4	60°58' 18.544	166°1' 37.594	4	60°59' 4.067	166°13' 12.310

Руководитель
Службы охраны
объектов
культурного
наследия
Камчатского края



И.Н. Заиграева

Сушкевич Анастасия Сергеевна +7(4152)27-26-17



**МИНИСТЕРСТВО
РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОГО
ОБЩЕСТВА И МОЛОДЕЖИ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

(МинРГО Камчатского края)
пл. им В.И. Ленина, д. 1,
г. Петропавловск-Камчатский, 683040,
Тел.: +7 (4152) 42-11-20
Эл. почта: MinRGO@kamgov.ru

12.12.2022 № 130/2803

На № 1/9 от 08.12.2022
О представлении информации

Генеральному директору
ООО «КамчатСтройИзыскания»

КИБАКУ И.С.

ул. Звездная, 12/1, оф. 13,
г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, 683049

ivan-kibak@ya.ru
maksim_murysev@mail.ru

Уважаемый Иван Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 08.12.2022 № 1/9 о предоставлении информации сообщаем, что по состоянию на дату подготовки ответа на территории Камчатского края, в том числе на территории и в пределах объекта инженерно-экологических изысканий «Объекты размещения отходов горнодобывающих участков «Ледяной», «Левтыринываям», расположенных по адресу Камчатский край, Олюторский район, в соответствии с приложенным ситуационным планом и указанными географическими координатами участков изысканий «Ледяной», «Левтыринываям», территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – коренные малочисленные народы) не образованы, места компактного проживания коренных малочисленных народов отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что к территории традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов отнесена вся территория Камчатского края (в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной

деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»); территорией компактного проживания коренных малочисленных народов является Корякский округ (в соответствии с Уставом Камчатского края).

С уважением,

Министр



А.Ю. Ковалык

Прохорова Елена Сергеевна +7 (4152) 42-15-20



**МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**
(Министерство ЖКХ и энергетики
Камчатского края)

Проспект Карла Маркса, д. 5,
г. Петропавловск-Камчатский, 683031
Тел.(факс) (4152) 42-01-42,
эл. почта: tek1@kamgov.ru

Генеральному директору
ООО «КамчатСтройИзыскания»

Кобаку И.С.

27.12.2022 № 20/20-6823
На № 1/7 от 08.12.2022

О направлении информации
в части объектов обращения с ТКО

Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края в ответ на Ваш запрос и, согласно приложенному ситуационному плану, сообщает об отсутствии полигонов твёрдых коммунальных отходов (далее — ТКО) в пределах объекта: «Объекты размещения отходов (Далее ОРО) горнодобывающих участков «Ледяной, «Левтыриновьям», расположенного в Олюторском муниципальном районе Камчатского края (далее — Объект).

Ближайшая от Объекта свалка ТКО располагается в районе села Хаилино на земельном участке с кадастровым номером 82:03:000005:38.

Дополнительно информируем, что на территории Олюторского муниципального района отсутствуют зарегистрированные полигоны ТКО.

Заместитель Министра



В.В. Расулова

Красильников Виктор Эдуардович, тел. +7(4152) 42 70 43

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)
ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Генеральному директору
ООО «КамчатСтройИзыскания»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Камчатскому краю»
(ФГБУ «Управление «Камчатскмелиоводхоз»)
683031, Камчатский край,
г. Петропавловск-Камчатский, пр. Карла Маркса, 29\1
телефон/факс: (4152) 252101
E-mail: kamchatmeliiovodhoz@mail.ru

И.С. Кибак

683049, Камчатский край,
г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Звездная 12/1, оф. 13

E-mail: maksim_murysev@mail.ru

«12» декабря 2022г. № 720

На исх. 1/6 от 08.12.2022

Уважаемый Иван Сергеевич!

На Ваш запрос информации о наличии (отсутствии) мелиоративных систем/каналов в пределах объекта инженерно-экологических изысканий: «Объекты размещения отходов горнодобывающих участков «Ледяной», «Левтыриновьям» ФГБУ «Управление «Камчатскмелиоводхоз» сообщает следующее.

По состоянию на 12.12.2022 на территории расположения вышеуказанного проектируемого объекта: Российская Федерация, Камчатский край, Олоторский район, (согласно, приложенным географическим координатам участков изысканий Ледяной и Левтыриновьям, ситуационному плану расположения объекта):

– *отсутствуют* мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения федеральной собственности, переданные в оперативное управление нашему Учреждению;

– *отсутствуют* мелиорированные земли сельскохозяйственного назначения федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного (бессрочного) пользования за нашим Учреждением;

По вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, заявителю следует дополнительно обратиться в органы в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также, о наличии прав на указанную мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение, целесообразно обратиться в территориальное управление Росреестра.

Директор ФГБУ «Управление
«Камчатскмелиоводхоз»

Ю.А. Шрамко

Исп. Смывалова Юлия Юрьевна
8 (4152) 252-449
kamchatmeliiovodhoz@mail.ru



**АГЕНТСТВО
ПО ВЕТЕРИНАРИИ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

683017, ул. Владивостокская, д. 2/1,
г. Петропавловск-Камчатский,
Тел/факс: +7(4152) 22-98-14,
Эл. почта: Agvet@kamgov.ru

Генеральному директору
ООО «КамчатСтройИзыскания»

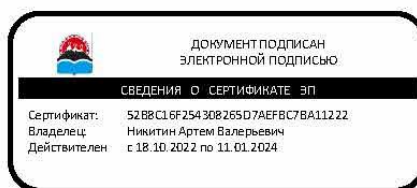
КИБАКУ И.С.

12.12.2022 № 51.51/1938

На № 1/1 от 08.12.2022

На Ваш запрос Агентство по ветеринарии Камчатского края сообщает, что зарегистрированные биотермические ямы, скотомогильники, сибирезвенные захоронения, их санитарно-защитные зоны на участке изысканий в пределах объекта «Объекты размещения отходов (Далее ОРО) горнодобывающих участков «Ледяной, «Левтыринываям» Олюторский район Камчатского края», а также в прилегающей зоне радиусом 1000 м от него, расположенного по адресу: Российская Федерация, Камчатский край, Олюторский район, отсутствуют.

Руководитель Агентства



А.В. Никитин

Цамакаева Ольга Геннадьевна +7 (415-2) 46-85-54

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» №09/22 ОТ
10.12.2022 Г.**

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Камчатское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Камчатское УГМС»)

Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС)

ул. Молчанова, 12, г. Петропавловск-Камчатский, 683023, тел/факс: (4152) 29-83-89
Запись в реестре лиц, аккредитованных в национальной системе аккредитации:
РОСС RU.0001.514702, внесена 17 августа 2015 г.
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432 ИНН/КПП 4101005066/410101001

**СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ № 09/22**

Справка выдается ООО «КамчатСтройИзыскания» в целях инженерно-экологических изысканий по объекту «Объекты размещения отходов горнодобывающих участков «Ледяной, «Левтыринываям» расположенного в Олюторском районе Камчатского края

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фоновые концентрации определены с учетом вклада предприятия нет.
(да, нет)

Значения фоновых концентраций (C_f) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	C_f
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,199
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид азота	мг/м ³	0,038
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	2,1

Фоновые концентрации действительны по 2023 г. (включительно).

Копирование и передача настоящей справки третьим лицам без разрешения ФГБУ «Камчатское УГМС» строго запрещены. Действительным является оригинал настоящего документа или копия, заверенная в ЦМС ФГБУ «Камчатское УГМС».

Начальник ЦМС



Е. В. Лебедева

Дата выдачи: «10» декабря 2022 г.

Копаница Мария Валерьевна
(4152)298356

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»**

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Объект: АО "КГД"

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 Труба ДГУ

Операция: №01 ДГУ

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества		
		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0,009156	0,001273
0304	Азот (II) оксид	0,001488	0,000207
0328	Углерод (Сажа)	0,000778	0,000111
0330	Сера диоксид	0,001222	0,000167
0337	Углерод оксид	0,008000	0,001110
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000144	0,00000000204
1325	Формальдегид	0,000167	0,000022
2732	Керосин	0,004000	0,000555

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_{\text{э}} / \eta_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / \eta_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_{\text{э}}=4$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=0.037$ [т]

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

$$\eta_{CO} = 1; \quad \eta_{NOx} = 1; \quad \eta_{SO_2} = 1; \quad \eta_{\text{остальные}} = 1.$$

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=301$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

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

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.029239$ м³/с (Приложение)

**Источник №6001 – Полигон ОРО «р. Ледяной»
Источник выделения №001 – Выброс биогаза**

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО»
Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Москва, 2004**

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие, АО "КГД"

Климатические условия:

$t_{ср. \text{тепл.}} = 8.6^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}} = 123$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}} = 61$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}} = 153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a = 3$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b = 2$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

**Источник выбросов №6001, цех №1, площадка №1, вариант №1
Полигон ТБО и ПО**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,003549	0,042326
0303	Аммиак	0,021300	0,254052
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000577	0,006878
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,002797	0,033365
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001039	0,012393
0337	Углерод оксид	0,010071	0,120115
0410	Метан	2,114657	25,221681
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,017704	0,211154
0621	Метилбензол (Толуол)	0,028893	0,344614
0627	Этилбензол	0,003797	0,045281
1325	Формальдегид	0,003836	0,045758

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{\text{no}} = 0.13$; $K_{\text{no2}} = 0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

$R = 55.0\%$ - содержание органической составляющей в отходах.

$Ж = 2.0\%$ - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

$У = 83.0\%$ - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

$Б = 15.0\%$ - содержание белковых веществ в органике отходов.

$W = 47.0\%$ - средняя влажность отходов.

2. Удельные массы компонентов биогаза, выбрасываемые за год:

Код в-ва	Название вещества	Руд кг/т отходов в год
----	Оксиды азота (в пересчете на	0,005726

	диоксид)	
0303	Аммиак	0,037297
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,003611
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001341
0337	Углерод оксид	0,0129999
0410	Метан	2,72973
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,02285
0621	Метилбензол (Толуол)	0,037297
0627	Этилбензол	0,004901
1325	Формальдегид	0,004952

3. $T_{\text{экс.}}=23$ года - срок функционирования полигона.

4. $M=329,13$ т/год - масса завозимых отходов. (за все время 4110 т)

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 55.0 \cdot (100 - 47.0) \cdot (0.92 \cdot 2.0 + 0.62 \cdot 83.0 + 0.34 \cdot 15.0) = 0.170236$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot t_{\text{ср. тепл.}}^{0.301966}) = 10248 / (153 \cdot 8.6^{0.301966}) = 35 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot Q_w / t_{\text{сбр.}} = 10^3 \cdot 0.170236 / 35 = 4.8639 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного сбраживания органической части отходов, следовательно:

$$\square D = (t_{\text{сбр.}} - 2) \cdot M = (35 - 2) \cdot 329,13 = 10861,3 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\square_{\text{б.г.}} = 10^{-6} \cdot \square C_i = 1.249223 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{\text{вес.и}} = 10^{-4} \cdot C_i / \square_{\text{б.г.}}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.и, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.915
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.и}} \text{ г/с, где}$$

$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \square D / (86.4 \cdot T_{\text{тепл.}}) = 4.8639 \cdot 10861,3 / (86.4 \cdot 153) = 3,996329$ г/с - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.и}} \text{ т/год, где}$$

$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 3,996329 \cdot 10^{-6} \cdot (3 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 2 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 47,66452$ т/год (11а) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
 Источник выделения №001 – Работа транспорта на этапе рекультивации
 Расчет произведен программой «АТП-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*

**Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
 Регистрационный номер: 02-10-0004**

Корф, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	- 13.6	- 16.1	- 12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 13.6	- 16.1	- 12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	14
Переходный	Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	14

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 3.000

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 3.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Погрузчик CAT 980H	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет
Автосамосвал CAT 730	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет
Автосамосвал CAT 730	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет

Погрузчик CAT 980H : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	0.00	0	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	0	12	13	5
Июль	1.00	1	1	0	12	13	5
Август	1.00	1	1	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Автосамосвал CAT 730 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	0.00	0	0	600	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	600	12	13	5
Март	0.00	0	0	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	600	12	13	5
Май	0.00	0	0	600	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	600	12	13	5
Июль	1.00	1	1	600	12	13	5
Август	1.00	1	1	600	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	600	12	13	5

Автосамосвал CAT 730 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{де}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	0.00	0	0	600	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	600	12	13	5
Март	0.00	0	0	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	600	12	13	5
Май	0.00	0	0	600	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	600	12	13	5
Июль	1.00	1	1	600	12	13	5
Август	1.00	1	1	600	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	600	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.337304	0.180872
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,269844	0,144698
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,043850	0,023513
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,037730	0,020199
0330	Сера диоксид	0,027856	0,014907
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,225300	0,124338
0401	Углеводороды**	0.064368	0.034769
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,008333	0,000315
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,056034	0,034454

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.003596
	Автосамосвал CAT 730	0.060371
	Автосамосвал CAT 730	0.060371
	ВСЕГО:	0.124338
Всего за год		0.124338

Максимальный выброс составляет: 0.2253000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\square(M' + M'') + \square(M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_v - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \square(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_i$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 12.000$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 12.000$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 2.000$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 2.000$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t'_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t'_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t'_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени

$T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных

выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	0.1126500
Автосамосвал CAT 730	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	0.1126500
Автосамосвал CAT 730	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	нет	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	нет	0.1126500

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000776
	Автосамосвал CAT 730	0.016997
	Автосамосвал CAT 730	0.016997
	ВСЕГО:	0.034769
Всего за год		0.034769

Максимальный выброс составляет: 0.0643678 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	0.0321839
Автосамосвал CAT 730	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	0.0321839
Автосамосвал CAT 730	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	нет	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	нет	0.0321839

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

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

		(тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.003623
	Автосамосвал CAT 730	0.088624
	Автосамосвал CAT 730	0.088624
	ВСЕГО:	0.180872
Всего за год		0.180872

Максимальный выброс составляет: 0.3373044 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522
Автосамосвал CAT 730	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522
Автосамосвал CAT 730	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	0.1686522

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000394
	Автосамосвал CAT 730	0.009902
	Автосамосвал CAT 730	0.009902
	ВСЕГО:	0.020199
Всего за год		0.020199

Максимальный выброс составляет: 0.0377300 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	
	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	0.0188650
Автосамосвал CAT 730	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	

	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	0.0188650
Автосамосвал CAT 730	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	нет	
	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	нет	0.0188650

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000289
	Автосамосвал CAT 730	0.007309
	Автосамосвал CAT 730	0.007309
	ВСЕГО:	0.014906
Всего за год		0.014907

Максимальный выброс составляет: 0.0278556 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик CAT 980H	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	0.0139278
Автосамосвал CAT 730	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	0.0139278
Автосамосвал CAT 730	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	нет	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	нет	0.0139278

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.002899
	Автосамосвал CAT 730	0.070899
	Автосамосвал CAT 730	0.070899
	ВСЕГО:	0.144698
Всего за год		0.144698

Максимальный выброс составляет: 0.2698436 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000471
	Автосамосвал CAT 730	0.011521
	Автосамосвал CAT 730	0.011521
	ВСЕГО:	0.023513
Всего за год		0.023513

Максимальный выброс составляет: 0.0438496 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**Распределение углеводов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000105
	Автосамосвал CAT 730	0.000105
	Автосамосвал CAT 730	0.000105
	ВСЕГО:	0.000315
Всего за год		0.000315

Максимальный выброс составляет: 0.0083333 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв.</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик CAT 980H	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	
	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	0.0041667
Автосамосвал CAT 730	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	
	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	0.0041667
Автосамосвал CAT 730	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	нет	
	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	нет	0.0041667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки;

**керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000671
	Автосамосвал CAT 730	0.016892
	Автосамосвал CAT 730	0.016892
	ВСЕГО:	0.034454
Всего за год		0.034454

Максимальный выброс составляет: 0.0560344 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	
	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	0.0280172
Автосамосвал CAT 730	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	
	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	0.0280172
Автосамосвал CAT 730	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	нет	
	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	нет	0.0280172

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №002 – Работа экскаватора
Расчет произведен программой «АТП-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*

**Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02-10-0004**

Корф, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-13.6	-16.1	-12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.6	-16.1	-12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	1
Переходный	Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.120

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.120

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор CAT D-325	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Экскаватор CAT D-325 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	0.00	0	0	660	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	660	12	13	5
Март	0.00	0	0	660	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	660	12	13	5
Май	0.00	0	0	660	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	660	12	13	5
Июль	0.00	0	0	660	12	13	5
Август	0.00	0	0	660	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	660	12	13	5

Декабрь	0.00	0	0	660	12	13	5
---------	------	---	---	-----	----	----	---

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0665494	0.055606
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.053240	0.044485
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.008651	0.007229
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007503	0.006262
0330	Сера диоксид	0.005422	0.004533
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.044417	0.038066
0401	Углеводороды**	0.012761	0.010736
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0016111	0.000061
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.011149	0.010675

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.038066
	ВСЕГО:	0.038066
Всего за год		0.038066

Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_I = (\square(M' + M'') + \square(M_I \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_I \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_{п} \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_{п} \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \square(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв}$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.750$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.750$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.063$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.063$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор CAT D-325	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	0.0444172

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.010736
	ВСЕГО:	0.010736
Всего за год		0.010736

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор CAT D-325	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	0.0127606

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.055606
	ВСЕГО:	0.055606
Всего за год		0.055606

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор CAT D-325	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.006262
	ВСЕГО:	0.006262
Всего за год		0.006262

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	

CAT D-325										
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	0.0075028

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.004533
	ВСЕГО:	0.004533
Всего за год		0.004533

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор CAT D-325	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	0.0054217

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.044485
	ВСЕГО:	0.044485
Всего за год		0.044485

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.007229
	ВСЕГО:	0.007229
Всего за год		0.007229

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводов

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.000061
	ВСЕГО:	0.000061
Всего за год		0.000061

Максимальный выброс составляет: 0.0016111 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор CAT D-325	2.90 0	1.0	100. 0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	0.0	да	
	2.90 0	1.0	100. 0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	0.0	да	0.0016111

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.010675
	ВСЕГО:	0.010675
Всего за год		0.010675

Максимальный выброс составляет: 0.0111494 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор CAT D-325	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0111494

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №003 – Отсыпка суглинков и глины для рекультивации
Расчет произведен программой «РНВ-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:
1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
 Регистрационный номер: 02-10-0004

Суглинки и глины
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,294000	0,052980

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.2100000	
2.0	0.2520000	
2.5	0.2520000	
3.0	0.2520000	
3.5	0.2520000	
4.0	0.2520000	
4.5	0.2520000	
4.9	0.2520000	0.052980
5.0	0.2940000	
6.0	0.2940000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.90$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20

4.9	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 7 %)

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=1314.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_4 \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_4=G_{tp} \cdot 60/t_p=22.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=22.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №004 – Отсыпка торфа для рекультивации
Расчет произведен программой «РНВ-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Торф

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,171500	0,025754

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.1225000	
2.0	0.1470000	
2.5	0.1470000	
3.0	0.1470000	
3.5	0.1470000	
4.0	0.1470000	
4.5	0.1470000	
4.9	0.1470000	0.025754
5.0	0.1715000	

6.0	0.1715000
-----	-----------

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.90$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
4.9	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=1095.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_4 \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_4 = G_{tp} \cdot 60 / t_p = 22.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=22.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации Источник выделения №005 – Строительство земляной емкости и канавы

Расчет произведен программой «Горные работы»

Регистрационный номер: 02-10-0004

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,052080	0,028873

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цэ}}) \cdot T \cdot N_r \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1)$$

$Q_{\text{экс}}=3.1 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E=2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3=0.7$ (Прямая лопата; плотность породы - 2 т/м^3 (Порода с плотностью 2))

$T_{\text{цэ}}=30 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

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

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

$T=11 \text{ час}$ - чистое время работы в смену

$N_r=14$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

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

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{цэ}} \text{ г/с} \quad (6.2)$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №006 – Работа бульдозера
Расчет произведен программой «Горные работы»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.

Регистрационный номер: 02-10-0004

тип источника: Погрузка/разгрузка,

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,051689	0,028656
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008399	0,004657
0328	Углерод (Сажа)	0,010444	0,005790
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000778	0,000426
0337	Углерод оксид	0,079222	0,043921
2732	Керосин	0,068389	0,037915
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,082963	0,045995

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода $f=2$

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

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

$Q_{\text{бул}}=0.7 \text{ г/т}$ - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2 \text{ т/м}^3$ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$V=4 \text{ м}^3$ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}}=60 \text{ с}$ - время цикла бульдозера

$K_p=1.35$ (плотность породы - 2 т/м^3 (Порода с плотностью 2))

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

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

$T=11 \text{ час}$ - чистое время работы в смену

$N_r=14$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

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

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

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

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

$$T_{хх}=20\%$$

$$T_{чм}=40\%$$

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

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

Вещество	$Q_{хх}$	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
СО	0.1580	0.2380	0.3960
NOx	0.0610	0.1530	0.3980
СН	0.1370	0.2390	0.3080
С	0.0060	0.0300	0.0610

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no}=0.13$$

$$K_{no2}=0.8$$

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

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

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

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

$V_{тг}=2.13$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.01\%$ - содержание серы в топливе

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

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

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

ИТОГОВЫЙ выброс от ИЗАВ № 6501

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533	0,217839
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249	0,035399
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174	0,032251
0330	Сера диоксид	0,028634	0,019866
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522	0,206325
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722	0,038291
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997	0,091124
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,294000	0,153602

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6 - ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ НА ЭТАПЕ
РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»**

Сведения о стационарных источниках и выбросах (площадка рекультивации полигона ОРО ГДУ "руч. Ледяной")

Существующее положение : 2023

Цех (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под одним номером, шт	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площад-ного источ-ника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов работы в сутки/год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м3/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Площадка рекультивации	001 ДГУ	1	11/24	Труба ДГУ	1	5502	1	2,00	0,08	5,82	0,03	450,0	2E+06	1E+06	0	0				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,009156	829,314	0,0013	0,00127	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,001488	134,777	0,0002	0,00021	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	3,0	0,000778	70,468	0,0001	0,00011	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	1,0	0,001222	110,684	0,0002	0,00017	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	1,0	0,008000	724,608	0,0011	0,00111	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	3,0	1,44E-08	0,0013	2E-09	2E-09	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,0	0,000167	15,126	2E-05	2,2E-05	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	1,0	0,004000	362,304	0,0006	0,00056	
1	Площадка рекультивации	001 Выброс биогаза	1	24/8760	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	6001	1	2,00					2E+06	1E+06	2E+06	1E+06	38			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,003549	0	0,0423	0,04233	
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,0	0,021300	0	0,2541	0,25405	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,000577	0	0,0069	0,00688	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	1,0	0,002797	0	0,0334	0,03337	
																					0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	1,0	0,001039	0	0,0124	0,01239	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	1,0	0,010071	0	0,1201	0,12012	
																					0,00/0,00	0410	Метан	1,0	2,114657	0	25,222	25,2217	
																					0,00/0,00	0616	диметиленбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0	0,017704	0	0,2112	0,21115	
																					0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,0	0,028893	0	0,3446	0,34461	
																					0,00/0,00	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	1,0	0,003797	0	0,0453	0,04528	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	1,0	0,003836	0	0,0458	0,04576	
1	Площадка рекультивации	001 Работа транспорта на этапе рекультивации	3	11/154	Площадка рекультивации	1	6501	1	2,00					2E+06	1E+06	2E+06	1E+06	36			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,321533	0	0,2178	0,21784	
		002 Работа экскаватора	1	11/11																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,052249	0	0,0354	0,0354	

Цех (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под одним номером, шт	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размер) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов работы в сутки/год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м ³ /с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м ³ при нормальных условиях (н.у.)			т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		003 Отсыпка суглинков и глины для рекультивации	1	11/154																	0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	3,0	0,048174	0	0,0323	0,03225	
		004 Отсыпка торфа для рекультивации	1	11/154																	0,00/0,00	0330	Сера диоксид	1,0	0,028634	0	0,0199	0,01987	
		005 Строительство земляной емкости и канавы	1	11/11																	0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,304522	0	0,2063	0,20633	
		006 Работа бульдозера	1	11/154																	0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,0	0,076722	0	0,0383	0,03829	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	1,0	0,138997	0	0,0911	0,09112	
																					0,00/0,00	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)	3,0	0,294000	0	0,1536	0,1536	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ
РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ
БЕЗ УЧЕТА ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: АО «Корякгеолдобыча»

Город: С. Тилички

Район: Олюторский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: АО «КГД» ОРО уч. «руч. Ледяной»

ВР: Период рекультивации, максимально разовые

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Труба ДГУ	1	1	2	0,08	0,03	5,82	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2484356,30	1446863,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009156000	0,00127300	1	0,883	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001488000	0,00020700	1	0,072	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000778000	0,00011100	3	0,300	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001222000	0,00016700	1	0,047	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000000	0,00111000	1	0,031	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000014	2,04000000E-09	3	0,000	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000167000	0,00002200	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004000000	0,00055500	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00

%	6001	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	3	2				1,29	0,00	38,00	-	-	1	2484274,40	1446891,30	2484345,40	1446844,10
---	------	----------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003549000	0,04232600	1	0,507	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,021300000	0,25405200	1	3,043	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000577000	0,00687800	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,002797000	0,03336500	1	0,160	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001039000	0,01239300	1	3,711	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010071000	0,12011500	1	0,058	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,114657000	25,22168100	1	1,208	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,017704000	0,21115400	1	2,529	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028893000	0,34461400	1	1,376	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003797000	0,04528100	1	5,425	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,003836000	0,04575800	1	2,192	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6501	Площадка рекультивации	1	3	2				1,29	0,00	36,00	-	-	1	2484275,0 0	1446891,7 0	2484343,7 0	1446848,0 0
---	------	------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533000	0,21783900	1	45,936	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249000	0,03539900	1	3,732	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174000	0,03225100	3	27,530	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,028634000	0,01986600	1	1,636	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522000	0,20632500	1	1,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722000	0,03829100	1	0,438	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997000	0,09112400	1	3,310	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,294000000	0,15360200	3	84,005	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	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	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2481900,00	1446998,15	2487100,00	1446998,15	4000,00	0,00	30,00	30,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2484284,24	1446905,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2484325,70	1446885,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2484361,90	1446864,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2484337,60	1446833,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2484300,60	1446850,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2483898,41	1447223,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2484131,72	1447375,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	2484407,40	1447386,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	2484656,64	1447259,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	2484829,07	1447041,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
12	2484845,39	1446763,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
13	2484721,92	1446514,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
14	2484492,87	1446354,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	2484214,20	1446345,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	2483967,14	1446476,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	2483797,84	1446697,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	2483777,13	1446973,62	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	2485453,00	1447112,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	2485475,50	1447144,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	11,636	2,327	323	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	11,517			2,303		98,98			
	0	0	6001	0,119			0,024		1,02			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	11,551	2,310	145	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	11,357			2,271		98,31			
	0	0	6001	0,119			0,024		1,03			
	0	0	5502	0,076			0,015		0,66			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	11,479	2,296	95	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	11,205			2,241		97,61			
	0	0	5502	0,156			0,031		1,36			
	0	0	6001	0,118			0,024		1,03			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	11,156	2,231	270	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	10,693			2,139		95,85			
	0	0	5502	0,354			0,071		3,17			
	0	0	6001	0,109			0,022		0,98			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	8,355	1,671	259	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	8,270			1,654		98,98			
	0	0	6001	0,085			0,017		1,02			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	8,073	1,615	346	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	7,991			1,598		98,99			
	0	0	6001	0,082			0,016		1,01			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,453	0,091	161	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,440			0,088		97,32			
	0	0	5502	0,007			0,001		1,61			
	0	0	6001	0,005			9,633E-04		1,06			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,444	0,089	101	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,430			0,086		96,85			

	0	0	5502		0,009		0,002		2,09		
	0	0	6001		0,005		9,433E-04		1,06		
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,441	0,088	131	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,428		0,086		97,03		
	0	0	5502		0,008		0,002		1,91		
	0	0	6001		0,005		9,380E-04		1,06		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,441	0,088	311	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,425		0,085		96,46		
	0	0	5502		0,011		0,002		2,47		
	0	0	6001		0,005		9,411E-04		1,07		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,441	0,088	41	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,428		0,086		97,11		
	0	0	5502		0,008		0,002		1,82		
	0	0	6001		0,005		9,394E-04		1,07		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,440	0,088	281	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,423		0,085		96,14		
	0	0	5502		0,012		0,002		2,80		
	0	0	6001		0,005		9,368E-04		1,06		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,440	0,088	222	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,426		0,085		96,96		
	0	0	5502		0,009		0,002		1,98		
	0	0	6001		0,005		9,265E-04		1,05		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,438	0,088	191	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,426		0,085		97,29		
	0	0	5502		0,007		0,001		1,65		
	0	0	6001		0,005		9,285E-04		1,06		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,437	0,087	340	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,424		0,085		97,14		
	0	0	5502		0,008		0,002		1,78		
	0	0	6001		0,005		9,428E-04		1,08		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,430	0,086	71	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,417		0,083		96,94		
	0	0	5502		0,009		0,002		2,00		
	0	0	6001		0,005		9,128E-04		1,06		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,428	0,086	11	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,415		0,083		97,01		
	0	0	5502		0,008		0,002		1,91		
	0	0	6001		0,005		9,181E-04		1,07		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,421	0,084	252	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,406		0,081		96,37		

	0	0	5502		0,011		0,002		2,58		
	0	0	6001		0,004		8,865E-04		1,05		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,152	0,030	258	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,147		0,029		96,88		
	0	0	5502		0,003		6,235E-04		2,05		
	0	0	6001		0,002		3,251E-04		1,07		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,148	0,030	257	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,143		0,029		96,89		
	0	0	5502		0,003		6,046E-04		2,04		
	0	0	6001		0,002		3,163E-04		1,07		

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,716	0,143	321	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,716		0,143		100,00			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,714	0,143	98	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,714		0,143		100,00			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,714	0,143	146	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,714		0,143		100,00			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,655	0,131	268	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,655		0,131		100,00			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,511	0,102	257	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,511		0,102		100,00			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,492	0,098	342	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,492		0,098		100,00			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,029	0,006	161	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,029		0,006		100,00			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,028	0,006	101	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,028		0,006		100,00			
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,028	0,006	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,028		0,006		100,00			
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,028	0,006	311	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,028		0,006		100,00			
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,028	0,006	41	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,028			0,006			100,00	
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,028	0,006	131	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,028			0,006			100,00	
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,028	0,006	281	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,028			0,006			100,00	
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,028	0,006	191	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,028			0,006			100,00	
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,028	0,006	221	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,028			0,006			100,00	
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,028	0,006	11	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,028			0,006			100,00	
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,027	0,005	71	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,027			0,005			100,00	
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,027	0,005	251	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,027			0,005			100,00	
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,010	0,002	258	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,010			0,002			100,00	
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,009	0,002	257	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,009			0,002			100,00	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,945	0,378	323	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,936			0,374			98,98			
0	0	6001	0,010			0,004			1,02			
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,939	0,375	145	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,923			0,369			98,31			
0	0	6001	0,010			0,004			1,03			
0	0	5502	0,006			0,002			0,66			
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,933	0,373	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,910			0,364			97,61			
0	0	5502	0,013			0,005			1,36			
0	0	6001	0,010			0,004			1,03			

4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,906	0,363	270	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,869			0,348			95,85			
0	0	5502	0,029			0,012			3,17			
0	0	6001	0,009			0,004			0,98			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,679	0,272	259	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,672			0,269			98,98			
0	0	6001	0,007			0,003			1,02			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,656	0,262	346	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,649			0,260			98,99			
0	0	6001	0,007			0,003			1,01			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,037	0,015	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,036			0,014			97,32			
0	0	5502	5,930E-04			2,372E-04			1,61			
0	0	6001	3,915E-04			1,566E-04			1,06			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,036	0,014	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,035			0,014			96,85			
0	0	5502	7,525E-04			3,010E-04			2,09			
0	0	6001	3,834E-04			1,534E-04			1,06			
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,036	0,014	131	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,035			0,014			97,03			
0	0	5502	6,845E-04			2,738E-04			1,91			
0	0	6001	3,813E-04			1,525E-04			1,06			
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,036	0,014	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,035			0,014			96,46			
0	0	5502	8,859E-04			3,544E-04			2,47			
0	0	6001	3,825E-04			1,530E-04			1,07			
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,036	0,014	41	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,035			0,014			97,11			
0	0	5502	6,529E-04			2,611E-04			1,82			
0	0	6001	3,818E-04			1,527E-04			1,07			
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,036	0,014	281	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,034			0,014			96,14			
0	0	5502	0,001			4,003E-04			2,80			
0	0	6001	3,808E-04			1,523E-04			1,06			
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,036	0,014	222	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,035			0,014			96,96			
0	0	5502	7,088E-04			2,835E-04			1,98			
0	0	6001	3,766E-04			1,506E-04			1,05			
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,036	0,014	191	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	0	0	5502		0,011		0,002		0,41				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	2,513	0,377	266	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		2,322		0,348		92,39				
	0	0	5502		0,191		0,029		7,61				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	2,294	0,344	255	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		2,294		0,344		100,00				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	2,285	0,343	349	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		2,285		0,343		100,00				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,046	0,007	161	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,046		0,007		99,04				
	0	0	5502		4,442E-04		6,663E-05		0,96				
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,045	0,007	101	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,045		0,007		98,76				
	0	0	5502		5,623E-04		8,435E-05		1,24				
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,045	0,007	131	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,045		0,007		98,87				
	0	0	5502		5,119E-04		7,679E-05		1,13				
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,045	0,007	311	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		98,53				
	0	0	5502		6,633E-04		9,950E-05		1,47				
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,045	0,007	41	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		98,91				
	0	0	5502		4,893E-04		7,339E-05		1,09				
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,045	0,007	281	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		98,34				
	0	0	5502		7,490E-04		1,123E-04		1,66				
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,045	0,007	222	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		98,82				
	0	0	5502		5,303E-04		7,955E-05		1,18				
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,045	0,007	340	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		98,94				
	0	0	5502		4,733E-04		7,099E-05		1,06				
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,045	0,007	191	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		99,02				
	0	0	5502		4,406E-04		6,609E-05		0,98				
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,044	0,007	71	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501		0,044		0,007		98,81				

	0	0	5502		5,233E-04		7,850E-05		1,19					
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,044	0,007	10	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,043		0,007		99,02					
	0	0	5502		4,301E-04		6,451E-05		0,98					
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,043	0,006	252	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,042		0,006		98,47					
	0	0	5502		6,616E-04		9,924E-05		1,53					
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,012	0,002	258	6,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,012		0,002		98,50					
	0	0	5502		1,799E-04		2,698E-05		1,50					
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,011	0,002	257	6,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,011		0,002		98,51					
	0	0	5502		1,704E-04		2,556E-05		1,49					

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,448	0,224	323	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,410		0,205		91,63				
	0	0	6001		0,037		0,019		8,37				
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,446	0,223	145	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,405		0,202		90,70				
	0	0	6001		0,037		0,019		8,39				
	0	0	5502		0,004		0,002		0,91				
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,445	0,222	95	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,399		0,200		89,75				
	0	0	6001		0,037		0,019		8,37				
	0	0	5502		0,008		0,004		1,87				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,435	0,217	270	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,378		0,189		86,95				
	0	0	6001		0,034		0,017		7,83				
	0	0	5502		0,023		0,011		5,22				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,321	0,161	259	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,295		0,147		91,66				
	0	0	6001		0,027		0,013		8,34				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,310	0,155	346	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,285		0,142		91,70				

	0	0	6001		0,026		0,013		8,30				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,018	0,009	161	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,016		0,008		89,16				
	0	0	6001		0,002		7,592E-04		8,63				
	0	0	5502		3,896E-04		1,948E-04		2,21				
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,017	0,009	101	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		88,54				
	0	0	6001		0,001		7,434E-04		8,60				
	0	0	5502		4,944E-04		2,472E-04		2,86				
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,017	0,009	281	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		87,60				
	0	0	6001		0,001		7,383E-04		8,58				
	0	0	5502		6,574E-04		3,287E-04		3,82				
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,017	0,009	311	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		88,00				
	0	0	6001		0,001		7,417E-04		8,62				
	0	0	5502		5,820E-04		2,910E-04		3,38				
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,017	0,009	131	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		88,78				
	0	0	6001		0,001		7,393E-04		8,61				
	0	0	5502		4,497E-04		2,249E-04		2,62				
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,017	0,009	41	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		88,87				
	0	0	6001		0,001		7,404E-04		8,63				
	0	0	5502		4,289E-04		2,145E-04		2,50				
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,017	0,009	221	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		88,36				
	0	0	6001		0,001		7,310E-04		8,54				
	0	0	5502		5,311E-04		2,656E-04		3,10				
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,017	0,009	191	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		89,14				
	0	0	6001		0,001		7,318E-04		8,59				
	0	0	5502		3,863E-04		1,931E-04		2,27				
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,017	0,009	340	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,008		88,83				
	0	0	6001		0,001		7,430E-04		8,73				
	0	0	5502		4,149E-04		2,075E-04		2,44				
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,017	0,008	71	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,007		88,67				
	0	0	6001		0,001		7,194E-04		8,59				

	0	0	5502		4,597E-04		2,299E-04		2,74				
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,017	0,008	11	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,015		0,007		88,70				
	0	0	6001		0,001		7,236E-04		8,68				
	0	0	5502		4,367E-04		2,183E-04		2,62				
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,016	0,008	251	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,014		0,007		87,71				
	0	0	6001		0,001		7,017E-04		8,53				
	0	0	5502		6,194E-04		3,097E-04		3,76				
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,006	0,003	258	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,005		0,003		88,54				
	0	0	6001		5,125E-04		2,562E-04		8,65				
	0	0	5502		1,664E-04		8,322E-05		2,81				
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,006	0,003	257	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,005		0,003		88,55				
	0	0	6001		4,986E-04		2,493E-04		8,65				
	0	0	5502		1,614E-04		8,069E-05		2,80				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,873	0,007	321	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,873		0,007		100,00				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,870	0,007	98	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,870		0,007		100,00				
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,870	0,007	146	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,870		0,007		100,00				
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,798	0,006	268	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,798		0,006		100,00				
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,623	0,005	257	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,623		0,005		100,00				
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,600	0,005	342	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,600		0,005		100,00				
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,035	2,820E-04	161	6,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001		0,035		2,820E-04		100,00				
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,035	2,762E-04	101	6,00	-	-	-	-	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,035			2,762E-04			100,00		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,034	2,760E-04	340	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,760E-04			100,00		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,034	2,755E-04	311	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,755E-04			100,00		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,034	2,750E-04	41	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,750E-04			100,00		
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,034	2,746E-04	131	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,746E-04			100,00		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,034	2,743E-04	281	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,743E-04			100,00		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,034	2,718E-04	191	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,718E-04			100,00		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,034	2,716E-04	221	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,716E-04			100,00		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,034	2,688E-04	11	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,034			2,688E-04			100,00		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,033	2,672E-04	71	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,033			2,672E-04			100,00		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,033	2,607E-04	251	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,033			2,607E-04			100,00		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,012	9,519E-05	258	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,012			9,519E-05			100,00		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,012	9,261E-05	257	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,012			9,261E-05			100,00		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,450	2,249	323	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,436			2,182			97,00			
0	0	6001	0,013			0,067			3,00			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,446	2,232	145	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,430			2,151			96,38			
0	0	6001	0,013			0,067			3,02			
0	0	5502	0,003			0,013			0,60			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,443	2,217	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,424			2,122			95,75			
0	0	6001	0,013			0,067			3,02			
0	0	5502	0,005			0,027			1,23			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,430	2,149	270	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,405			2,026			94,25			
0	0	5502	0,012			0,062			2,88			
0	0	6001	0,012			0,062			2,87			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,323	1,615	259	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,313			1,566			97,01			
0	0	6001	0,010			0,048			2,99			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,312	1,560	346	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,303			1,514			97,03			
0	0	6001	0,009			0,046			2,97			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,017	0,087	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,017			0,083			95,41			
0	0	6001	5,467E-04			0,003			3,13			
0	0	5502	2,550E-04			0,001			1,46			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,017	0,086	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,016			0,081			94,99			
0	0	6001	5,354E-04			0,003			3,12			
0	0	5502	3,236E-04			0,002			1,89			
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,017	0,085	131	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,016			0,081			95,15			
0	0	6001	5,324E-04			0,003			3,12			
0	0	5502	2,944E-04			0,001			1,73			
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,017	0,085	41	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,016			0,081			95,22			
0	0	6001	5,332E-04			0,003			3,13			
0	0	5502	2,808E-04			0,001			1,65			
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,017	0,085	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,016			0,081			94,62			
0	0	6001	5,341E-04			0,003			3,14			
0	0	5502	3,810E-04			0,002			2,24			
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,017	0,085	281	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,016			0,080			94,34			

	0	0	6001		5,317E-04		0,003		3,13		
	0	0	5502		4,304E-04		0,002		2,53		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,017	0,085	222	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,016		0,081		95,11		
	0	0	6001		5,258E-04		0,003		3,10		
	0	0	5502		3,048E-04		0,002		1,80		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,017	0,085	191	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,016		0,081		95,39		
	0	0	6001		5,270E-04		0,003		3,11		
	0	0	5502		2,529E-04		0,001		1,49		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,017	0,084	340	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,016		0,080		95,22		
	0	0	6001		5,350E-04		0,003		3,17		
	0	0	5502		2,716E-04		0,001		1,61		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,017	0,083	71	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,016		0,079		95,07		
	0	0	6001		5,181E-04		0,003		3,12		
	0	0	5502		3,010E-04		0,002		1,81		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,017	0,083	10	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,016		0,079		95,36		
	0	0	6001		5,208E-04		0,003		3,15		
	0	0	5502		2,468E-04		0,001		1,49		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,016	0,081	252	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,015		0,077		94,57		
	0	0	6001		5,031E-04		0,003		3,09		
	0	0	5502		3,800E-04		0,002		2,34		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,006	0,029	258	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,006		0,028		95,00		
	0	0	6001		1,845E-04		9,226E-04		3,14		
	0	0	5502		1,090E-04		5,448E-04		1,85		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,006	0,029	257	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,005		0,027		95,01		
	0	0	6001		1,795E-04		8,977E-04		3,14		
	0	0	5502		1,056E-04		5,282E-04		1,85		

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,284	14,213	321	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,284			14,213			100,00		
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,283	14,171	98	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,283			14,171			100,00		
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,283	14,171	146	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,283			14,171			100,00		
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,260	13,001	268	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,260			13,001			100,00		
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,203	10,141	257	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,203			10,141			100,00		
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,196	9,776	342	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,196			9,776			100,00		
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,011	0,574	161	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,574			100,00		
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,011	0,562	101	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,562			100,00		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,011	0,562	340	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,562			100,00		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,011	0,561	311	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,561			100,00		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,011	0,560	41	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,560			100,00		
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,011	0,559	131	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,559			100,00		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,011	0,558	281	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,558			100,00		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,011	0,553	191	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,553			100,00		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,011	0,553	221	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,553			100,00		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,011	0,547	11	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,547			100,00		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,011	0,544	71	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6001	0,011			0,544			100,00		

11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,011	0,531	251	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,011		0,531		100,00					
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,004	0,194	258	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,004		0,194		100,00					
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,004	0,188	257	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,004		0,188		100,00					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,595	0,119	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,595		0,119		100,00					
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,593	0,119	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,593		0,119		100,00					
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,593	0,119	146	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,593		0,119		100,00					
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,544	0,109	268	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,544		0,109		100,00					
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,425	0,085	257	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,425		0,085		100,00					
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,409	0,082	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,409		0,082		100,00					
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,024	0,005	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,024		0,005		100,00					
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,024	0,005	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,024		0,005		100,00					
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,024	0,005	340	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,024		0,005		100,00					
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,023	0,005	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,023		0,005		100,00					
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,023	0,005	41	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,023		0,005		100,00					
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,023	0,005	131	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,023			0,005			100,00	
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,023	0,005	281	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,023			0,005			100,00	
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,023	0,005	191	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,023			0,005			100,00	
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,023	0,005	221	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,023			0,005			100,00	
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,023	0,005	11	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,023			0,005			100,00	
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,023	0,005	71	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,023			0,005			100,00	
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,022	0,004	251	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,022			0,004			100,00	
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,008	0,002	258	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,008			0,002			100,00	
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,008	0,002	257	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6001	0,008			0,002			100,00	

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,324	0,194	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,324			0,194			100,00			
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,323	0,194	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,323			0,194			100,00			
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,323	0,194	146	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,323			0,194			100,00			
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,296	0,178	268	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,296			0,178			100,00			
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,231	0,139	257	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,231			0,139			100,00			
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,223	0,134	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6001	0,223			0,134			100,00			

5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	1,276	0,026	321	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	1,276	0,026	100,00						
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	1,272	0,025	98	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	1,272	0,025	100,00						
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	1,272	0,025	146	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	1,272	0,025	100,00						
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	1,167	0,023	268	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	1,167	0,023	100,00						
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,910	0,018	257	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,910	0,018	100,00						
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,878	0,018	342	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,878	0,018	100,00						
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,052	0,001	161	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,052	0,001	100,00						
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,050	0,001	101	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	0,001	100,00						
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,050	0,001	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	0,001	100,00						
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,050	0,001	311	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	0,001	100,00						
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,050	0,001	41	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	0,001	100,00						
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,050	0,001	131	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	0,001	100,00						
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,050	0,001	281	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	0,001	100,00						
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,050	9,934E-04	191	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	9,934E-04	100,00						
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,050	9,924E-04	221	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,050	9,924E-04	100,00						
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,049	9,823E-04	11	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,049	9,823E-04	100,00						
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,049	9,766E-04	71	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	0	0	6001		0,049			9,766E-04	100,00				
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,048	9,526E-04	251	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,048			9,526E-04	100,00				
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,017	3,479E-04	258	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,017			3,479E-04	100,00				
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,017	3,384E-04	257	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,017			3,384E-04	100,00				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,526	0,026	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,514			0,026	97,80			
	0	0	5502		0,012			5,773E-04	2,20			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,519	0,026	146	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,514			0,026	99,02			
	0	0	5502		0,005			2,540E-04	0,98			
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,516	0,026	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,516			0,026	100,00			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,499	0,025	267	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,471			0,024	94,39			
	0	0	5502		0,028			0,001	5,61			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,368	0,018	257	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,368			0,018	100,00			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,358	0,018	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,338			0,017	94,41			
	0	0	5502		0,020			0,001	5,59			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,021	0,001	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,021			0,001	97,51			
	0	0	5502		5,324E-04			2,662E-05	2,49			
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,021	0,001	281	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,020			0,001	95,75			
	0	0	5502		8,985E-04			4,492E-05	4,25			
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,021	0,001	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6001		0,020			0,001	96,24			

	0	0	5502		7,954E-04		3,977E-05		3,76				
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,021	0,001	101	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	0,001	96,79							
	0	0	5502	6,756E-04	3,378E-05	3,21							
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,021	0,001	340	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	0,001	97,29							
	0	0	5502	5,670E-04	2,835E-05	2,71							
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,021	0,001	41	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	0,001	97,19							
	0	0	5502	5,862E-04	2,931E-05	2,81							
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,021	0,001	131	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	0,001	97,06							
	0	0	5502	6,146E-04	3,073E-05	2,94							
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,021	0,001	221	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	0,001	96,51							
	0	0	5502	7,258E-04	3,629E-05	3,49							
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,021	0,001	191	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	0,001	97,44							
	0	0	5502	5,279E-04	2,639E-05	2,56							
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,020	0,001	11	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	9,924E-04	97,08							
	0	0	5502	5,968E-04	2,984E-05	2,92							
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,020	0,001	72	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,020	9,857E-04	96,73							
	0	0	5502	6,672E-04	3,336E-05	3,27							
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,020	0,001	251	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,019	9,623E-04	95,79							
	0	0	5502	8,465E-04	4,233E-05	4,21							
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,007	3,628E-04	258	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,007	3,514E-04	96,87							
	0	0	5502	2,275E-04	1,137E-05	3,13							
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,007	3,529E-04	257	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,007	3,419E-04	96,88							
	0	0	5502	2,205E-04	1,103E-05	3,12							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,110	0,550	323	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,110		0,550		100,00				
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,108	0,542	145	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,108		0,542		100,00				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,107	0,535	95	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,107		0,535		100,00				
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,102	0,510	271	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,102		0,510		100,00				
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,079	0,395	259	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,079		0,395		100,00				
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,076	0,381	346	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,076		0,381		100,00				
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,004	0,021	161	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,021		100,00				
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,004	0,021	101	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,021		100,00				
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,004	0,020	131	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,020		100,00				
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,004	0,020	41	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,020		100,00				
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,004	0,020	222	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,020		100,00				
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,004	0,020	191	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,020		100,00				
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,004	0,020	311	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,020		100,00				
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,004	0,020	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,004		0,020		100,00				
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,004	0,020	281	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6501	0,004			0,020			100,00	
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,004	0,020	71	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6501	0,004			0,020			100,00	
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,004	0,020	10	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6501	0,004			0,020			100,00	
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,004	0,019	252	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6501	0,004			0,019			100,00	
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,001	0,007	258	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6501	0,001			0,007			100,00	
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,001	0,007	257	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	6501	0,001			0,007			100,00	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,830	0,996	323	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,830			0,996			100,00			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,824	0,989	145	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,818			0,982			99,33			
0	0	5502	0,006			0,007			0,67			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,819	0,982	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,807			0,969			98,61			
0	0	5502	0,011			0,014			1,39			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,796	0,955	270	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,770			0,925			96,76			
0	0	5502	0,026			0,031			3,24			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,596	0,715	259	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,596			0,715			100,00			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,576	0,691	346	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,576			0,691			100,00			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,032	0,039	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,032			0,038			98,35			
0	0	5502	5,313E-04			6,376E-04			1,65			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,032	0,038	101	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			97,87		
0	0	5502	6,743E-04			8,091E-04			2,13		
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,031	0,038	131	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			98,05		
0	0	5502	6,134E-04			7,360E-04			1,95		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,031	0,038	311	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			97,47		
0	0	5502	7,938E-04			9,526E-04			2,53		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,031	0,038	41	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			98,14		
0	0	5502	5,850E-04			7,020E-04			1,86		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,031	0,038	281	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,030			0,037			97,14		
0	0	5502	8,967E-04			0,001			2,86		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,031	0,038	222	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			97,97		
0	0	5502	6,351E-04			7,621E-04			2,03		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,031	0,037	191	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			98,31		
0	0	5502	5,268E-04			6,322E-04			1,69		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,031	0,037	340	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,031			0,037			98,18		
0	0	5502	5,659E-04			6,791E-04			1,82		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,031	0,037	71	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,030			0,036			97,96		
0	0	5502	6,270E-04			7,524E-04			2,04		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,030	0,037	11	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,030			0,036			98,05		
0	0	5502	5,956E-04			7,147E-04			1,95		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,030	0,036	252	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,029			0,035			97,37		
0	0	5502	7,917E-04			9,500E-04			2,63		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,011	0,013	258	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,011			0,013			97,91		
0	0	5502	2,270E-04			2,724E-04			2,09		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,011	0,013	257	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6501	0,010			0,012			97,91		

0

0

5502

2,201E-04

2,641E-04

2,09

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)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	8,405	2,522	148	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			8,405	2,522		100,00		
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	8,395	2,519	325	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			8,395	2,519		100,00		
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	7,959	2,388	92	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			7,959	2,388		100,00		
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	7,163	2,149	267	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			7,163	2,149		100,00		
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	6,999	2,100	255	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			6,999	2,100		100,00		
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	6,973	2,092	349	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			6,973	2,092		100,00		
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,140	0,042	161	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,140	0,042		100,00		
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,137	0,041	101	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,137	0,041		100,00		
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,136	0,041	131	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,136	0,041		100,00		
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,136	0,041	41	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,136	0,041		100,00		
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,136	0,041	311	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,136	0,041		100,00		
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,135	0,041	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,135	0,041		100,00		
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,135	0,041	191	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,135	0,041		100,00		
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,135	0,041	222	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6501			0,135	0,041		100,00		

12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,135	0,040	281	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,135		0,040		100,00					
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,133	0,040	71	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,133		0,040		100,00					
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,132	0,040	10	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,132		0,040		100,00					
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,130	0,039	252	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,130		0,039		100,00					
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,036	0,011	258	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,036		0,011		100,00					
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,034	0,010	257	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	0,034		0,010		100,00					

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	1,589	-	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,589		0,000		100,00					
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	1,584	-	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,584		0,000		100,00					
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	1,584	-	146	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,584		0,000		100,00					
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	1,453	-	268	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,453		0,000		100,00					
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	1,134	-	257	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,134		0,000		100,00					
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	1,093	-	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	1,093		0,000		100,00					
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,064	-	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,064		0,000		100,00					
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,063	-	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,063		0,000		100,00					
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,063	-	340	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,063			0,000		100,00	
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,063	-	311	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,063			0,000		100,00	
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,063	-	41	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,063			0,000		100,00	
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,062	-	131	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,062			0,000		100,00	
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,062	-	281	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,062			0,000		100,00	
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,062	-	191	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,062			0,000		100,00	
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,062	-	221	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,062			0,000		100,00	
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,061	-	11	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,061			0,000		100,00	
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,061	-	71	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,061			0,000		100,00	
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,059	-	251	6,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,059			0,000		100,00	
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,022	-	258	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,022			0,000		100,00	
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,021	-	257	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,021			0,000		100,00	

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	2,110	-	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	2,098			0,000		99,45				
0	0	5502	0,012			0,000		0,55				
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	2,104	-	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	2,104			0,000		100,00				
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	2,103	-	146	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	2,098	0,000	99,76
0	0	5502	0,005	0,000	0,24
4	2484361,90	1446864,10	2,00	1,952	- 268 0,50 - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	1,925	0,000	98,60
0	0	5502	0,027	0,000	1,40
3	2484325,70	1446885,10	2,00	1,502	- 257 0,50 - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	1,502	0,000	100,00
6	2484300,60	1446850,90	2,00	1,447	- 342 0,50 - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	1,447	0,000	100,00
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,086	- 161 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,085	0,000	99,38
0	0	5502	5,324E-04	0,000	0,62
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,084	- 101 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,083	0,000	99,19
0	0	5502	6,756E-04	0,000	0,81
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,084	- 311 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,083	0,000	99,05
0	0	5502	7,954E-04	0,000	0,95
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,084	- 340 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,083	0,000	99,32
0	0	5502	5,670E-04	0,000	0,68
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,084	- 281 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,083	0,000	98,92
0	0	5502	8,985E-04	0,000	1,08
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,083	- 41 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,083	0,000	99,30
0	0	5502	5,862E-04	0,000	0,70
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,083	- 131 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,083	0,000	99,26
0	0	5502	6,146E-04	0,000	0,74
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,083	- 221 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,082	0,000	99,12
0	0	5502	7,258E-04	0,000	0,88
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,082	- 191 6,00 - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,082	0,000	99,36
0	0	5502	5,279E-04	0,000	0,64
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,082	- 11 6,00 - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6001	0,081			0,000		99,27			
0	0	5502	5,968E-04			0,000		0,73			
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,081	-	71	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6001	0,081			0,000		99,23			
0	0	5502	6,283E-04			0,000		0,77			
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,079	-	251	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6001	0,079			0,000		98,93			
0	0	5502	8,465E-04			0,000		1,07			
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,029	-	258	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6001	0,029			0,000		99,21			
0	0	5502	2,275E-04			0,000		0,79			
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,028	-	257	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6001	0,028			0,000		99,22			
0	0	5502	2,205E-04			0,000		0,78			

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2484260,64	1446877,08	2,00	1,239	-	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,228			0,000		99,07				
0	0	5502	0,012			0,000		0,93				
2	2484284,24	1446905,93	2,00	1,233	-	146	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,228			0,000		99,59				
0	0	5502	0,005			0,000		0,41				
5	2484337,60	1446833,10	2,00	1,231	-	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,231			0,000		100,00				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	1,154	-	268	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	1,126			0,000		97,63				
0	0	5502	0,027			0,000		2,37				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,879	-	257	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,879			0,000		100,00				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,847	-	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,847			0,000		100,00				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,050	-	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,050			0,000		98,94				

	0	0	5502		5,324E-04	0,000	1,06					
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,049	-	311	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,049		0,000		98,39			
	0	0	5502		7,954E-04		0,000		1,61			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,049	-	101	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,049		0,000		98,63			
	0	0	5502		6,756E-04		0,000		1,37			
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,049	-	281	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,048		0,000		98,18			
	0	0	5502		8,985E-04		0,000		1,82			
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,049	-	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,049		0,000		98,85			
	0	0	5502		5,670E-04		0,000		1,15			
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,049	-	41	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,048		0,000		98,81			
	0	0	5502		5,862E-04		0,000		1,19			
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,049	-	131	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,048		0,000		98,75			
	0	0	5502		6,146E-04		0,000		1,25			
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,049	-	221	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,048		0,000		98,51			
	0	0	5502		7,258E-04		0,000		1,49			
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,048	-	191	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,048		0,000		98,91			
	0	0	5502		5,279E-04		0,000		1,09			
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,048	-	11	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,047		0,000		98,76			
	0	0	5502		5,968E-04		0,000		1,24			
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,048	-	71	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,047		0,000		98,68			
	0	0	5502		6,283E-04		0,000		1,32			
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,047	-	251	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,046		0,000		98,19			
	0	0	5502		8,465E-04		0,000		1,81			
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,017	-	258	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		0,017		0,000		98,66			
	0	0	5502		2,275E-04		0,000		1,34			
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,017	-	257	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,016	0,000	98,67
0	0	5502	2,205E-04	0,000	1,33

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2484260,64	1446877,08	2,00	1,396	-	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 1,384 0,000 99,17												
0 0 5502 0,012 0,000 0,83												
2	2484284,24	1446905,93	2,00	1,390	-	146	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 1,384 0,000 99,63												
0 0 5502 0,005 0,000 0,37												
5	2484337,60	1446833,10	2,00	1,389	-	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 1,389 0,000 100,00												
4	2484361,90	1446864,10	2,00	1,298	-	268	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 1,270 0,000 97,89												
0 0 5502 0,027 0,000 2,11												
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,991	-	257	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,991 0,000 100,00												
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,955	-	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,955 0,000 100,00												
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,057	-	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,056 0,000 99,06												
0 0 5502 5,324E-04 0,000 0,94												
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,056	-	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,055 0,000 98,78												
0 0 5502 6,756E-04 0,000 1,22												
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,056	-	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,055 0,000 98,57												
0 0 5502 7,954E-04 0,000 1,43												
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,055	-	340	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,055 0,000 98,98												
0 0 5502 5,670E-04 0,000 1,02												
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,055	-	281	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6001 0,055 0,000 98,38												

	0	0	5502		4,497E-04	0,000	0,87						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,051	-	281	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,036	0,000	69,44							
	0	0	6501	0,015	0,000	29,28							
	0	0	5502	6,574E-04	0,000	1,28							
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,051	-	221	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,035	0,000	69,33							
	0	0	6501	0,015	0,000	29,63							
	0	0	5502	5,311E-04	0,000	1,04							
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,051	-	191	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,035	0,000	69,48							
	0	0	6501	0,015	0,000	29,76							
	0	0	5502	3,863E-04	0,000	0,76							
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,050	-	11	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,035	0,000	69,72							
	0	0	6501	0,015	0,000	29,41							
	0	0	5502	4,367E-04	0,000	0,87							
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,050	-	71	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,035	0,000	69,47							
	0	0	6501	0,015	0,000	29,61							
	0	0	5502	4,597E-04	0,000	0,92							
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,049	-	251	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,034	0,000	69,30							
	0	0	6501	0,014	0,000	29,44							
	0	0	5502	6,194E-04	0,000	1,26							
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,018	-	258	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,012	0,000	69,63							
	0	0	6501	0,005	0,000	29,44							
	0	0	5502	1,664E-04	0,000	0,93							
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,017	-	257	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001	0,012	0,000	69,63							
	0	0	6501	0,005	0,000	29,44							
	0	0	5502	1,614E-04	0,000	0,93							

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	7,552	-	323	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	0	0	6501		7,455		0,000		98,71	
	0	0	6001		0,098		0,000		1,29	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	7,498	-	145	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		7,351		0,000		98,03	
	0	0	6001		0,098		0,000		1,30	
	0	0	5502		0,050		0,000		0,67	
1	2484260,64	1446877,08	2,00	7,453	-	95	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		7,253		0,000		97,32	
	0	0	5502		0,103		0,000		1,38	
	0	0	6001		0,097		0,000		1,30	
4	2484361,90	1446864,10	2,00	7,244	-	270	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		6,921		0,000		95,55	
	0	0	5502		0,233		0,000		3,22	
	0	0	6001		0,089		0,000		1,24	
3	2484325,70	1446885,10	2,00	5,422	-	259	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		5,353		0,000		98,71	
	0	0	6001		0,070		0,000		1,29	
6	2484300,60	1446850,90	2,00	5,239	-	346	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		5,172		0,000		98,72	
	0	0	6001		0,067		0,000		1,28	
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,294	-	161	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,285		0,000		97,02	
	0	0	5502		0,005		0,000		1,64	
	0	0	6001		0,004		0,000		1,35	
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,288	-	101	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,278		0,000		96,54	
	0	0	5502		0,006		0,000		2,12	
	0	0	6001		0,004		0,000		1,35	
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,287	-	131	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,277		0,000		96,72	
	0	0	5502		0,006		0,000		1,94	
	0	0	6001		0,004		0,000		1,35	
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,286	-	311	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,275		0,000		96,14	
	0	0	5502		0,007		0,000		2,51	
	0	0	6001		0,004		0,000		1,35	
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,286	-	41	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,277		0,000		96,80	
	0	0	5502		0,005		0,000		1,85	
	0	0	6001		0,004		0,000		1,35	

12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,286	-	281	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,274	0,000	95,82						
	0	0	5502	0,008	0,000	2,84						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,35						
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,286	-	222	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,276	0,000	96,65						
	0	0	5502	0,006	0,000	2,01						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,33						
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,284	-	191	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,276	0,000	96,98						
	0	0	5502	0,005	0,000	1,67						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,34						
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,284	-	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,275	0,000	96,83						
	0	0	5502	0,005	0,000	1,80						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,37						
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,279	-	71	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,270	0,000	96,63						
	0	0	5502	0,006	0,000	2,03						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,34						
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,278	-	11	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,269	0,000	96,70						
	0	0	5502	0,005	0,000	1,94						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,36						
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,274	-	252	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,263	0,000	96,05						
	0	0	5502	0,007	0,000	2,62						
	0	0	6001	0,004	0,000	1,33						
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,099	-	258	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,095	0,000	96,57						
	0	0	5502	0,002	0,000	2,08						
	0	0	6001	0,001	0,000	1,35						
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,096	-	257	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,093	0,000	96,58						
	0	0	5502	0,002	0,000	2,07						
	0	0	6001	0,001	0,000	1,35						

Отчет

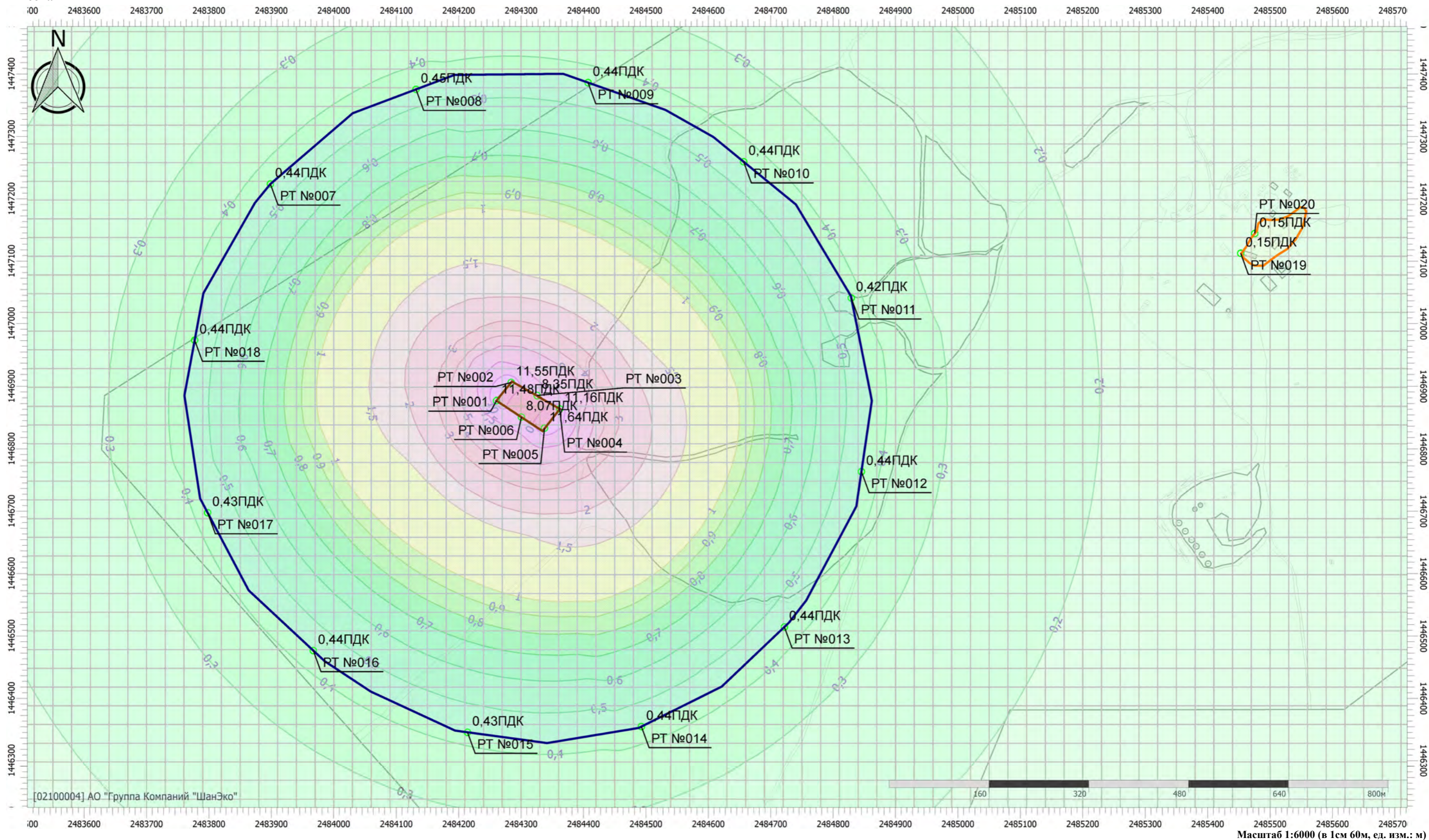
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

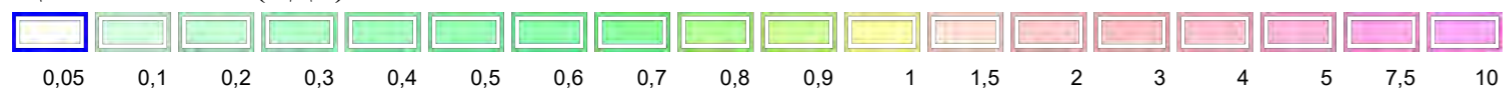
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

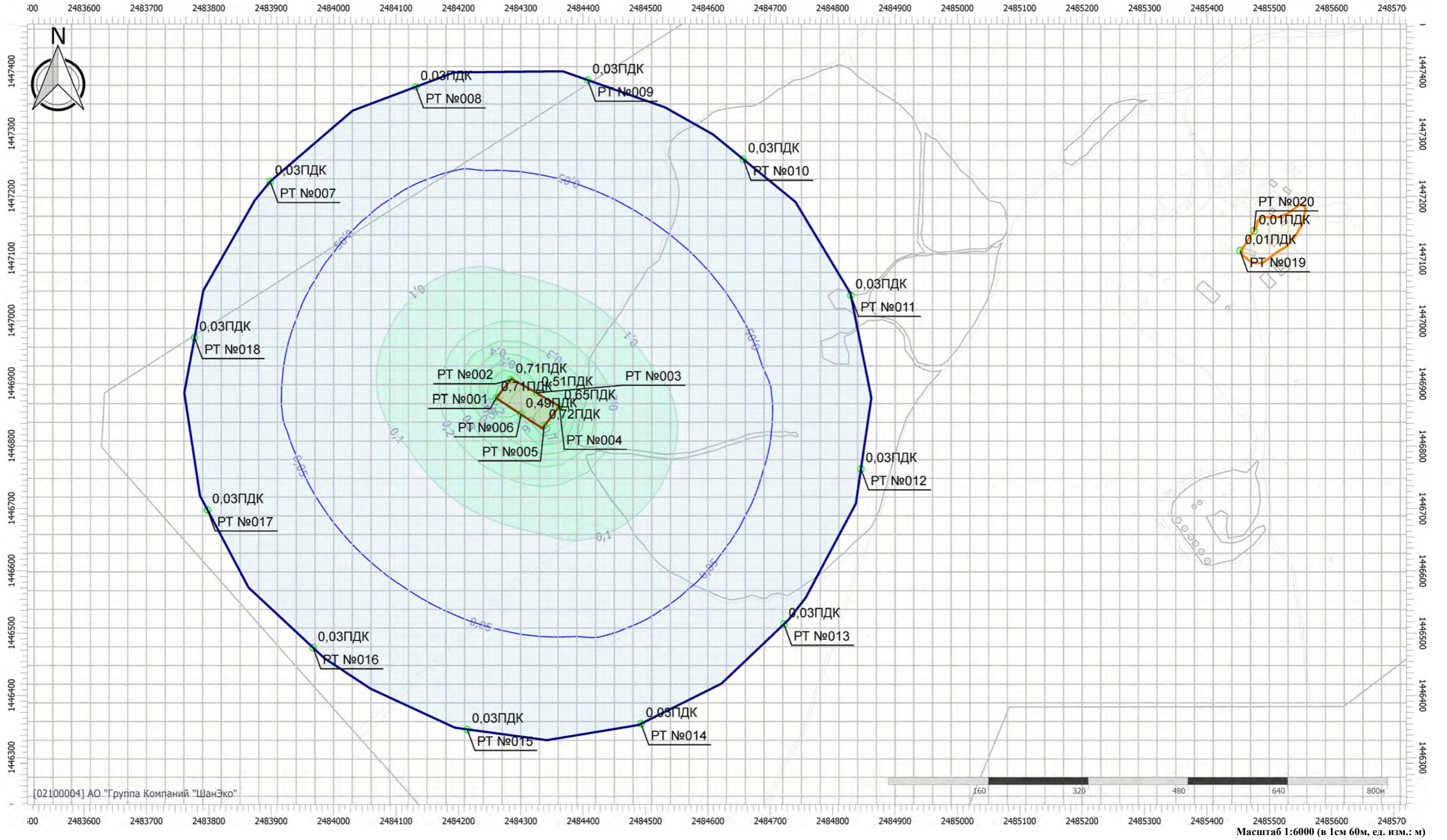
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

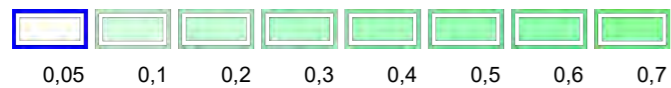
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

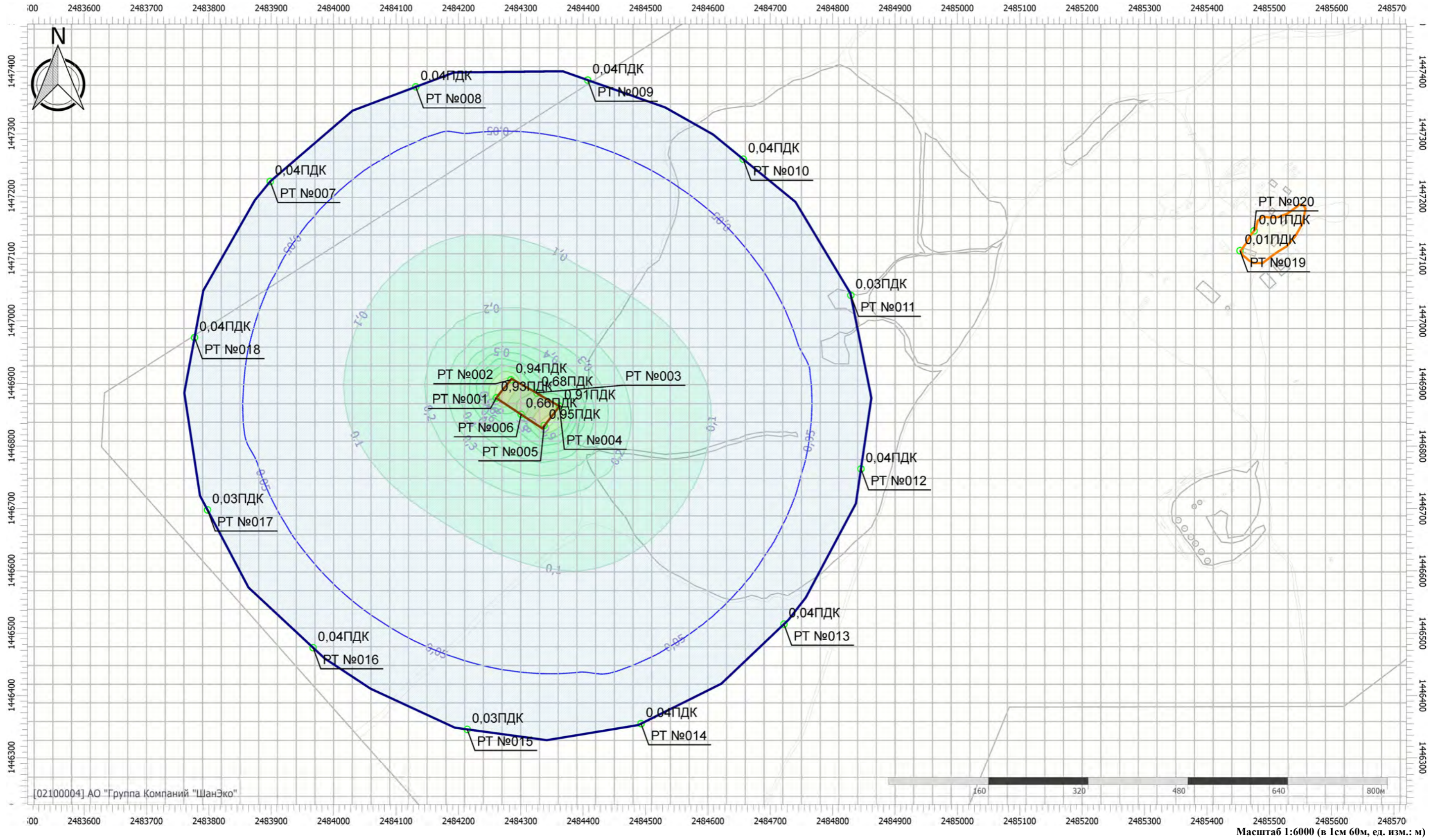
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

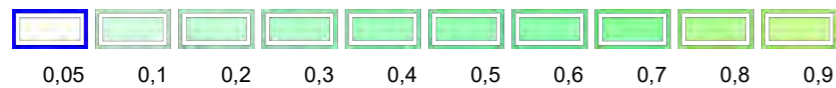
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

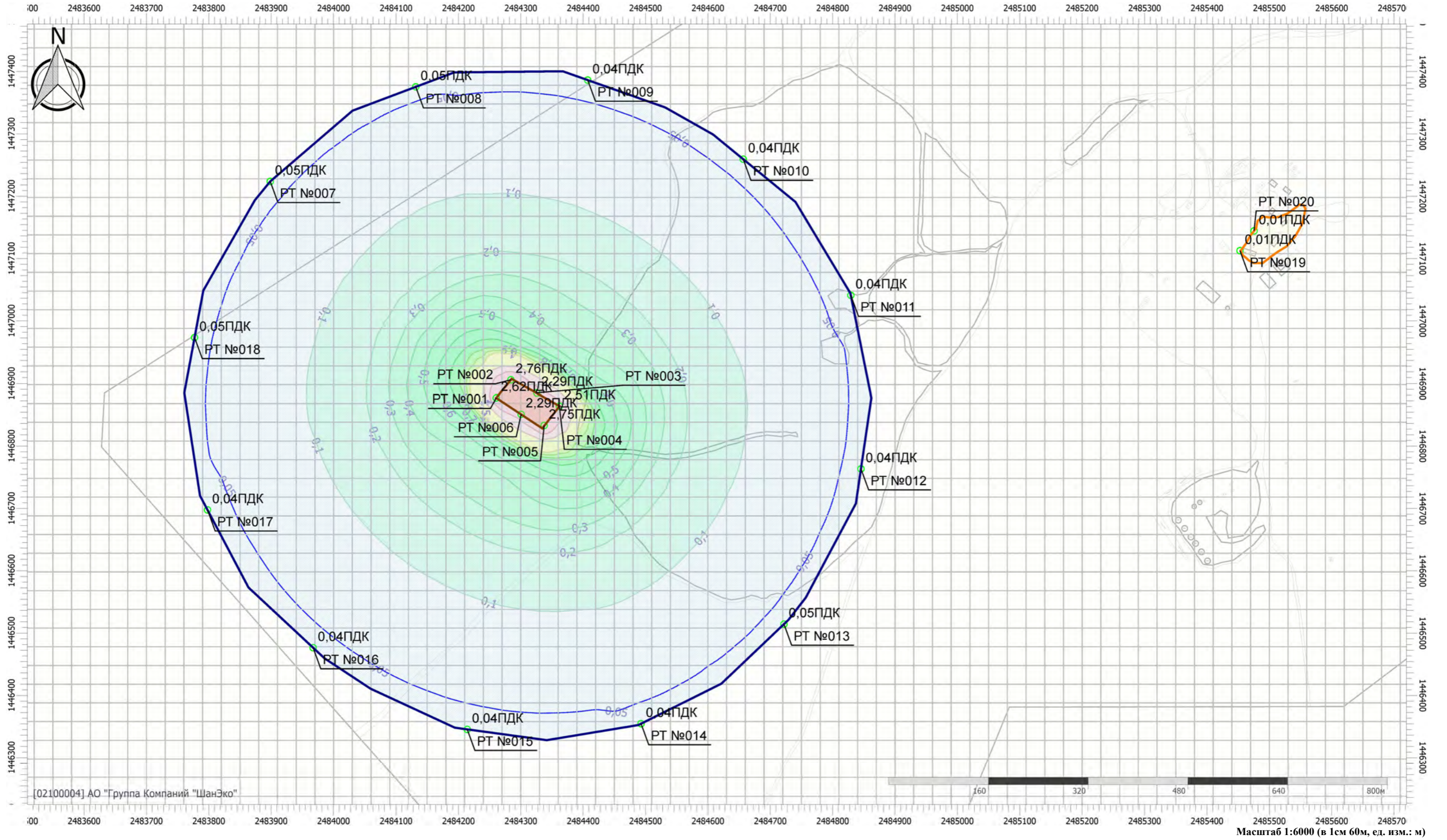
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

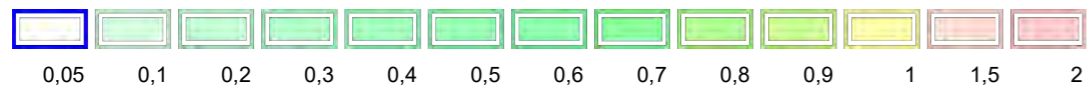
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

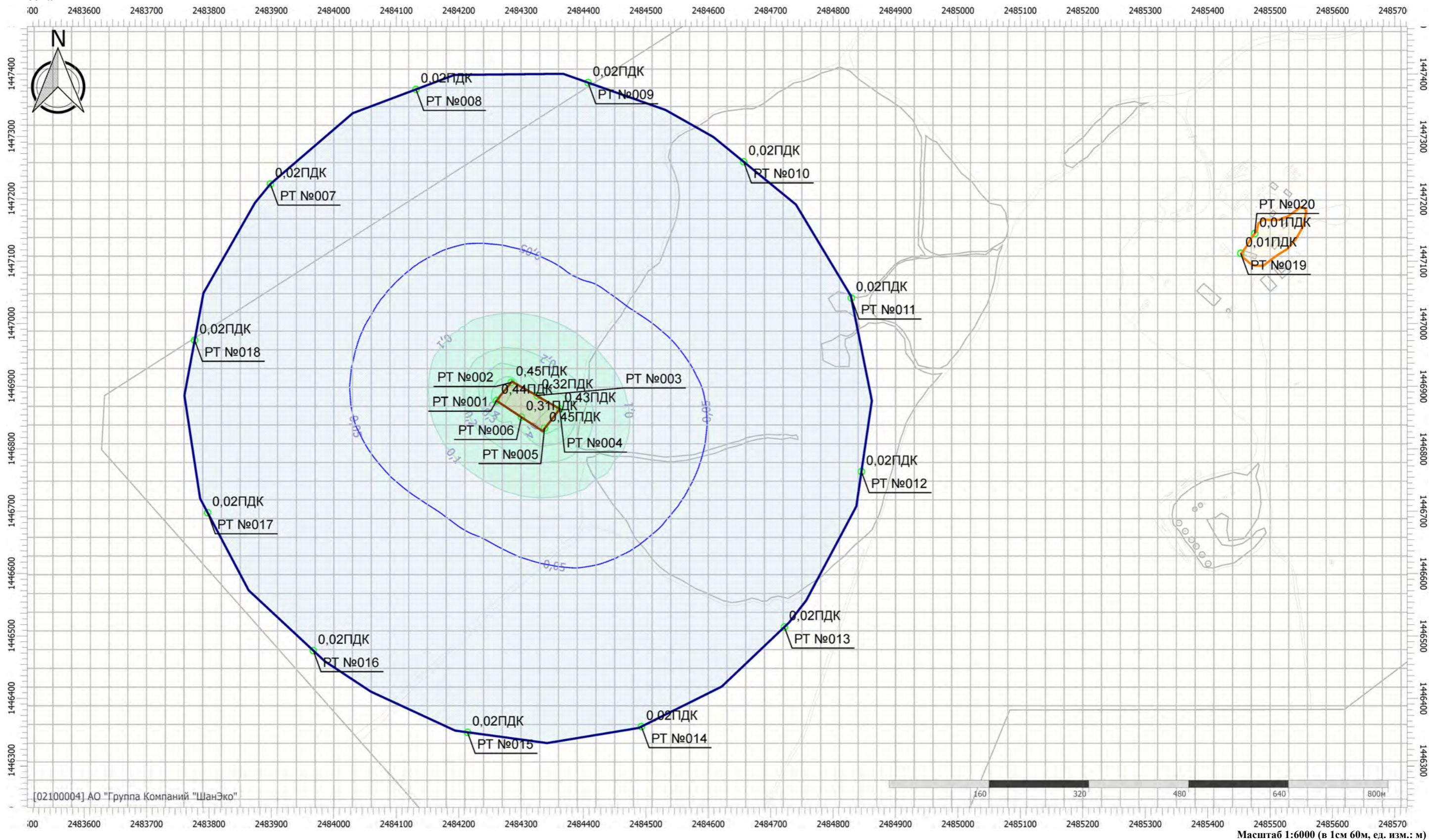
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

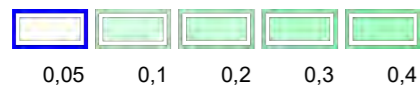
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

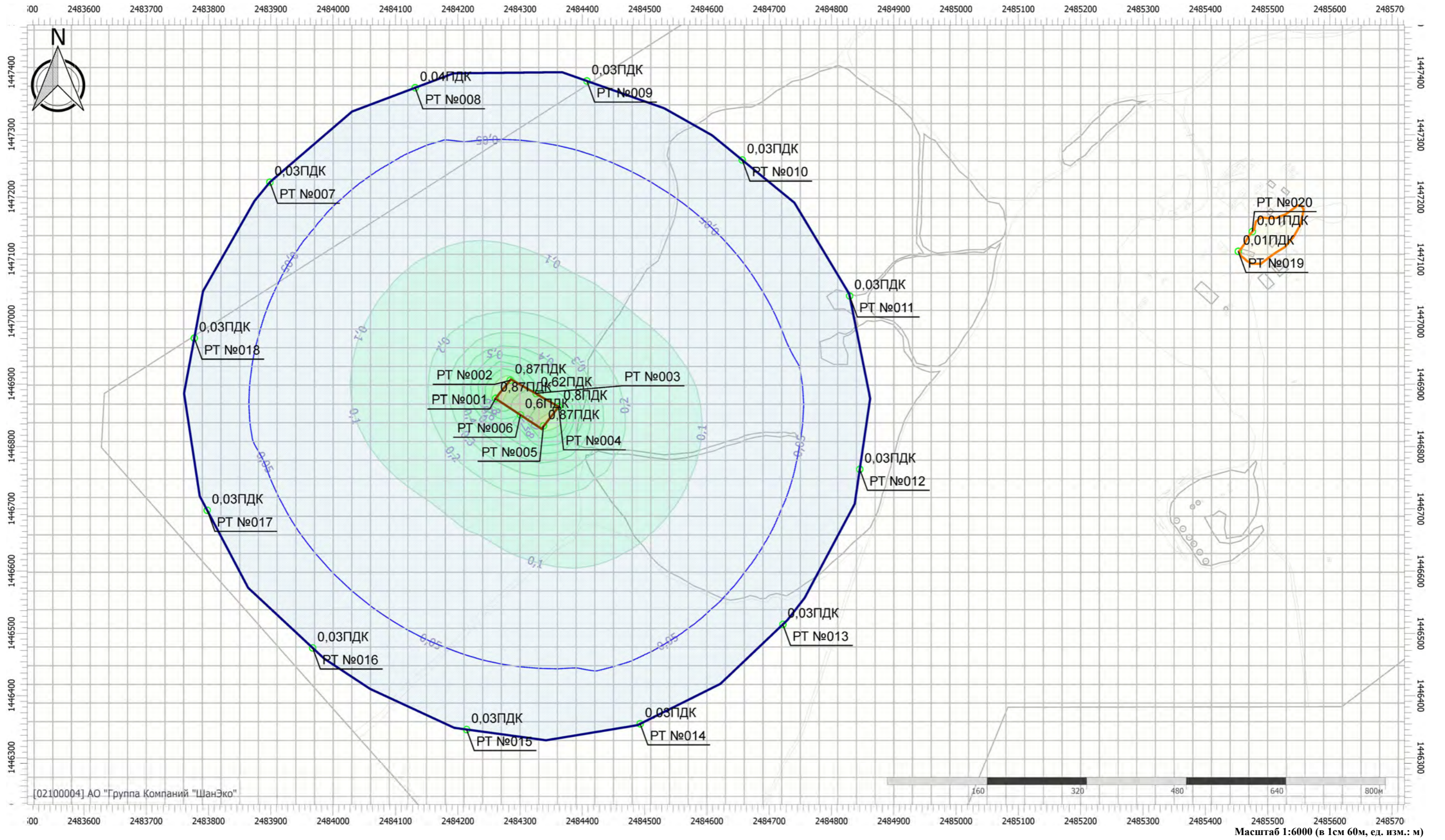
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

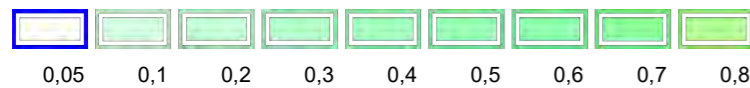
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

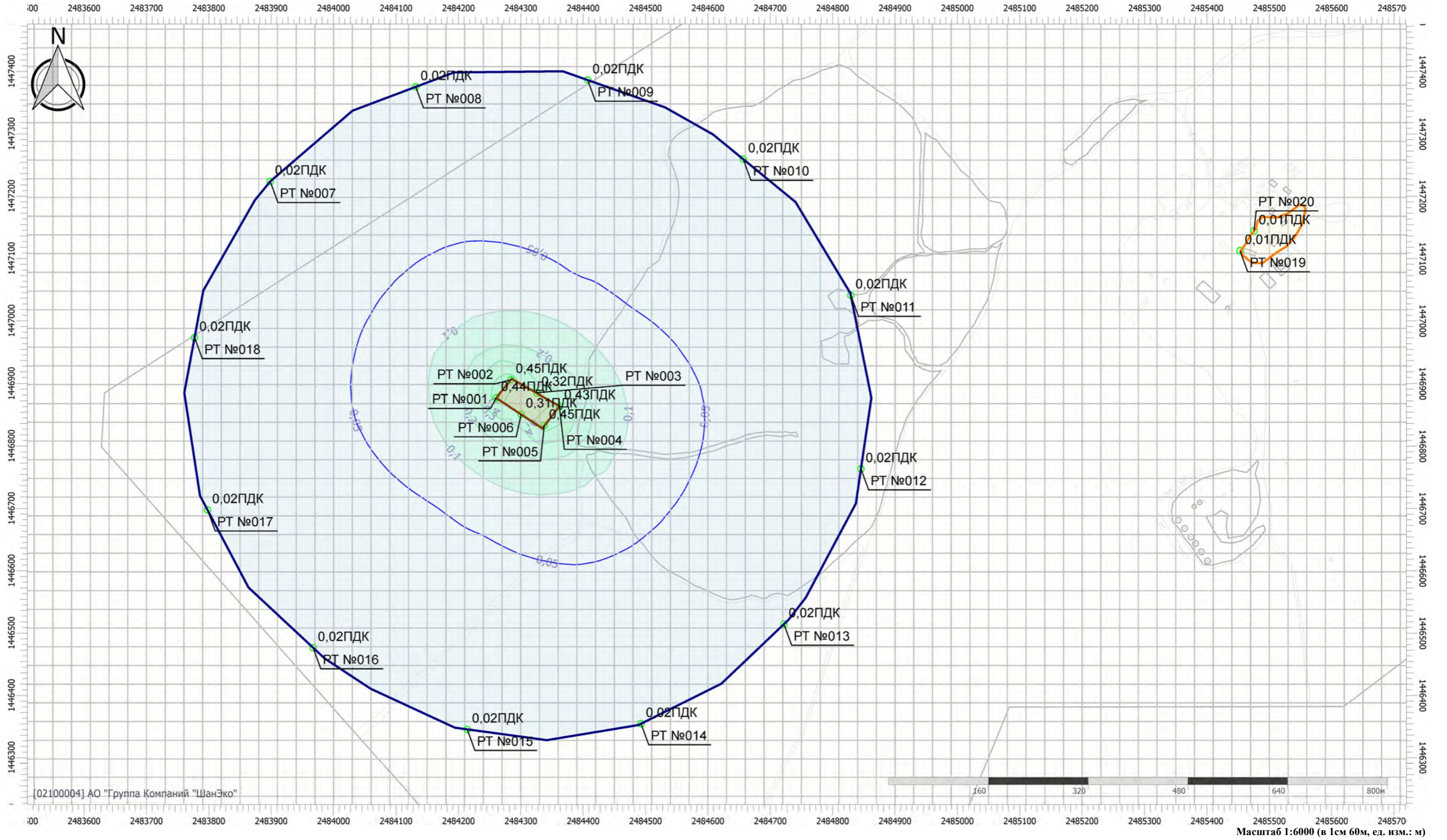
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

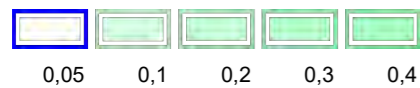
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

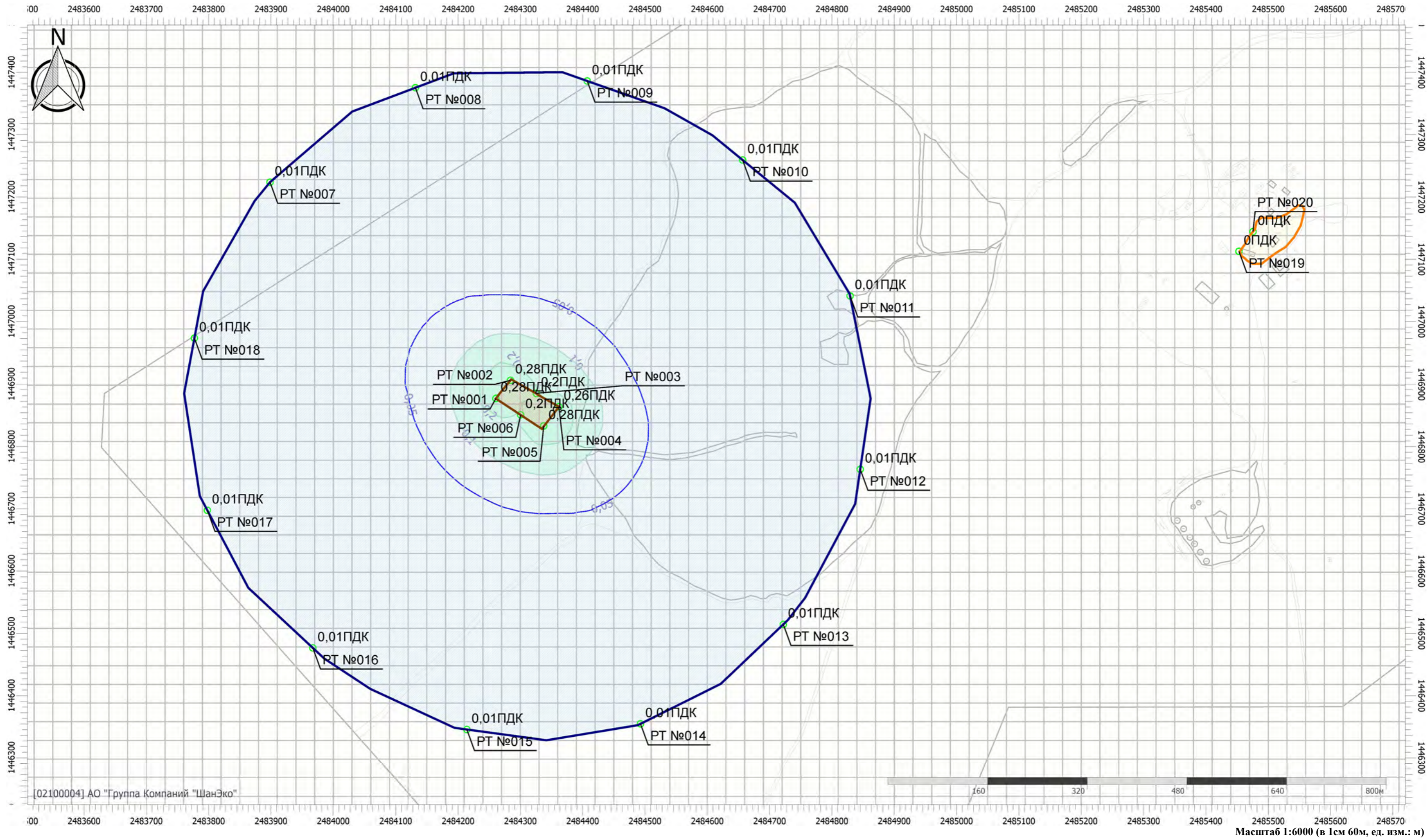
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

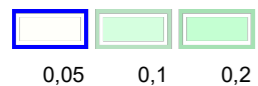
Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

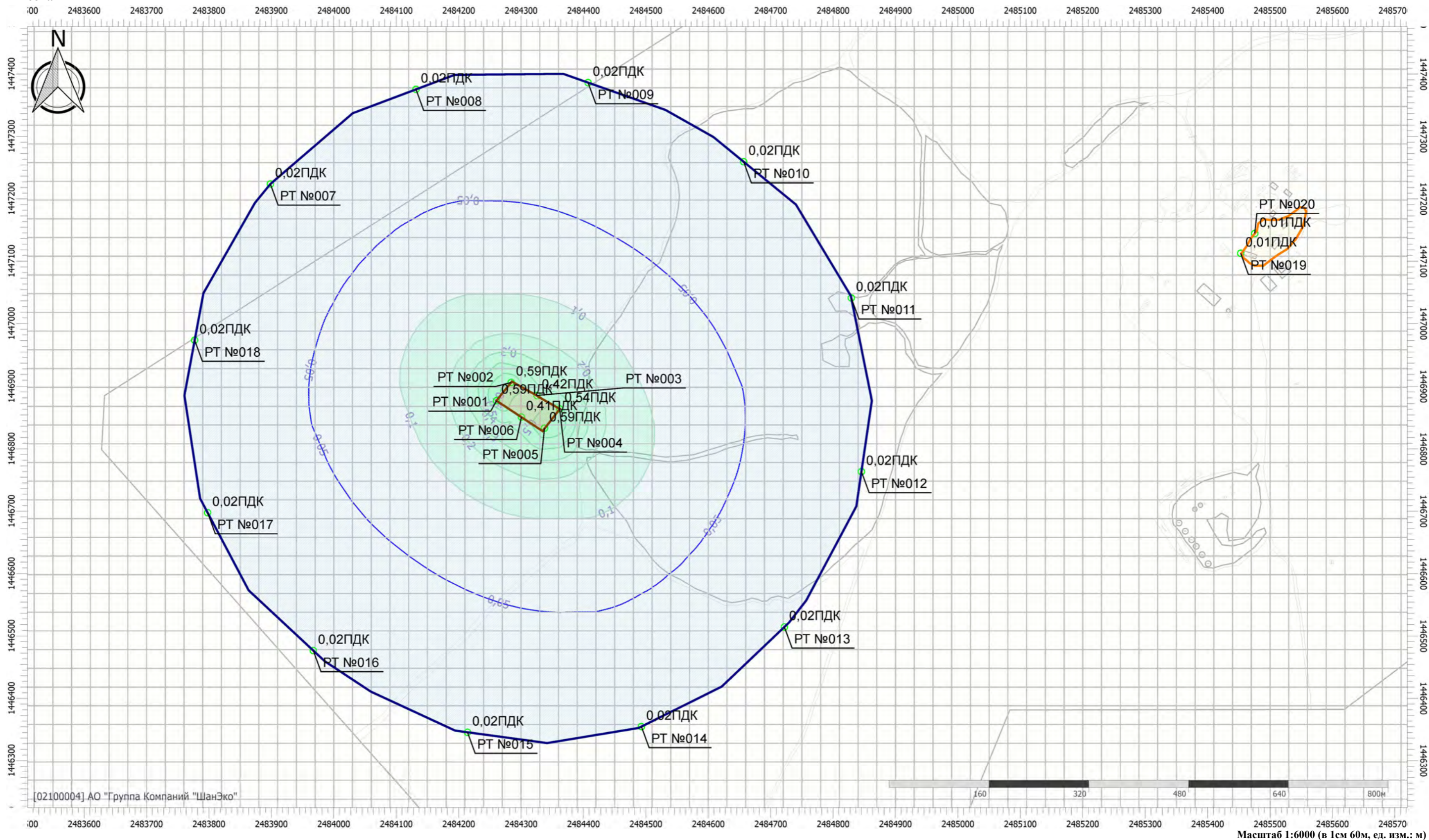
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

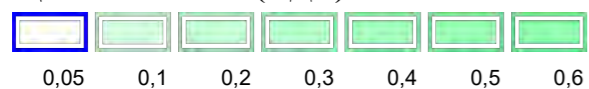
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

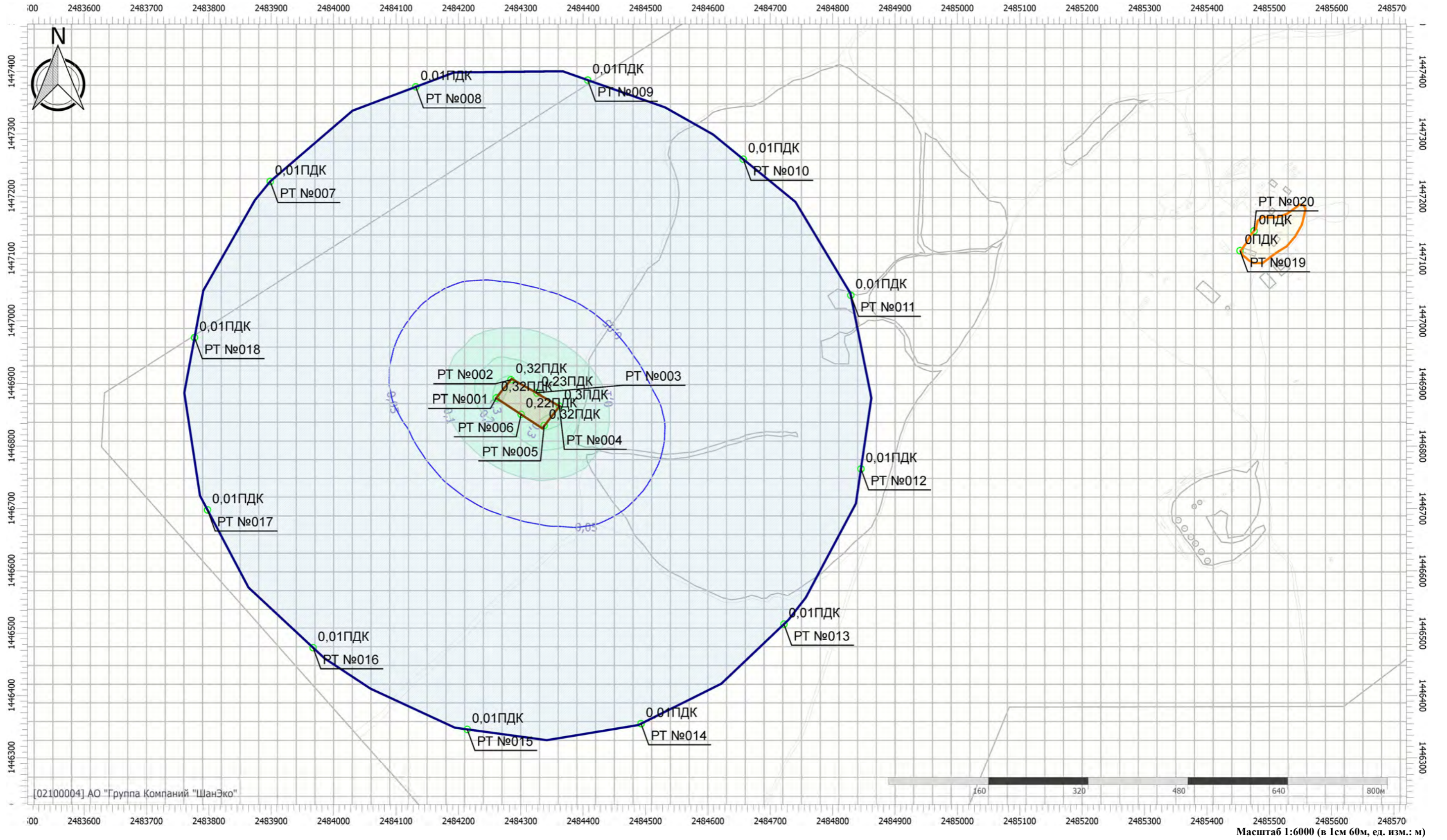
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

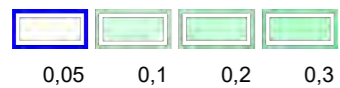
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

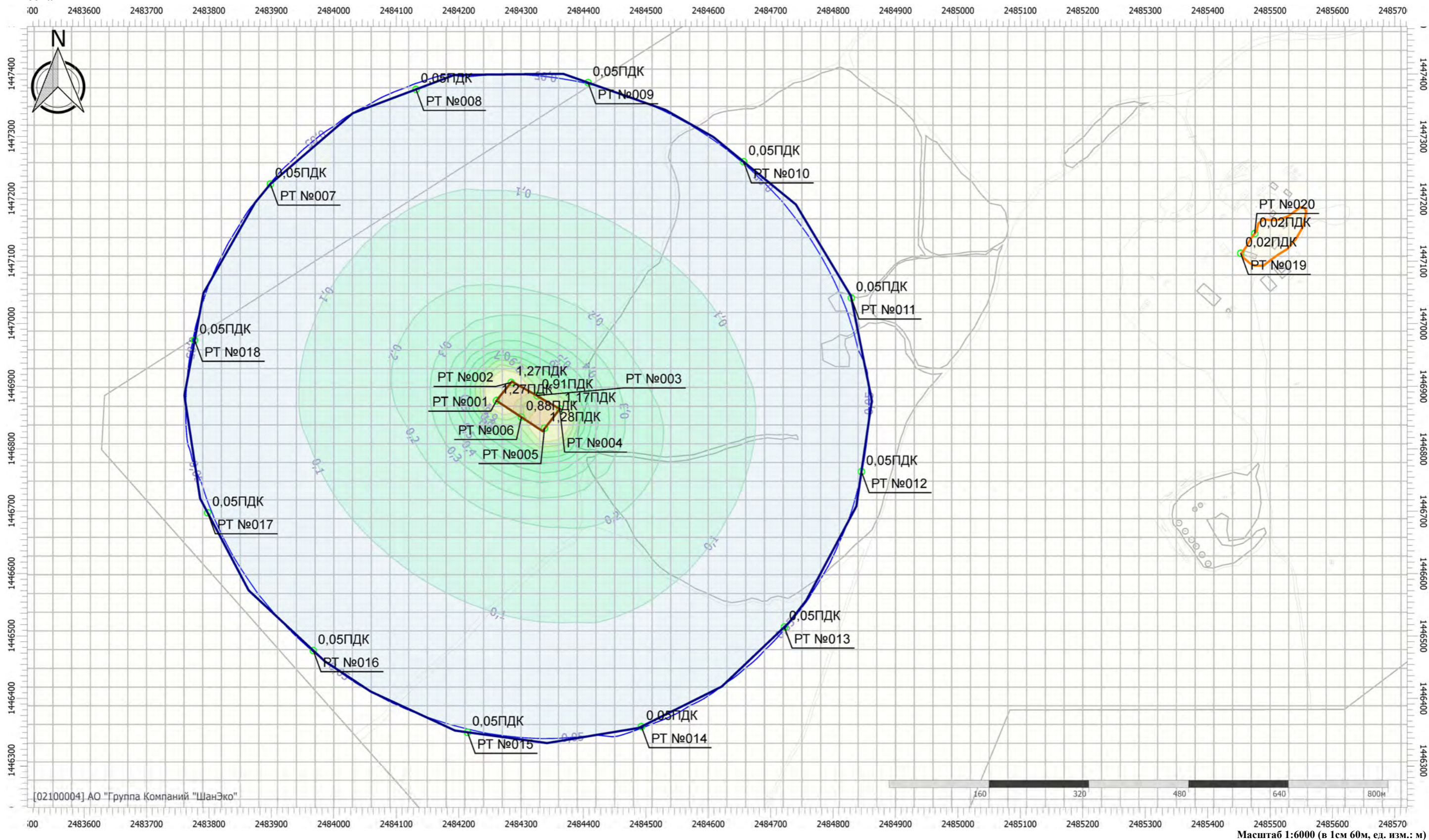
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

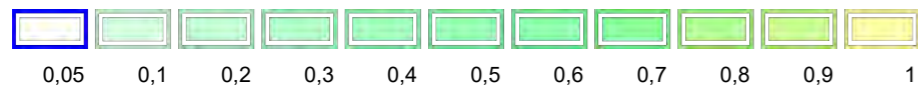
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

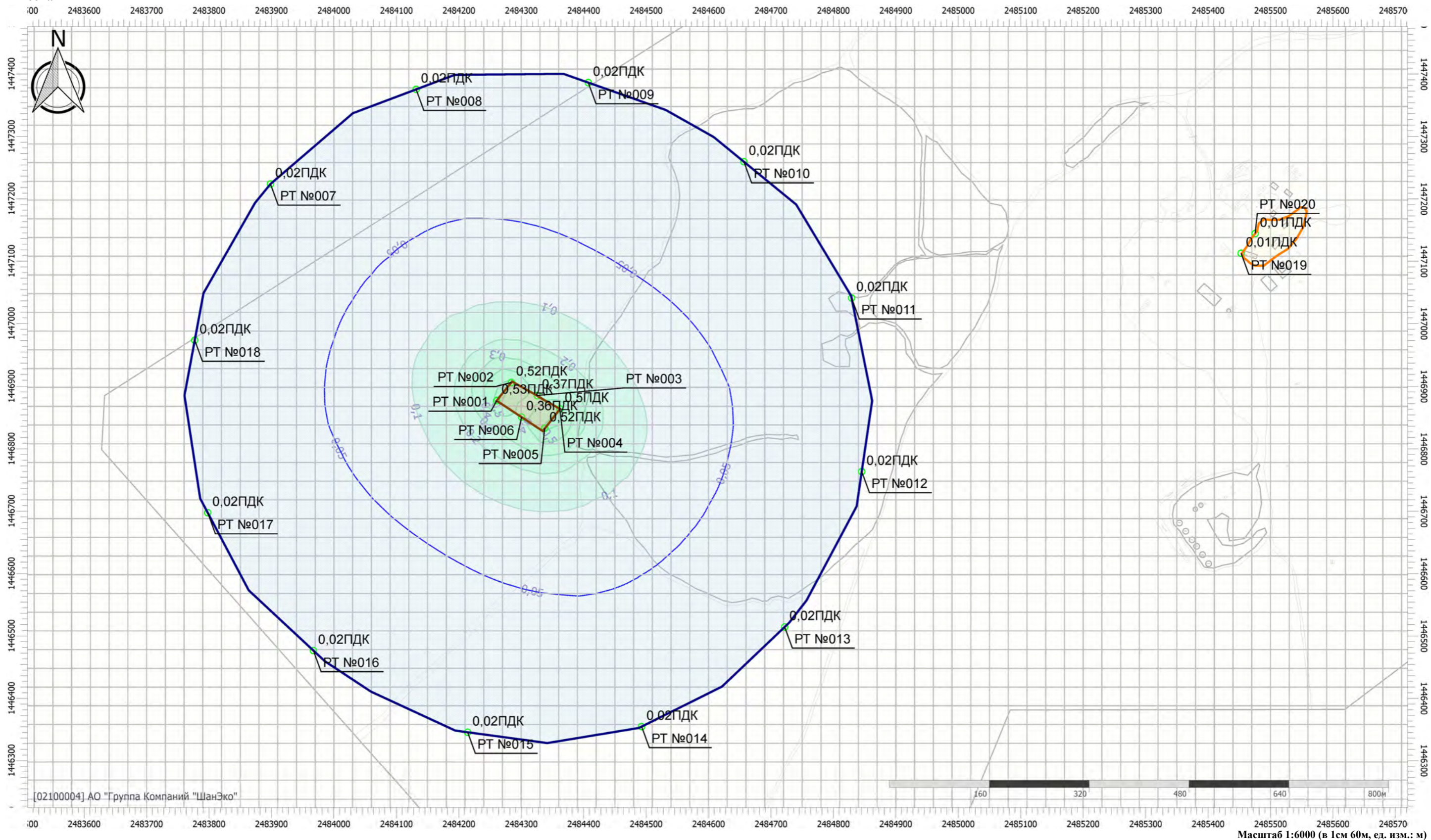
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

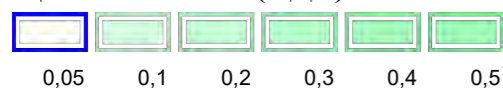
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

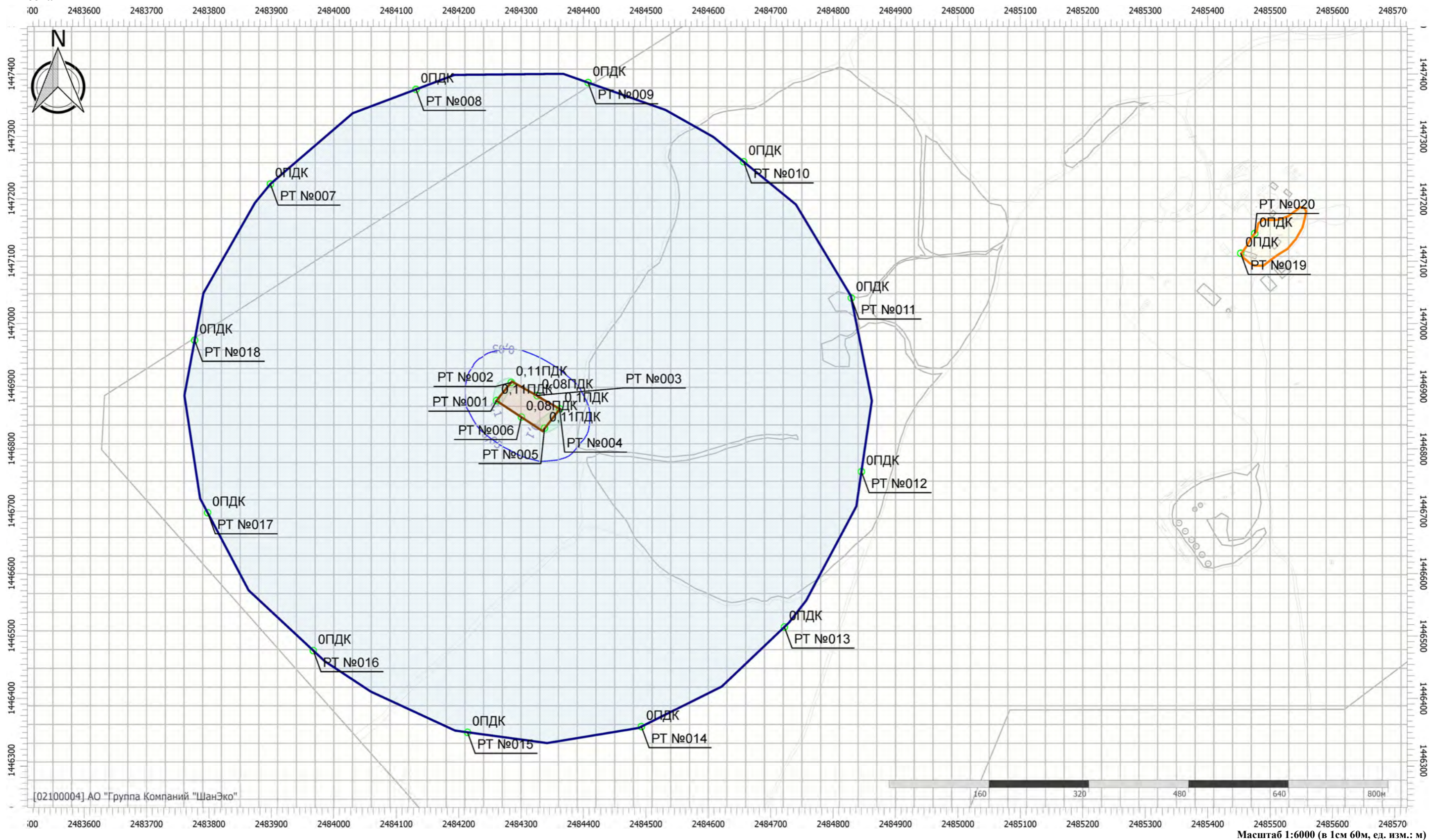
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

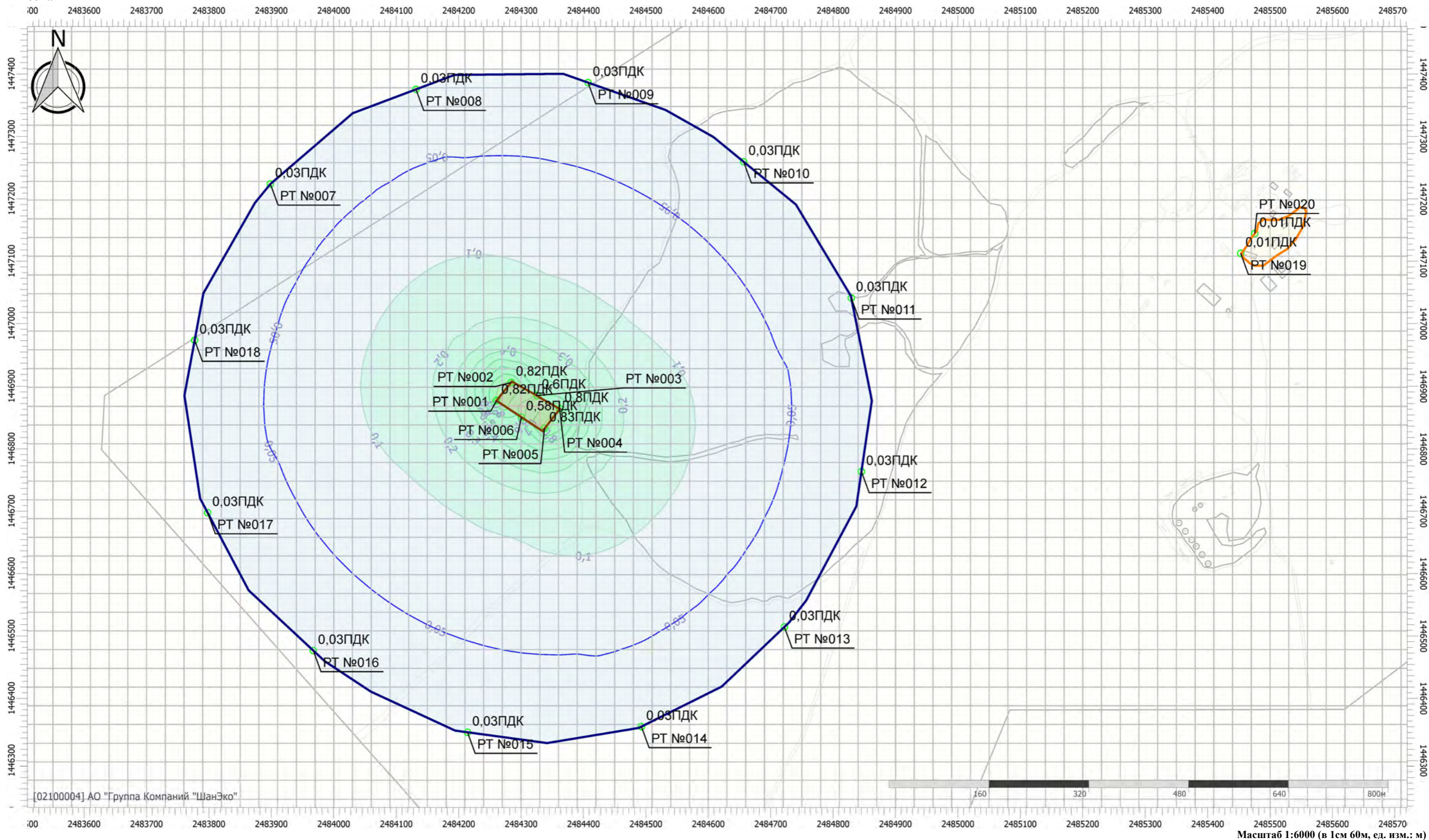
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

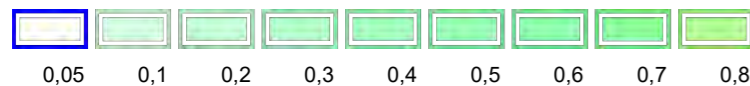
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

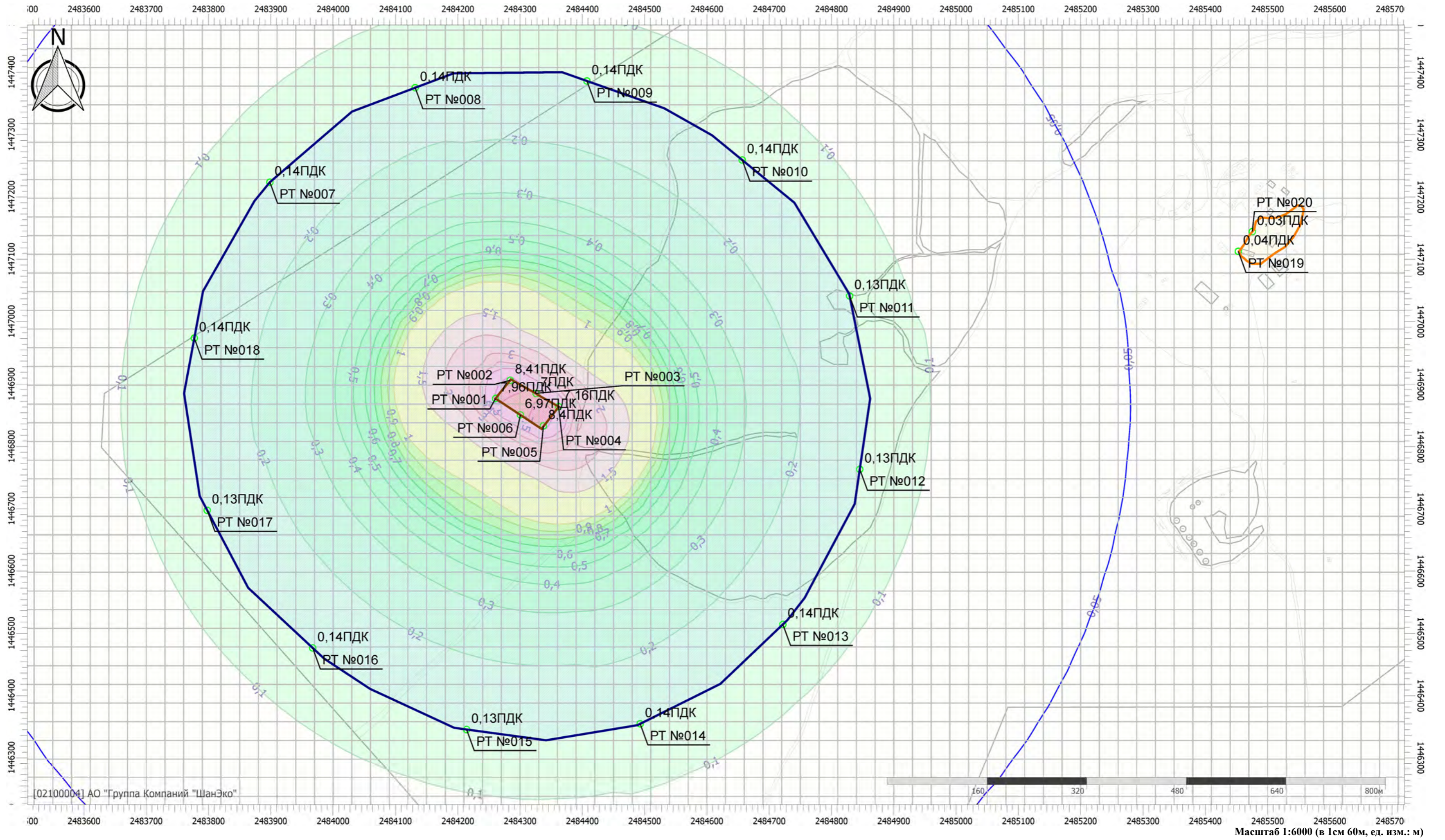
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

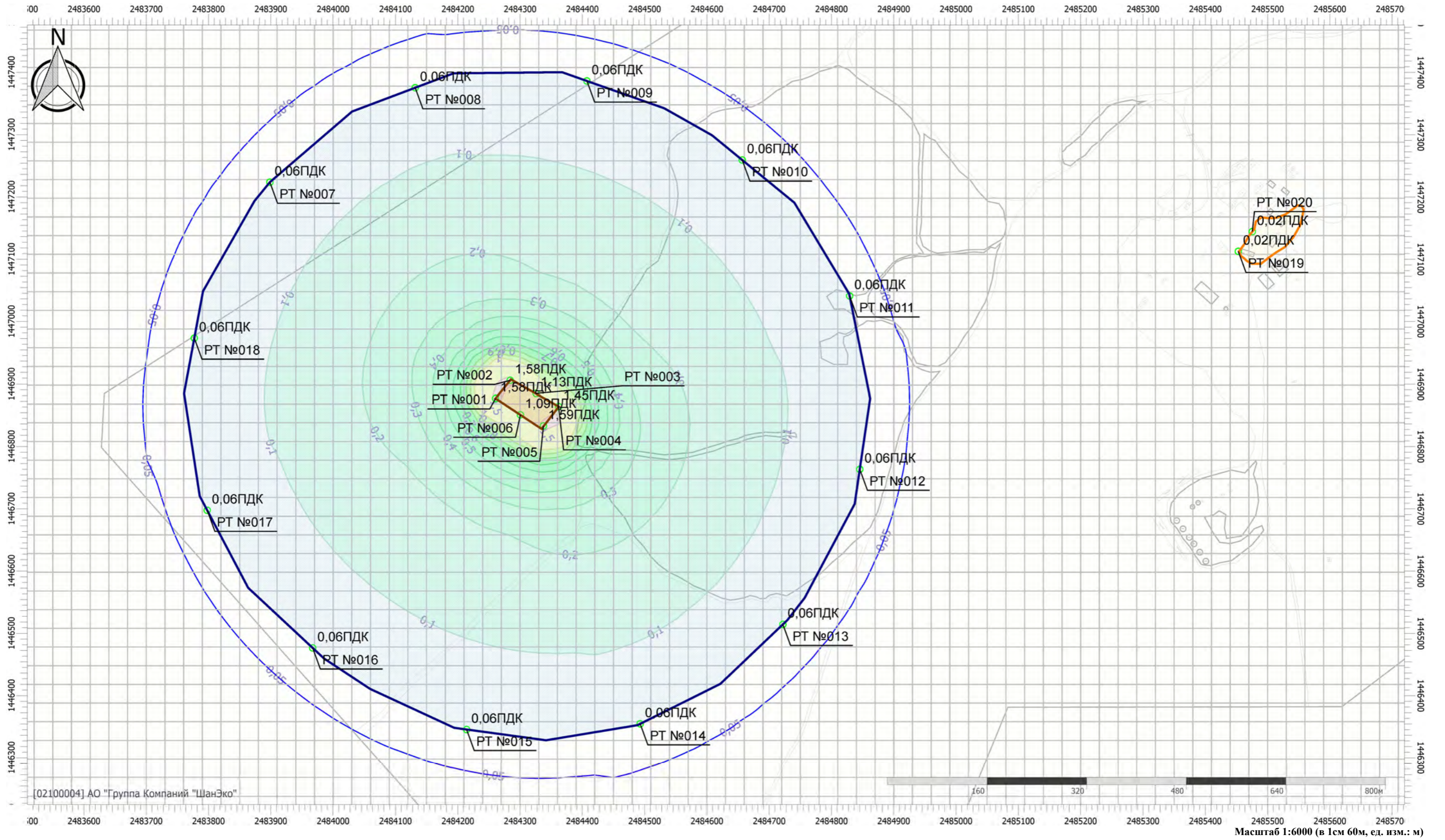
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

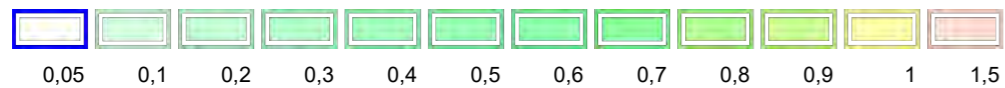
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

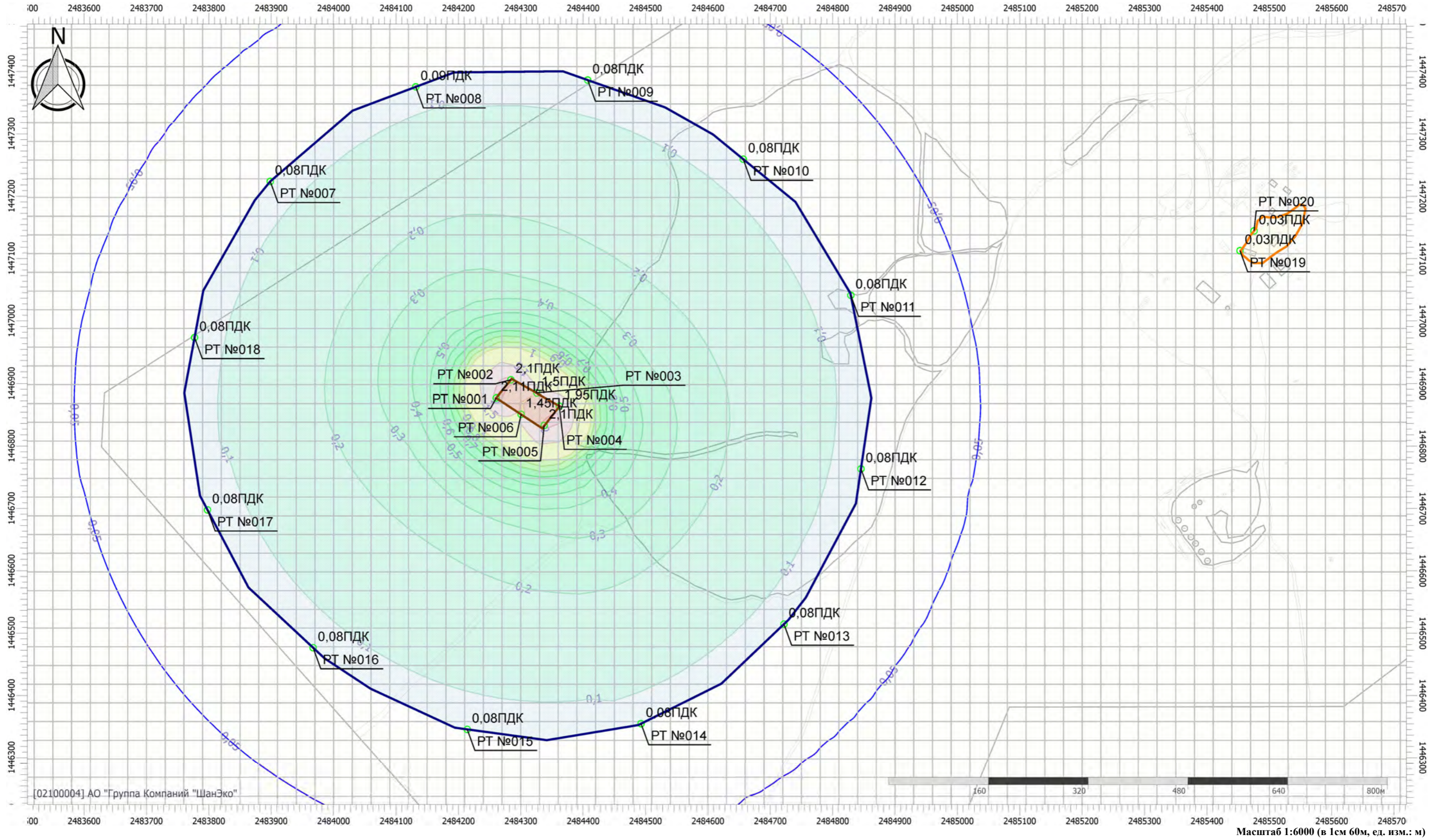
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

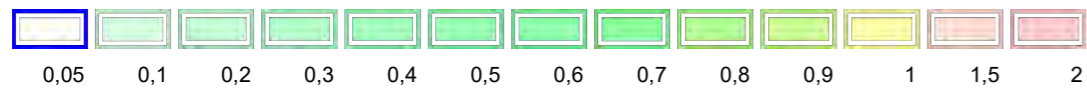
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

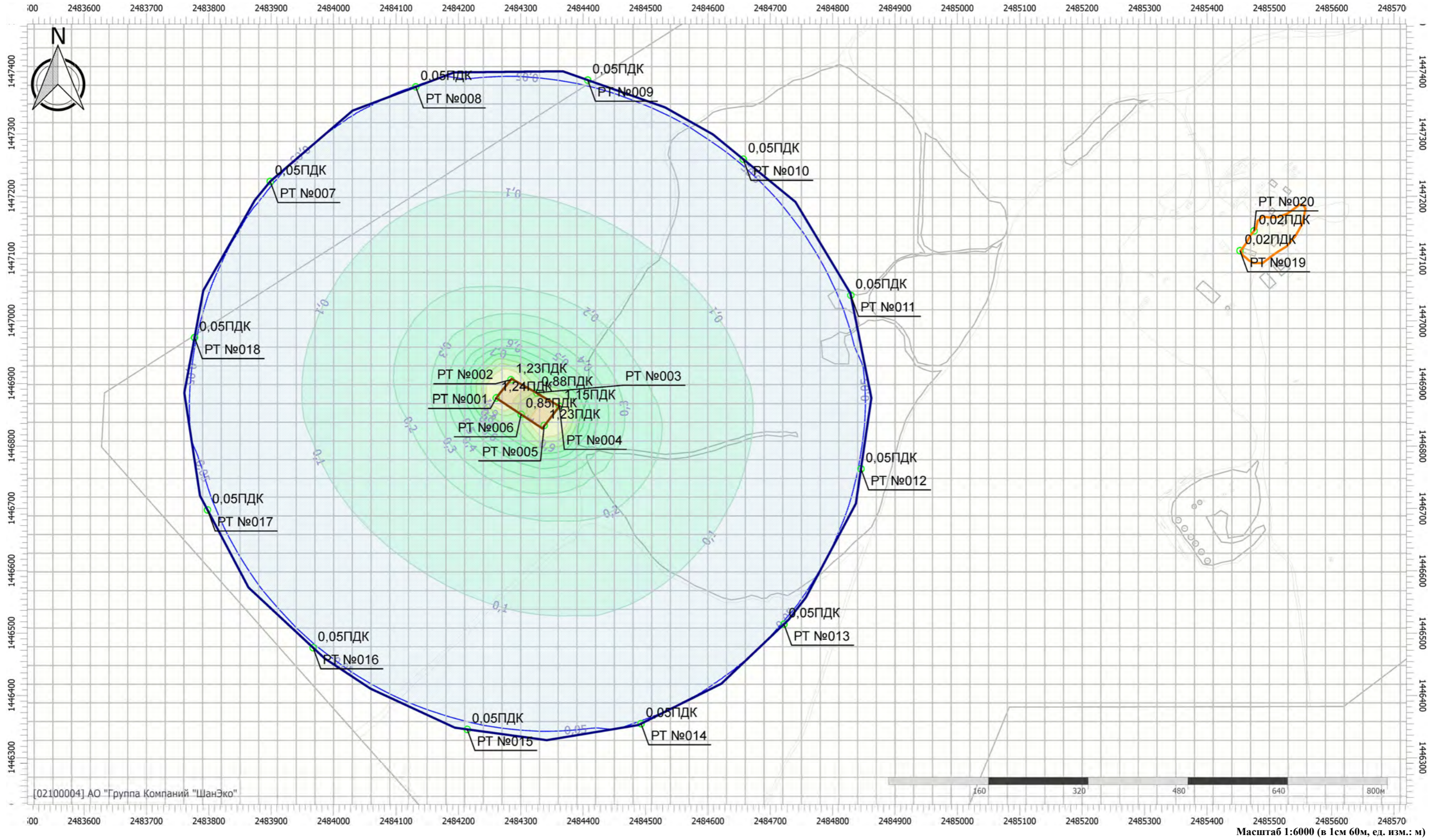
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

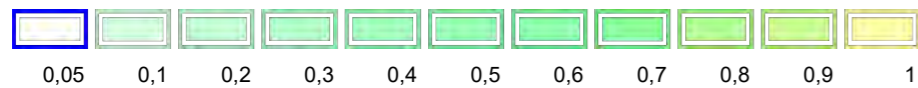
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

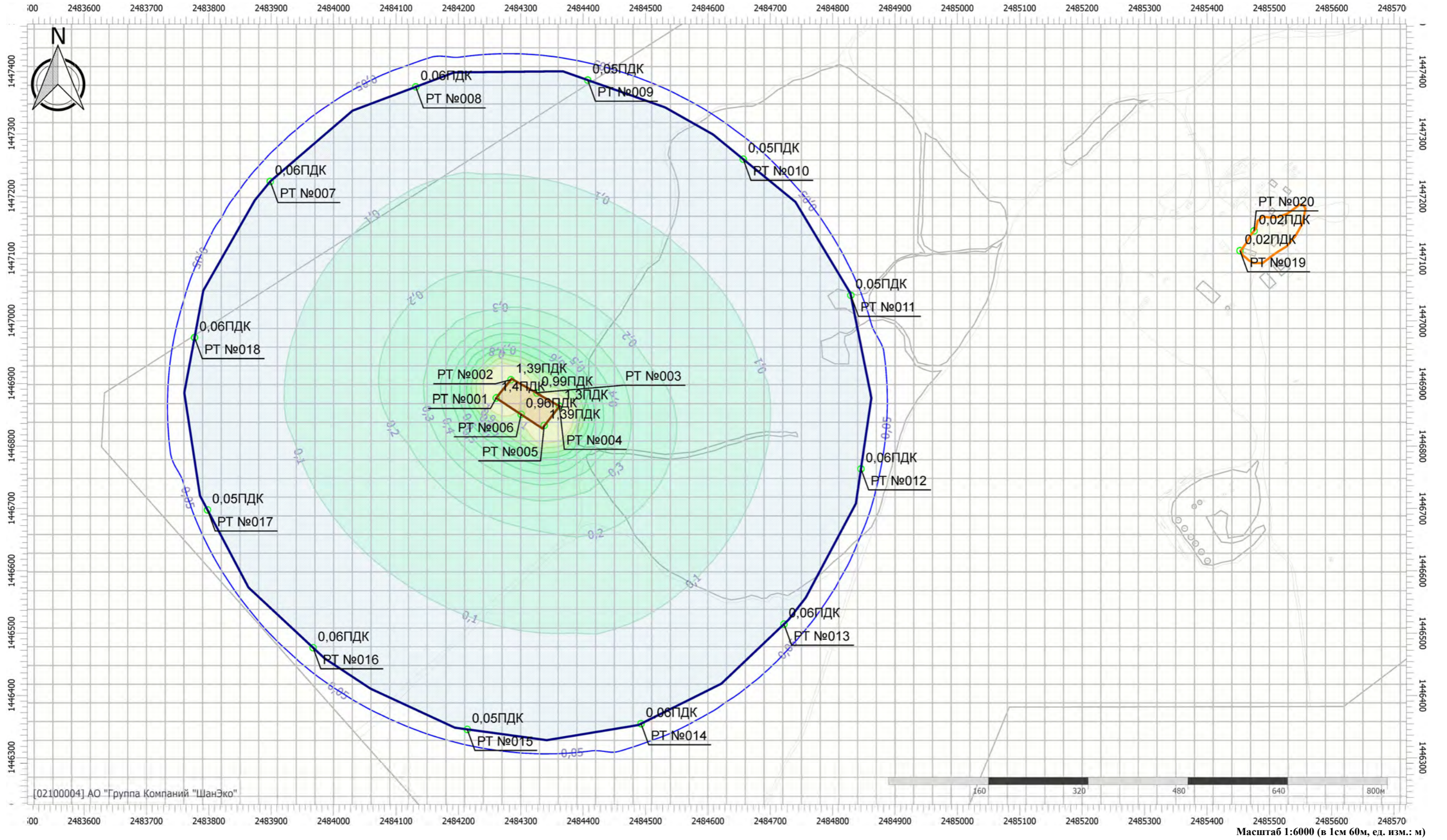
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

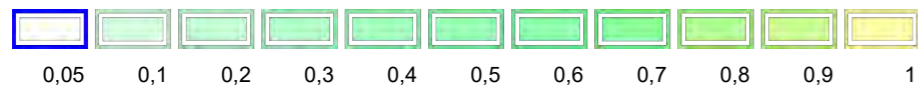
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

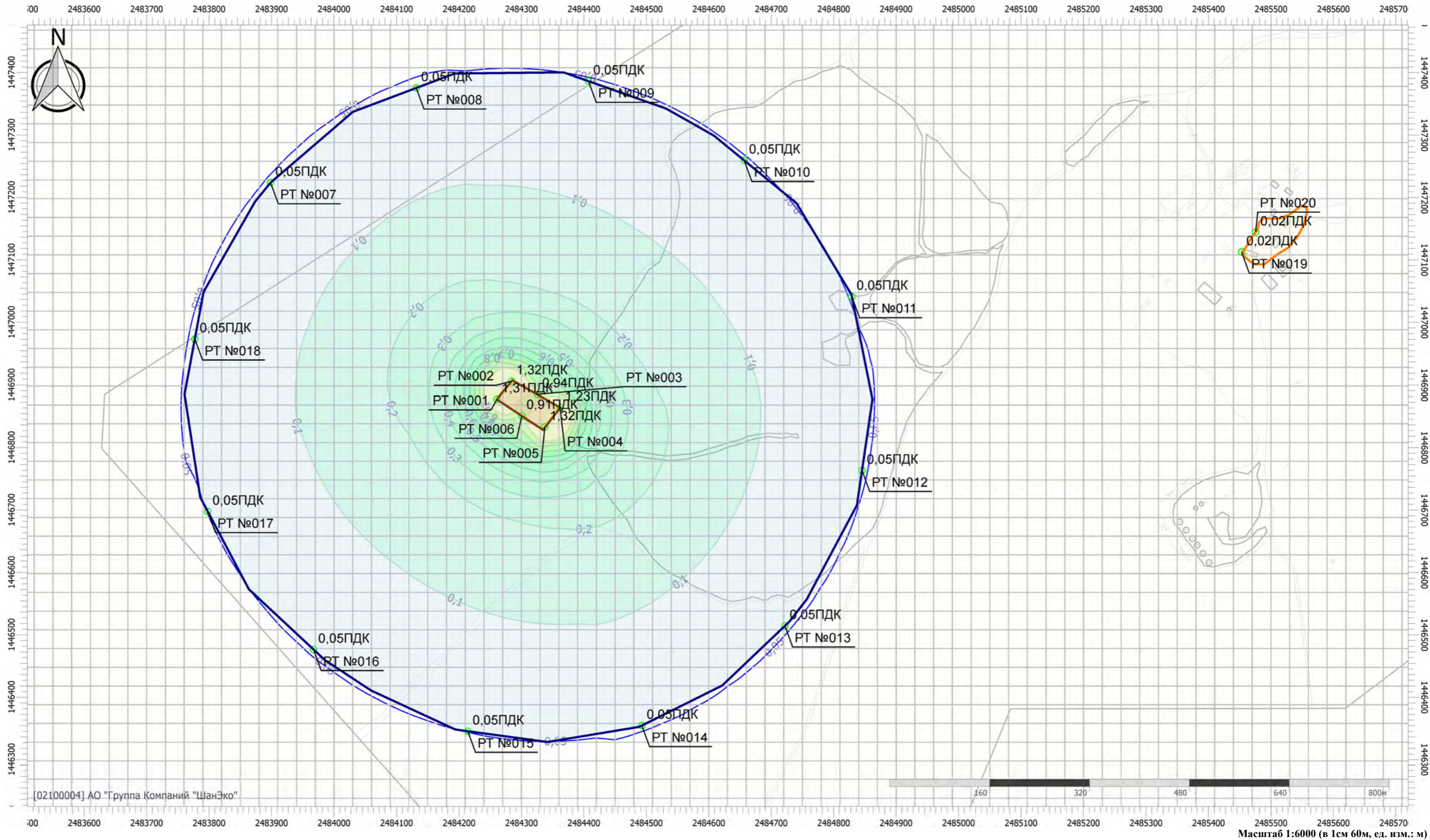
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

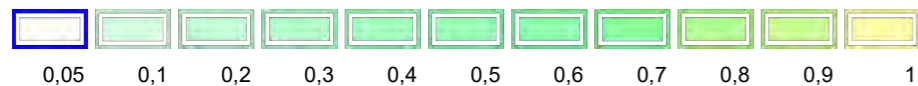
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

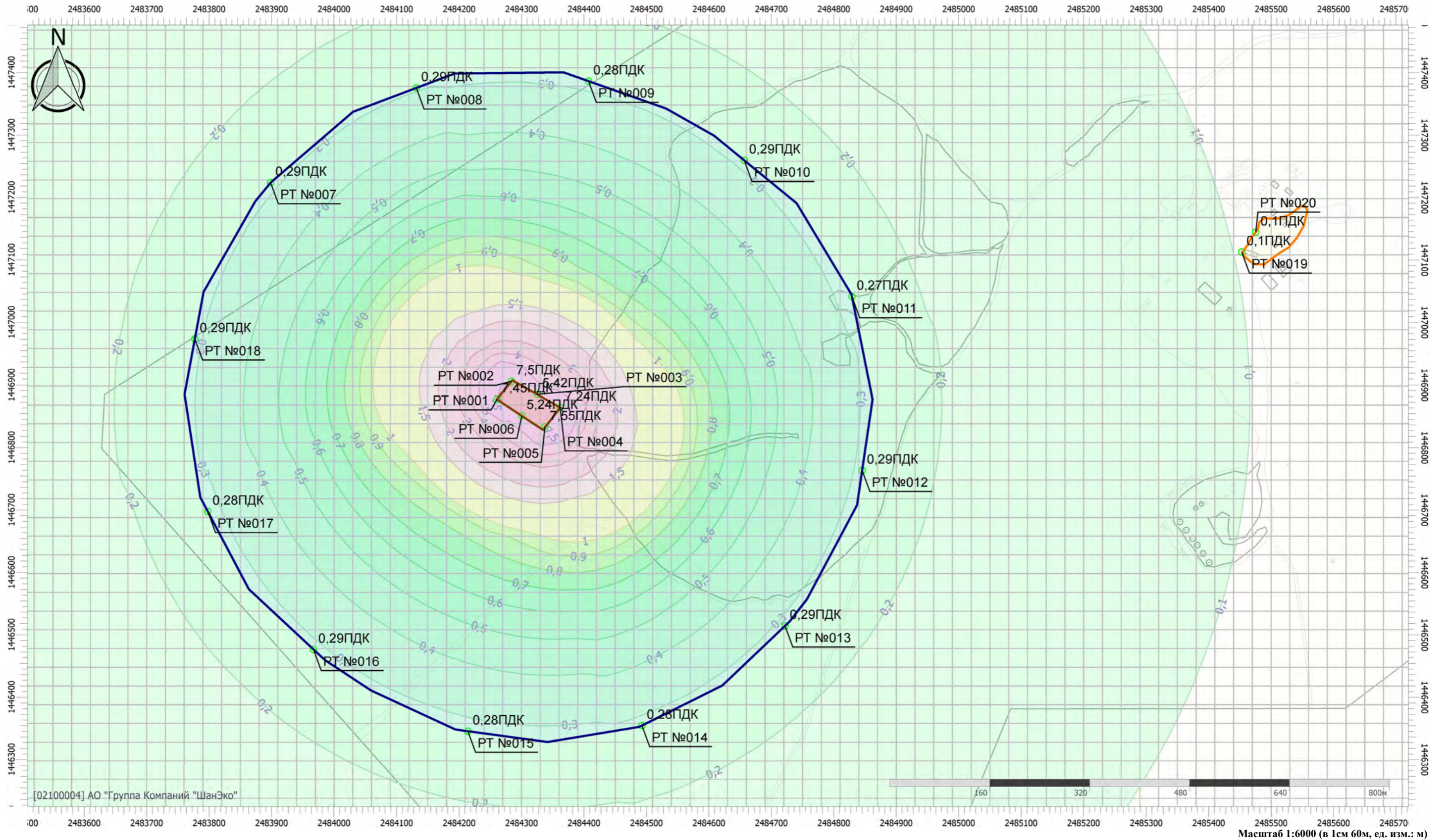
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 19:46 - 18.11.2023 20:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ 8 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: АО «Корякгеолдобыча»

Город: С. Тилички

Район: Олюторский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: АО «КГД» ОРО уч. «руч. Ледяной»

ВР: Период рекультивации, максимально разовые с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Труба ДГУ	1	1	2	0,08	0,03	5,82	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2484356,30	1446863,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009156000	0,00127300	1	0,883	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001488000	0,00020700	1	0,072	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000778000	0,00011100	3	0,300	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001222000	0,00016700	1	0,047	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000000	0,00111000	1	0,031	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000014	2,04000000E-09	3	0,000	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000167000	0,00002200	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004000000	0,00055500	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00

%	6001	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	3	2				1,29	0,00	38,00	-	-	1	2484274,40	1446891,30	2484345,40	1446844,10
---	------	----------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003549000	0,04232600	1	0,507	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,021300000	0,25405200	1	3,043	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000577000	0,00687800	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,002797000	0,03336500	1	0,160	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001039000	0,01239300	1	3,711	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010071000	0,12011500	1	0,058	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,114657000	25,22168100	1	1,208	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,017704000	0,21115400	1	2,529	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028893000	0,34461400	1	1,376	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003797000	0,04528100	1	5,425	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,003836000	0,04575800	1	2,192	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6501	Площадка рекультивации	1	3	2				1,29	0,00	36,00	-	-	1	2484275,0 0	1446891,7 0	2484343,7 0	1446848,0 0
---	------	------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533000	0,21783900	1	45,936	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249000	0,03539900	1	3,732	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174000	0,03225100	3	27,530	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,028634000	0,01986600	1	1,636	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522000	0,20632500	1	1,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722000	0,03829100	1	0,438	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997000	0,09112400	1	3,310	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,294000000	0,15360200	3	84,005	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	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
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	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

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Фоновые концентрации	2484361,90	1446864,10

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

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	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2481900,00	1446998,15	2487100,00	1446998,15	4000,00	0,00	30,00	30,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2484284,24	1446905,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2484325,70	1446885,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2484361,90	1446864,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2484337,60	1446833,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2484300,60	1446850,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2483898,41	1447223,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2484131,72	1447375,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	2484407,40	1447386,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	2484656,64	1447259,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	2484829,07	1447041,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
12	2484845,39	1446763,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
13	2484721,92	1446514,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
14	2484492,87	1446354,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	2484214,20	1446345,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	2483967,14	1446476,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	2483797,84	1446697,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	2483777,13	1446973,62	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	2485453,00	1447112,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	2485475,50	1447144,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	11,863	2,373	323	0,50	0,227	0,045	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	11,517		2,303		97,08				
	0	0	6001	0,119		0,024		1,00				
2	2484284,24	1446905,93	2,00	11,779	2,356	145	0,50	0,227	0,045	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	11,357		2,271		96,41				
	0	0	6001	0,119		0,024		1,01				
	0	0	5502	0,076		0,015		0,65				
1	2484260,64	1446877,08	2,00	11,707	2,341	95	0,50	0,227	0,045	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	11,205		2,241		95,72				
	0	0	5502	0,156		0,031		1,33				
	0	0	6001	0,118		0,024		1,01				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	11,388	2,278	270	0,50	0,231	0,046	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	10,693		2,139		93,90				
	0	0	5502	0,354		0,071		3,11				
	0	0	6001	0,109		0,022		0,96				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	8,596	1,719	259	0,50	0,241	0,048	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	8,270		1,654		96,21				
	0	0	6001	0,085		0,017		0,99				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	8,315	1,663	346	0,50	0,242	0,048	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	7,991		1,598		96,10				
	0	0	6001	0,082		0,016		0,98				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,726	0,145	161	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,440		0,088		60,70				
	0	0	5502	0,007		0,001		1,01				
	0	0	6001	0,005		9,633E-04		0,66				
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,717	0,143	101	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,430		0,086		59,95				

	0	0	5502		0,009			0,002	1,29			
	0	0	6001		0,005			9,433E-04	0,66			
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,714	0,143	131	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,428			0,086		59,93		
	0	0	5502		0,008			0,002		1,18		
	0	0	6001		0,005			9,380E-04		0,66		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,714	0,143	311	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,425			0,085		59,55		
	0	0	5502		0,011			0,002		1,53		
	0	0	6001		0,005			9,411E-04		0,66		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,714	0,143	41	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,428			0,086		59,95		
	0	0	5502		0,008			0,002		1,13		
	0	0	6001		0,005			9,394E-04		0,66		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,713	0,143	281	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,423			0,085		59,33		
	0	0	5502		0,012			0,002		1,73		
	0	0	6001		0,005			9,368E-04		0,66		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,713	0,143	222	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,426			0,085		59,81		
	0	0	5502		0,009			0,002		1,22		
	0	0	6001		0,005			9,265E-04		0,65		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,711	0,142	191	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,426			0,085		59,92		
	0	0	5502		0,007			0,001		1,02		
	0	0	6001		0,005			9,285E-04		0,65		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,710	0,142	340	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,424			0,085		59,77		
	0	0	5502		0,008			0,002		1,09		
	0	0	6001		0,005			9,428E-04		0,66		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,703	0,141	71	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,417			0,083		59,28		
	0	0	5502		0,009			0,002		1,22		
	0	0	6001		0,005			9,128E-04		0,65		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,701	0,140	11	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,415			0,083		59,21		
	0	0	5502		0,008			0,002		1,17		
	0	0	6001		0,005			9,181E-04		0,65		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,695	0,139	252	6,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,406			0,081		58,47		

	0	0	5502		0,011				0,002	1,57		
	0	0	6001		0,004				8,865E-04	0,64		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,426	0,085	258	0,70	0,274	0,055	0,275	0,055	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,147				0,029	34,55		
	0	0	5502		0,003				6,235E-04	0,73		
	0	0	6001		0,002				3,251E-04	0,38		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,422	0,084	257	0,70	0,274	0,055	0,275	0,055	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,143				0,029	33,94		
	0	0	5502		0,003				6,046E-04	0,72		
	0	0	6001		0,002				3,163E-04	0,37		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	1,037	0,415	323	0,50	0,091	0,036	0,095	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,936				0,374	90,28		
	0	0	6001		0,010				0,004	0,93		
2	2484284,24	1446905,93	2,00	1,030	0,412	145	0,50	0,091	0,036	0,095	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,923				0,369	89,61		
	0	0	6001		0,010				0,004	0,94		
	0	0	5502		0,006				0,002	0,60		
1	2484260,64	1446877,08	2,00	1,024	0,410	95	0,50	0,091	0,036	0,095	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,910				0,364	88,92		
	0	0	5502		0,013				0,005	1,24		
	0	0	6001		0,010				0,004	0,94		
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,998	0,399	270	0,50	0,091	0,037	0,095	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,869				0,348	87,07		
	0	0	5502		0,029				0,012	2,88		
	0	0	6001		0,009				0,004	0,89		
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,771	0,308	259	0,50	0,092	0,037	0,095	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,672				0,269	87,14		
	0	0	6001		0,007				0,003	0,90		
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,748	0,299	346	0,50	0,092	0,037	0,095	0,038	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,649				0,260	86,77		
	0	0	6001		0,007				0,003	0,89		
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,132	0,053	161	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6501		0,036				0,014	27,19		
	0	0	5502		5,930E-04				2,372E-04	0,45		

	0	0	6001		3,915E-04		1,566E-04		0,30			
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,131	0,052	101	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,035		0,014		26,68			
	0	0	5502		7,525E-04		3,010E-04		0,57			
	0	0	6001		3,834E-04		1,534E-04		0,29			
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,131	0,052	131	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,035		0,014		26,62			
	0	0	5502		6,845E-04		2,738E-04		0,52			
	0	0	6001		3,813E-04		1,525E-04		0,29			
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,131	0,052	311	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,035		0,014		26,44			
	0	0	5502		8,859E-04		3,544E-04		0,68			
	0	0	6001		3,825E-04		1,530E-04		0,29			
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,131	0,052	41	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,035		0,014		26,61			
	0	0	5502		6,529E-04		2,611E-04		0,50			
	0	0	6001		3,818E-04		1,527E-04		0,29			
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,131	0,052	281	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,034		0,014		26,33			
	0	0	5502		0,001		4,003E-04		0,77			
	0	0	6001		3,808E-04		1,523E-04		0,29			
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,131	0,052	222	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,035		0,014		26,53			
	0	0	5502		7,088E-04		2,835E-04		0,54			
	0	0	6001		3,766E-04		1,506E-04		0,29			
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,130	0,052	191	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,035		0,014		26,54			
	0	0	5502		5,879E-04		2,352E-04		0,45			
	0	0	6001		3,774E-04		1,510E-04		0,29			
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,130	0,052	340	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,034		0,014		26,46			
	0	0	5502		6,315E-04		2,526E-04		0,48			
	0	0	6001		3,832E-04		1,533E-04		0,29			
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,130	0,052	71	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,034		0,014		26,10			
	0	0	5502		6,997E-04		2,799E-04		0,54			
	0	0	6001		3,710E-04		1,484E-04		0,29			
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,130	0,052	11	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,034		0,013		26,02			
	0	0	5502		6,647E-04		2,659E-04		0,51			

	0	0	6001		3,732E-04		1,493E-04		0,29			
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,129	0,052	252	6,00	0,095	0,038	0,095	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,033		0,013		25,56			
	0	0	5502		8,835E-04		3,534E-04		0,68			
	0	0	6001		3,603E-04		1,441E-04		0,28			
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,107	0,043	258	0,70	0,095	0,038	0,095	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,012		0,005		11,15			
	0	0	5502		2,533E-04		1,013E-04		0,24			
	0	0	6001		1,322E-04		5,286E-05		0,12			
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,107	0,043	257	0,70	0,095	0,038	0,095	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,012		0,005		10,89			
	0	0	5502		2,456E-04		9,825E-05		0,23			
	0	0	6001		1,286E-04		5,143E-05		0,12			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,469	0,234	323	0,50	0,021	0,010	0,036	0,018	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,410		0,205		87,53			
	0	0	6001		0,037		0,019		8,00			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,467	0,234	145	0,50	0,021	0,011	0,036	0,018	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,405		0,202		86,62			
	0	0	6001		0,037		0,019		8,01			
	0	0	5502		0,004		0,002		0,87			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,466	0,233	95	0,50	0,021	0,011	0,036	0,018	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,399		0,200		85,71			
	0	0	6001		0,037		0,019		8,00			
	0	0	5502		0,008		0,004		1,79			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,457	0,229	270	0,60	0,022	0,011	0,036	0,018	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,378		0,189		82,72			
	0	0	6001		0,034		0,017		7,45			
	0	0	5502		0,023		0,011		4,96			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,347	0,173	259	0,50	0,025	0,013	0,036	0,018	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,295		0,147		84,98			
	0	0	6001		0,027		0,013		7,73			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,336	0,168	346	0,50	0,026	0,013	0,036	0,018	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501		0,285		0,142		84,70			
	0	0	6001		0,026		0,013		7,66			

8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,053	0,026	161	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,008		29,61			
	0	0	6001	0,002			7,592E-04		2,87			
	0	0	5502	3,896E-04			1,948E-04		0,74			
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,053	0,026	101	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		29,05			
	0	0	6001	0,001			7,434E-04		2,82			
	0	0	5502	4,944E-04			2,472E-04		0,94			
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,053	0,026	281	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		28,65			
	0	0	6001	0,001			7,383E-04		2,81			
	0	0	5502	6,574E-04			3,287E-04		1,25			
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,053	0,026	311	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		28,78			
	0	0	6001	0,001			7,417E-04		2,82			
	0	0	5502	5,820E-04			2,910E-04		1,11			
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,053	0,026	131	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		29,00			
	0	0	6001	0,001			7,393E-04		2,81			
	0	0	5502	4,497E-04			2,249E-04		0,86			
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,053	0,026	41	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		29,00			
	0	0	6001	0,001			7,404E-04		2,82			
	0	0	5502	4,289E-04			2,145E-04		0,82			
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,053	0,026	221	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		28,80			
	0	0	6001	0,001			7,310E-04		2,78			
	0	0	5502	5,311E-04			2,656E-04		1,01			
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,052	0,026	191	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		28,95			
	0	0	6001	0,001			7,318E-04		2,79			
	0	0	5502	3,863E-04			1,931E-04		0,74			
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,052	0,026	340	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,008		28,84			
	0	0	6001	0,001			7,430E-04		2,83			
	0	0	5502	4,149E-04			2,075E-04		0,79			
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,052	0,026	71	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,007		28,47			
	0	0	6001	0,001			7,194E-04		2,76			
	0	0	5502	4,597E-04			2,299E-04		0,88			

15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,052	0,026	11	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,015			0,007		28,38			
	0	0	6001	0,001			7,236E-04		2,78			
	0	0	5502	4,367E-04			2,183E-04		0,84			
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,052	0,026	251	6,00	0,035	0,018	0,036	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,014			0,007		27,82			
	0	0	6001	0,001			7,017E-04		2,70			
	0	0	5502	6,194E-04			3,097E-04		1,19			
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,042	0,021	258	0,70	0,036	0,018	0,036	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,005			0,003		12,58			
	0	0	6001	5,125E-04			2,562E-04		1,23			
	0	0	5502	1,664E-04			8,322E-05		0,40			
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,042	0,021	257	0,70	0,036	0,018	0,036	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,005			0,003		12,28			
	0	0	6001	4,986E-04			2,493E-04		1,20			
	0	0	5502	1,614E-04			8,069E-05		0,39			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,804	4,022	323	0,50	0,355	1,773	0,360	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,436			2,182		54,24			
	0	0	6001	0,013			0,067		1,68			
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,801	4,005	145	0,50	0,355	1,773	0,360	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,430			2,151		53,71			
	0	0	6001	0,013			0,067		1,68			
	0	0	5502	0,003			0,013		0,33			
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,798	3,990	95	0,50	0,355	1,773	0,360	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,424			2,122		53,20			
	0	0	6001	0,013			0,067		1,68			
	0	0	5502	0,005			0,027		0,68			
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,785	3,924	270	0,50	0,355	1,775	0,360	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,405			2,026		51,61			
	0	0	5502	0,012			0,062		1,58			
	0	0	6001	0,012			0,062		1,57			
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,679	3,395	259	0,50	0,356	1,781	0,360	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,313			1,566		46,13			
	0	0	6001	0,010			0,048		1,42			

6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,668	3,341	346	0,50	0,356	1,781	0,360	1,800	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,303			1,514		45,30			
	0	0	6001	0,009			0,046		1,39			
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,377	1,886	161	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,017			0,083		4,42			
	0	0	6001	5,467E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	2,550E-04			0,001		0,07			
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,377	1,885	101	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,081		4,32			
	0	0	6001	5,354E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	3,236E-04			0,002		0,09			
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,377	1,884	131	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,081		4,30			
	0	0	6001	5,324E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	2,944E-04			0,001		0,08			
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,377	1,884	41	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,081		4,30			
	0	0	6001	5,332E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	2,808E-04			0,001		0,07			
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,377	1,884	311	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,081		4,27			
	0	0	6001	5,341E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	3,810E-04			0,002		0,10			
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,377	1,884	281	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,080		4,26			
	0	0	6001	5,317E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	4,304E-04			0,002		0,11			
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,377	1,884	222	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,081		4,29			
	0	0	6001	5,258E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	3,048E-04			0,002		0,08			
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,377	1,884	191	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,081		4,29			
	0	0	6001	5,270E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	2,529E-04			0,001		0,07			
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,377	1,883	340	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	0,016			0,080		4,27			
	0	0	6001	5,350E-04			0,003		0,14			
	0	0	5502	2,716E-04			0,001		0,07			
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,376	1,882	71	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,016			0,079		4,20				
0	0	6001	5,181E-04			0,003		0,14				
0	0	5502	3,010E-04			0,002		0,08				
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,376	1,882	10	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,016			0,079		4,19				
0	0	6001	5,208E-04			0,003		0,14				
0	0	5502	2,468E-04			0,001		0,07				
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,376	1,880	252	6,00	0,360	1,799	0,360	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,015			0,077		4,09				
0	0	6001	5,031E-04			0,003		0,13				
0	0	5502	3,800E-04			0,002		0,10				
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,366	1,829	258	0,70	0,360	1,800	0,360	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,006			0,028		1,53				
0	0	6001	1,845E-04			9,226E-04		0,05				
0	0	5502	1,090E-04			5,448E-04		0,03				
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,366	1,828	257	0,70	0,360	1,800	0,360	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,005			0,027		1,49				
0	0	6001	1,795E-04			8,977E-04		0,05				
0	0	5502	1,056E-04			5,282E-04		0,03				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	1,327	-	322	0,50	0,007	-	0,036	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,910			0,000		68,57				
0	0	6501	0,410			0,000		30,89				
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	1,323	-	146	0,50	0,007	-	0,036	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,908			0,000		68,61				
0	0	6501	0,404			0,000		30,57				
0	0	5502	0,004			0,000		0,28				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	1,320	-	97	0,50	0,007	-	0,036	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,907			0,000		68,69				
0	0	6501	0,398			0,000		30,13				
0	0	5502	0,008			0,000		0,64				
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	1,239	-	269	0,50	0,007	-	0,036	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,832			0,000		67,16				
0	0	6501	0,380			0,000		30,68				
0	0	5502	0,019			0,000		1,57				

3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,951	-	258	0,50	0,007	-	0,036	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,650		0,000		68,29					
0	0	6501	0,294		0,000		30,96					
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,917	-	344	0,50	0,007	-	0,036	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,626		0,000		68,22					
0	0	6501	0,284		0,000		31,00					
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,074	-	161	6,00	0,021	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,037		0,000		49,60					
0	0	6501	0,016		0,000		21,16					
0	0	5502	3,896E-04		0,000		0,53					
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,073	-	101	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,036		0,000		49,05					
0	0	6501	0,015		0,000		20,86					
0	0	5502	4,944E-04		0,000		0,67					
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,073	-	311	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,036		0,000		49,02					
0	0	6501	0,015		0,000		20,67					
0	0	5502	5,820E-04		0,000		0,79					
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,073	-	281	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,036		0,000		48,86					
0	0	6501	0,015		0,000		20,60					
0	0	5502	6,574E-04		0,000		0,90					
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,073	-	41	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,036		0,000		49,00					
0	0	6501	0,015		0,000		20,83					
0	0	5502	4,289E-04		0,000		0,59					
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,073	-	131	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,036		0,000		48,92					
0	0	6501	0,015		0,000		20,84					
0	0	5502	4,497E-04		0,000		0,61					
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,073	-	340	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,036		0,000		49,21					
0	0	6501	0,015		0,000		20,67					
0	0	5502	4,149E-04		0,000		0,57					
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,073	-	221	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,035		0,000		48,57					
0	0	6501	0,015		0,000		20,75					
0	0	5502	5,311E-04		0,000		0,73					
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,073	-	191	6,00	0,022	-	0,036	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	6,921			0,000		93,50				
0	0	5502	0,233			0,000		3,15				
0	0	6001	0,089			0,000		1,21				
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	5,589	-	259	0,50	0,166	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	5,353			0,000		95,77				
0	0	6001	0,070			0,000		1,25				
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	5,407	-	346	0,50	0,167	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	5,172			0,000		95,66				
0	0	6001	0,067			0,000		1,24				
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,487	-	161	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,285			0,000		58,58				
0	0	5502	0,005			0,000		0,99				
0	0	6001	0,004			0,000		0,81				
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,481	-	101	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,278			0,000		57,84				
0	0	5502	0,006			0,000		1,27				
0	0	6001	0,004			0,000		0,81				
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,479	-	131	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,277			0,000		57,81				
0	0	5502	0,006			0,000		1,16				
0	0	6001	0,004			0,000		0,80				
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,479	-	311	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,275			0,000		57,44				
0	0	5502	0,007			0,000		1,50				
0	0	6001	0,004			0,000		0,81				
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,479	-	41	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,277			0,000		57,83				
0	0	5502	0,005			0,000		1,10				
0	0	6001	0,004			0,000		0,81				
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,479	-	281	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,274			0,000		57,22				
0	0	5502	0,008			0,000		1,69				
0	0	6001	0,004			0,000		0,80				
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,478	-	222	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,276			0,000		57,69				
0	0	5502	0,006			0,000		1,20				
0	0	6001	0,004			0,000		0,80				
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,477	-	191	6,00	0,193	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,276			0,000		57,80				

	0	0	5502		0,005		0,000		1,00		
	0	0	6001		0,004		0,000		0,80		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,477	-	340	6,00	0,193	-	0,194	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,275		0,000		57,65		
	0	0	5502		0,005		0,000		1,07		
	0	0	6001		0,004		0,000		0,81		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,472	-	71	6,00	0,193	-	0,194	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,270		0,000		57,16		
	0	0	5502		0,006		0,000		1,20		
	0	0	6001		0,004		0,000		0,79		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,471	-	11	6,00	0,193	-	0,194	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,269		0,000		57,08		
	0	0	5502		0,005		0,000		1,14		
	0	0	6001		0,004		0,000		0,80		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,467	-	252	6,00	0,193	-	0,194	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,263		0,000		56,34		
	0	0	5502		0,007		0,000		1,53		
	0	0	6001		0,004		0,000		0,78		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,293	-	258	0,70	0,194	-	0,194	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,095		0,000		32,59		
	0	0	5502		0,002		0,000		0,70		
	0	0	6001		0,001		0,000		0,46		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,290	-	257	0,70	0,194	-	0,194	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6501		0,093		0,000		32,00		
	0	0	5502		0,002		0,000		0,69		
	0	0	6001		0,001		0,000		0,45		

Отчет

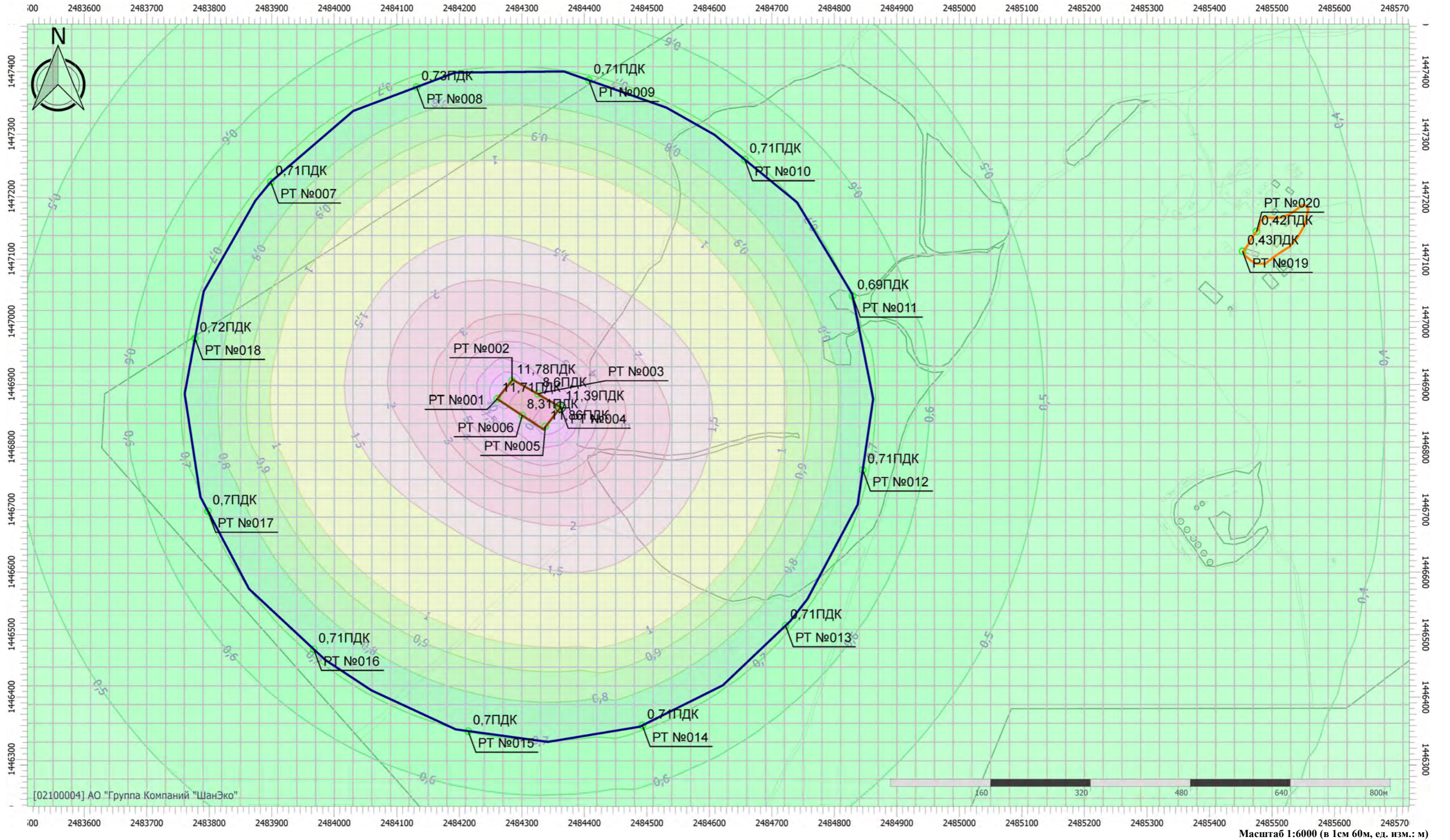
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 20:15 - 18.11.2023 20:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

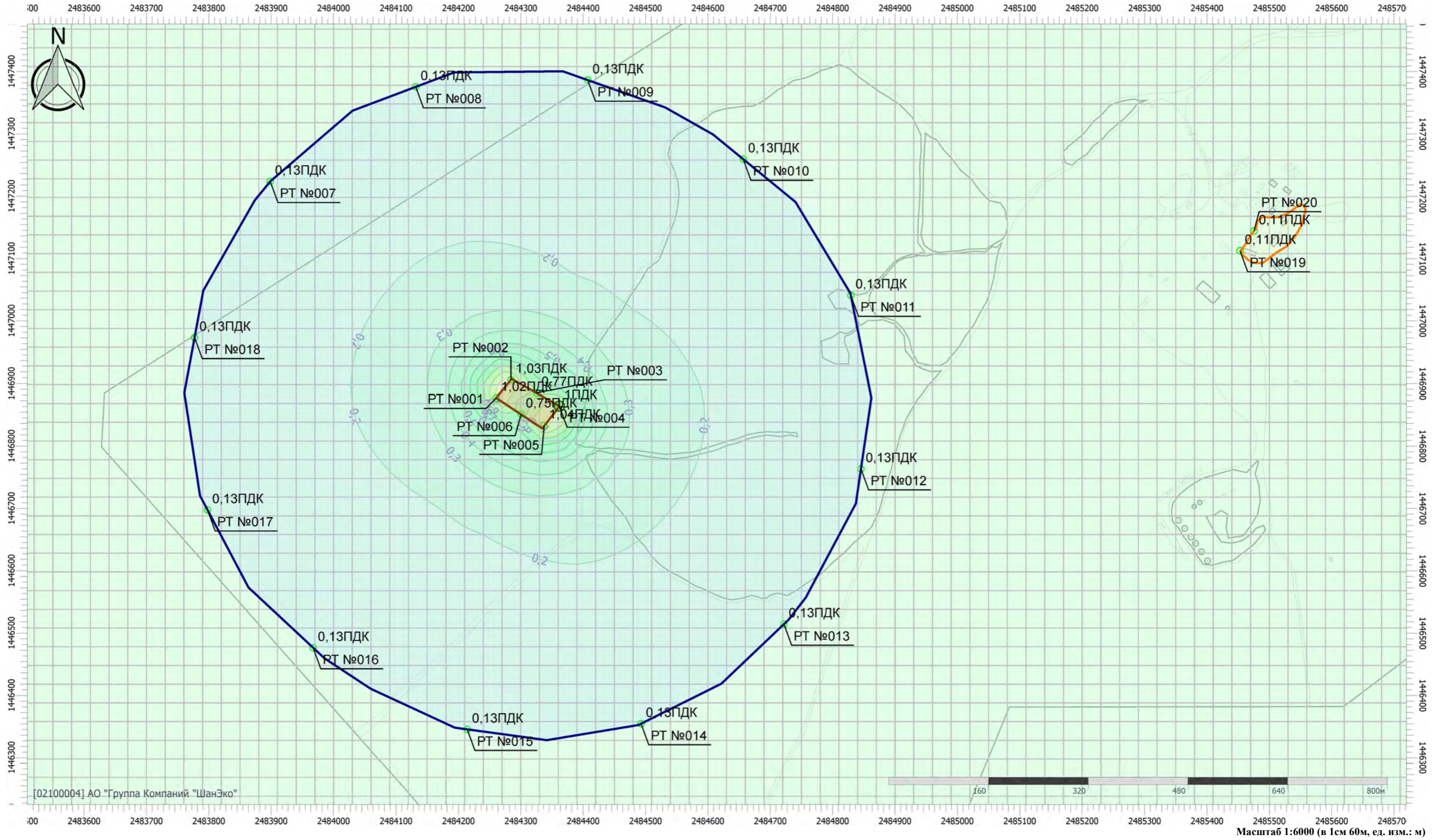
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 20:15 - 18.11.2023 20:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

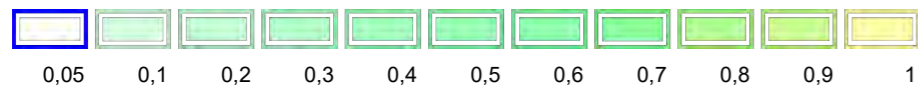
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

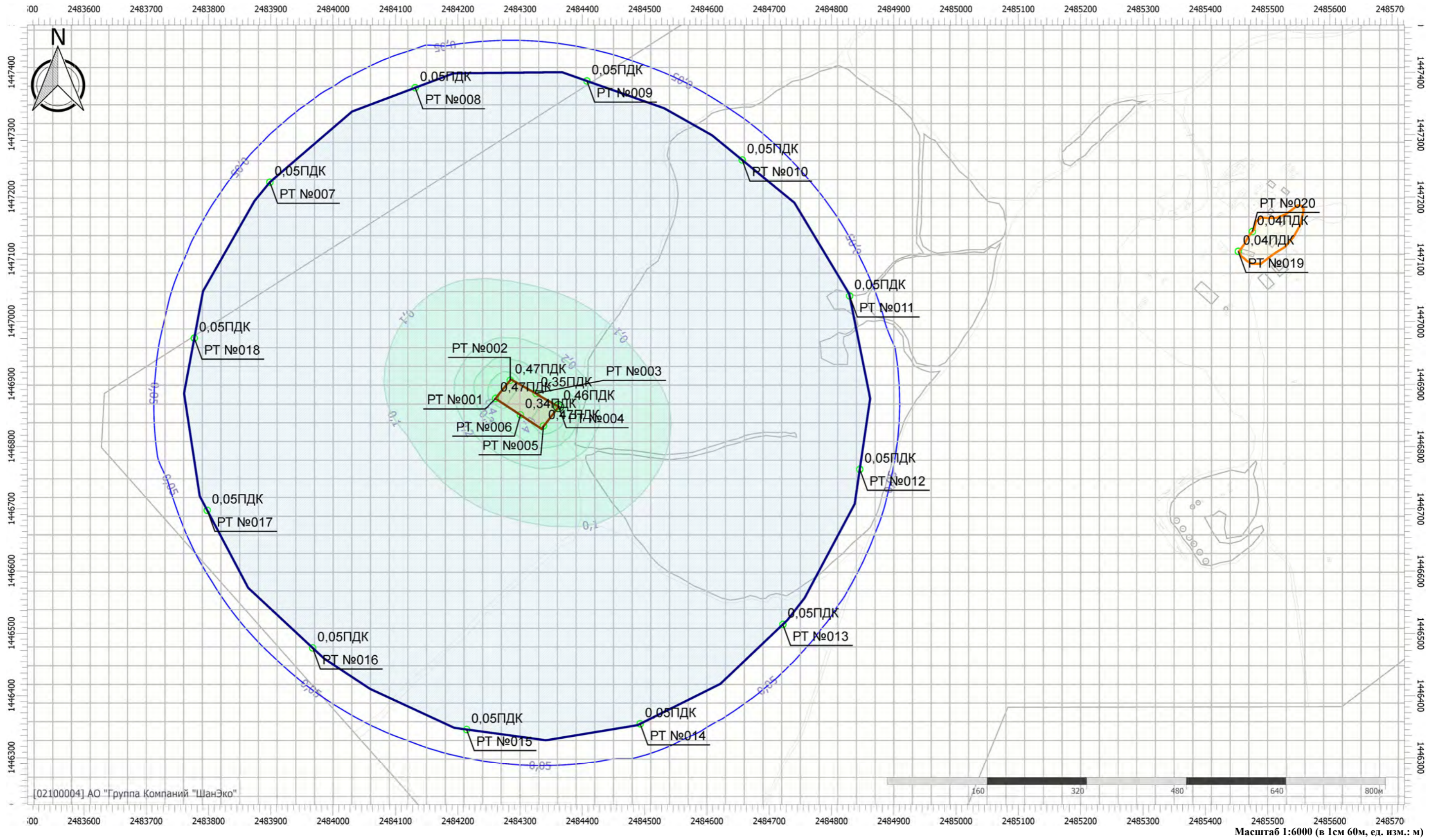
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 20:15 - 18.11.2023 20:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

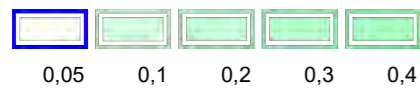
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

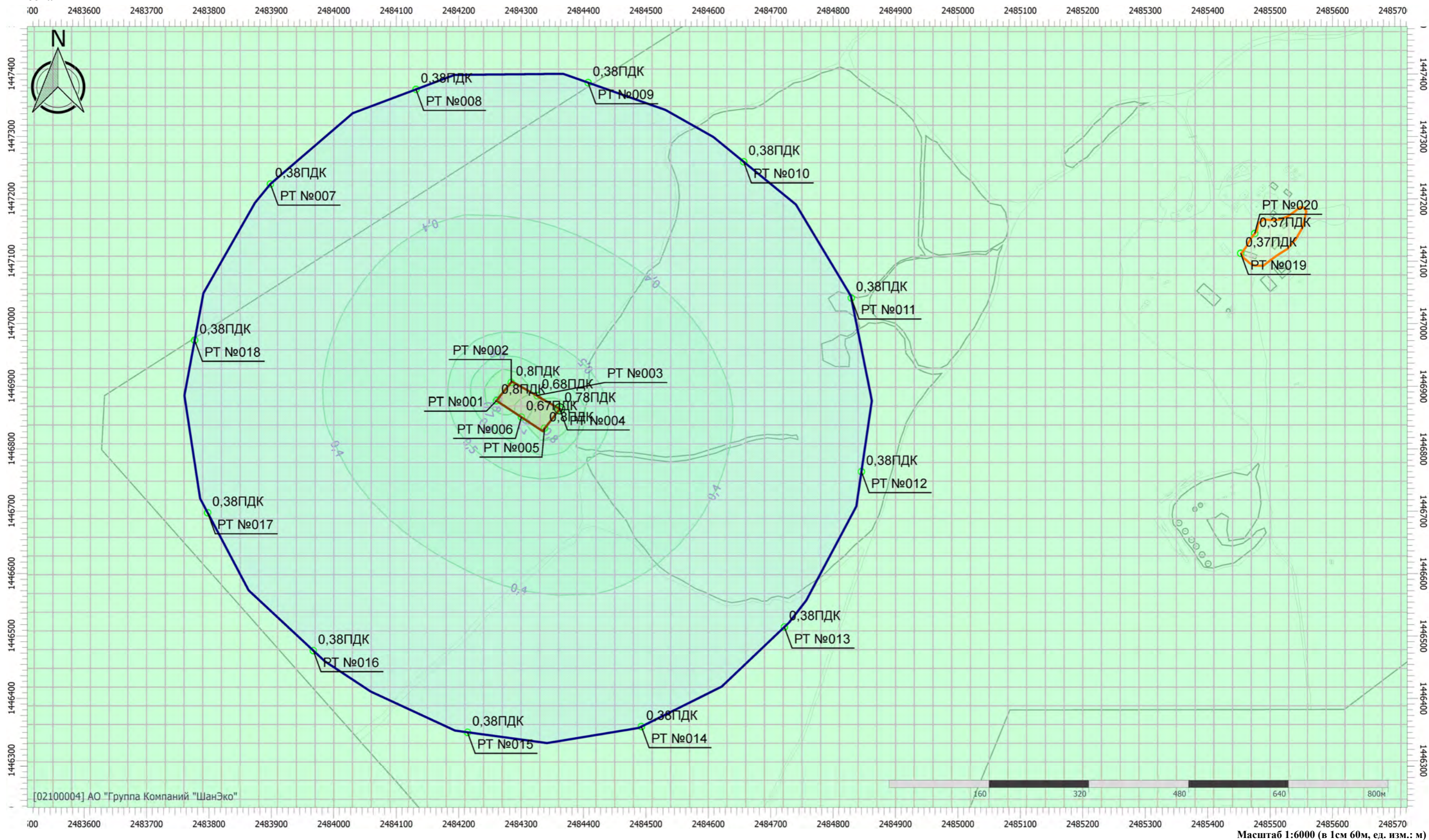
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 20:15 - 18.11.2023 20:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

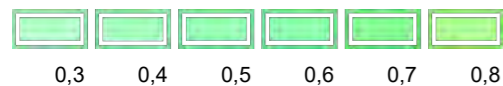
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

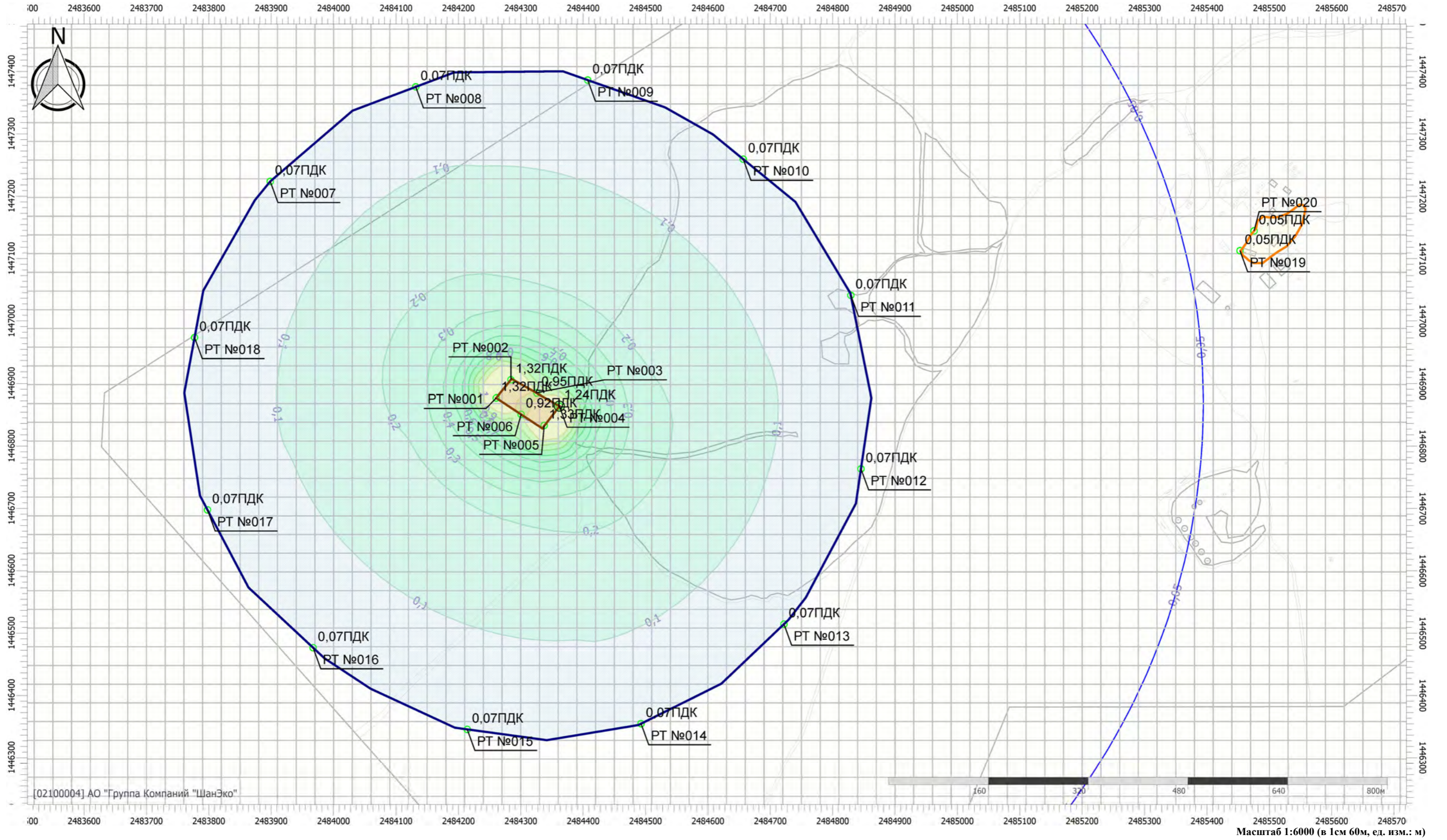
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 20:15 - 18.11.2023 20:21], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

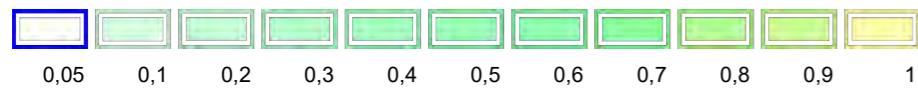
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

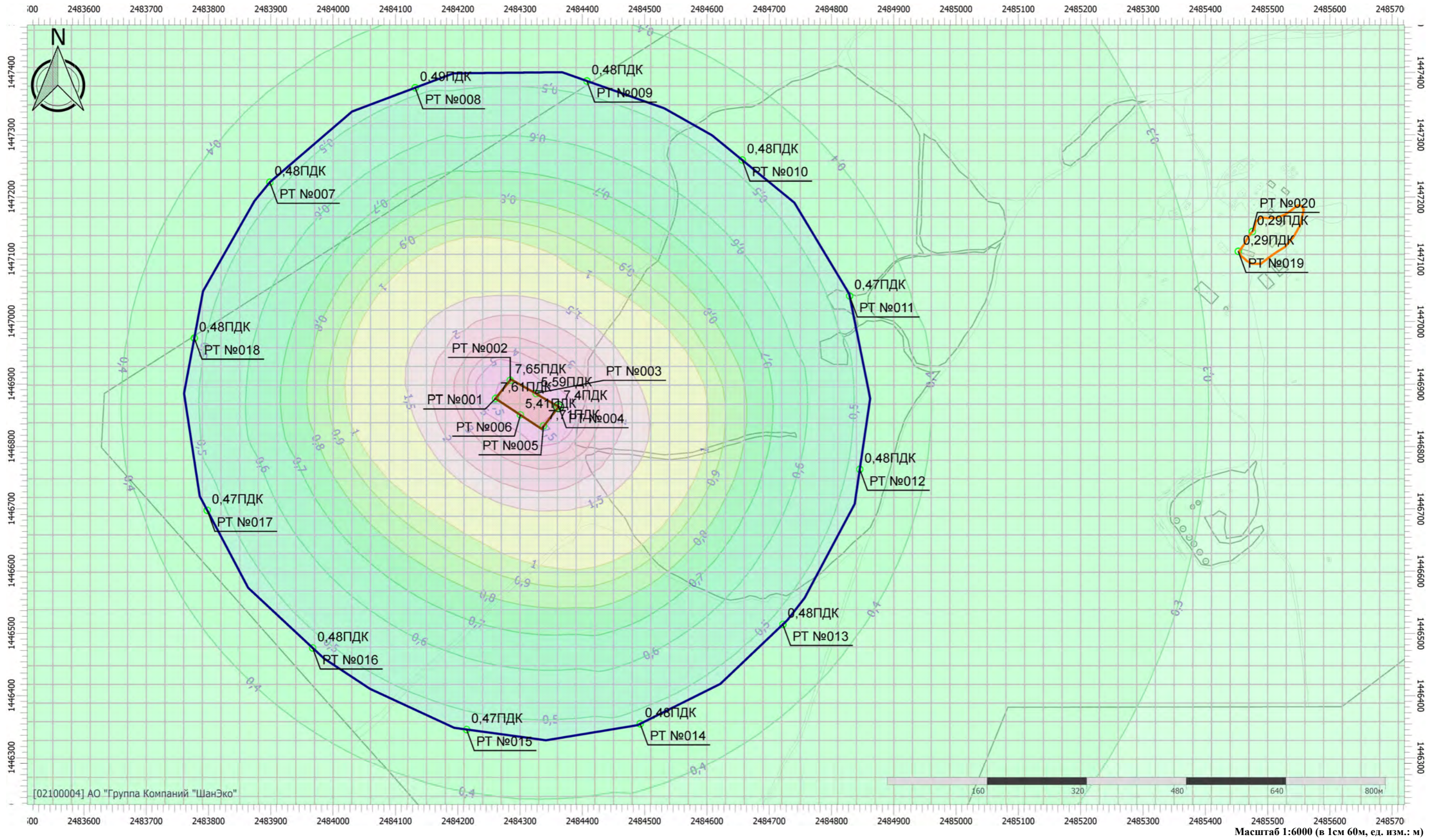
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.11.2023 20:15 - 18.11.2023 20:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ
РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ
УЧЕТА ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: АО «Корякгеолдобыча»

Город: С. Тилички

Район: Олюторский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: АО «КГД» ОРО уч. «руч. Ледяной»

ВР: Период рекультивации, долгопериодные (средние)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1890/25, 28.07.2020. АО "Группа Компаний "ШанЭко" - Данные по Камчатский кр.: объект с коорд.
61°18N,164°54E, 02-10-0004 - 08.07.21

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Труба ДГУ	1	1	2	0,08	0,03	5,82	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2484356,30	1446863,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009156000	0,00127300	1	0,883	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001488000	0,00020700	1	0,072	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000778000	0,00011100	3	0,300	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001222000	0,00016700	1	0,047	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000000	0,00111000	1	0,031	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000014	2,04000000E-09	3	0,000	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,000167000	0,00002200	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004000000	0,00055500	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00

%	6001	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	3	2				1,29	0,00	38,00	-	-	1	2484274,40	1446891,30	2484345,40	1446844,10
---	------	----------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003549000	0,04232600	1	0,507	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,021300000	0,25405200	1	3,043	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000577000	0,00687800	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,002797000	0,03336500	1	0,160	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001039000	0,01239300	1	3,711	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010071000	0,12011500	1	0,058	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,114657000	25,22168100	1	1,208	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,017704000	0,21115400	1	2,529	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028893000	0,34461400	1	1,376	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003797000	0,04528100	1	5,425	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,003836000	0,04575800	1	2,192	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6501	Площадка рекультивации	1	3	2				1,29	0,00	36,00	-	-	1	2484275,0 0	1446891,7 0	2484343,7 0	1446848,0 0
---	------	------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533000	0,21783900	1	45,936	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249000	0,03539900	1	3,732	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174000	0,03225100	3	27,530	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,028634000	0,01986600	1	1,636	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522000	0,20632500	1	1,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722000	0,03829100	1	0,438	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997000	0,09112400	1	3,310	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,294000000	0,15360200	3	84,005	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	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	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2481900,00	1446998,15	2487100,00	1446998,15	4000,00	0,00	30,00	30,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2484284,24	1446905,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2484325,70	1446885,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2484361,90	1446864,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2484337,60	1446833,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2484300,60	1446850,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2483898,41	1447223,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2484131,72	1447375,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	2484407,40	1447386,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	2484656,64	1447259,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	2484829,07	1447041,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
12	2484845,39	1446763,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
13	2484721,92	1446514,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
14	2484492,87	1446354,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	2484214,20	1446345,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	2483967,14	1446476,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	2483797,84	1446697,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	2483777,13	1446973,62	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	2485453,00	1447112,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	2485475,50	1447144,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,075	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,063		0,003		83,78				
	0	0	6001	0,012		4,807E-04		16,05				
	0	0	5502	1,248E-04		4,993E-06		0,17				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,064	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,054		0,002		83,34				
	0	0	6001	0,011		4,213E-04		16,36				
	0	0	5502	1,907E-04		7,627E-06		0,30				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,054	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,045		0,002		83,73				
	0	0	6001	0,009		3,494E-04		16,07				
	0	0	5502	1,072E-04		4,289E-06		0,20				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,050	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,042		0,002		84,43				
	0	0	6001	0,008		3,105E-04		15,55				
	0	0	5502	8,285E-06		3,314E-07		0,02				
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,049	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,041		0,002		83,53				
	0	0	6001	0,008		3,195E-04		16,29				
	0	0	5502	8,940E-05		3,576E-06		0,18				
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,041	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,034		0,001		83,77				
	0	0	6001	0,006		2,595E-04		15,90				
	0	0	5502	1,359E-04		5,436E-06		0,33				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,004	1,539E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	0,003		1,286E-04		83,53				
	0	0	6001	6,203E-04		2,481E-05		16,12				
	0	0	5502	1,344E-05		5,378E-07		0,35				

15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,003	1,232E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,003	1,026E-04	83,35						
	0	0	6001	5,014E-04	2,006E-05	16,29						
	0	0	5502	1,120E-05	4,481E-07	0,36						
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,003	1,231E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,003	1,027E-04	83,42						
	0	0	6001	4,965E-04	1,986E-05	16,14						
	0	0	5502	1,348E-05	5,391E-07	0,44						
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,003	1,149E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,002	9,592E-05	83,51						
	0	0	6001	4,640E-04	1,856E-05	16,16						
	0	0	5502	9,669E-06	3,868E-07	0,34						
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,003	1,029E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,002	8,570E-05	83,28						
	0	0	6001	4,187E-04	1,675E-05	16,28						
	0	0	5502	1,151E-05	4,605E-07	0,45						
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,002	9,006E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,002	7,497E-05	83,25						
	0	0	6001	3,667E-04	1,467E-05	16,29						
	0	0	5502	1,049E-05	4,198E-07	0,47						
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,002	8,800E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,002	7,344E-05	83,46						
	0	0	6001	3,564E-04	1,426E-05	16,20						
	0	0	5502	7,430E-06	2,972E-07	0,34						
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,002	7,002E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,001	5,853E-05	83,58						
	0	0	6001	2,806E-04	1,122E-05	16,03						
	0	0	5502	6,880E-06	2,752E-07	0,39						
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,002	6,962E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,001	5,809E-05	83,44						
	0	0	6001	2,825E-04	1,130E-05	16,23						
	0	0	5502	5,787E-06	2,315E-07	0,33						
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,002	6,402E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	0,001	5,338E-05	83,39						
	0	0	6001	2,602E-04	1,041E-05	16,26						
	0	0	5502	5,642E-06	2,257E-07	0,35						
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,001	4,571E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6501	9,515E-04	3,806E-05	83,26						
	0	0	6001	1,864E-04	7,456E-06	16,31						
	0	0	5502	4,883E-06	1,953E-07	0,43						

19	2485453,00	1447112,90	2,00	5,600E-04	2,240E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6501	4,670E-04			1,868E-05			83,40		
	0	0	6001	9,048E-05			3,619E-06			16,16		
	0	0	5502	2,513E-06			1,005E-07			0,45		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	5,161E-04	2,065E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6501	4,305E-04			1,722E-05			83,40		
	0	0	6001	8,336E-05			3,335E-06			16,15		
	0	0	5502	2,309E-06			9,235E-08			0,45		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	4,236E-04	1,695E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6501	3,520E-04			1,408E-05			83,09		
	0	0	6001	6,923E-05			2,769E-06			16,34		
	0	0	5502	2,429E-06			9,717E-08			0,57		

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,072	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,072			0,003		100,00			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,063	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,063			0,003		100,00			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,052	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,052			0,002		100,00			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,048	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,048			0,002		100,00			
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,047	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,047			0,002		100,00			
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,039	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,039			0,002		100,00			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,004	1,489E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,004			1,489E-04		100,00			
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,003	1,204E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,003			1,204E-04		100,00			
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,003	1,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,003			1,192E-04		100,00			
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,003	1,114E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,003	1,114E-04	100,00						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,003	1,005E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,003	1,005E-04	100,00						
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,002	8,805E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,002	8,805E-05	100,00						
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,002	8,557E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,002	8,557E-05	100,00						
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,002	6,782E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,002	6,782E-05	100,00						
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,002	6,737E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,002	6,737E-05	100,00						
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,002	6,247E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,002	6,247E-05	100,00						
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,001	4,475E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	0,001	4,475E-05	100,00						
19	2485453,00	1447112,90	2,00	5,431E-04	2,172E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	5,431E-04	2,172E-05	100,00						
20	2485475,50	1447144,60	2,00	5,004E-04	2,002E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	5,004E-04	2,002E-05	100,00						
10	2484656,64	1447259,59	2,00	4,155E-04	1,662E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6001	4,155E-04	1,662E-05	100,00						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,008	4,866E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	0,007	4,077E-04	83,78							
0	0	6001	0,001	7,811E-05	16,05							
0	0	5502	1,353E-05	8,119E-07	0,17							
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,007	4,183E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	0,006	3,486E-04	83,34							
0	0	6001	0,001	6,846E-05	16,36							
0	0	5502	2,067E-05	1,240E-06	0,30							
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,006	3,532E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	0,005	2,957E-04	83,73							
0	0	6001	9,463E-04	5,678E-05	16,07							
0	0	5502	1,162E-05	6,974E-07	0,20							
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,005	3,244E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	0,005	2,739E-04	84,43							
0	0	6001	8,408E-04	5,045E-05	15,55							
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,005	3,187E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	0,004	2,662E-04	83,53							
0	0	6001	8,653E-04	5,192E-05	16,29							
0	0	5502	9,691E-06	5,815E-07	0,18							
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,004	2,653E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	0,004	2,222E-04	83,77							
0	0	6001	7,029E-04	4,218E-05	15,90							
0	0	5502	1,473E-05	8,839E-07	0,33							
8	2484131,72	1447375,61	2,00	4,169E-04	2,501E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	3,482E-04	2,089E-05	83,53							
0	0	6001	6,720E-05	4,032E-06	16,12							
0	0	5502	1,457E-06	8,744E-08	0,35							
15	2484214,20	1446345,73	2,00	3,335E-04	2,001E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	2,780E-04	1,668E-05	83,35							
0	0	6001	5,432E-05	3,259E-06	16,29							
0	0	5502	1,214E-06	7,286E-08	0,36							
9	2484407,40	1447386,45	2,00	3,333E-04	2,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	2,780E-04	1,668E-05	83,42							
0	0	6001	5,378E-05	3,227E-06	16,14							
0	0	5502	1,461E-06	8,766E-08	0,44							
7	2483898,41	1447223,95	2,00	3,111E-04	1,867E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	2,598E-04	1,559E-05	83,51							
0	0	6001	5,026E-05	3,016E-06	16,16							
0	0	5502	1,048E-06	6,289E-08	0,34							
12	2484845,39	1446763,56	2,00	2,787E-04	1,672E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	2,321E-04	1,393E-05	83,28							
0	0	6001	4,536E-05	2,722E-06	16,28							
0	0	5502	1,248E-06	7,488E-08	0,45							
14	2484492,87	1446354,85	2,00	2,439E-04	1,464E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	2,031E-04	1,218E-05	83,25							
0	0	6001	3,973E-05	2,384E-06	16,29							
0	0	5502	1,138E-06	6,826E-08	0,47							
18	2483777,13	1446973,62	2,00	2,383E-04	1,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	0,007	1,870E-04	99,90						
0	0	5502	7,265E-06	1,816E-07	0,10						
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,007	1,843E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	0,007	1,837E-04	99,69						
0	0	5502	2,280E-05	5,700E-07	0,31						
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,007	1,803E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	0,007	1,801E-04	99,91						
0	0	5502	6,800E-06	1,700E-07	0,09						
8	2484131,72	1447375,61	2,00	1,781E-04	4,451E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,775E-04	4,438E-06	99,70						
9	2484407,40	1447386,45	2,00	1,429E-04	3,573E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,424E-04	3,559E-06	99,62						
15	2484214,20	1446345,73	2,00	1,423E-04	3,558E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,419E-04	3,547E-06	99,68						
7	2483898,41	1447223,95	2,00	1,325E-04	3,312E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,321E-04	3,302E-06	99,71						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	1,182E-04	2,956E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,178E-04	2,944E-06	99,60						
14	2484492,87	1446354,85	2,00	1,034E-04	2,585E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,030E-04	2,575E-06	99,59						
18	2483777,13	1446973,62	2,00	1,014E-04	2,535E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,011E-04	2,528E-06	99,72						
16	2483967,14	1446476,69	2,00	8,098E-05	2,025E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	8,075E-05	2,019E-06	99,71						
11	2484829,07	1447041,41	2,00	8,056E-05	2,014E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	8,028E-05	2,007E-06	99,65						
17	2483797,84	1446697,68	2,00	7,375E-05	1,844E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	7,353E-05	1,838E-06	99,70						
13	2484721,92	1446514,49	2,00	5,255E-05	1,314E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	5,235E-05	1,309E-06	99,62						
19	2485453,00	1447112,90	2,00	2,157E-05	5,392E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	2,148E-05	5,371E-07	99,62						
20	2485475,50	1447144,60	2,00	1,980E-05	4,949E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,972E-05	4,931E-07	99,62						

10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	1,967E-05	4,917E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6501	1,957E-05			4,892E-07		99,49			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,012	6,084E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,008			3,789E-04		62,28			
	0	0	6501	0,005			2,288E-04		37,61			
	0	0	5502	1,310E-05			6,550E-07		0,11			
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,011	5,288E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,007			3,321E-04		62,81			
	0	0	6501	0,004			1,957E-04		37,00			
	0	0	5502	2,001E-05			1,001E-06		0,19			
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,009	4,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,006			2,754E-04		62,32			
	0	0	6501	0,003			1,660E-04		37,55			
	0	0	5502	1,125E-05			5,626E-07		0,13			
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,008	4,017E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,005			2,519E-04		62,70			
	0	0	6501	0,003			1,494E-04		37,19			
	0	0	5502	9,382E-06			4,691E-07		0,12			
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,008	3,985E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,005			2,447E-04		61,42			
	0	0	6501	0,003			1,537E-04		38,57			
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,007	3,300E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	0,004			2,046E-04		62,00			
	0	0	6501	0,002			1,247E-04		37,79			
	0	0	5502	1,426E-05			7,131E-07		0,22			
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	6,271E-04	3,135E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	3,912E-04			1,956E-05		62,38			
	0	0	6501	2,345E-04			1,173E-05		37,40			
	0	0	5502	1,411E-06			7,055E-08		0,22			
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	5,046E-04	2,523E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001	3,162E-04			1,581E-05		62,66			
	0	0	6501	1,872E-04			9,361E-06		37,10			
	0	0	5502	1,176E-06			5,878E-08		0,23			
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	5,017E-04	2,509E-05	-	-	-	-	-	-	3

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	3,131E-04			1,565E-05			62,40
	0	0	6501	1,872E-04			9,362E-06			37,32
	0	0	5502	1,414E-06			7,072E-08			0,28
7	2483898,41	1447223,95	2,00	4,686E-04	2,343E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	2,926E-04			1,463E-05			62,45
	0	0	6501	1,750E-04			8,748E-06			37,34
	0	0	5502	1,015E-06			5,074E-08			0,22
12	2484845,39	1446763,56	2,00	4,216E-04	2,108E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	2,641E-04			1,320E-05			62,64
	0	0	6501	1,563E-04			7,816E-06			37,08
	0	0	5502	1,208E-06			6,041E-08			0,29
14	2484492,87	1446354,85	2,00	3,691E-04	1,846E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	2,313E-04			1,156E-05			62,65
	0	0	6501	1,367E-04			6,837E-06			37,05
	0	0	5502	1,101E-06			5,507E-08			0,30
18	2483777,13	1446973,62	2,00	3,595E-04	1,797E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	2,248E-04			1,124E-05			62,52
	0	0	6501	1,340E-04			6,698E-06			37,26
16	2483967,14	1446476,69	2,00	2,847E-04	1,423E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	1,781E-04			8,906E-06			62,57
	0	0	6501	1,060E-04			5,298E-06			37,22
11	2484829,07	1447041,41	2,00	2,844E-04	1,422E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	1,769E-04			8,847E-06			62,21
	0	0	6501	1,067E-04			5,337E-06			37,53
17	2483797,84	1446697,68	2,00	2,621E-04	1,310E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	1,641E-04			8,205E-06			62,62
	0	0	6501	9,737E-05			4,868E-06			37,16
13	2484721,92	1446514,49	2,00	1,875E-04	9,374E-06	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	1,175E-04			5,877E-06			62,70
	0	0	6501	6,942E-05			3,471E-06			37,03
19	2485453,00	1447112,60	2,00	9,139E-05	4,570E-06	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	5,706E-05			2,853E-06			62,43
	0	0	6501	3,407E-05			1,704E-06			37,28
20	2485475,50	1447144,60	2,00	8,422E-05	4,211E-06	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	5,257E-05			2,629E-06			62,42
	0	0	6501	3,141E-05			1,570E-06			37,29
10	2484656,64	1447259,59	2,00	6,959E-05	3,479E-06	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	0	0	6001	4,366E-05			2,183E-06			62,73

0 0 6501 2,568E-05 1,284E-06 36,90

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,070	1,407E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,070	1,407E-04	100,00						
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,062	1,234E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,062	1,234E-04	100,00						
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,051	1,023E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,051	1,023E-04	100,00						
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,047	9,355E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,047	9,355E-05	100,00						
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,045	9,090E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,045	9,090E-05	100,00						
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,038	7,599E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,038	7,599E-05	100,00						
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,004	7,265E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,004	7,265E-06	100,00						
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,003	5,872E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,003	5,872E-06	100,00						
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,003	5,815E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,003	5,815E-06	100,00						
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,003	5,434E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,003	5,434E-06	100,00						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,002	4,904E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,002	4,904E-06	100,00						
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,002	4,295E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,002	4,295E-06	100,00						
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,002	4,174E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,002	4,174E-06	100,00						
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,002	3,308E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,002	3,308E-06	100,00						

11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,002	3,286E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,002		3,286E-06		100,00					
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,002	3,048E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,002		3,048E-06		100,00					
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,001	2,183E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	0,001		2,183E-06		100,00					
19	2485453,00	1447112,90	2,00	5,298E-04	1,060E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	5,298E-04		1,060E-06		100,00					
20	2485475,50	1447144,60	2,00	4,882E-04	9,764E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	4,882E-04		9,764E-07		100,00					
10	2484656,64	1447259,59	2,00	4,054E-04	8,108E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6001	4,054E-04		8,108E-07		100,00					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,001	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	7,921E-04		0,002		63,46					
0	0	6001	4,547E-04		0,001		36,43					
0	0	5502	1,451E-06		4,354E-06		0,12					
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,001	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	6,774E-04		0,002		62,83					
0	0	6001	3,985E-04		0,001		36,97					
0	0	5502	2,217E-06		6,650E-06		0,21					
6	2484300,60	1446850,90	2,00	9,063E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	5,746E-04		0,002		63,40					
0	0	6001	3,305E-04		9,915E-04		36,47					
0	0	5502	1,246E-06		3,739E-06		0,14					
4	2484361,90	1446864,10	2,00	8,259E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	5,321E-04		0,002		64,43					
0	0	6001	2,937E-04		8,810E-04		35,56					
1	2484260,64	1446877,08	2,00	8,204E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6501	5,171E-04		0,002		63,03					
0	0	6001	3,022E-04		9,067E-04		36,84					
0	0	5502	1,039E-06		3,118E-06		0,13					
5	2484337,60	1446833,10	2,00	6,788E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	4,317E-04	0,001	63,60						
0	0	6001	2,455E-04	7,365E-04	36,17						
0	0	5502	1,580E-06	4,740E-06	0,23						
8	2484131,72	1447375,61	2,00	6,422E-05	1,927E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	4,059E-05	1,218E-04	63,21						
0	0	6001	2,347E-05	7,041E-05	36,55						
15	2484214,20	1446345,73	2,00	5,151E-05	1,545E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	3,241E-05	9,722E-05	62,92						
0	0	6001	1,897E-05	5,691E-05	36,83						
9	2484407,40	1447386,45	2,00	5,135E-05	1,541E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	3,241E-05	9,723E-05	63,11						
0	0	6001	1,879E-05	5,636E-05	36,58						
7	2483898,41	1447223,95	2,00	4,795E-05	1,439E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	3,028E-05	9,085E-05	63,15						
0	0	6001	1,756E-05	5,267E-05	36,61						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	4,304E-05	1,291E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	2,706E-05	8,117E-05	62,87						
0	0	6001	1,584E-05	4,753E-05	36,82						
14	2484492,87	1446354,85	2,00	3,767E-05	1,130E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	2,367E-05	7,101E-05	62,84						
0	0	6001	1,388E-05	4,163E-05	36,84						
18	2483777,13	1446973,62	2,00	3,676E-05	1,103E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	2,319E-05	6,956E-05	63,08						
0	0	6001	1,349E-05	4,046E-05	36,69						
11	2484829,07	1447041,41	2,00	2,917E-05	8,752E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,848E-05	5,543E-05	63,33						
0	0	6001	1,062E-05	3,185E-05	36,39						
16	2483967,14	1446476,69	2,00	2,910E-05	8,729E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,834E-05	5,502E-05	63,04						
0	0	6001	1,069E-05	3,206E-05	36,73						
17	2483797,84	1446697,68	2,00	2,677E-05	8,030E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,685E-05	5,056E-05	62,97						
0	0	6001	9,846E-06	2,954E-05	36,79						
13	2484721,92	1446514,49	2,00	1,913E-05	5,738E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6501	1,202E-05	3,605E-05	62,83						
0	0	6001	7,053E-06	2,116E-05	36,88						
19	2485453,00	1447112,90	2,00	9,351E-06	2,805E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	0	0	6501	5,898E-06	1,769E-05	63,08					
	0	0	6001	3,423E-06	1,027E-05	36,61					
20	2485475,50	1447144,60	2,00	8,617E-06	2,585E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6501	5,436E-06	1,631E-05	63,08					
	0	0	6001	3,154E-06	9,463E-06	36,60					
10	2484656,64	1447259,59	2,00	7,093E-06	2,128E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6501	4,445E-06	1,334E-05	62,67					
	0	0	6001	2,619E-06	7,858E-06	36,93					

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2484656,64	1447259,59	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,002	100,00						
11	2484829,07	1447041,41	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,007	100,00						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,010	100,00						
13	2484721,92	1446514,49	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,004	100,00						
14	2484492,87	1446354,85	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,009	100,00						
15	2484214,20	1446345,73	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,012	100,00						
16	2483967,14	1446476,69	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,007	100,00						
17	2483797,84	1446697,68	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,006	100,00						
18	2483777,13	1446973,62	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,008	100,00						
19	2485453,00	1447112,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,002	100,00						
20	2485475,50	1447144,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6001	0,000	0,002	100,00						

1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	-	0,190	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,190	100,00							
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	-	0,286	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,286	100,00							
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	-	0,251	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,251	100,00							
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	-	0,185	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,185	100,00							
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	-	0,155	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,155	100,00							
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	-	0,208	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,208	100,00							
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,011	100,00							
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,015	100,00							
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,000	0,012	100,00							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,024	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,024	0,002	100,00							
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,021	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,021	0,002	100,00							
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,017	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,017	0,002	100,00							
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,016	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,016	0,002	100,00							
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,015	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,015	0,002	100,00							
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,013	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	0,013	0,001	100,00					
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,001	1,238E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	0,001	1,238E-04	100,00					
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,001	1,001E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	0,001	1,001E-04	100,00					
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	9,907E-04	9,907E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	9,907E-04	9,907E-05	100,00					
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	9,259E-04	9,259E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	9,259E-04	9,259E-05	100,00					
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	8,356E-04	8,356E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	8,356E-04	8,356E-05	100,00					
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	7,318E-04	7,318E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	7,318E-04	7,318E-05	100,00					
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	7,112E-04	7,112E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	7,112E-04	7,112E-05	100,00					
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	5,637E-04	5,637E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	5,637E-04	5,637E-05	100,00					
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	5,599E-04	5,599E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	5,599E-04	5,599E-05	100,00					
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	5,193E-04	5,193E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	5,193E-04	5,193E-05	100,00					
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	3,720E-04	3,720E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	3,720E-04	3,720E-05	100,00					
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	1,805E-04	1,805E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	1,805E-04	1,805E-05	100,00					
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	1,664E-04	1,664E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	1,664E-04	1,664E-05	100,00					
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	1,381E-04	1,381E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6001	1,381E-04	1,381E-05	100,00					

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,010	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,010			0,004		100,00		
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,009	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,009			0,003		100,00		
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,007	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,007			0,003		100,00		
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,007	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,007			0,003		100,00		
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,006	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,006			0,003		100,00		
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,005	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,005			0,002		100,00		
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	5,050E-04	2,020E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		5,050E-04			2,020E-04		100,00		
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	4,082E-04	1,633E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		4,082E-04			1,633E-04		100,00		
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	4,042E-04	1,617E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		4,042E-04			1,617E-04		100,00		
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	3,778E-04	1,511E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		3,778E-04			1,511E-04		100,00		
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	3,409E-04	1,364E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		3,409E-04			1,364E-04		100,00		
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	2,986E-04	1,194E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		2,986E-04			1,194E-04		100,00		
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	2,902E-04	1,161E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		2,902E-04			1,161E-04		100,00		
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	2,300E-04	9,199E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		2,300E-04			9,199E-05		100,00		
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	2,285E-04	9,138E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	2,285E-04	9,138E-05	100,00							
17	2483797,84	1446697,68	2,00	2,119E-04	8,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	2,119E-04	8,475E-05	100,00							
13	2484721,92	1446514,49	2,00	1,518E-04	6,071E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	1,518E-04	6,071E-05	100,00							
19	2485453,00	1447112,90	2,00	7,366E-05	2,947E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	7,366E-05	2,947E-05	100,00							
20	2485475,50	1447144,60	2,00	6,787E-05	2,715E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	6,787E-05	2,715E-05	100,00							
10	2484656,64	1447259,59	2,00	5,636E-05	2,254E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	5,636E-05	2,254E-05	100,00							

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,013	5,143E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,013	5,143E-04	100,00							
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,011	4,507E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,011	4,507E-04	100,00							
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,009	3,738E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,009	3,738E-04	100,00							
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,009	3,418E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,009	3,418E-04	100,00							
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,008	3,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,008	3,321E-04	100,00							
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,007	2,777E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,007	2,777E-04	100,00							
8	2484131,72	1447375,61	2,00	6,636E-04	2,654E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	6,636E-04	2,654E-05	100,00							
15	2484214,20	1446345,73	2,00	5,364E-04	2,146E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	5,364E-04	2,146E-05	100,00							
9	2484407,40	1447386,45	2,00	5,311E-04	2,125E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	5,311E-04	2,125E-05	100,00							

2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,001	1,125E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	0,001			1,125E-09			100,00			
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	7,436E-04	7,436E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	7,436E-04			7,436E-10			100,00			
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	6,960E-04	6,960E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	6,960E-04			6,960E-10			100,00			
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	5,585E-05	5,585E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	5,585E-05			5,585E-11			100,00			
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	5,463E-05	5,463E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	5,463E-05			5,463E-11			100,00			
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	4,849E-05	4,849E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	4,849E-05			4,849E-11			100,00			
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	4,597E-05	4,597E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	4,597E-05			4,597E-11			100,00			
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	4,348E-05	4,348E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	4,348E-05			4,348E-11			100,00			
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	3,879E-05	3,879E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	3,879E-05			3,879E-11			100,00			
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	2,957E-05	2,957E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	2,957E-05			2,957E-11			100,00			
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	2,890E-05	2,890E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	2,890E-05			2,890E-11			100,00			
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	2,365E-05	2,365E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	2,365E-05			2,365E-11			100,00			
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	2,264E-05	2,264E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	2,264E-05			2,264E-11			100,00			
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	2,052E-05	2,052E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	2,052E-05			2,052E-11			100,00			
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	1,024E-05	1,024E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	1,024E-05			1,024E-11			100,00			
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	8,351E-06	8,351E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	5502	8,351E-06			8,351E-12			100,00			
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	7,631E-06	7,631E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

0 0 5502 7,631E-06 7,631E-12 100,00

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,096	2,868E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,096		2,867E-04		99,97				
	0	0	5502	2,876E-05		8,629E-08		0,03				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,084	2,514E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,084		2,513E-04		99,95				
	0	0	5502	4,394E-05		1,318E-07		0,05				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,069	2,085E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,069		2,084E-04		99,96				
	0	0	5502	2,470E-05		7,411E-08		0,04				
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,064	1,906E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,064		1,906E-04		99,97				
	0	0	5502	2,060E-05		6,180E-08		0,03				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,062	1,852E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,062		1,852E-04		100,00				
	0	0	5502	1,909E-06		5,727E-09		0,00				
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,052	1,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,052		1,548E-04		99,94				
	0	0	5502	3,131E-05		9,394E-08		0,06				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,005	1,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,005		1,480E-05		99,94				
	0	0	5502	3,098E-06		9,294E-09		0,06				
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,004	1,197E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,004		1,196E-05		99,94				
	0	0	5502	2,581E-06		7,743E-09		0,06				
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,004	1,185E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,004		1,184E-05		99,92				
	0	0	5502	3,105E-06		9,316E-09		0,08				
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,004	1,108E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,004		1,107E-05		99,94				
	0	0	5502	2,228E-06		6,684E-09		0,06				
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,003	9,998E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6001		0,003			9,990E-06	99,92		
	0	0	5502		2,653E-06			7,958E-09	0,08		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,003	8,757E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,003			8,750E-06	99,92		
	0	0	5502		2,418E-06			7,254E-09	0,08		
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,003	8,509E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,003			8,504E-06	99,94		
	0	0	5502		1,712E-06			5,136E-09	0,06		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,002	6,743E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,002			6,739E-06	99,94		
	0	0	5502		1,333E-06			4,000E-09	0,06		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,002	6,699E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,002			6,695E-06	99,93		
	0	0	5502		1,585E-06			4,756E-09	0,07		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,002	6,212E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,002			6,208E-06	99,94		
	0	0	5502		1,300E-06			3,900E-09	0,06		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,001	4,451E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		0,001			4,447E-06	99,92		
	0	0	5502		1,125E-06			3,376E-09	0,08		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	7,201E-04	2,160E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		7,195E-04			2,159E-06	99,92		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	6,635E-04	1,991E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		6,630E-04			1,989E-06	99,92		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	5,511E-04	1,653E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6001		5,505E-04			1,652E-06	99,90		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	2,940E-04	4,410E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6501		2,940E-04			4,410E-04	100,00			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	2,514E-04	3,771E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	6501		2,514E-04			3,771E-04	100,00			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	2,133E-04	3,199E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

	0	0	6501	2,133E-04	3,199E-04	100,00						
4	2484361,90	1446864,10	2,00	1,975E-04	2,962E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,975E-04	2,962E-04	100,00						
1	2484260,64	1446877,08	2,00	1,919E-04	2,879E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,919E-04	2,879E-04	100,00						
5	2484337,60	1446833,10	2,00	1,602E-04	2,404E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,602E-04	2,404E-04	100,00						
8	2484131,72	1447375,61	2,00	1,507E-05	2,260E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,507E-05	2,260E-05	100,00						
9	2484407,40	1447386,45	2,00	1,203E-05	1,805E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,203E-05	1,805E-05	100,00						
15	2484214,20	1446345,73	2,00	1,203E-05	1,804E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,203E-05	1,804E-05	100,00						
7	2483898,41	1447223,95	2,00	1,124E-05	1,686E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,124E-05	1,686E-05	100,00						
12	2484845,39	1446763,56	2,00	1,004E-05	1,506E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	1,004E-05	1,506E-05	100,00						
14	2484492,87	1446354,85	2,00	8,786E-06	1,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	8,786E-06	1,318E-05	100,00						
18	2483777,13	1446973,62	2,00	8,606E-06	1,291E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	8,606E-06	1,291E-05	100,00						
11	2484829,07	1447041,41	2,00	6,858E-06	1,029E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	6,858E-06	1,029E-05	100,00						
16	2483967,14	1446476,69	2,00	6,808E-06	1,021E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	6,808E-06	1,021E-05	100,00						
17	2483797,84	1446697,68	2,00	6,256E-06	9,384E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	6,256E-06	9,384E-06	100,00						
13	2484721,92	1446514,49	2,00	4,460E-06	6,690E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	4,460E-06	6,690E-06	100,00						
19	2485453,00	1447112,90	2,00	2,189E-06	3,284E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	2,189E-06	3,284E-06	100,00						
20	2485475,50	1447144,60	2,00	2,018E-06	3,027E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6501	2,018E-06	3,027E-06	100,00						
10	2484656,64	1447259,59	2,00	1,650E-06	2,475E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	1,650E-06	2,475E-06	100,00

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2484656,64	1447259,59	2,00	-	5,932E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		5,890E-06		99,29				
11	2484829,07	1447041,41	2,00	-	2,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		2,448E-05		99,51				
12	2484845,39	1446763,56	2,00	-	3,605E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5502	0,000		2,008E-07		0,56				
0		0	6501	0,000		3,585E-05		99,44				
13	2484721,92	1446514,49	2,00	-	1,601E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		1,592E-05		99,47				
14	2484492,87	1446354,85	2,00	-	3,155E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5502	0,000		1,830E-07		0,58				
0		0	6501	0,000		3,136E-05		99,42				
15	2484214,20	1446345,73	2,00	-	4,313E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5502	0,000		1,953E-07		0,45				
0		0	6501	0,000		4,294E-05		99,55				
16	2483967,14	1446476,69	2,00	-	2,440E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		2,430E-05		99,59				
17	2483797,84	1446697,68	2,00	-	2,243E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		2,233E-05		99,56				
18	2483777,13	1446973,62	2,00	-	3,085E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5502	0,000		1,296E-07		0,42				
0		0	6501	0,000		3,072E-05		99,58				
19	2485453,00	1447112,90	2,00	-	7,858E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		7,815E-06		99,44				
20	2485475,50	1447144,60	2,00	-	7,243E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6501	0,000		7,203E-06		99,44				
1	2484260,64	1446877,08	2,00	-	6,868E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5502	0,000		1,559E-06		0,23				
0		0	6501	0,000		6,852E-04		99,77				

2	2484284,24	1446905,93	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			2,177E-06		0,21		
	0	0	6501		0,000			0,001		99,79		
3	2484325,70	1446885,10	2,00	-	9,008E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			3,325E-06		0,37		
	0	0	6501		0,000			8,975E-04		99,63		
4	2484361,90	1446864,10	2,00	-	7,051E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			1,445E-07		0,02		
	0	0	6501		0,000			7,050E-04		99,98		
5	2484337,60	1446833,10	2,00	-	5,744E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			2,370E-06		0,41		
	0	0	6501		0,000			5,720E-04		99,59		
6	2484300,60	1446850,90	2,00	-	7,631E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			1,870E-06		0,25		
	0	0	6501		0,000			7,613E-04		99,75		
7	2483898,41	1447223,95	2,00	-	4,029E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			1,686E-07		0,42		
	0	0	6501		0,000			4,012E-05		99,58		
8	2484131,72	1447375,61	2,00	-	5,402E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			2,345E-07		0,43		
	0	0	6501		0,000			5,378E-05		99,57		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	-	4,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	5502		0,000			2,350E-07		0,54		
	0	0	6501		0,000			4,294E-05		99,46		

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)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,015	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,015			0,002		100,00		
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,015	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,015			0,002		100,00		
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,013	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6501		0,013			0,001		100,00		
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,009	8,907E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Отчет

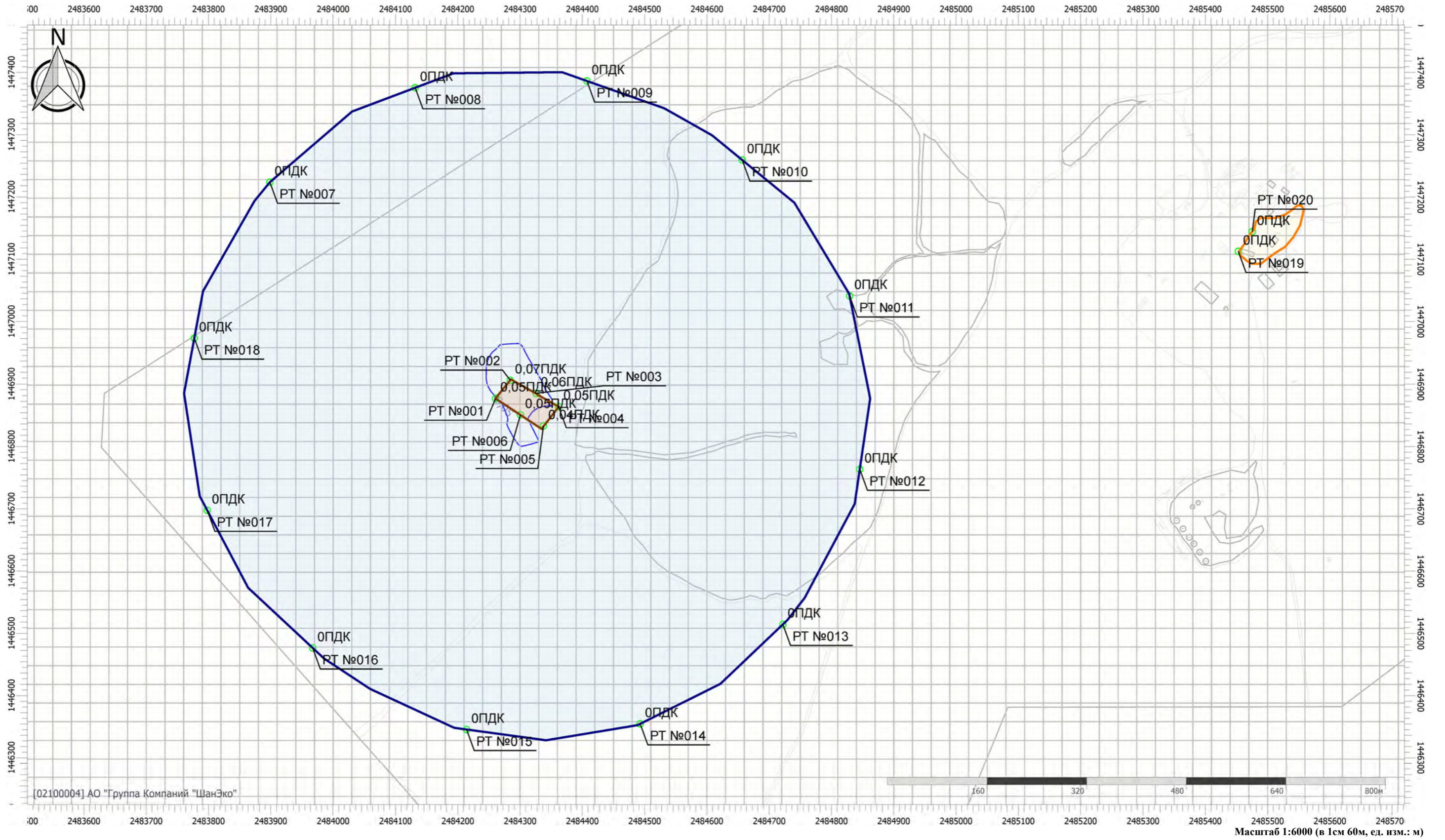
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

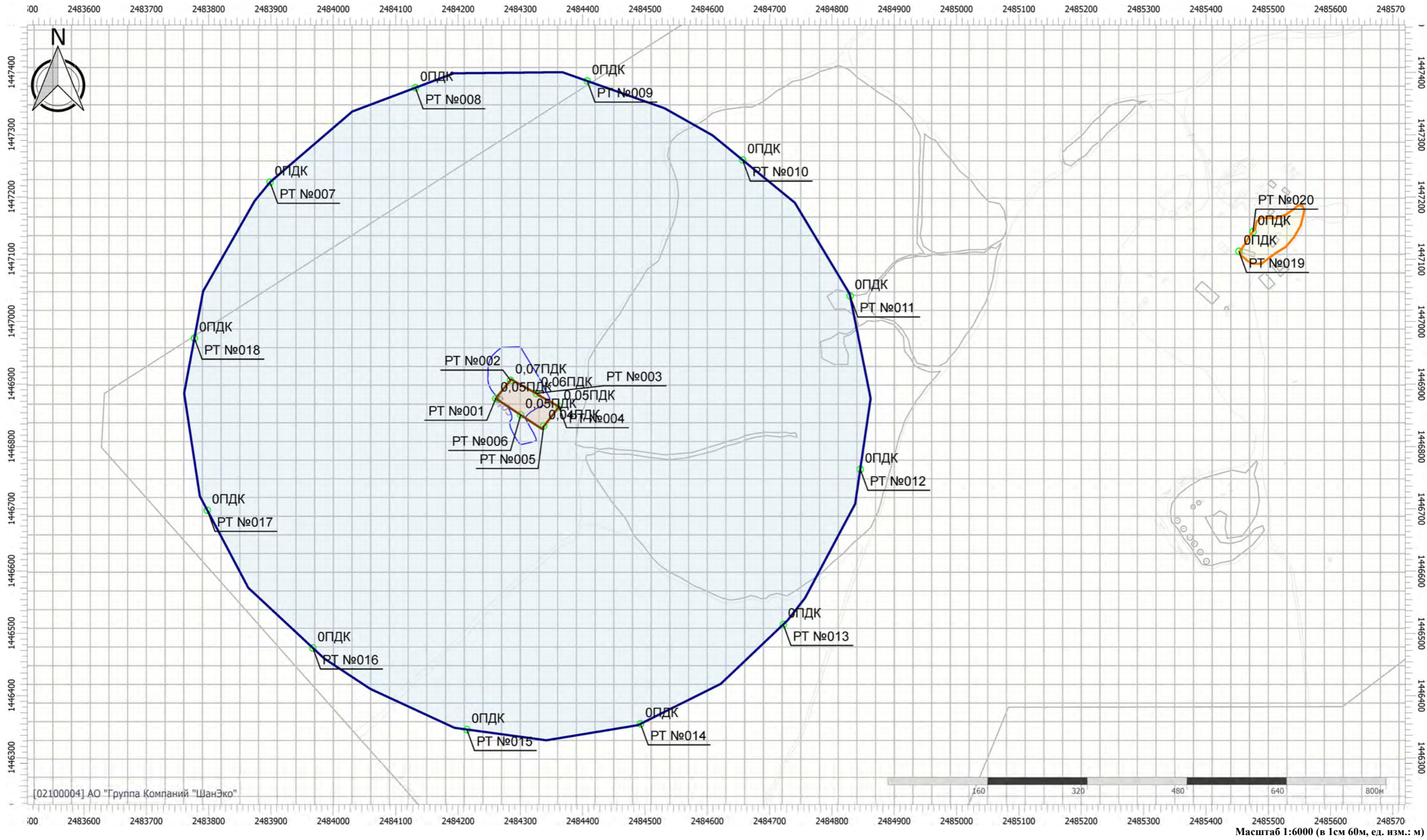
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

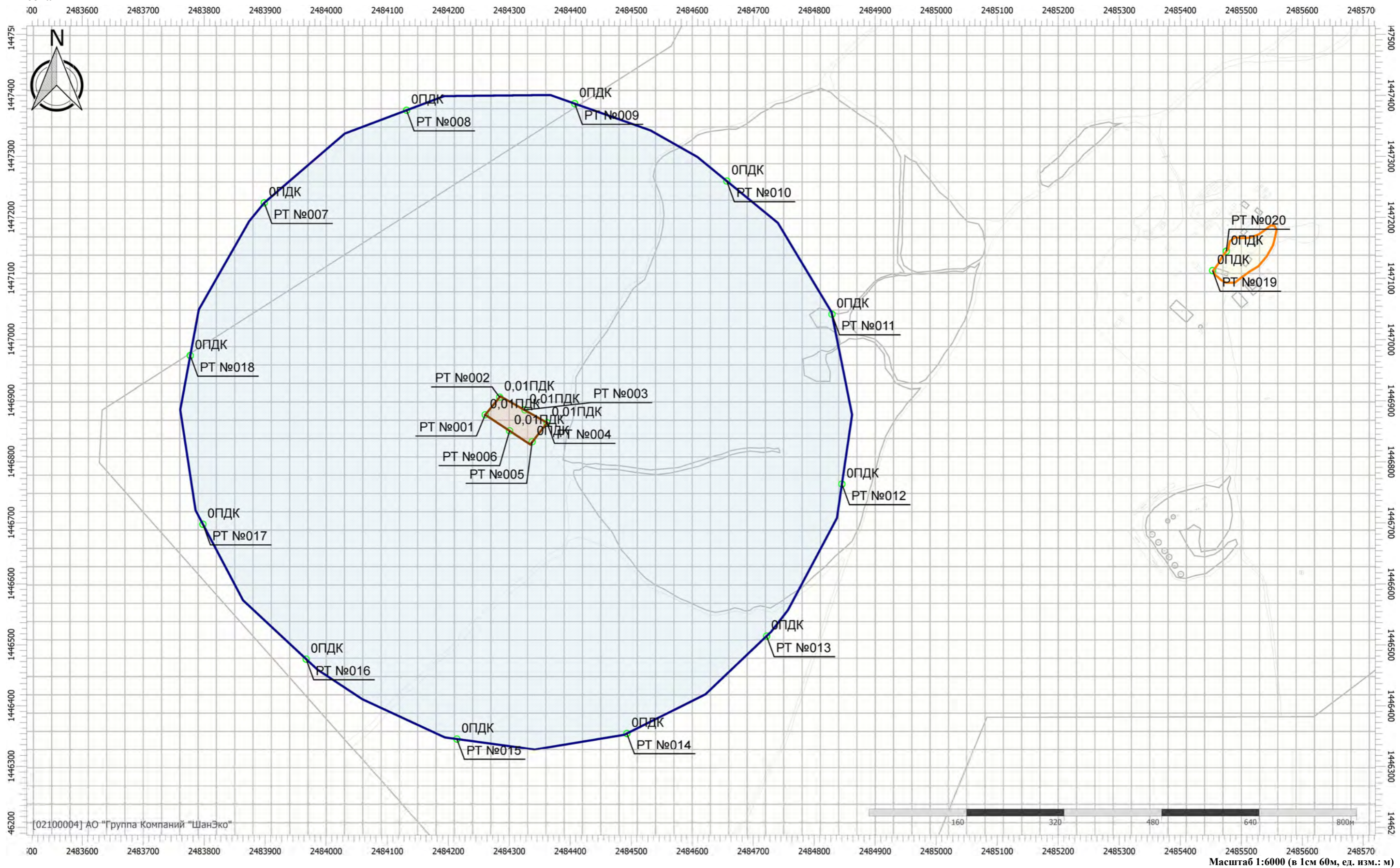
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

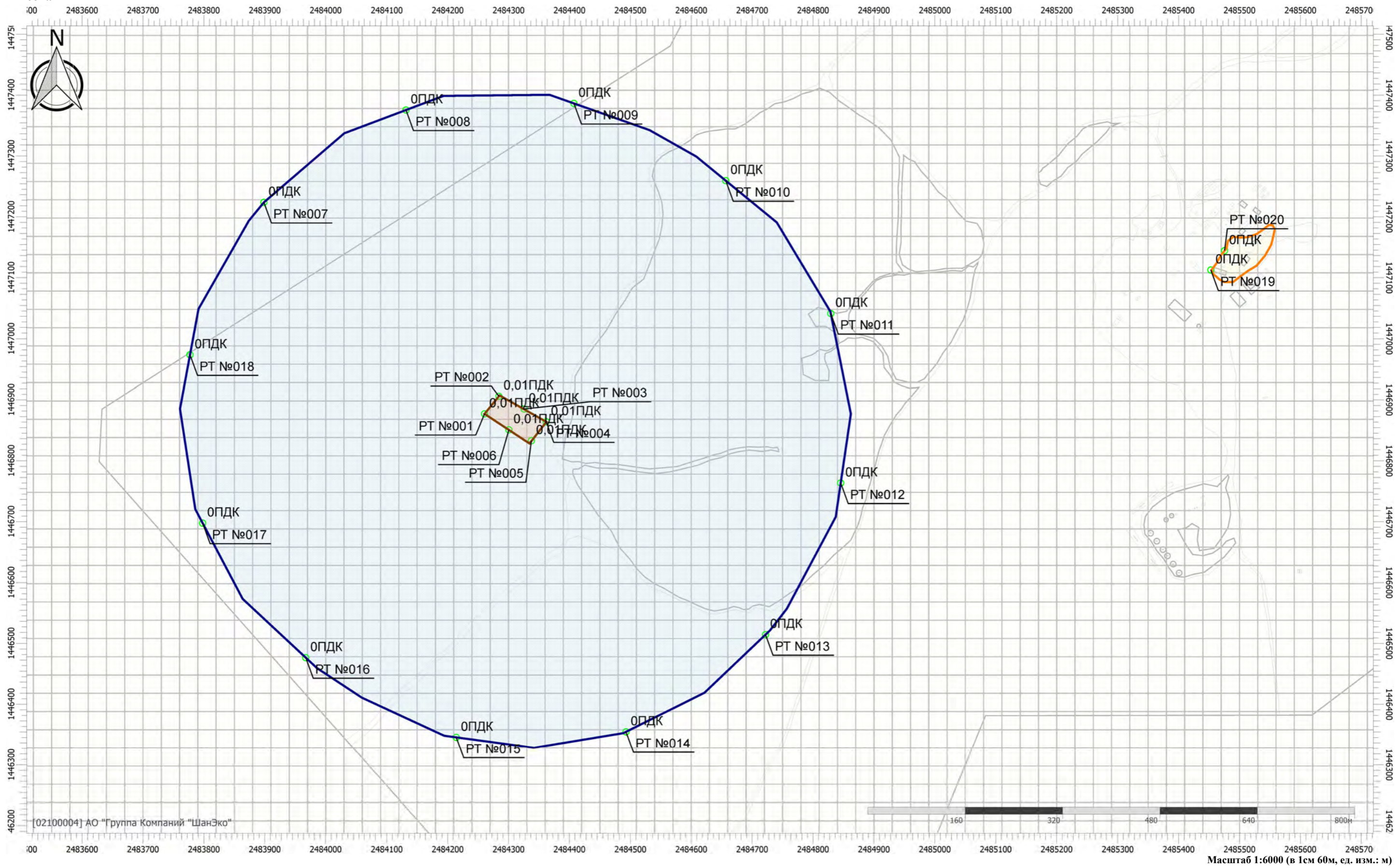
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1 см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

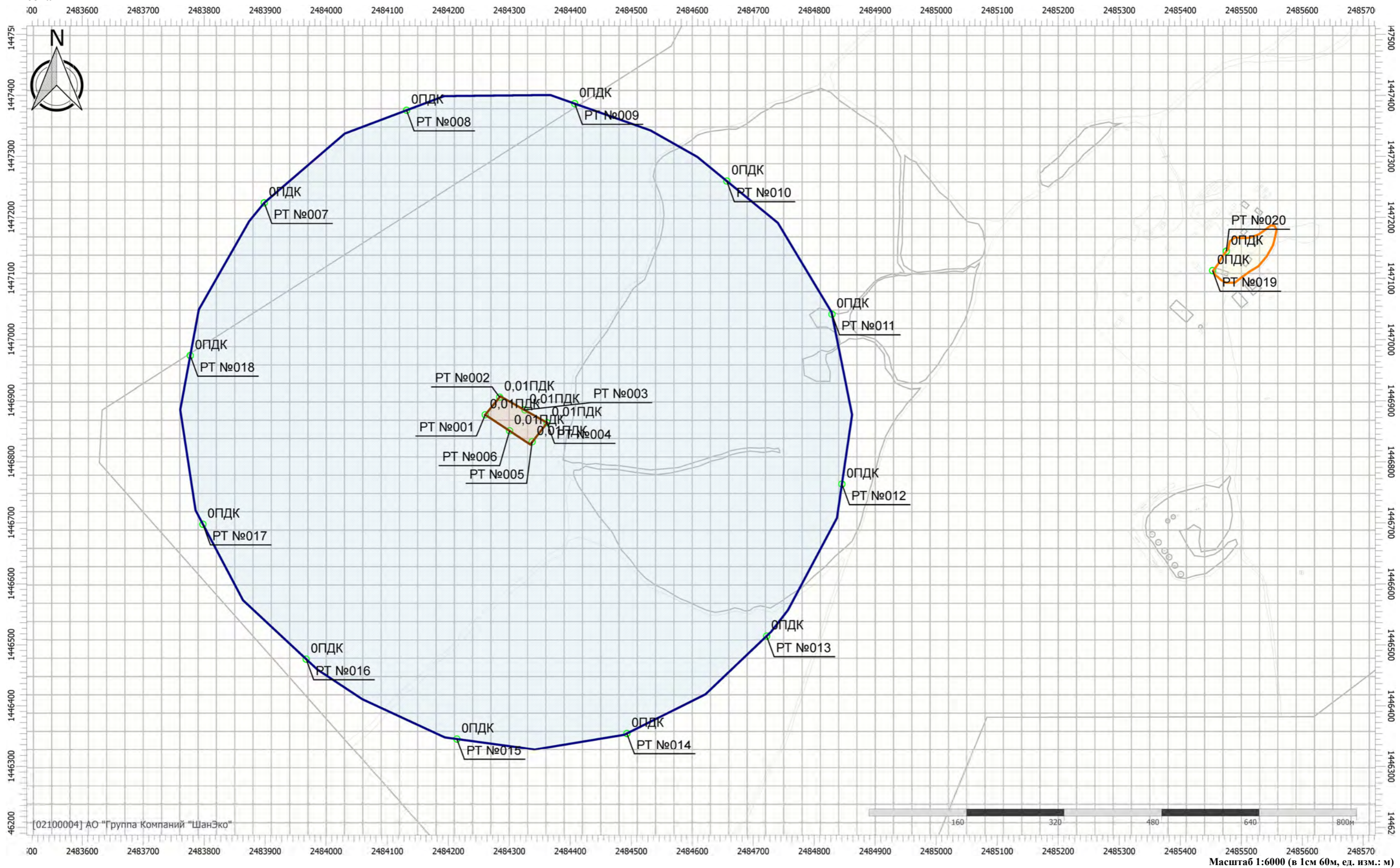
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

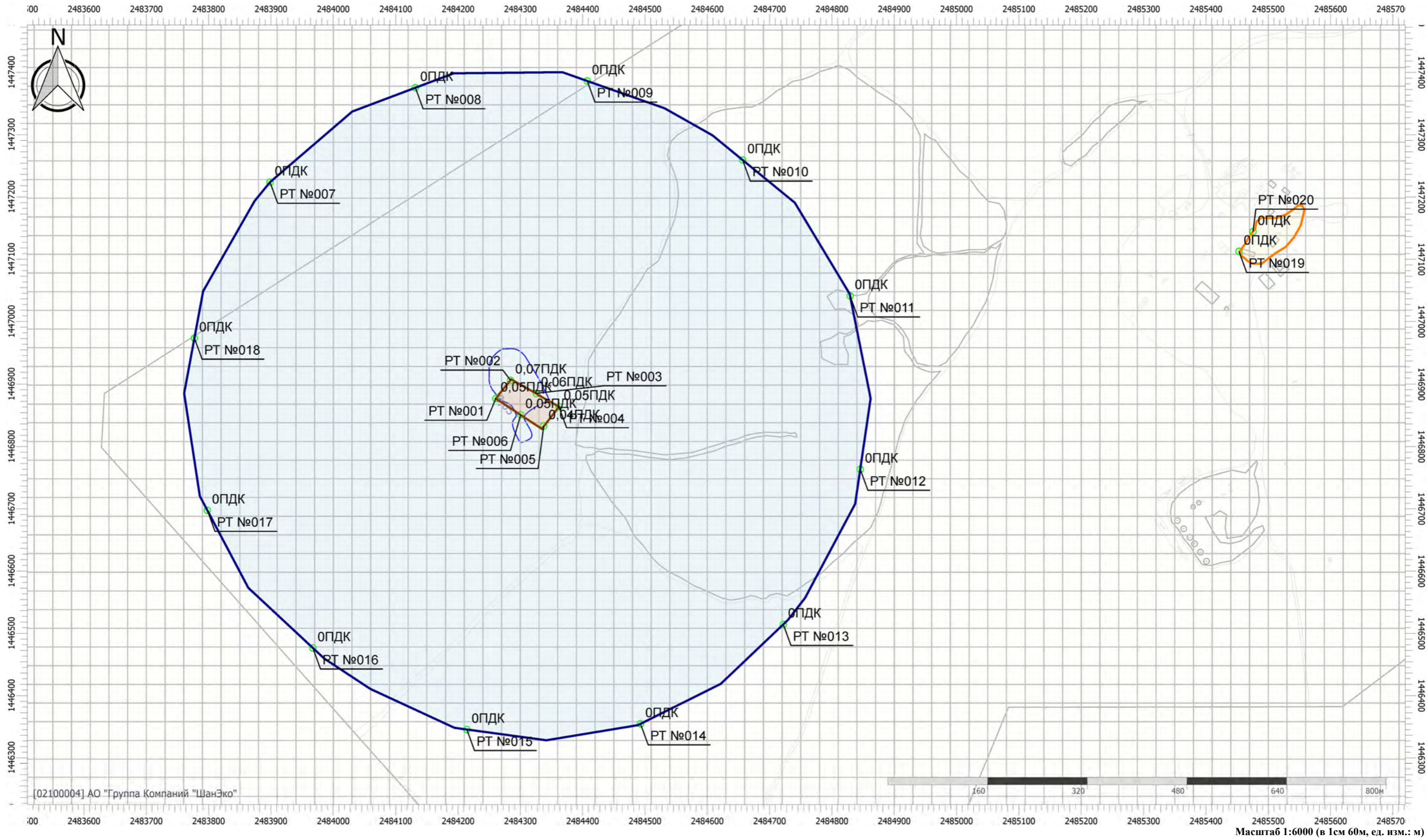
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

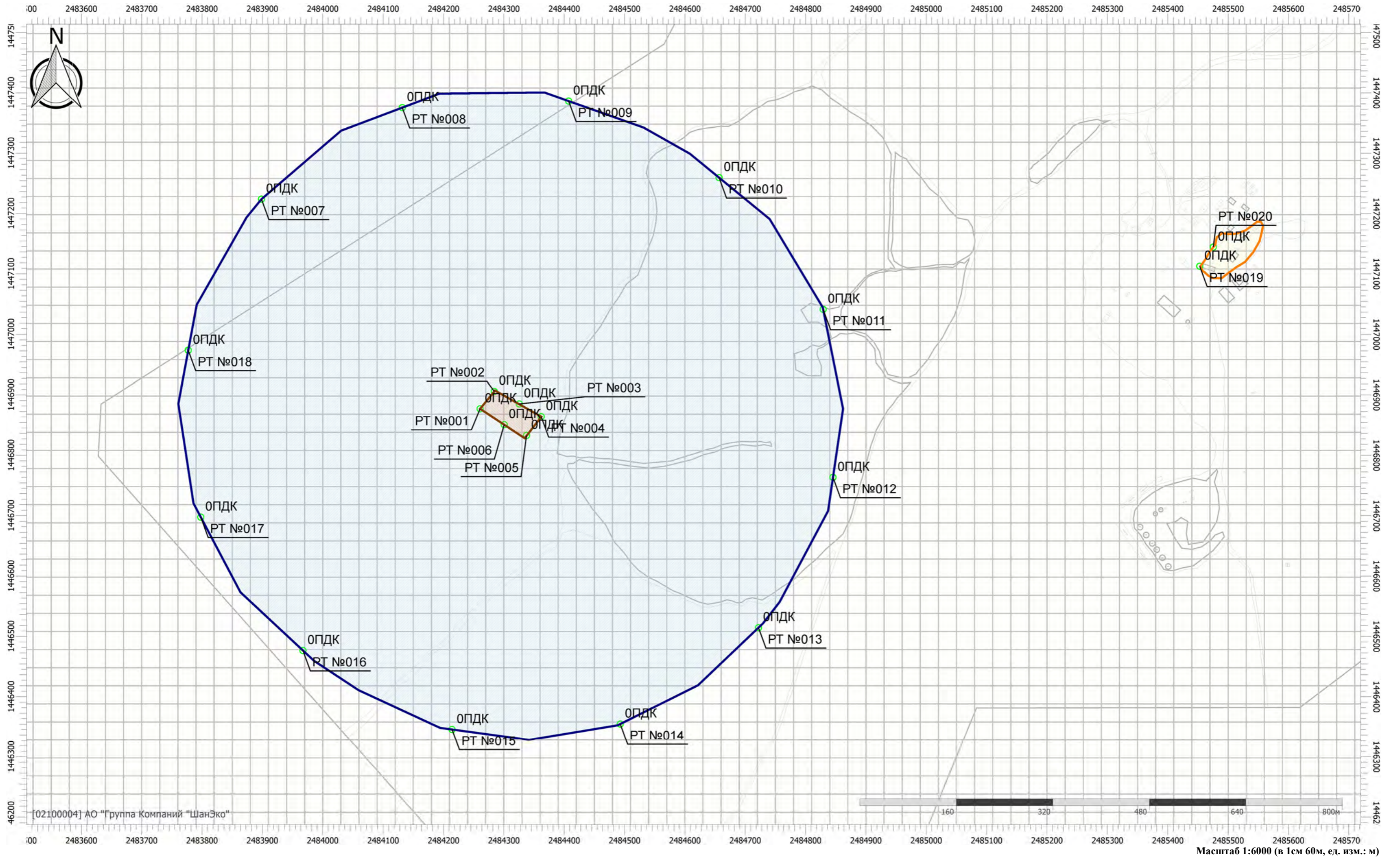
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

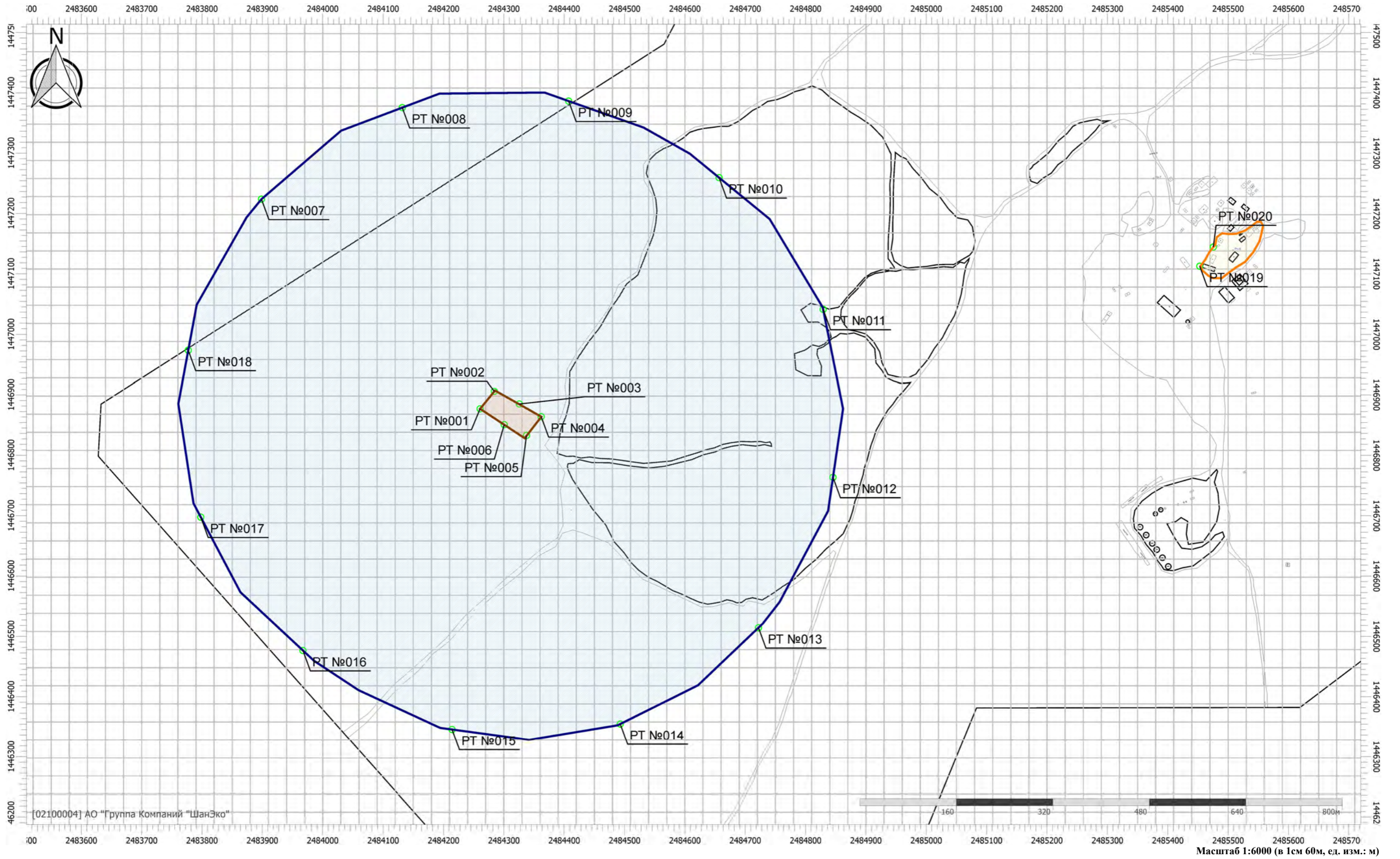
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРП-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

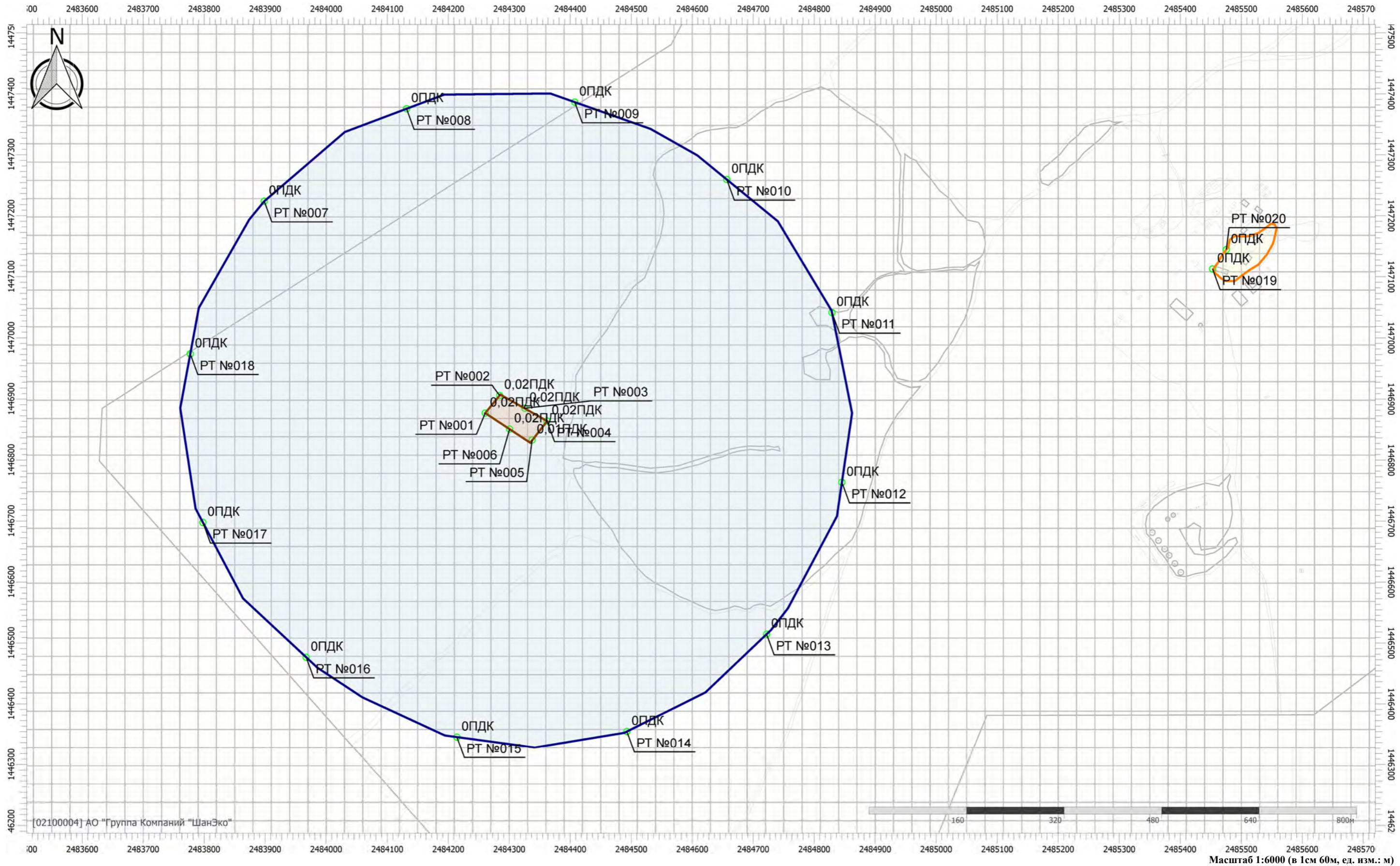
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1 см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

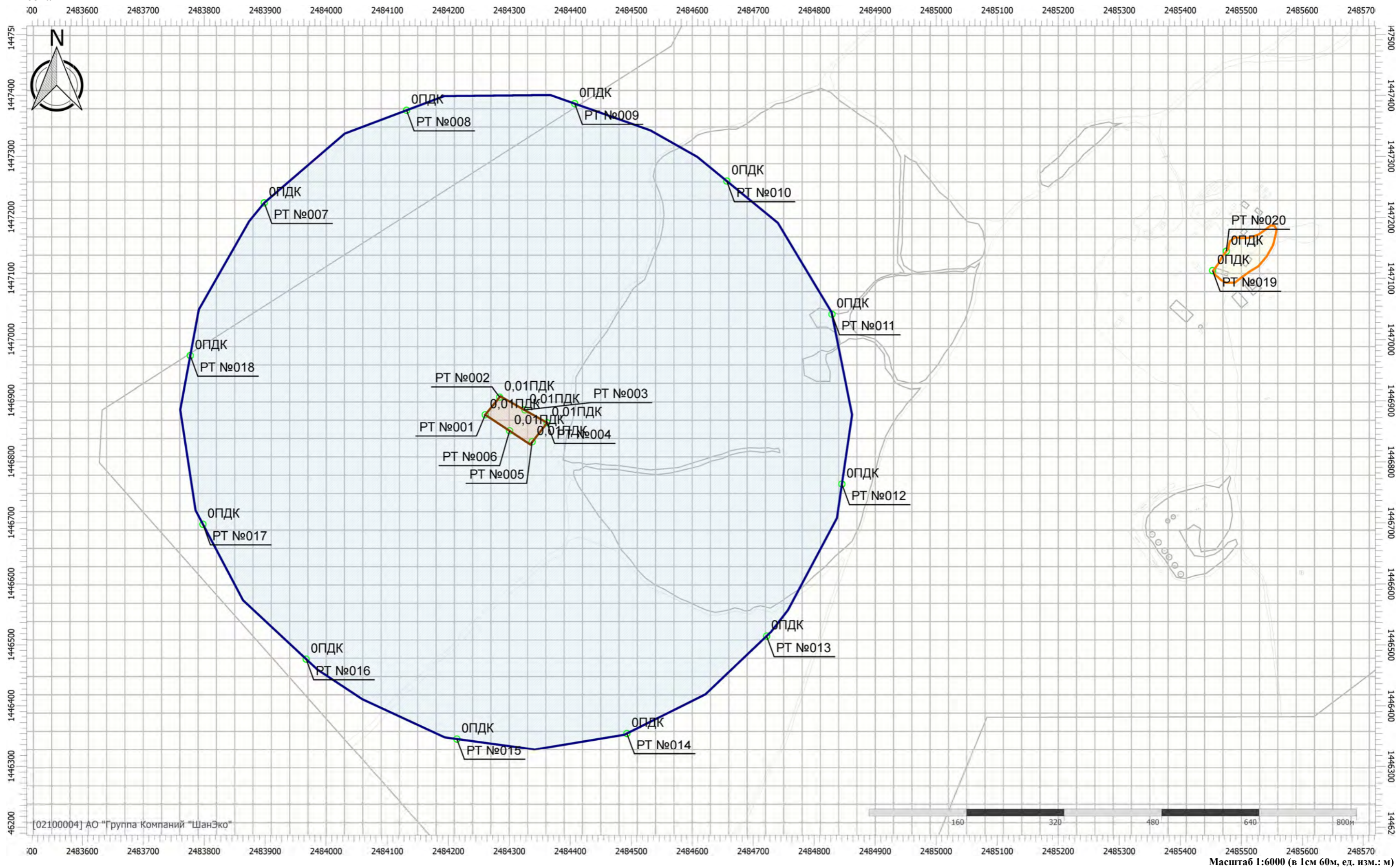
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

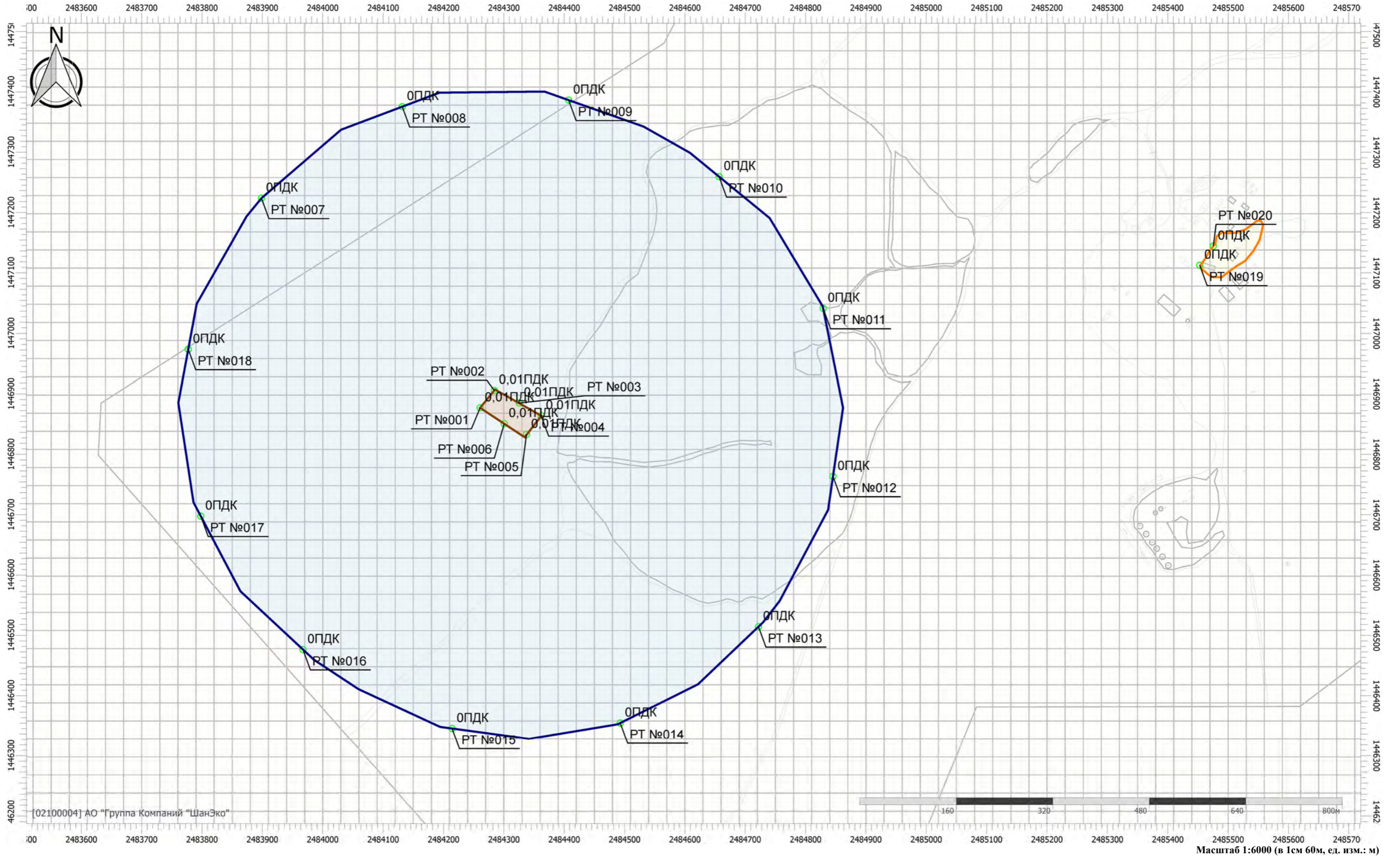
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

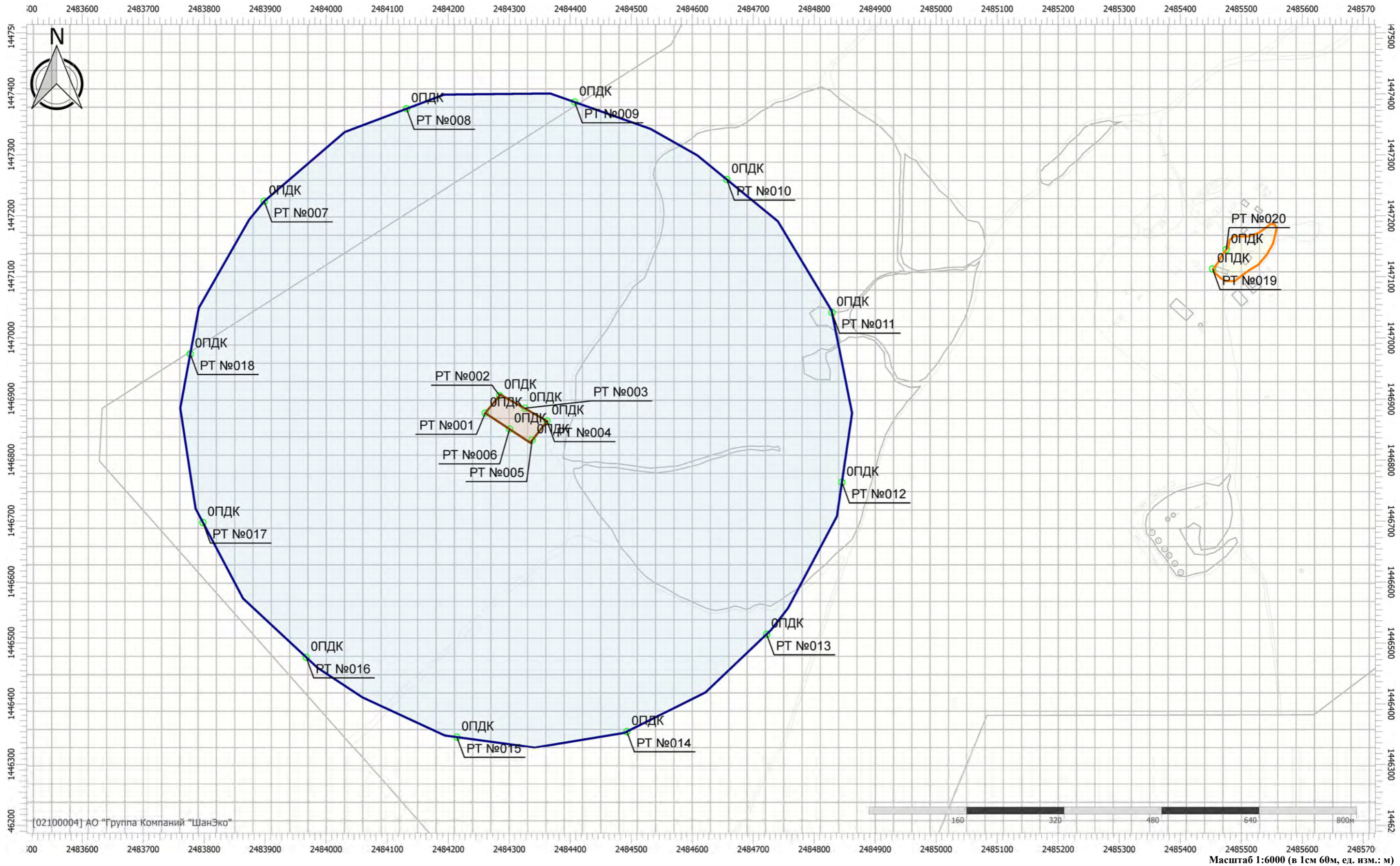
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

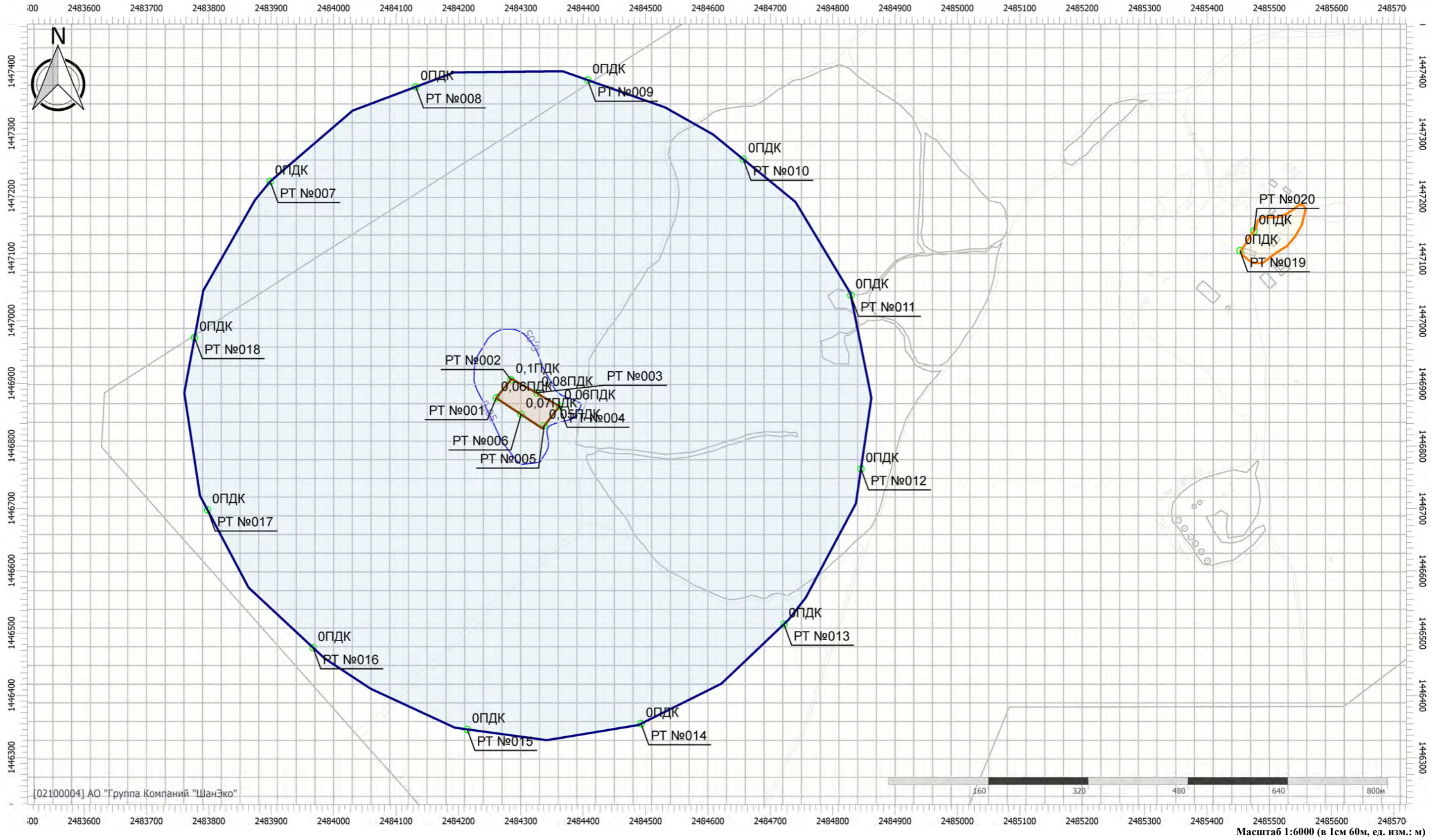
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

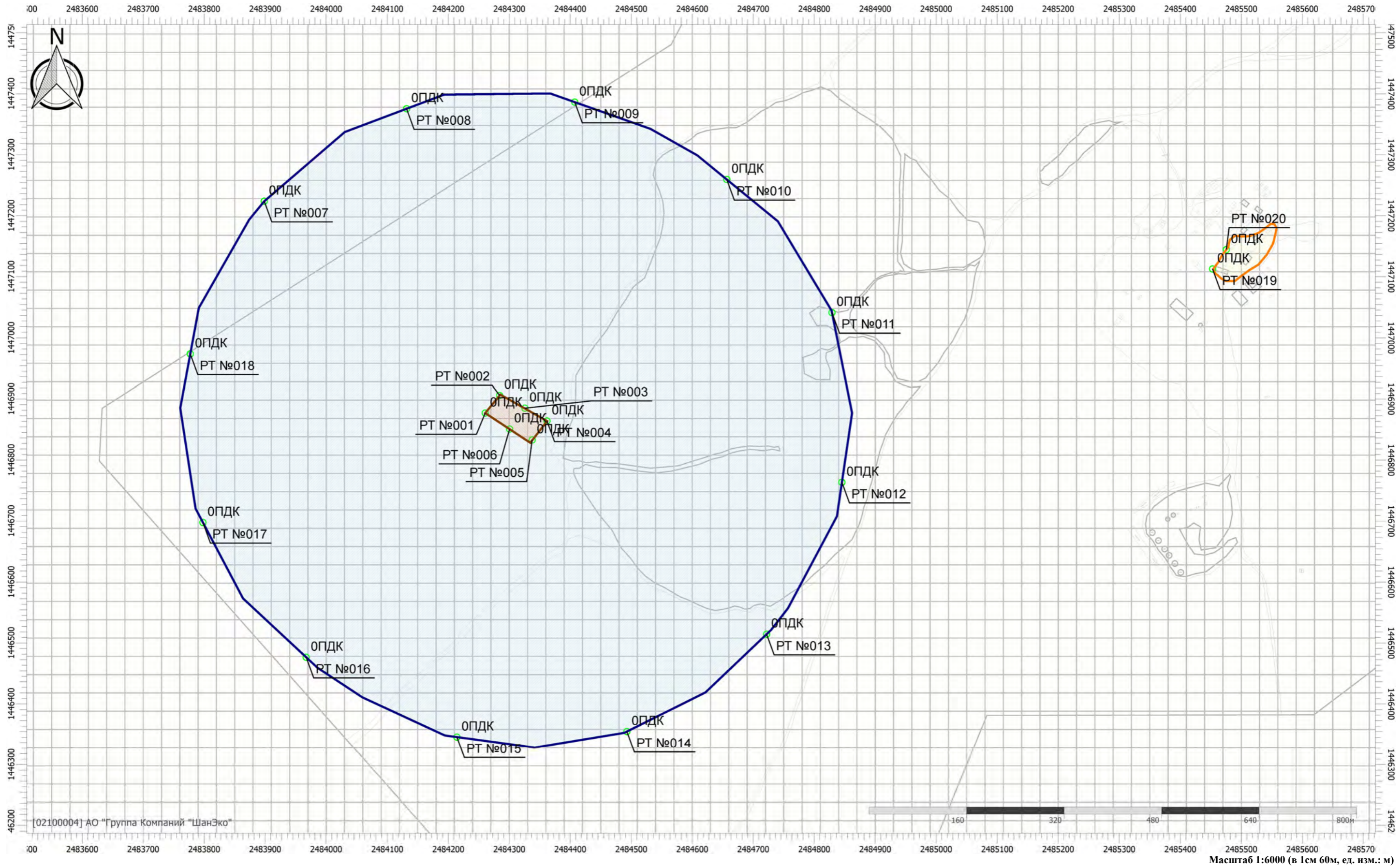
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

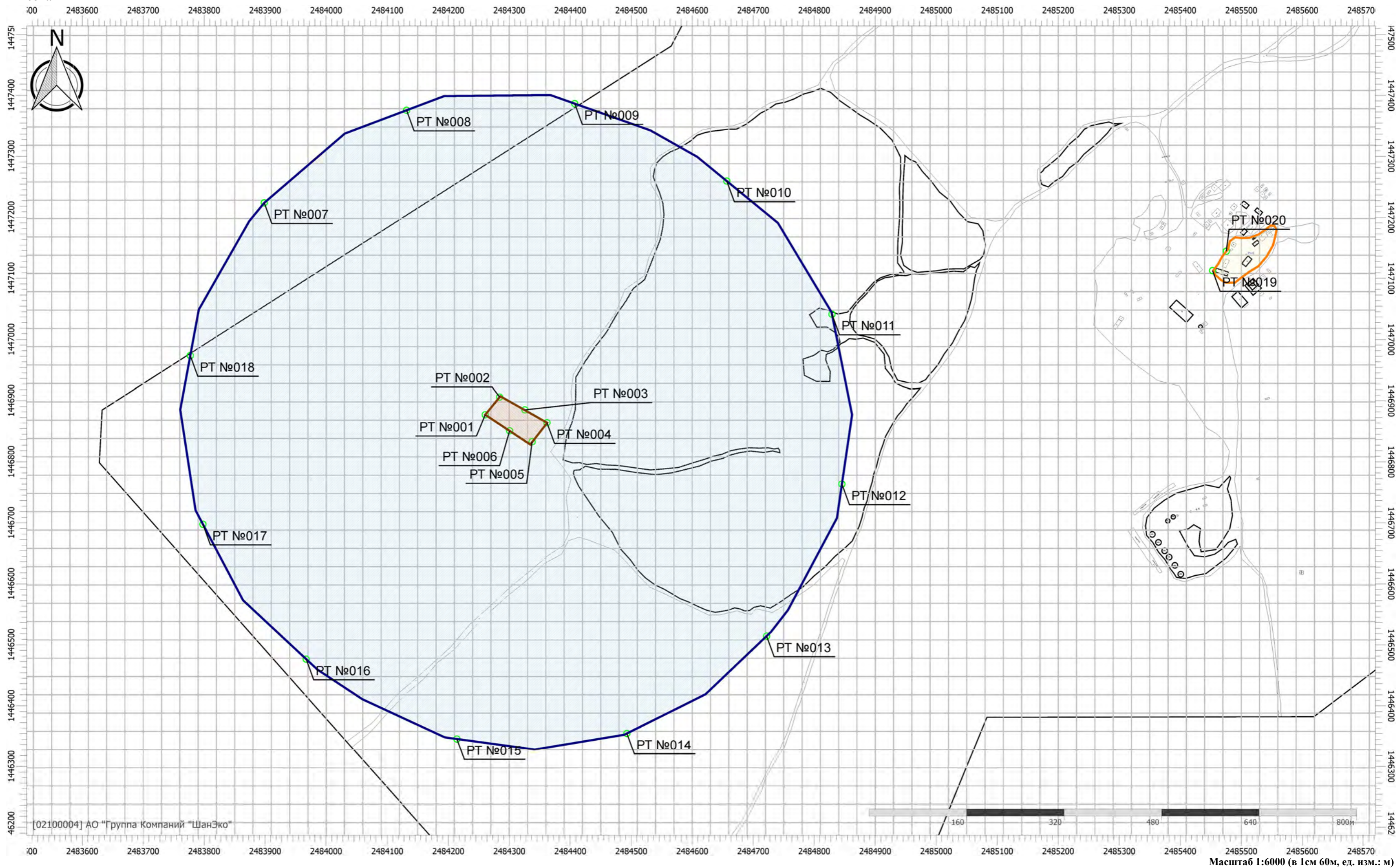
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

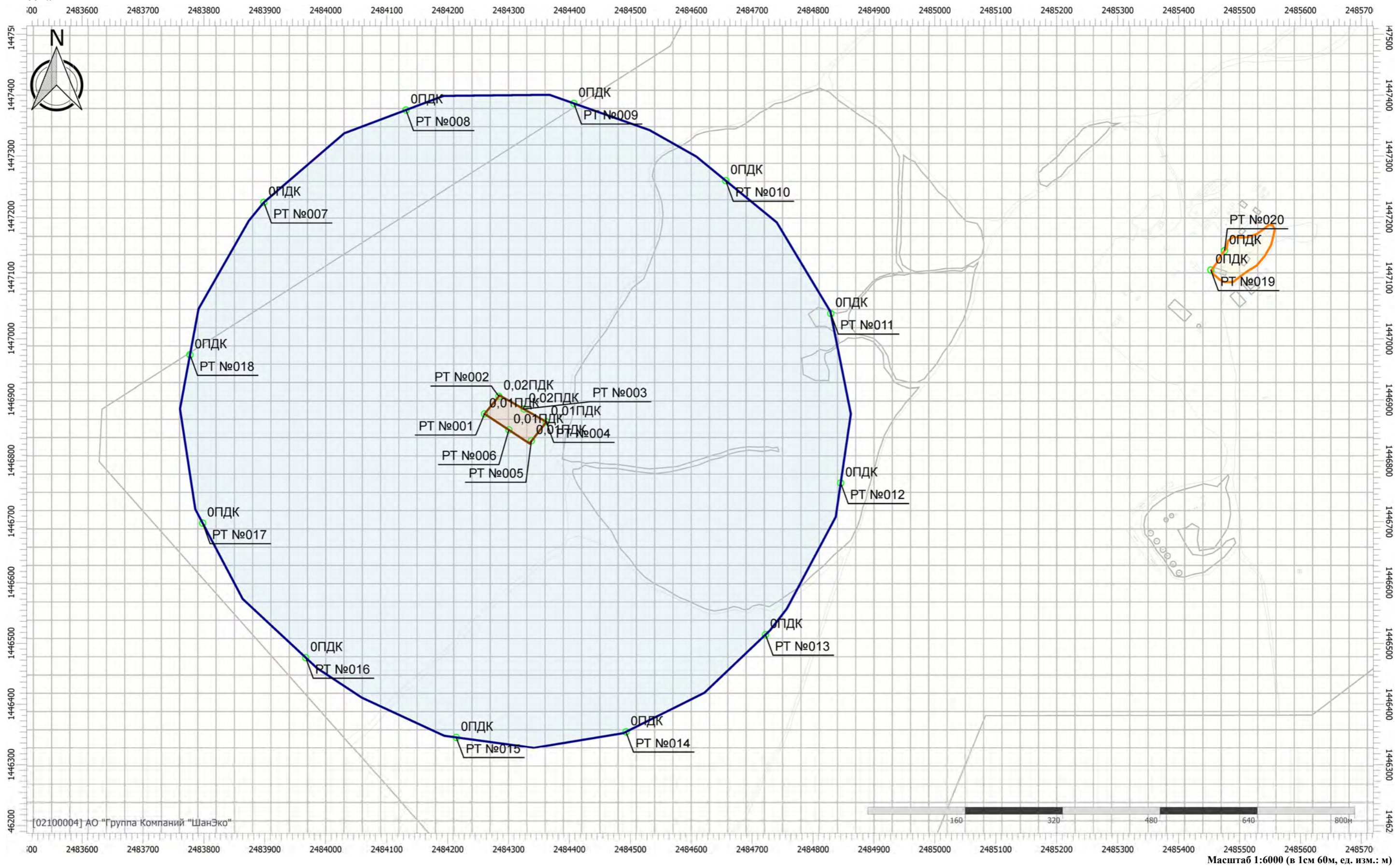
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.11.2023 21:30 - 18.11.2023 21:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:6000 (в 1 см 60 м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЭТАПЕ
РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ
УЧЕТА ФОНА ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: АО «Корякгеолдобыча»

Город: С. Тилички

Район: Олюторский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: АО «КГД» ОРО уч. «руч. Ледяной»

ВР: Период рекультивации, среднесуточные

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Труба ДГУ	1	1	2	0,08	0,03	5,82	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2484356,30	1446863,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009156000	0,00127300	1	0,883	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001488000	0,00020700	1	0,072	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000778000	0,00011100	3	0,300	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001222000	0,00016700	1	0,047	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000000	0,00111000	1	0,031	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000014	2,04000000E-09	3	0,000	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000167000	0,00002200	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004000000	0,00055500	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
%	6001	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	3	2				1,29	0,00	38,00	-	-	1	2484274,40	1446891,30	2484345,40	1446844,10
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003549000	0,04232600	1	0,507	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,021300000	0,25405200	1	3,043	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00								

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000577000	0,00687800	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,002797000	0,03336500	1	0,160	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001039000	0,01239300	1	3,711	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010071000	0,12011500	1	0,058	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,114657000	25,22168100	1	1,208	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,017704000	0,21115400	1	2,529	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028893000	0,34461400	1	1,376	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003797000	0,04528100	1	5,425	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,003836000	0,04575800	1	2,192	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6501	Площадка рекультивации	1	3	2				1,29	0,00	36,00	-	-	1	2484275,0 0	1446891,7 0	2484343,7 0	1446848,0 0
---	------	------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533000	0,21783900	1	45,936	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249000	0,03539900	1	3,732	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174000	0,03225100	3	27,530	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,028634000	0,01986600	1	1,636	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522000	0,20632500	1	1,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722000	0,03829100	1	0,438	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997000	0,09112400	1	3,310	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,294000000	0,15360200	3	84,005	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	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	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2481900,00	1446998,15	2487100,00	1446998,15	4000,00	0,00	30,00	30,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2484284,24	1446905,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2484325,70	1446885,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2484361,90	1446864,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2484337,60	1446833,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2484300,60	1446850,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2483898,41	1447223,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2484131,72	1447375,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	2484407,40	1447386,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	2484656,64	1447259,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	2484829,07	1447041,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
12	2484845,39	1446763,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
13	2484721,92	1446514,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
14	2484492,87	1446354,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	2484214,20	1446345,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	2483967,14	1446476,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	2483797,84	1446697,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	2483777,13	1446973,62	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	2485453,00	1447112,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	2485475,50	1447144,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	1,617	0,162	-	-	-	-	-	-	2
1	2484260,64	1446877,08	2,00	1,360	0,136	-	-	-	-	-	-	2
4	2484361,90	1446864,10	2,00	1,347	0,135	-	-	-	-	-	-	2
5	2484337,60	1446833,10	2,00	1,274	0,127	-	-	-	-	-	-	2
3	2484325,70	1446885,10	2,00	1,253	0,125	-	-	-	-	-	-	2
6	2484300,60	1446850,90	2,00	1,147	0,115	-	-	-	-	-	-	2
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,071	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,063	0,006	-	-	-	-	-	-	3
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,062	0,006	-	-	-	-	-	-	3
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,062	0,006	-	-	-	-	-	-	3
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,059	0,006	-	-	-	-	-	-	3
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,056	0,006	-	-	-	-	-	-	3
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,056	0,006	-	-	-	-	-	-	3
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,051	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,049	0,005	-	-	-	-	-	-	3
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,048	0,005	-	-	-	-	-	-	3
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,043	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,029	0,003	-	-	-	-	-	-	3
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,017	0,002	-	-	-	-	-	-	4
20	2485473,50	1447144,60	2,00	0,016	0,002	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,300	0,030	-	-	-	-	-	-	2
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,255	0,025	-	-	-	-	-	-	2
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,239	0,024	-	-	-	-	-	-	2
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,235	0,023	-	-	-	-	-	-	2
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,233	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,211	0,021	-	-	-	-	-	-	2
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,013	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,012	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,012	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,012	0,001	-	-	-	-	-	-	3

12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,010	9,621E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,009	9,291E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,009	9,151E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,008	8,156E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,005	5,440E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,003	3,228E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,003	3,073E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,470	0,023	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,424	0,021	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,400	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,377	0,019	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,369	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,354	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,007	3,671E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,007	3,293E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,006	3,243E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,006	3,213E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,006	3,060E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,006	2,896E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,006	2,895E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,005	2,631E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,005	2,559E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,005	2,502E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,004	2,215E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,003	1,491E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,001	7,001E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,001	6,589E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,058	0,173	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,049	0,146	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,048	0,144	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,045	0,136	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,045	0,135	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,041	0,123	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3

15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,002	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,002	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,002	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,001	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	6,065E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	5,774E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,543	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,465	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,445	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,423	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,419	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,383	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,024	2,447E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,022	2,190E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,022	2,189E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,021	2,150E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,021	2,079E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,020	1,960E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,019	1,944E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,018	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,017	1,717E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,017	1,681E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,015	1,503E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,010	1,001E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,006	5,927E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,006	5,642E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

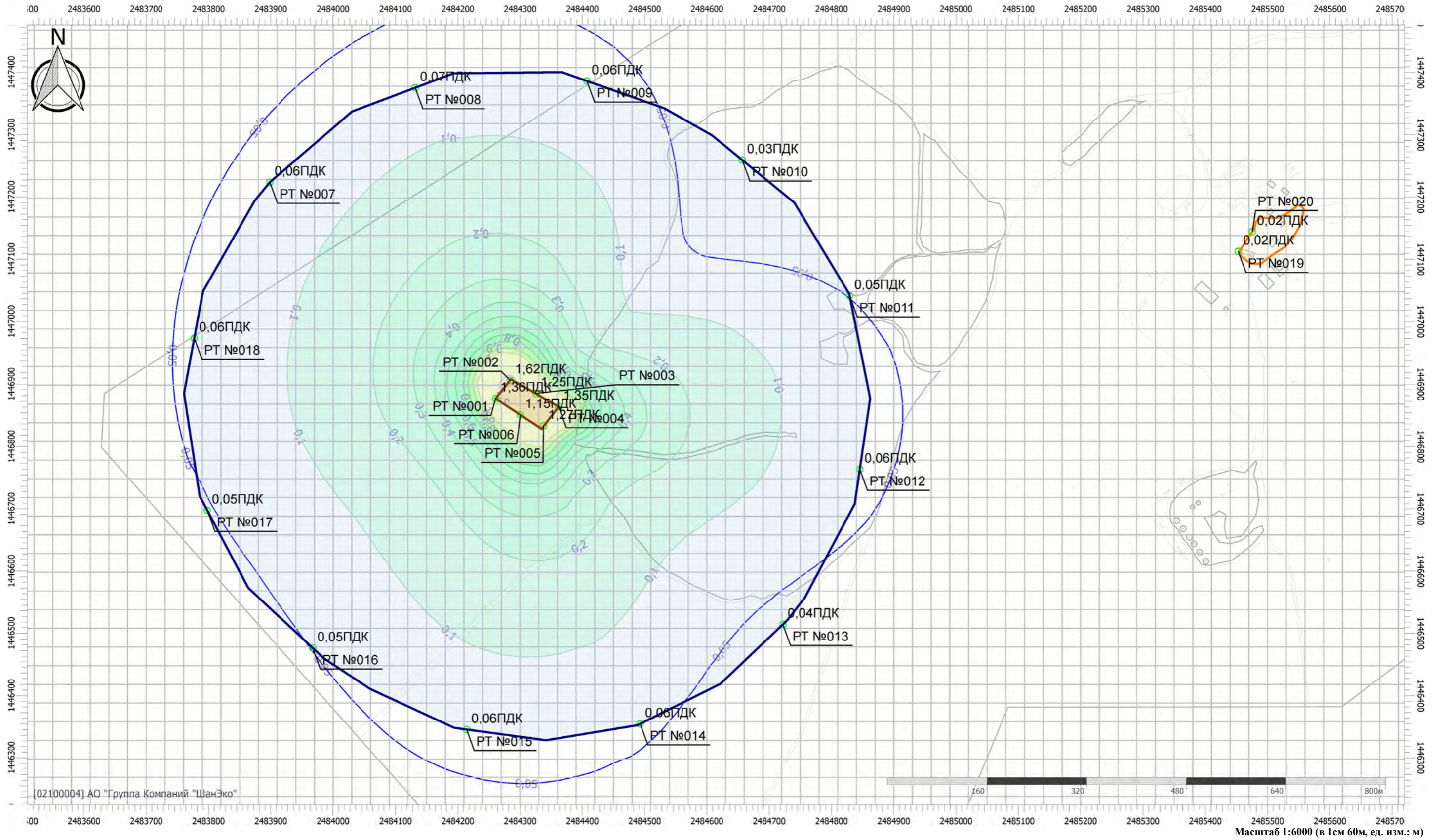
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчёт среднесуточных концентраций [18.11.2023 21:03 - 18.11.2023 21:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

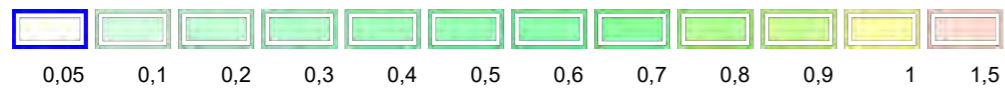
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

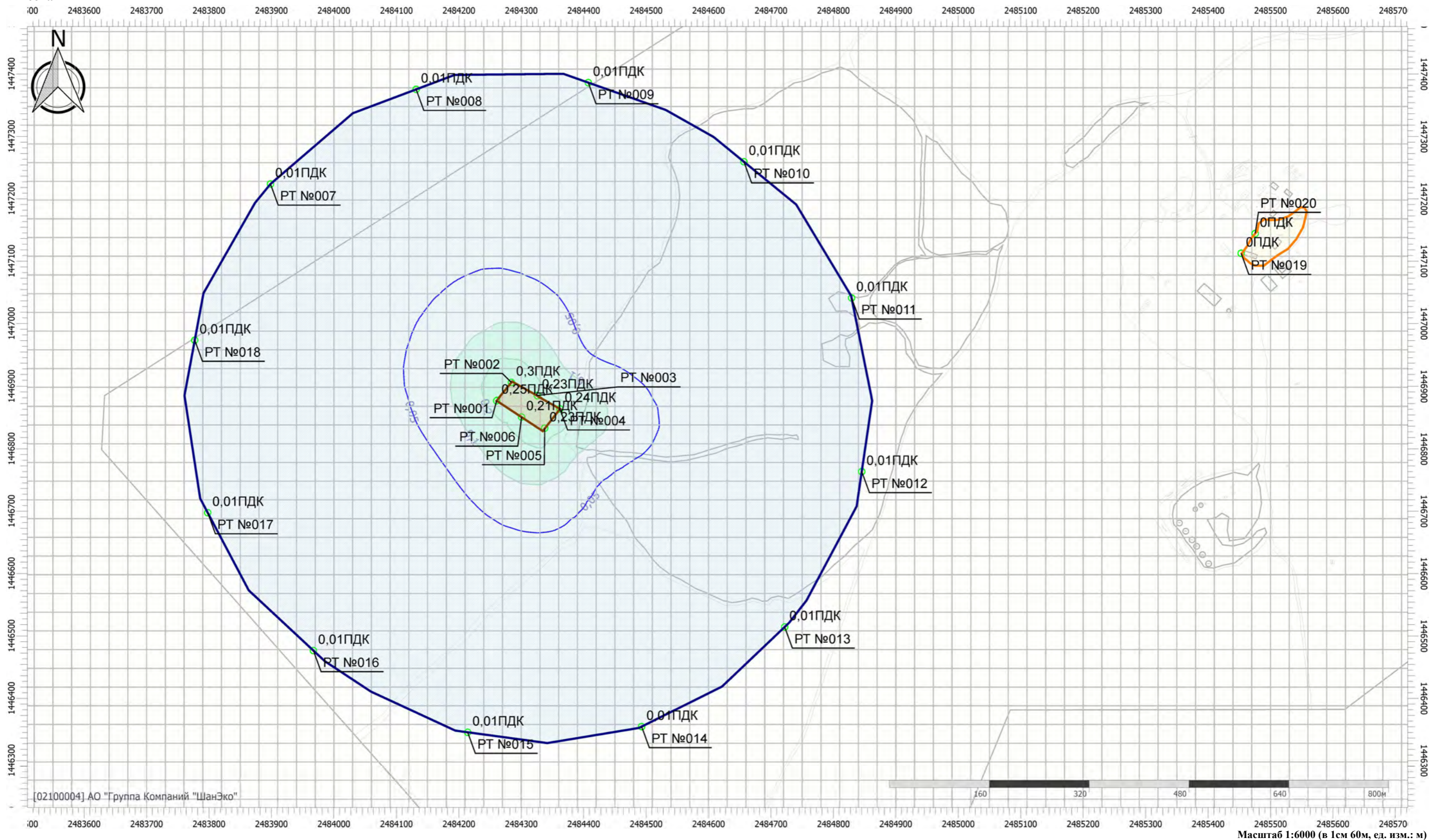
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчёт среднесуточных концентраций [18.11.2023 21:03 - 18.11.2023 21:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

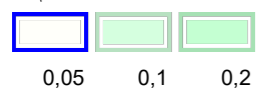
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

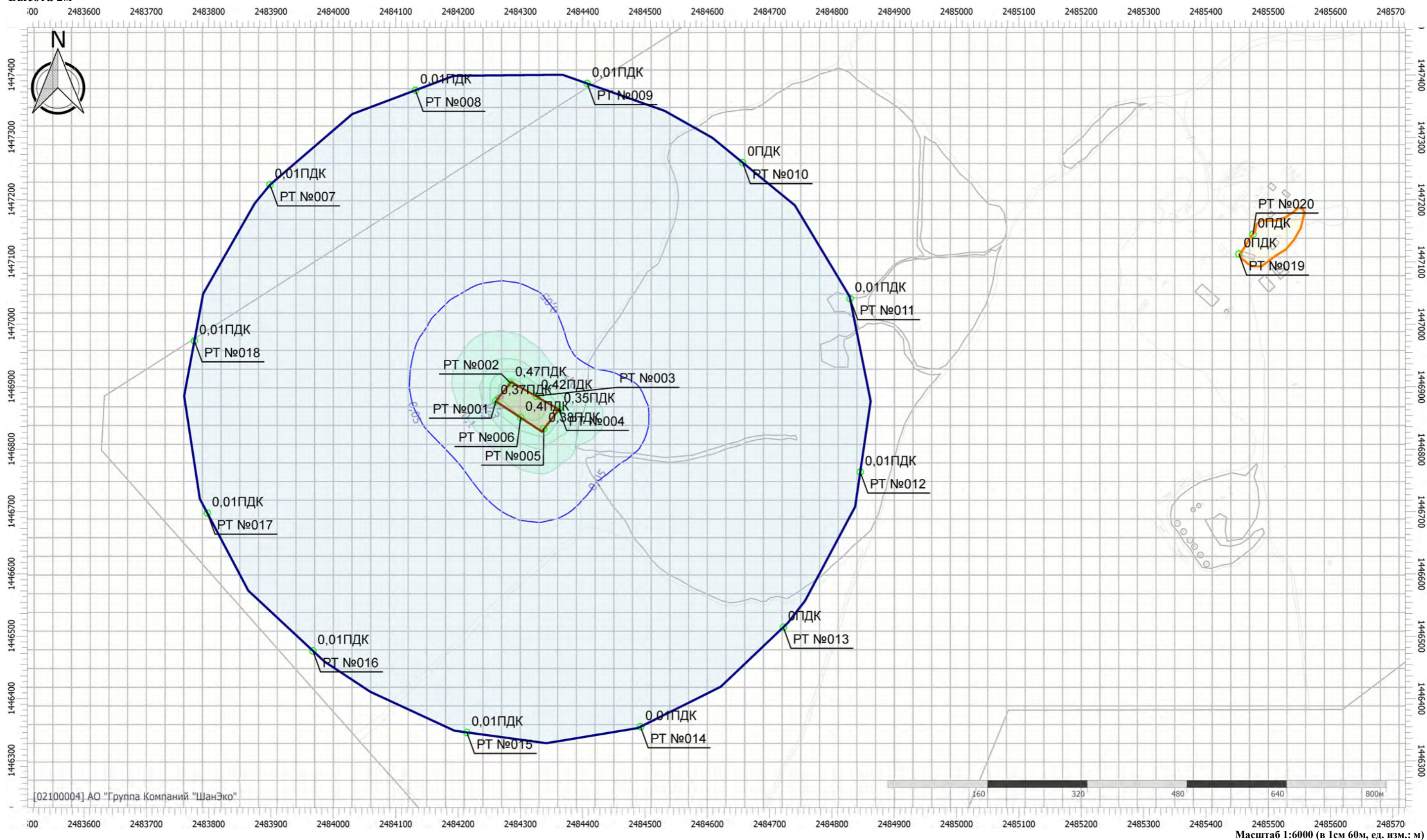
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчёт среднесуточных концентраций [18.11.2023 21:03 - 18.11.2023 21:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

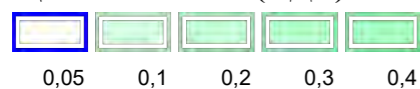
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

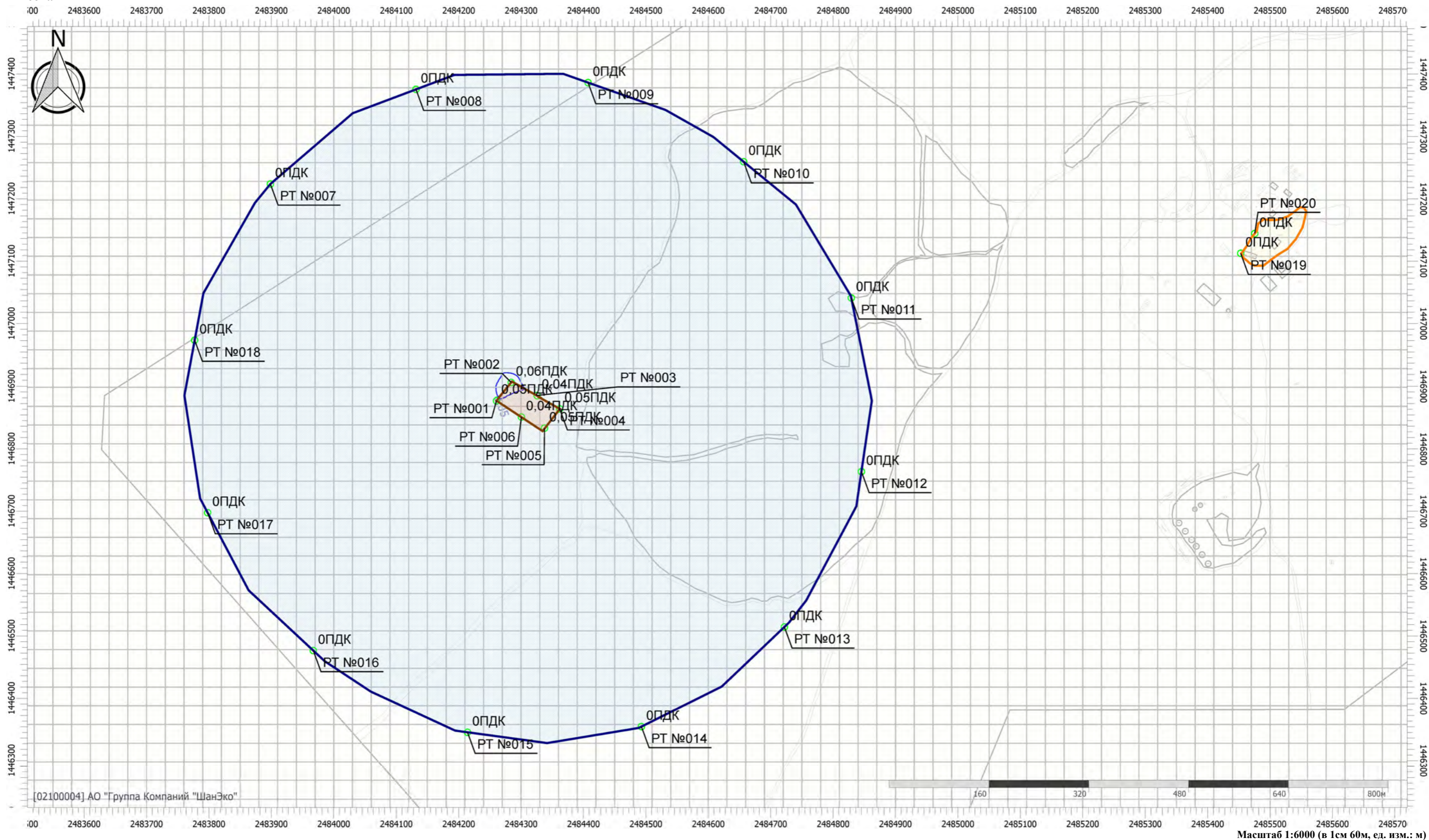
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчёт среднесуточных концентраций [18.11.2023 21:03 - 18.11.2023 21:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

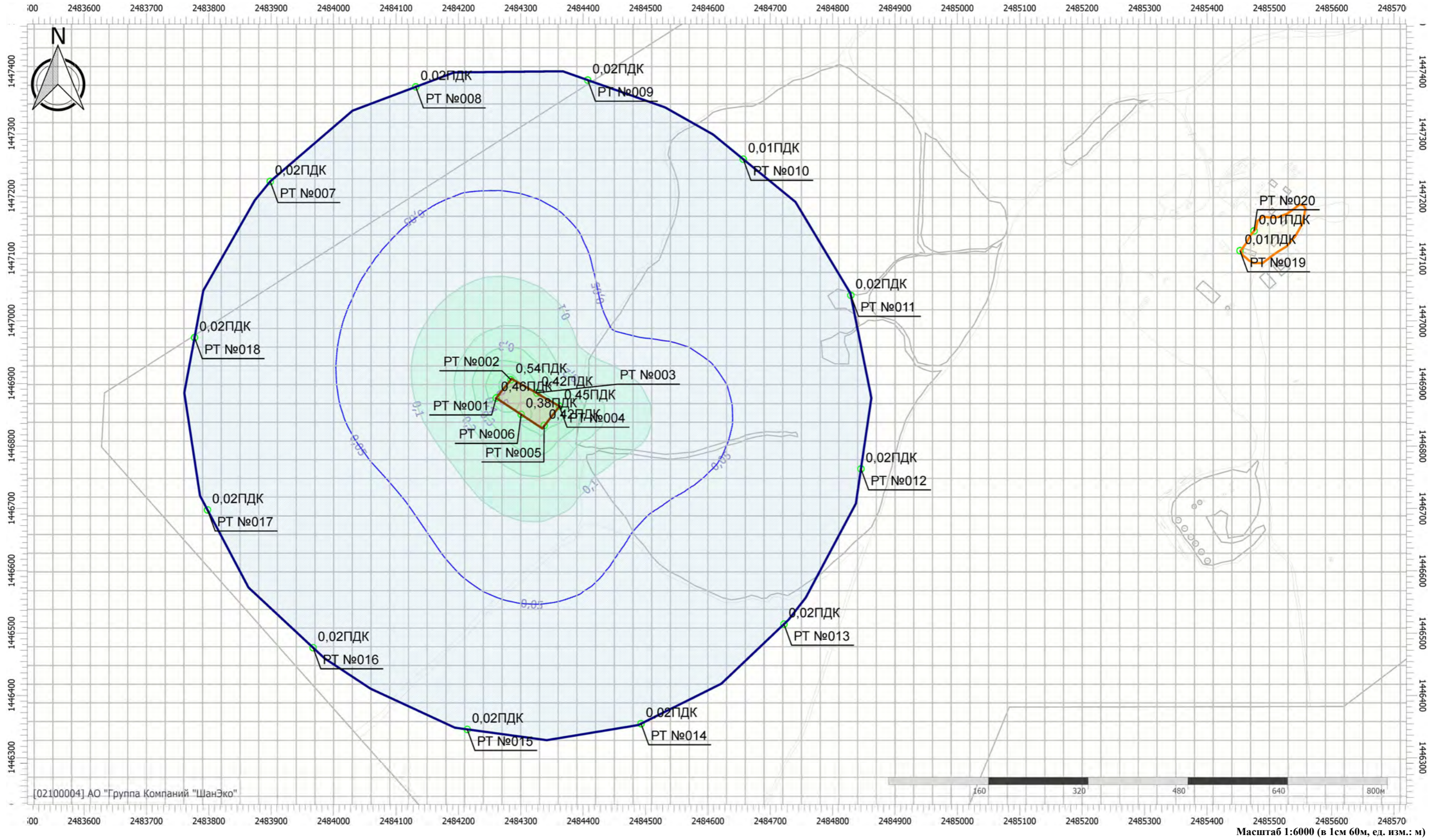
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчёт среднесуточных концентраций [18.11.2023 21:03 - 18.11.2023 21:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

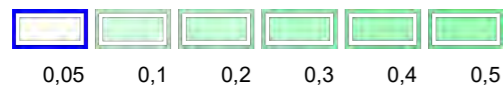
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 11 - РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ. ЛЕДЯНОЙ» И ОРО
ГДУ «Р. ЛЕВТЫРИНОВАЯ»**

Опрокидывание автомобиля (период рекультивации)

Использованные источники:

1. Временное методическое руководство по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций. Утв. Госкомэкологии РФ 21.12.1999 г.
2. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997 (с дополнениями).
3. Методика расчета выбросов вредных веществ (ВВ) в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996.
4. ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

Пролив дизельного топлива

К возможным аварийным ситуациям относятся розлив дизельного топлива из баков автотранспорта с последующим возгоранием пролива с объемом цистерны $V_0 = 0,2 \text{ м}^3$. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95 объем вытекшей жидкости составит $V_{\text{нп}} = 0,95 \times V_0 = 0,19 \text{ м}^3$.

Диаметр свободного разлития d определяется по формуле:

$$d = \sqrt{25,2 \times V_{\text{нк}}}, \text{ м}$$

Площадь разлива $S_{\text{ср}}$:

$$S = \pi \times \frac{d^2}{4}, \text{ м}^2$$

$$d = \sqrt{25,2 \times 0,19} = 2,19 \text{ м}$$

$$S_{\text{ср}} = \pi \times \frac{(2,19)^2}{4} = 3,765 \text{ м}^2$$

В соответствии с Приложением И [4] интенсивность испарения ненагретых жидкостей W определяется по формуле И.1:

$$W = 10^{-6} \times \eta \times \sqrt{M} \times P_{\text{н}}, \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$$

Где:

η – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения, при проливе жидкости вне помещения $\eta = 1,0$;

M – молярная масса жидкости, для дизельного топлива $M = 200 \text{ кг}/\text{кмоль}$; $P_{\text{н}}$

– давление насыщенного пара, для дизельного топлива $P_{\text{н}} = 2 \text{ кПа}$.

$$W = 10^{-6} \times 1,0 \times \sqrt{200} \times 2 = 0,0000283 \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$$

Для площади разлива $S_{\text{ср}} = 1,605 \text{ м}^2$ максимальный выброс паров дизельного топлива G составит:

$$G = W \times S_{\text{ср}} \times 10^3 = 0,1065495 \text{ г}/\text{с}.$$

Масса топлива в объеме $0,19 \text{ м}^3$ при плотности $0,85 \text{ т}/\text{м}^3$ составляет $0,1615$ тонн

В соответствии с [2] содержание сероводорода в парах дизельного топлива составляет $0,28\%$, предельных углеводородов $\text{C}_{12}\text{--}\text{C}_{19}$ – $99,72\%$.

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс, г/с
0333	Сероводород	0,000298
2754	Углеводороды предельные С12–С19	0,106251

Возгорание разлитого дизельного топлива

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при горении нефтепродукта проводится по формуле [3]:

Где:

$$П_1 = K_i \times m_j \times S_{cp}, \text{ кг}_1/\text{час}$$

$П_1$ – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг₁/час;

K_1 – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг₁/кг_г (табл. 5.1 [3]);

$m_j = 198,0 \text{ кг}_1/\text{м}^2 \times \text{час}$ (0,055 кг_г/м²×с) – скорость выгорания нефтепродукта (табл. 5.2 [3]);

$S_{cp} = 3,765 \text{ м}^2$ – средняя поверхность зеркала жидкости.

Время существования зеркала горения рассчитывается по формуле:

$$t = \frac{h_{cp}}{L \times 60}, \text{ час}$$

Где:

h_{cp} – средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом, м.

$L = 4,18 \text{ мм}/\text{мин}$ – линейная скорость выгорания дизельного топлива (табл. 5.2 [3]).

При объеме разлившегося дизельного топлива 0,19 м³ и площади разлива 3,765 м² средняя величина слоя составит:

$$h_{cp} = \frac{0,19}{3,765} \times 10^3 = 50,5 \text{ мм}$$

$$t = \frac{50,5}{4,18 \times 60} = 0,2 \text{ часа}$$

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Удельный выброс вредного вещества, кг/кг. Диз. топливо	Скорость выгорания нефтепродукта, кг/м ² ·час	Средняя поверхность зеркала жидкости, м ²	Выброс, г/с	
					Без учета продолжительности горения	С учетом 20-ти минутного периода осреднения
0301	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,0261	198,0	3,765	5,404658	3,242796
0317	Гидроцианид	0,0010			0,207075	0,124245
0328	Сажа	0,0129			2,671268	1,602761
0330	Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0,0047			0,973253	0,583952
0333	Сероводород	0,0010			0,207075	0,124245
0337	Оксид углерода	0,0071			1,470233	0,88214
1325	Формальдегид	0,0011			0,227783	0,13667
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0036			0,74547	0,447282

Высота пламени (формула В.18 [4]), м:

$$H=42xd\left(\frac{m}{\rho E \sqrt{gd}}\right)^{0,61}$$

d – эффективный диаметр пролива, м

$$d=\sqrt{\frac{4xScp}{\pi}}=\sqrt{\frac{4x3,765}{\pi}}=2,2 \text{ м}$$

$\rho_E = 1,29 \text{ кг/м}^3$ – плотность воздуха

$g = 9,81 \text{ м/с}^2$ – ускорение свободного падения

$$H=42x2,2\left(\frac{0,055}{1,29\sqrt{9,81x2,2}}\right)^{0,61}= 5,3 \text{ м}$$

**ПРИЛОЖЕНИЕ 12 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ ДТ ДЛЯ ОРО ГДУ «РУЧ.
ЛЕДЯНОЙ»**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: АО «Корякгеолдобыча»

Город: С. Тилички

Район: Олюторский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: АО «КГД» ОРО уч. «руч. Ледяной» Авария

ВР: Период рекультивации, максимально разовые, пролив

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Труба ДГУ	1	1	2	0,08	0,03	5,82	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2484356,30	1446863,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009156000	0,00127300	1	0,883	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001488000	0,00020700	1	0,072	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000778000	0,00011100	3	0,300	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001222000	0,00016700	1	0,047	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000000	0,00111000	1	0,031	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000014	2,04000000E-09	3	0,000	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000167000	0,00002200	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004000000	0,00055500	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00

%	6001	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	3	2				1,29	0,00	38,00	-	-	1	2484274,40	1446891,30	2484345,40	1446844,10
---	------	----------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003549000	0,04232600	1	0,507	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,021300000	0,25405200	1	3,043	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000577000	0,00687800	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,002797000	0,03336500	1	0,160	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001039000	0,01239300	1	3,711	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010071000	0,12011500	1	0,058	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,114657000	25,22168100	1	1,208	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,017704000	0,21115400	1	2,529	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028893000	0,34461400	1	1,376	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003797000	0,04528100	1	5,425	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,003836000	0,04575800	1	2,192	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6501	Площадка рекультивации	1	3	2			1,29	0,00	36,00	-	-	1	2484275,0 0	1446891,7 0	2484343,7 0	1446848,0 0
---	------	------------------------	---	---	---	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533000	0,21783900	1	45,936	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249000	0,03539900	1	3,732	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174000	0,03225100	3	27,530	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,028634000	0,01986600	1	1,636	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522000	0,20632500	1	1,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722000	0,03829100	1	0,438	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997000	0,09112400	1	3,310	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,294000000	0,15360200	3	84,005	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6503	Пролив дизельного топлива	1	3	2			1,29	0,00	34,00	-	-	1	2484346,1 0	1446847,7 0	2484280,0 0	1446889,1 0
---	------	---------------------------	---	---	---	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000298000	0,00000000	1	1,064	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,106251000	0,00000000	1	3,036	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

	6504	Возгорание пролива дизельного топлива	1	3	5,3			1,29	0,00	30,00	-	-	1	2484275,2 0	1446890,4 0	2484343,3 0	1446849,9 0
--	------	---------------------------------------	---	---	-----	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,242796000	0,00000000	1	47,673	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00

0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,124245000	0,00000000	1	0,000	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,602761000	0,00000000	1	31,417	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,583952000	0,00000000	1	3,434	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,124245000	0,00000000	1	45,664	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,882140000	0,00000000	1	0,519	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,136670000	0,00000000	1	8,037	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,447282000	0,00000000	1	6,576	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	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	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	2481900,00	1446998,15	2487100,00	1446998,15	4000,00	0,00	30,00	30,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2484284,24	1446905,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2484325,70	1446885,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2484361,90	1446864,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2484337,60	1446833,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2484300,60	1446850,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2483898,41	1447223,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2484131,72	1447375,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	2484407,40	1447386,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	2484656,64	1447259,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	2484829,07	1447041,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
12	2484845,39	1446763,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
13	2484721,92	1446514,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
14	2484492,87	1446354,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	2484214,20	1446345,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	2483967,14	1446476,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	2483797,84	1446697,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	2483777,13	1446973,62	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	2485453,00	1447112,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	2485475,50	1447144,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	1,150	0,009	146	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,870		0,007		75,70				
	0	0	6503	0,279		0,002		24,30				
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	1,146	0,009	322	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,872		0,007		76,12				
	0	0	6503	0,274		0,002		23,88				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	1,132	0,009	97	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,870		0,007		76,82				
	0	0	6503	0,262		0,002		23,18				
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	1,060	0,008	268	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,798		0,006		75,35				
	0	0	6503	0,261		0,002		24,65				
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,814	0,007	257	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,623		0,005		76,52				
	0	0	6503	0,191		0,002		23,48				
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,779	0,006	345	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,599		0,005		76,93				
	0	0	6503	0,180		0,001		23,07				
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,045	3,626E-04	161	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,035		2,820E-04		77,78				
	0	0	6503	0,010		8,059E-05		22,22				
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,044	3,556E-04	311	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,034		2,755E-04		77,49				
	0	0	6503	0,010		8,005E-05		22,51				
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,044	3,551E-04	340	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,034		2,760E-04		77,72				

	0	0	6503		0,010		7,911E-05	22,28					
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,044	3,549E-04	101	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,035		2,762E-04	77,82					
	0	0	6503		0,010		7,871E-05	22,18					
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,044	3,545E-04	41	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,034		2,750E-04	77,59					
	0	0	6503		0,010		7,945E-05	22,41					
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,044	3,539E-04	281	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,034		2,743E-04	77,49					
	0	0	6503		0,010		7,968E-05	22,51					
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,044	3,530E-04	131	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,034		2,746E-04	77,79					
	0	0	6503		0,010		7,840E-05	22,21					
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,044	3,516E-04	221	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,034		2,716E-04	77,23					
	0	0	6503		0,010		8,005E-05	22,77					
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,044	3,508E-04	191	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,034		2,718E-04	77,48					
	0	0	6503		0,010		7,900E-05	22,52					
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,043	3,467E-04	11	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,034		2,688E-04	77,54					
	0	0	6503		0,010		7,787E-05	22,46					
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,043	3,439E-04	71	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,033		2,672E-04	77,70					
	0	0	6503		0,010		7,669E-05	22,30					
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,042	3,371E-04	251	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,033		2,607E-04	77,32					
	0	0	6503		0,010		7,646E-05	22,68					
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,015	1,226E-04	258	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,012		9,519E-05	77,64					
	0	0	6503		0,003		2,742E-05	22,36					
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,015	1,193E-04	257	0,70	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	0	0	6001		0,012		9,261E-05	77,65					
	0	0	6503		0,003		2,665E-05	22,35					

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,798	0,798	145	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,798		0,798		100,00				
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,791	0,791	326	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,791		0,791		100,00				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,753	0,753	96	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,753		0,753		100,00				
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,746	0,746	270	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,746		0,746		100,00				
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	0,546	0,546	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,546		0,546		100,00				
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	0,542	0,542	74	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,542		0,542		100,00				
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,029	0,029	160	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,029		0,029		100,00				
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,029	0,029	221	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,029		0,029		100,00				
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,029	0,029	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,029		0,029		100,00				
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,028	0,028	281	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,028		0,028		100,00				
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,028	0,028	341	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,028		0,028		100,00				
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,028	0,028	41	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,028		0,028		100,00				
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,028	0,028	190	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,028		0,028		100,00				
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,028	0,028	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,028		0,028		100,00				
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,028	0,028	131	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6503	0,028			0,028			100,00		
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,028	0,028	11	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6503	0,028			0,028			100,00		
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,027	0,027	72	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6503	0,027			0,027			100,00		
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,027	0,027	251	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6503	0,027			0,027			100,00		
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,010	0,010	258	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6503	0,010			0,010			100,00		
20	2485475, 50	1447144, 60	2,00	0,010	0,010	257	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6503	0,010			0,010			100,00		

Отчет

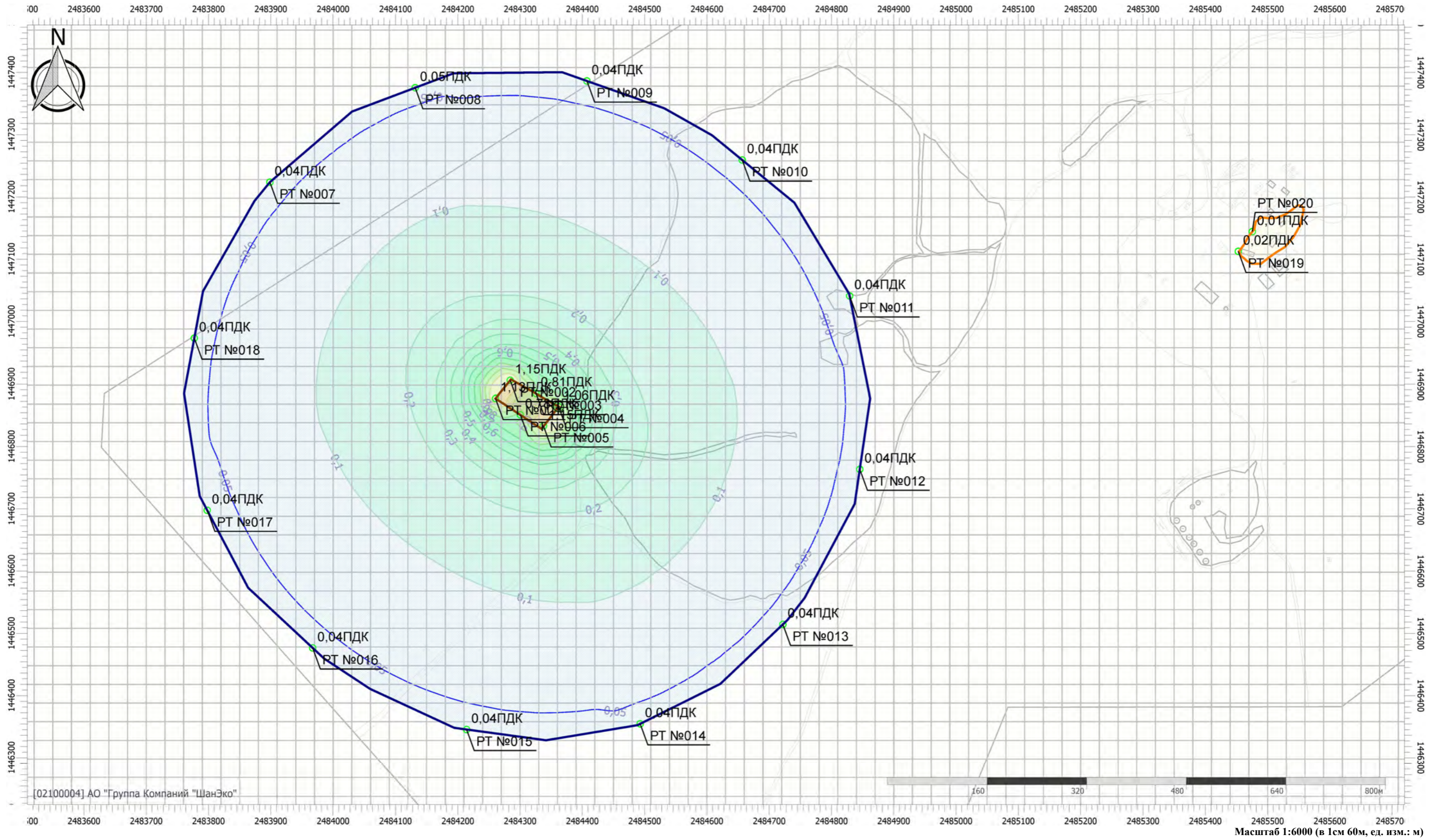
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:49 - 20.11.2023 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

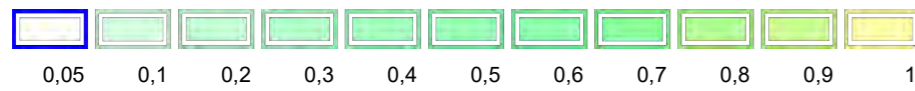
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

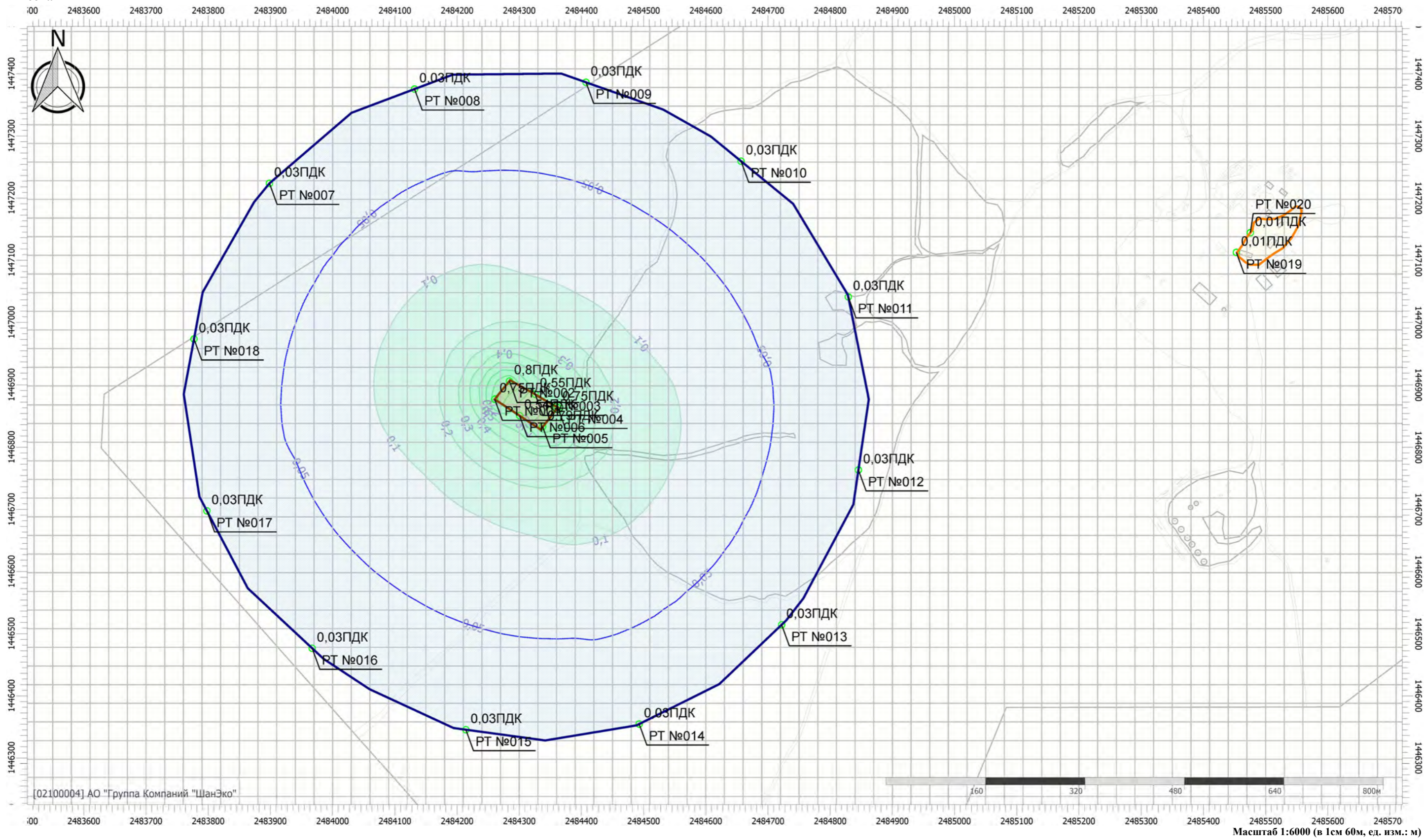
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:49 - 20.11.2023 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

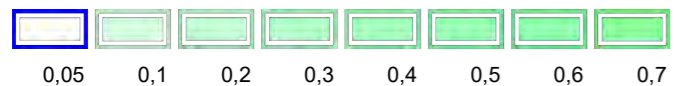
Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 13 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА ДТ ДЛЯ ОРО ГДУ
«РУЧ. ЛЕДЯНОЙ»**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: АО «Корякгеолдобыча»

Город: С. Тилички

Район: Олюторский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: АО «КГД» ОРО уч. «руч. Ледяной» Авария

ВР: Период рекультивации, максимально разовые, пролив и возгарание

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	15,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Труба ДГУ	1	1	2	0,08	0,03	5,82	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2484356,30	1446863,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009156000	0,00127300	1	0,883	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001488000	0,00020700	1	0,072	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000778000	0,00011100	3	0,300	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001222000	0,00016700	1	0,047	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000000	0,00111000	1	0,031	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000014	2,04000000E-09	3	0,000	7,89	1,20	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000167000	0,00002200	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004000000	0,00055500	1	0,064	15,78	1,20	0,000	0,00	0,00

%	6001	Полигон ОРО "руч. Ледяной"	1	3	2				1,29	0,00	38,00	-	-	1	2484274,40	1446891,30	2484345,40	1446844,10
---	------	----------------------------	---	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003549000	0,04232600	1	0,507	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,021300000	0,25405200	1	3,043	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000577000	0,00687800	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,002797000	0,03336500	1	0,160	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001039000	0,01239300	1	3,711	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010071000	0,12011500	1	0,058	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,114657000	25,22168100	1	1,208	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,017704000	0,21115400	1	2,529	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028893000	0,34461400	1	1,376	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003797000	0,04528100	1	5,425	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,003836000	0,04575800	1	2,192	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6501	Площадка рекультивации	1	3	2			1,29	0,00	36,00	-	-	1	2484275,0 0	1446891,7 0	2484343,7 0	1446848,0 0
---	------	------------------------	---	---	---	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533000	0,21783900	1	45,936	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249000	0,03539900	1	3,732	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174000	0,03225100	3	27,530	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,028634000	0,01986600	1	1,636	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522000	0,20632500	1	1,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722000	0,03829100	1	0,438	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997000	0,09112400	1	3,310	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,294000000	0,15360200	3	84,005	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6503	Пролив дизельного топлива	1	3	2			1,29	0,00	34,00	-	-	1	2484346,1 0	1446847,7 0	2484280,0 0	1446889,1 0
---	------	---------------------------	---	---	---	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000298000	0,00000000	1	1,064	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,106251000	0,00000000	1	3,036	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6504	Возгорание пролива дизельного топлива	1	3	5,3			1,29	0,00	30,00	-	-	1	2484275,2 0	1446890,4 0	2484343,3 0	1446849,9 0
---	------	---------------------------------------	---	---	-----	--	--	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,242796000	0,00000000	1	47,673	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00

0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,124245000	0,000000000	1	0,000	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,602761000	0,000000000	1	31,417	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,583952000	0,000000000	1	3,434	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,124245000	0,000000000	1	45,664	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,882140000	0,000000000	1	0,519	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,136670000	0,000000000	1	8,037	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,447282000	0,000000000	1	6,576	30,21	0,50	0,000	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	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	-	Да	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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Фоновые концентрации	2484361,90	1446864,10

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

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	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	2481900,00	1446998,15	2487100,00	1446998,15	4000,00	0,00	30,00	30,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2484284,24	1446905,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2484325,70	1446885,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2484361,90	1446864,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2484337,60	1446833,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2484300,60	1446850,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2483898,41	1447223,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2484131,72	1447375,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	2484407,40	1447386,45	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	2484656,64	1447259,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	2484829,07	1447041,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
12	2484845,39	1446763,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
13	2484721,92	1446514,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
14	2484492,87	1446354,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	2484214,20	1446345,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	2483967,14	1446476,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	2483797,84	1446697,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	2483777,13	1446973,62	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	2485453,00	1447112,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
20	2485475,50	1447144,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	5,970	1,194	276	0,50	0,231	0,046	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	2,838		0,568		47,54				
	0	0	6504	2,523		0,505		42,25				
	0	0	5502	0,273		0,055		4,58				
	0	0	6001	0,105		0,021		1,76				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	5,716	1,143	100	0,50	0,227	0,045	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	2,828		0,566		49,48				
	0	0	6504	2,384		0,477		41,71				
	0	0	5502	0,158		0,032		2,76				
	0	0	6001	0,119		0,024		2,08				
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	5,447	1,089	320	0,50	0,227	0,045	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	2,822		0,564		51,80				
	0	0	6504	2,279		0,456		41,84				
	0	0	6001	0,119		0,024		2,19				
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	5,295	1,059	141	0,50	0,227	0,045	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	2,729		0,546		51,54				
	0	0	6504	2,119		0,424		40,02				
	0	0	6001	0,116		0,023		2,20				
	0	0	5502	0,103		0,021		1,95				
3	2484325, 70	1446885, 10	2,00	2,728	0,546	263	0,50	0,241	0,048	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	1,615		0,323		59,19				
	0	0	6504	0,789		0,158		28,90				
	0	0	6001	0,084		0,017		3,08				
6	2484300, 60	1446850, 90	2,00	2,487	0,497	342	0,50	0,242	0,048	0,275	0,055	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501	1,504		0,301		60,47				
	0	0	6504	0,659		0,132		26,49				
	0	0	6001	0,082		0,016		3,30				
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	1,389	0,278	41	1,00	0,273	0,055	0,275	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	1,502			0,225			59,77			
0	0	6501	1,011			0,152			40,23			
2	2484284,24	1446905,93	2,00	2,396	0,359	142	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	1,393			0,209			58,12			
0	0	6501	0,991			0,149			41,38			
0	0	5502	0,012			0,002			0,51			
3	2484325,70	1446885,10	2,00	1,214	0,182	263	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,694			0,104			57,18			
0	0	6504	0,520			0,078			42,82			
6	2484300,60	1446850,90	2,00	1,098	0,165	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6501	0,664			0,100			60,46			
0	0	6504	0,434			0,065			39,54			
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,632	0,095	41	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,613			0,092			96,99			
0	0	6501	0,019			0,003			2,94			
0	0	5502	4,011E-04			6,016E-05			0,06			
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,631	0,095	222	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,612			0,092			96,99			
0	0	6501	0,019			0,003			2,94			
0	0	5502	4,702E-04			7,053E-05			0,07			
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,626	0,094	191	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,607			0,091			97,00			
0	0	6501	0,018			0,003			2,94			
0	0	5502	4,198E-04			6,297E-05			0,07			
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,616	0,092	161	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,597			0,090			96,98			
0	0	6501	0,018			0,003			2,96			
0	0	5502	4,040E-04			6,059E-05			0,07			
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,613	0,092	10	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,594			0,089			97,00			
0	0	6501	0,018			0,003			2,93			
0	0	5502	4,057E-04			6,086E-05			0,07			
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,605	0,091	101	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,586			0,088			96,99			
0	0	6501	0,018			0,003			2,95			
0	0	5502	3,907E-04			5,861E-05			0,06			
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,604	0,091	71	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6504	0,586			0,088			96,98			
0	0	6501	0,018			0,003			2,95			

	0	0	5502		3,926E-04		5,889E-05		0,06					
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,604	0,091	131	1,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,586		0,088		96,99					
	0	0	6501		0,018		0,003		2,95					
	0	0	5502		3,904E-04		5,857E-05		0,06					
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,600	0,090	311	1,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,582		0,087		96,97					
	0	0	6501		0,018		0,003		2,95					
	0	0	5502		5,052E-04		7,578E-05		0,08					
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,597	0,090	281	1,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,579		0,087		96,97					
	0	0	6501		0,018		0,003		2,95					
	0	0	5502		5,259E-04		7,888E-05		0,09					
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,597	0,090	340	1,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,579		0,087		96,98					
	0	0	6501		0,018		0,003		2,95					
	0	0	5502		4,471E-04		6,707E-05		0,07					
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,592	0,089	252	1,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,574		0,086		96,97					
	0	0	6501		0,017		0,003		2,94					
	0	0	5502		5,048E-04		7,572E-05		0,09					
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,193	0,029	258	5,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,187		0,028		96,62					
	0	0	6501		0,006		9,557E-04		3,29					
	0	0	5502		1,734E-04		2,601E-05		0,09					
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,188	0,028	257	5,30	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6504		0,181		0,027		96,58					
	0	0	6501		0,006		9,383E-04		3,33					
	0	0	5502		1,660E-04		2,490E-05		0,09					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,330	0,165	276	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504		0,182		0,091		54,99			
	0	0	6501		0,101		0,051		30,60			
	0	0	6001		0,033		0,017		10,00			
	0	0	5502		0,015		0,007		4,42			
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,318	0,159	100	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,172			0,086		53,95				
0	0	6501	0,101			0,050		31,65				
0	0	6001	0,037			0,019		11,75				
0	0	5502	0,008			0,004		2,64				
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,302	0,151	320	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,164			0,082		54,31				
0	0	6501	0,101			0,050		33,25				
0	0	6001	0,038			0,019		12,44				
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,292	0,146	141	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,153			0,076		52,27				
0	0	6501	0,097			0,049		33,29				
0	0	6001	0,037			0,018		12,56				
0	0	5502	0,006			0,003		1,88				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,141	0,070	263	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,058			0,029		40,85				
0	0	6504	0,057			0,028		40,34				
0	0	6001	0,026			0,013		18,81				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,127	0,063	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6501	0,054			0,027		42,22				
0	0	6504	0,047			0,024		37,40				
0	0	6001	0,026			0,013		20,38				
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,075	0,037	41	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,067			0,033		89,44				
0	0	6501	0,006			0,003		8,24				
0	0	6001	0,001			6,514E-04		1,74				
0	0	5502	4,339E-04			2,170E-04		0,58				
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,075	0,037	222	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,067			0,033		89,40				
0	0	6501	0,006			0,003		8,23				
0	0	6001	0,001			6,459E-04		1,73				
0	0	5502	4,866E-04			2,433E-04		0,65				
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,074	0,037	191	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,066			0,033		89,45				
0	0	6501	0,006			0,003		8,22				
0	0	6001	0,001			6,412E-04		1,73				
0	0	5502	4,450E-04			2,225E-04		0,60				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,073	0,036	161	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,065			0,033		89,40				
0	0	6501	0,006			0,003		8,28				
0	0	6001	0,001			6,269E-04		1,72				
0	0	5502	4,427E-04			2,214E-04		0,61				

15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,073	0,036	10	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,065			0,032		89,44			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,21			
	0	0	6001	0,001			6,367E-04		1,75			
	0	0	5502	4,341E-04			2,171E-04		0,60			
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,072	0,036	101	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,064			0,032		89,41			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,25			
	0	0	6001	0,001			6,190E-04		1,73			
	0	0	5502	4,403E-04			2,201E-04		0,61			
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,072	0,036	71	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,064			0,032		89,39			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,27			
	0	0	6001	0,001			6,190E-04		1,73			
	0	0	5502	4,394E-04			2,197E-04		0,61			
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,072	0,036	131	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,064			0,032		89,42			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,25			
	0	0	6001	0,001			6,171E-04		1,72			
	0	0	5502	4,372E-04			2,186E-04		0,61			
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,071	0,036	311	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,064			0,032		89,28			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,24			
	0	0	6001	0,001			6,192E-04		1,74			
	0	0	5502	5,286E-04			2,643E-04		0,74			
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,071	0,035	281	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,063			0,032		89,26			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,23			
	0	0	6001	0,001			6,157E-04		1,74			
	0	0	5502	5,476E-04			2,738E-04		0,77			
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,071	0,035	340	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,063			0,032		89,34			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,24			
	0	0	6001	0,001			6,176E-04		1,74			
	0	0	5502	4,759E-04			2,380E-04		0,67			
11	2484829, 07	1447041, 41	2,00	0,070	0,035	252	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,063			0,031		89,29			
	0	0	6501	0,006			0,003		8,23			
	0	0	6001	0,001			6,074E-04		1,73			
	0	0	5502	5,282E-04			2,641E-04		0,75			
19	2485453, 00	1447112, 90	2,00	0,023	0,012	258	5,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6504	0,020	0,010	87,53					
	0	0	6501	0,002	0,001	9,95					
	0	0	6001	3,973E-04	1,986E-04	1,71					
	0	0	5502	1,878E-04	9,388E-05	0,81					
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,023	0,011	257	5,80	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6504	0,020		0,010		87,51			
	0	0	6501	0,002		0,001		9,98			
	0	0	6001	3,853E-04		1,927E-04		1,71			
	0	0	5502	1,793E-04		8,966E-05		0,80			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
4	2484361,90	1446864,10	2,00	3,441	0,028	277	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	2,431		0,019		70,64				
	0	0	6001	0,759		0,006		22,05				
	0	0	6503	0,252		0,002		7,31				
1	2484260,64	1446877,08	2,00	3,410	0,027	100	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	2,284		0,018		66,97				
	0	0	6001	0,868		0,007		25,47				
	0	0	6503	0,258		0,002		7,56				
5	2484337,60	1446833,10	2,00	3,325	0,027	320	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	2,183		0,017		65,66				
	0	0	6001	0,873		0,007		26,25				
	0	0	6503	0,269		0,002		8,10				
2	2484284,24	1446905,93	2,00	3,160	0,025	142	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	2,024		0,016		64,05				
	0	0	6001	0,858		0,007		27,15				
	0	0	6503	0,278		0,002		8,80				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	1,559	0,012	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	0,753		0,006		48,32				
	0	0	6001	0,618		0,005		39,61				
	0	0	6503	0,188		0,002		12,07				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	1,407	0,011	342	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	0,631		0,005		44,84				
	0	0	6001	0,600		0,005		42,67				
	0	0	6503	0,176		0,001		12,48				
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,930	0,007	41	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504	0,891		0,007		95,82				

	0	0	6001		0,030			2,420E-04	3,25		
	0	0	6503		0,009			6,918E-05	0,93		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,928	0,007	222	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,890			0,007	95,83		
	0	0	6001		0,030			2,399E-04	3,23		
	0	0	6503		0,009			6,943E-05	0,94		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,920	0,007	191	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,882			0,007	95,83		
	0	0	6001		0,030			2,382E-04	3,24		
	0	0	6503		0,009			6,863E-05	0,93		
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,906	0,007	161	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,868			0,007	95,82		
	0	0	6001		0,029			2,355E-04	3,25		
	0	0	6503		0,008			6,745E-05	0,93		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,902	0,007	10	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,864			0,007	95,78		
	0	0	6001		0,030			2,365E-04	3,28		
	0	0	6503		0,008			6,771E-05	0,94		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,890	0,007	71	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,852			0,007	95,80		
	0	0	6001		0,029			2,328E-04	3,27		
	0	0	6503		0,008			6,639E-05	0,93		
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,889	0,007	101	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,852			0,007	95,85		
	0	0	6001		0,029			2,299E-04	3,23		
	0	0	6503		0,008			6,554E-05	0,92		
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,888	0,007	131	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,852			0,007	95,85		
	0	0	6001		0,029			2,292E-04	3,23		
	0	0	6503		0,008			6,548E-05	0,92		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,883	0,007	311	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,846			0,007	95,80		
	0	0	6001		0,029			2,300E-04	3,26		
	0	0	6503		0,008			6,636E-05	0,94		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,878	0,007	281	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,841			0,007	95,80		
	0	0	6001		0,029			2,287E-04	3,26		
	0	0	6503		0,008			6,610E-05	0,94		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,878	0,007	340	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6504		0,841			0,007	95,80		

	0	0	6001		0,029				2,294E-04	3,27		
	0	0	6503		0,008				6,584E-05	0,94		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,871	0,007	252	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6504		0,834				0,007		95,77	
	0	0	6001		0,029				2,284E-04		3,28	
	0	0	6503		0,008				6,614E-05		0,95	
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,283	0,002	258	4,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6504		0,272				0,002		95,89	
	0	0	6001		0,009				7,226E-05		3,19	
	0	0	6503		0,003				2,100E-05		0,93	
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,275	0,002	257	5,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6504		0,263				0,002		95,89	
	0	0	6001		0,009				7,003E-05		3,19	
	0	0	6503		0,003				2,021E-05		0,92	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,157	0,785	274	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,107				0,537		68,41	
	0	0	6504		0,027				0,135		17,15	
	0	0	6001		0,012				0,061		7,71	
	0	0	5502		0,011				0,053		6,73	
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,152	0,761	99	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,107				0,537		70,52	
	0	0	6504		0,026				0,129		16,98	
	0	0	6001		0,013				0,067		8,87	
	0	0	5502		0,006				0,028		3,63	
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,145	0,726	321	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,107				0,535		73,67	
	0	0	6504		0,025				0,124		17,01	
	0	0	6001		0,014				0,068		9,32	
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,143	0,717	142	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,104				0,518		72,33	
	0	0	6504		0,023				0,115		16,04	
	0	0	6001		0,013				0,067		9,28	
	0	0	5502		0,003				0,017		2,35	
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,079	0,397	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6501		0,061				0,306		77,15	

	0	0	6001		0,010		0,048		12,07		
	0	0	6504		0,009		0,043		10,78		
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,075	0,373	76	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6501		0,050		0,252		67,41		
	0	0	5502		0,010		0,049		12,99		
	0	0	6001		0,009		0,044		11,80		
	0	0	6504		0,006		0,029		7,80		
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,017	0,087	41	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,050		57,69		
	0	0	6501		0,007		0,033		37,94		
	0	0	6001		4,633E-04		0,002		2,65		
	0	0	5502		3,011E-04		0,002		1,72		
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,017	0,087	222	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,050		57,61		
	0	0	6501		0,007		0,033		37,84		
	0	0	6001		4,593E-04		0,002		2,63		
	0	0	5502		3,369E-04		0,002		1,93		
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,017	0,087	191	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,050		57,73		
	0	0	6501		0,007		0,033		37,86		
	0	0	6001		4,561E-04		0,002		2,63		
	0	0	5502		3,076E-04		0,002		1,78		
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,017	0,085	161	1,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,049		57,55		
	0	0	6501		0,006		0,032		38,07		
	0	0	6001		4,457E-04		0,002		2,61		
	0	0	5502		3,007E-04		0,002		1,76		
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,017	0,085	10	1,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,049		57,40		
	0	0	6501		0,006		0,032		38,13		
	0	0	6001		4,464E-04		0,002		2,63		
	0	0	5502		3,108E-04		0,002		1,83		
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,017	0,084	101	1,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,048		57,61		
	0	0	6501		0,006		0,032		37,96		
	0	0	6001		4,400E-04		0,002		2,63		
	0	0	5502		3,011E-04		0,002		1,80		
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,017	0,084	71	1,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,010		0,048		57,55		
	0	0	6501		0,006		0,032		38,03		
	0	0	6001		4,396E-04		0,002		2,63		
	0	0	5502		2,999E-04		0,001		1,79		

7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,017	0,084	131	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,010			0,048			57,64		
	0	0	6501	0,006			0,032			37,95		
	0	0	6001	4,386E-04			0,002			2,63		
	0	0	5502	2,983E-04			0,001			1,78		
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,017	0,083	311	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,010			0,048			57,39		
	0	0	6501	0,006			0,031			37,80		
	0	0	6001	4,401E-04			0,002			2,64		
	0	0	5502	3,607E-04			0,002			2,16		
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,017	0,083	281	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,010			0,048			57,37		
	0	0	6501	0,006			0,031			37,74		
	0	0	6001	4,376E-04			0,002			2,64		
	0	0	5502	3,744E-04			0,002			2,26		
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,017	0,083	340	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,010			0,048			57,52		
	0	0	6501	0,006			0,031			37,87		
	0	0	6001	4,390E-04			0,002			2,65		
	0	0	5502	3,230E-04			0,002			1,95		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,016	0,082	252	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,009			0,047			57,42		
	0	0	6501	0,006			0,031			37,76		
	0	0	6001	4,312E-04			0,002			2,63		
	0	0	5502	3,604E-04			0,002			2,19		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,006	0,029	258	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,003			0,015			51,97		
	0	0	6501	0,003			0,013			43,48		
	0	0	6001	1,452E-04			7,258E-04			2,47		
	0	0	5502	1,221E-04			6,107E-04			2,08		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,006	0,028	257	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6504	0,003			0,015			52,43		
	0	0	6501	0,002			0,012			43,04		
	0	0	6001	1,397E-04			6,987E-04			2,47		
	0	0	5502	1,170E-04			5,851E-04			2,06		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2484260,64	1446877,08	2,00	0,926	0,046	100	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,513			0,026		55,37				
0	0	6504	0,402			0,020		43,39				
0	0	5502	0,012			5,752E-04		1,24				
4	2484361,90	1446864,10	2,00	0,901	0,045	274	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,461			0,023		51,22				
0	0	6504	0,417			0,021		46,33				
0	0	5502	0,022			0,001		2,45				
5	2484337,60	1446833,10	2,00	0,900	0,045	320	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,516			0,026		57,30				
0	0	6504	0,384			0,019		42,70				
2	2484284,24	1446905,93	2,00	0,871	0,044	143	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,510			0,025		58,55				
0	0	6504	0,354			0,018		40,70				
0	0	5502	0,007			3,263E-04		0,75				
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,498	0,025	260	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,367			0,018		73,67				
0	0	6504	0,131			0,007		26,33				
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,466	0,023	341	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,354			0,018		76,11				
0	0	6504	0,111			0,006		23,89				
16	2483967,14	1446476,69	2,00	0,175	0,009	41	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,157			0,008		89,47				
0	0	6001	0,018			8,934E-04		10,20				
0	0	5502	5,930E-04			2,965E-05		0,34				
10	2484656,64	1447259,59	2,00	0,175	0,009	222	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,157			0,008		89,49				
0	0	6001	0,018			8,858E-04		10,13				
0	0	5502	6,650E-04			3,325E-05		0,38				
9	2484407,40	1447386,45	2,00	0,173	0,009	191	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,155			0,008		89,51				
0	0	6001	0,018			8,794E-04		10,14				
0	0	5502	6,082E-04			3,041E-05		0,35				
8	2484131,72	1447375,61	2,00	0,171	0,009	161	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,153			0,008		89,48				
0	0	6001	0,017			8,694E-04		10,19				
0	0	5502	5,716E-04			2,858E-05		0,33				
15	2484214,20	1446345,73	2,00	0,170	0,009	10	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,152			0,008		89,38				
0	0	6001	0,017			8,732E-04		10,27				

	0	0	5502		5,933E-04		2,966E-05		0,35				
17	2483797,84	1446697,68	2,00	0,168	0,008	71	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,150		0,008		89,42				
	0	0	6001		0,017		8,593E-04		10,24				
	0	0	5502		5,645E-04		2,823E-05		0,34				
18	2483777,13	1446973,62	2,00	0,168	0,008	101	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,150		0,007		89,42				
	0	0	6001		0,017		8,586E-04		10,24				
	0	0	5502		5,645E-04		2,823E-05		0,34				
7	2483898,41	1447223,95	2,00	0,168	0,008	131	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,150		0,007		89,44				
	0	0	6001		0,017		8,561E-04		10,22				
	0	0	5502		5,619E-04		2,809E-05		0,34				
13	2484721,92	1446514,49	2,00	0,167	0,008	311	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,149		0,007		89,28				
	0	0	6001		0,017		8,589E-04		10,31				
	0	0	5502		6,795E-04		3,398E-05		0,41				
12	2484845,39	1446763,56	2,00	0,166	0,008	281	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,148		0,007		89,27				
	0	0	6001		0,017		8,541E-04		10,30				
	0	0	5502		7,025E-04		3,512E-05		0,42				
14	2484492,87	1446354,85	2,00	0,166	0,008	340	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,148		0,007		89,29				
	0	0	6001		0,017		8,566E-04		10,34				
	0	0	5502		6,151E-04		3,075E-05		0,37				
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,164	0,008	252	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,147		0,007		89,33				
	0	0	6001		0,017		8,434E-04		10,26				
	0	0	5502		6,791E-04		3,395E-05		0,41				
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,053	0,003	258	5,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,048		0,002		89,50				
	0	0	6001		0,005		2,674E-04		10,01				
	0	0	5502		2,603E-04		1,301E-05		0,49				
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,052	0,003	257	5,30	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6504		0,046		0,002		89,48				
	0	0	6001		0,005		2,600E-04		10,04				
	0	0	5502		2,476E-04		1,238E-05		0,48				

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2484361, 90	1446864, 10	2,00	0,352	0,070	279	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,352		0,070		100,00				
1	2484260, 64	1446877, 08	2,00	0,329	0,066	101	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,329		0,066		100,00				
5	2484337, 60	1446833, 10	2,00	0,315	0,063	319	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,315		0,063		100,00				
2	2484284, 24	1446905, 93	2,00	0,292	0,058	140	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,292		0,058		100,00				
16	2483967, 14	1446476, 69	2,00	0,128	0,026	41	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,128		0,026		100,00				
10	2484656, 64	1447259, 59	2,00	0,128	0,026	222	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,128		0,026		100,00				
9	2484407, 40	1447386, 45	2,00	0,127	0,025	191	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,127		0,025		100,00				
8	2484131, 72	1447375, 61	2,00	0,125	0,025	161	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,125		0,025		100,00				
15	2484214, 20	1446345, 73	2,00	0,124	0,025	10	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,124		0,025		100,00				
17	2483797, 84	1446697, 68	2,00	0,123	0,025	71	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,123		0,025		100,00				
18	2483777, 13	1446973, 62	2,00	0,123	0,025	101	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,123		0,025		100,00				
7	2483898, 41	1447223, 95	2,00	0,123	0,025	131	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,123		0,025		100,00				
13	2484721, 92	1446514, 49	2,00	0,122	0,024	311	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,122		0,024		100,00				
12	2484845, 39	1446763, 56	2,00	0,121	0,024	281	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6504	0,121		0,024		100,00				
14	2484492, 87	1446354, 85	2,00	0,121	0,024	340	1,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6504	0,121			0,024			100,00		
11	2484829,07	1447041,41	2,00	0,120	0,024	252	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6504	0,120			0,024			100,00		
3	2484325,70	1446885,10	2,00	0,109	0,022	264	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6504	0,109			0,022			100,00		
6	2484300,60	1446850,90	2,00	0,091	0,018	340	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6504	0,091			0,018			100,00		
19	2485453,00	1447112,90	2,00	0,039	0,008	258	4,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6504	0,039			0,008			100,00		
20	2485475,50	1447144,60	2,00	0,038	0,008	257	5,10	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6504	0,038			0,008			100,00		

Отчет

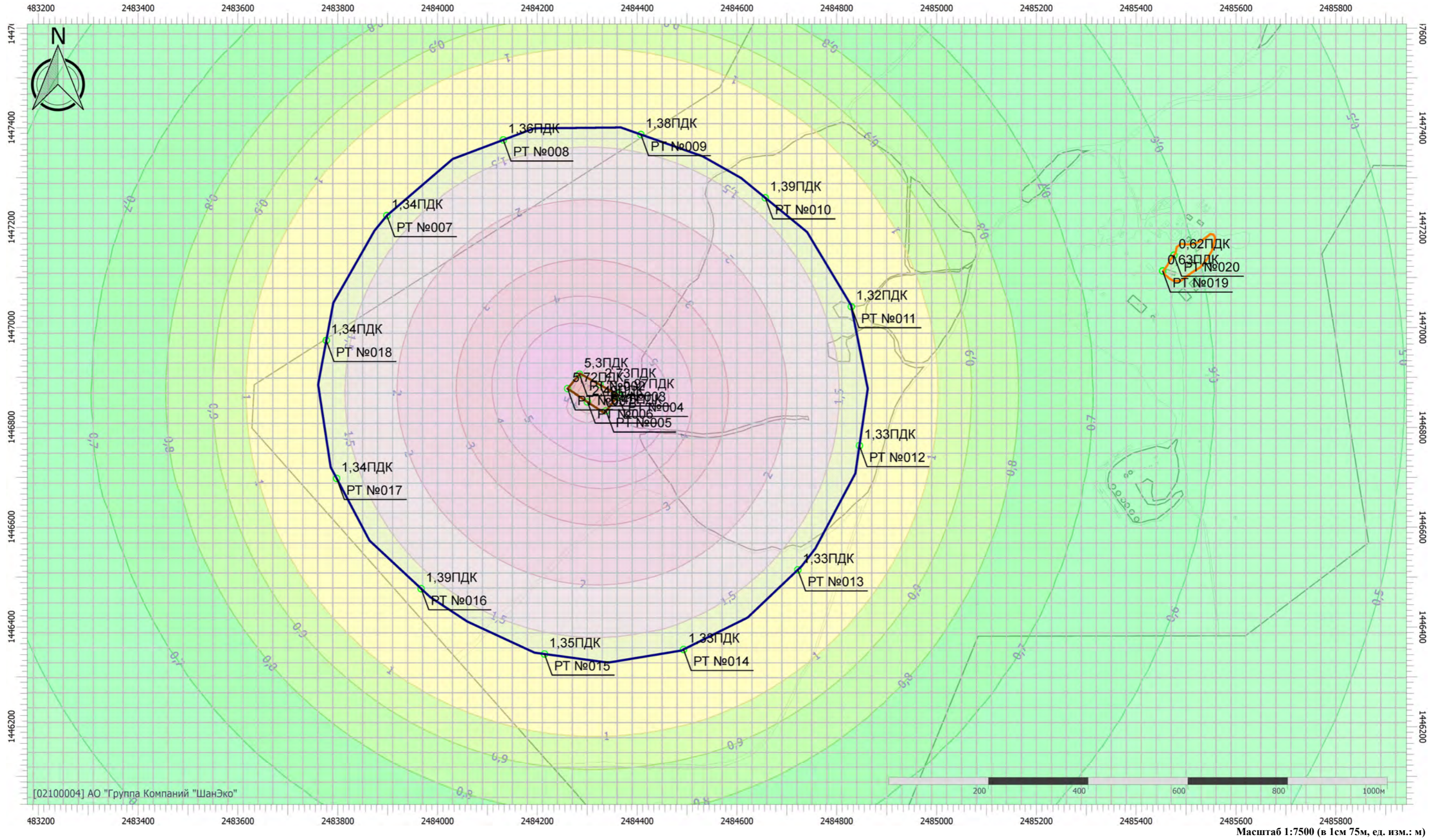
Вариант расчета: АО «Корякгеолодобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

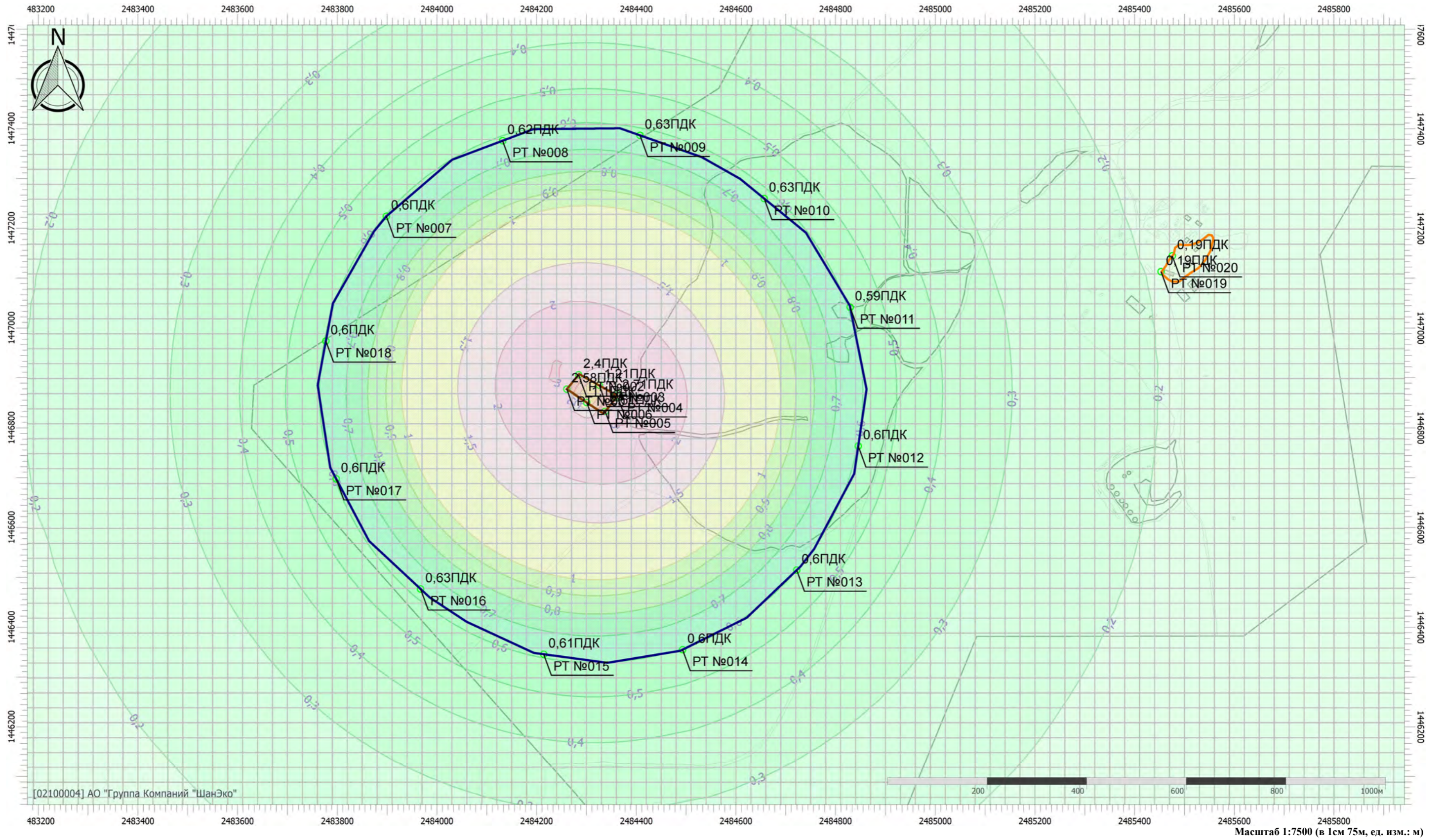
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

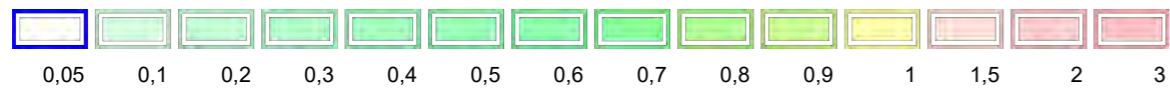
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Отчет

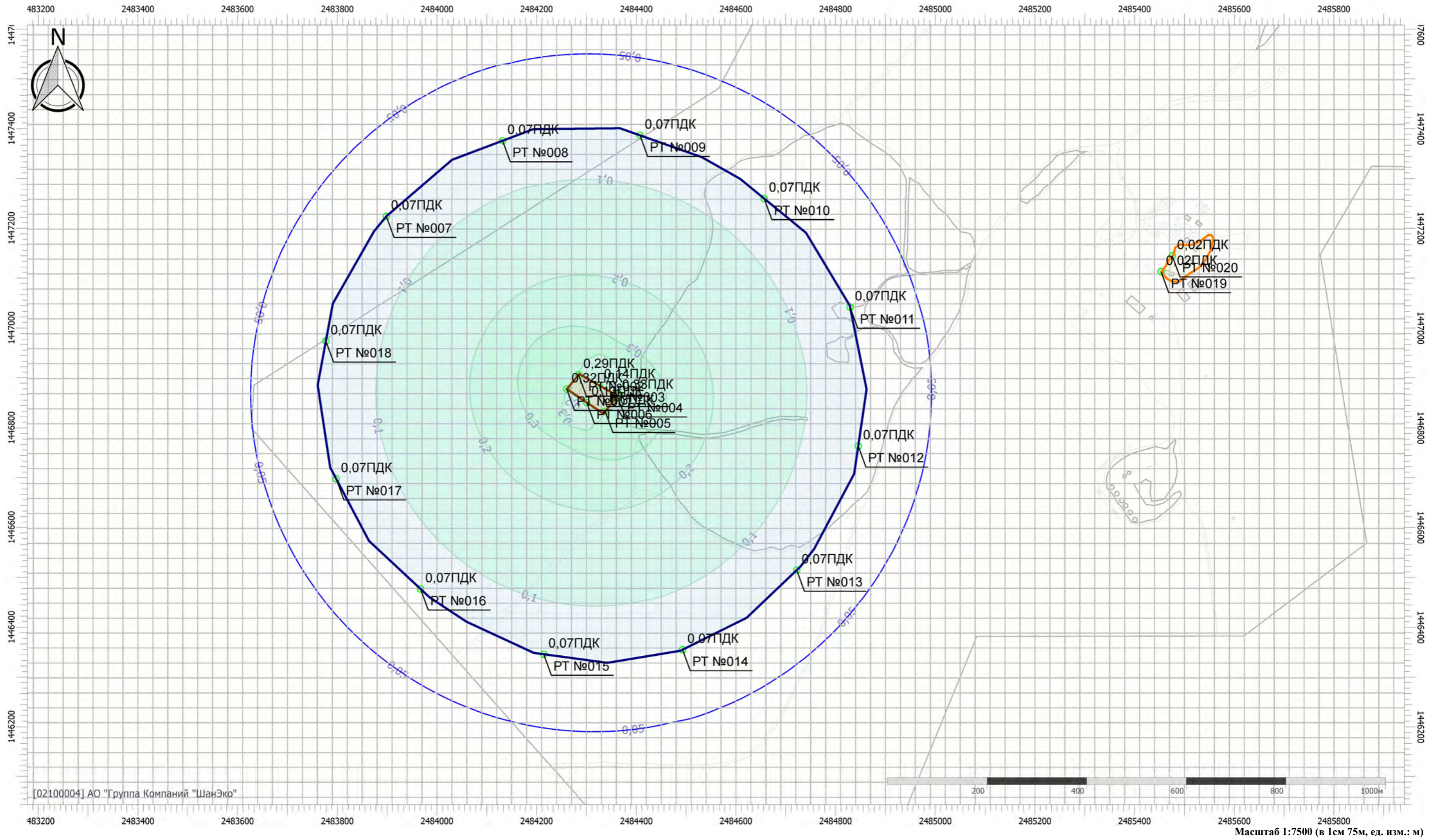
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

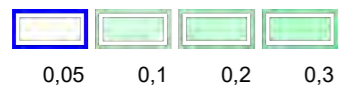
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Отчет

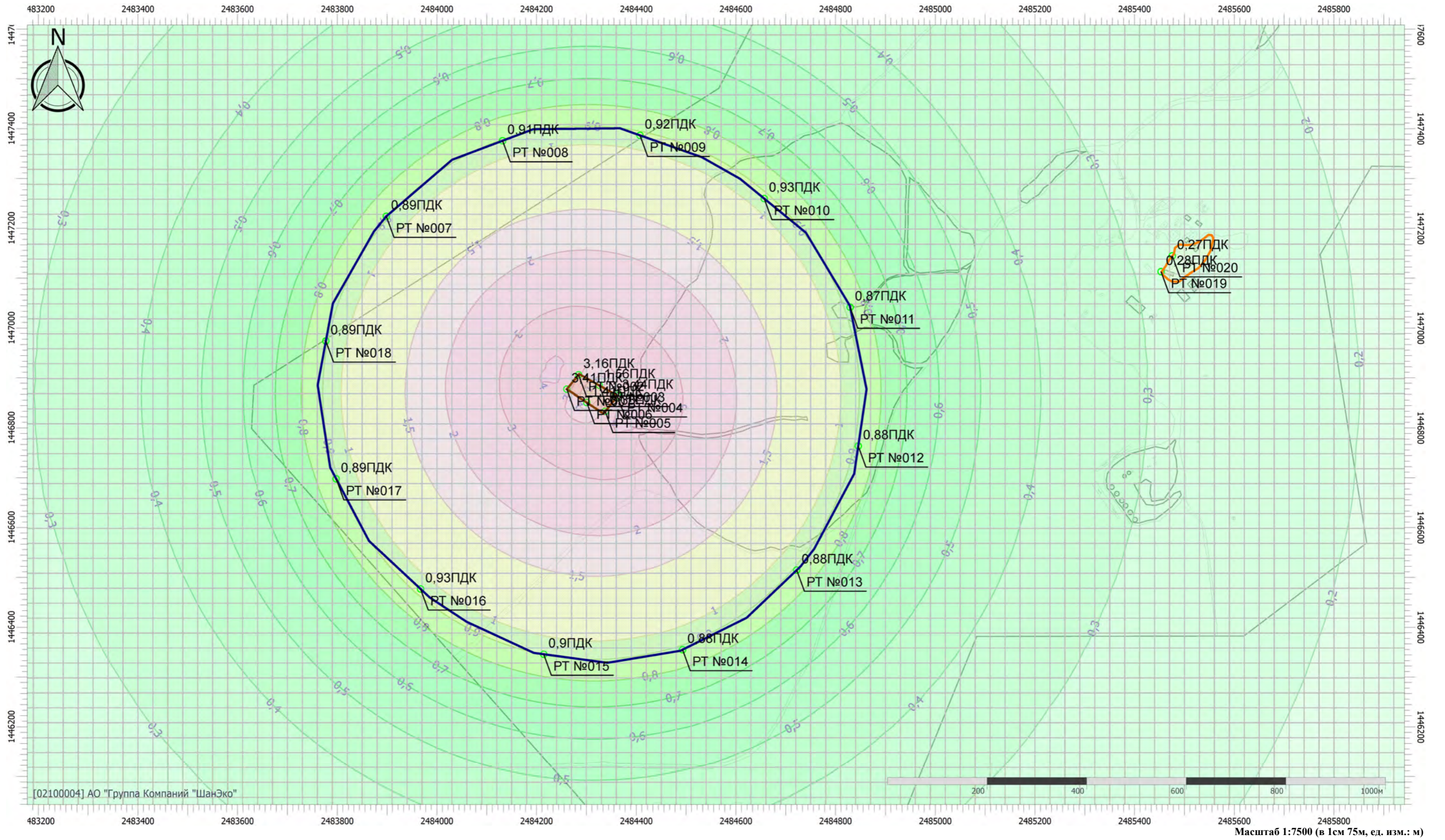
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

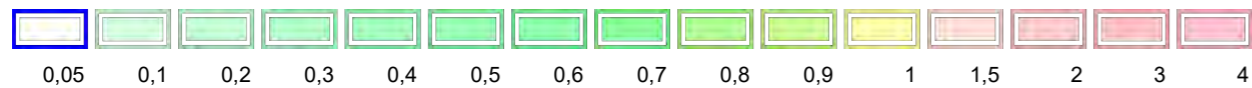
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

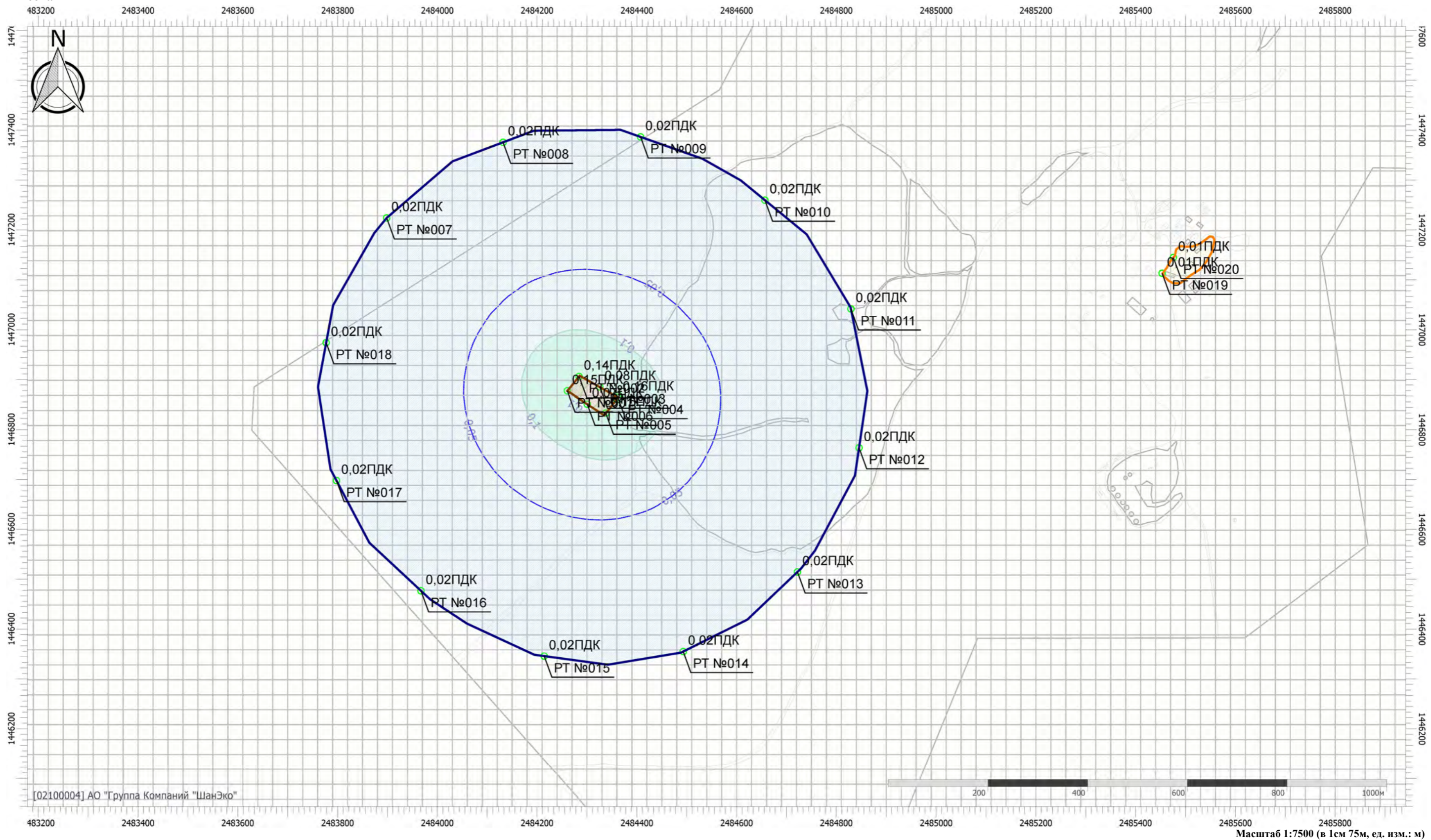
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

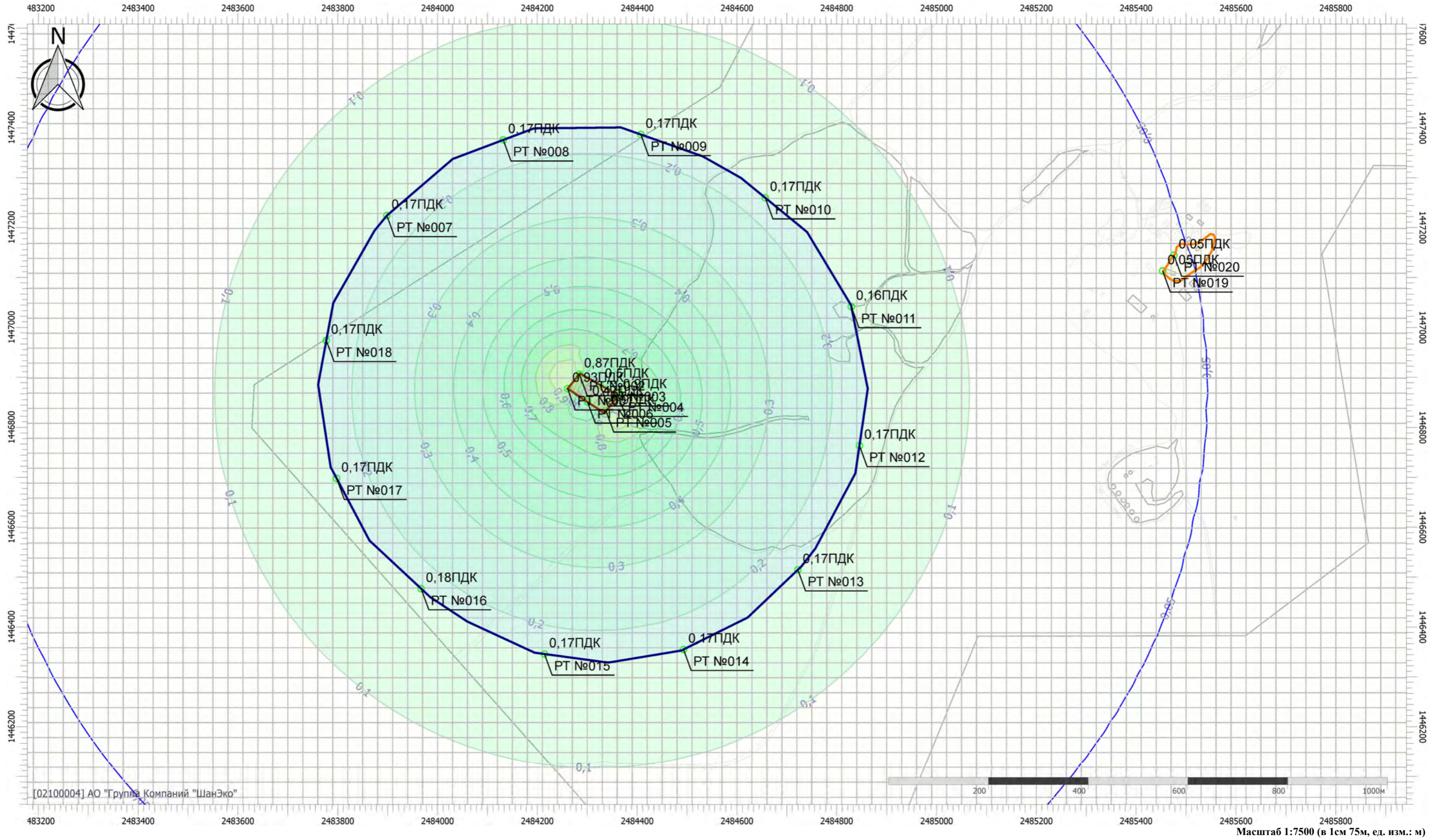
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

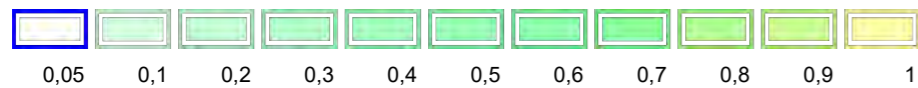
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

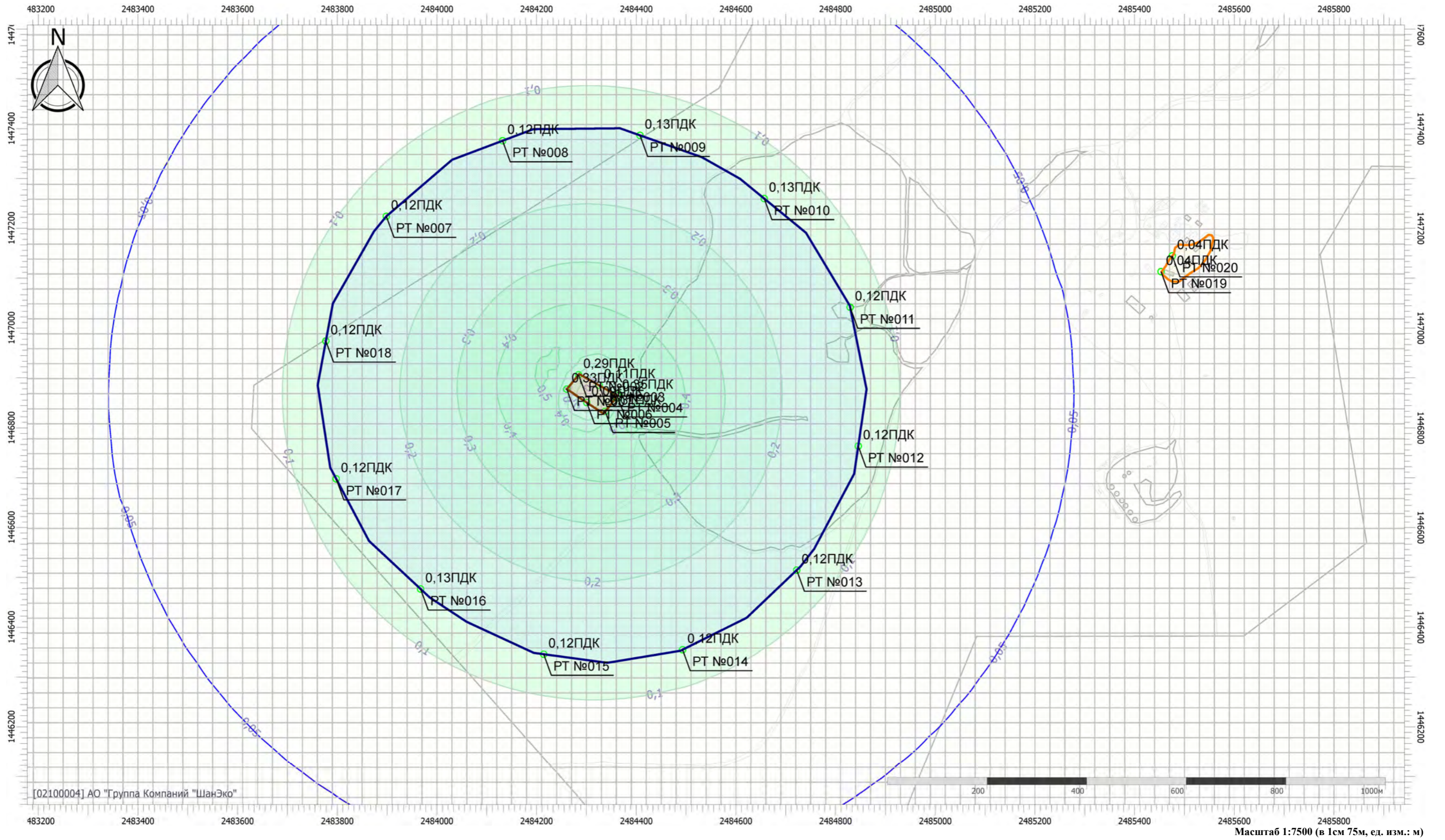
Вариант расчета: АО «Корякгеолдобыча» - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2023 17:36 - 20.11.2023 17:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

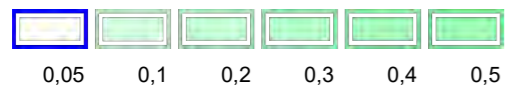
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 14 - РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
НА ЭТАПЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЛЯ ОРО ГДУ «Р. ЛЕВТЫРИНЫВАЯМ»**

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Объект: АО "КГД"

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 Труба ДГУ

Операция: №01 ДГУ

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества		
		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0,009156	0,001273
0304	Азот (II) оксид	0,001488	0,000207
0328	Углерод (Сажа)	0,000778	0,000111
0330	Сера диоксид	0,001222	0,000167
0337	Углерод оксид	0,008000	0,001110
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000144	0,00000000204
1325	Формальдегид	0,000167	0,000022
2732	Керосин	0,004000	0,000555

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_{\text{э}} / \eta_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_{\text{т}} / \eta_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_{\text{э}}=4$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_{\text{т}}=0.037$ [т]

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

$$\eta_{CO} = 1; \quad \eta_{NOx} = 1; \quad \eta_{SO_2} = 1; \quad \eta_{\text{остальные}} = 1.$$

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=301$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

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

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.029239$ м³/с (Приложение)

**Название источника выбросов: №6001 – Полигон ОРО «р.
Левтыриновская»
Источник выделения №001 – Выброс биогаза**

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО»
Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Москва, 2004**

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие, АО "КГД"

Климатические условия:

$t_{\text{ср. тепл.}} = 8.6^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}} = 123$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}} = 61$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}} = 153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a = 3$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b = 2$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

**Источник выбросов №6001, цех №1, площадка №1, вариант №1
Полигон ТБО и ПО**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001927	0,022981
0303	Аммиак	0,011565	0,137936
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000313	0,003734
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,001519	0,018115
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000564	0,006729
0337	Углерод оксид	0,005468	0,065216
0410	Метан	1,148145	13,694010
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,009612	0,114645
0621	Метилбензол (Толуол)	0,015688	0,187107
0627	Этилбензол	0,002061	0,024585
1325	Формальдегид	0,002083	0,024844

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{\text{no}} = 0.13$; $K_{\text{no2}} = 0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

$R = 55.0\%$ - содержание органической составляющей в отходах.

$Ж = 2.0\%$ - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

$У = 83.0\%$ - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

$Б = 15.0\%$ - содержание белковых веществ в органике отходов.

$W = 47.0\%$ - средняя влажность отходов.

2. Удельные массы компонентов биогаза, выбрасываемые за год:

Код в-ва	Название вещества	Руд кг/т отходов в год
----------	-------------------	------------------------

----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0,005726
0303	Аммиак	0,037297
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,003611
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001341
0337	Углерод оксид	0,0129999
0410	Метан	2,72973
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,02285
0621	Метилбензол (Толуол)	0,037297
0627	Этилбензол	0,004901
1325	Формальдегид	0,004952

3. $T_{\text{экс.}}=23$ года - срок функционирования полигона.

4. $M=178,7$ т/год - масса завозимых отходов. (за все время 4110 т)

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 55.0 \cdot (100 - 47.0) \cdot (0.92 \cdot 2.0 + 0.62 \cdot 83.0 + 0.34 \cdot 15.0) = 0.170236$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot t_{\text{ср. темп.}}^{0.301966}) = 10248 / (153 \cdot 8.6^{0.301966}) = 35 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot Q_w / t_{\text{сбр.}} = 10^3 \cdot 0.170236 / 35 = 4.8639 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного сбраживания органической части отходов, следовательно:

$$\square D = (t_{\text{сбр.}} - 2) \cdot M = (35 - 2) \cdot 178,7 = 5897,1 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\square_{\text{б.г.}} = 10^{-6} \cdot \square C_i = 1.249223 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{\text{вес.и}} = 10^{-4} \cdot C_i / \square_{\text{б.г.}}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.и, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.915
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.и}} \text{ г/с, где}$$

$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \square D / (86.4 \cdot T_{\text{тепл.}}) = 4.8639 \cdot 5897,1 / (86.4 \cdot 153) = 2,169791$ г/с - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.и}} \text{ т/год, где}$$

$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 2,169791 \cdot 10^{-6} \cdot (3 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 2 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 25,87926$ т/год (11а) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
 Источник выделения №001 – Работа транспорта на этапе рекультивации
 Расчет произведен программой «АТП-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*

**Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
 Регистрационный номер: 02-10-0004**

Корф, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	- 13.6	- 16.1	- 12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 13.6	- 16.1	- 12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	14
Переходный	Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	14

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 3.000

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 3.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Погрузчик САТ 980Н	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет
Автосамосвал САТ 730	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет
Автосамосвал САТ 730	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет

Погрузчик САТ 980Н : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	0	12	13	5
Июль	1.00	1	1	0	12	13	5
Август	1.00	1	1	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Автосамосвал САТ 730 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	600	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	600	12	13	5
Март	0.00	0	0	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	600	12	13	5
Май	0.00	0	0	600	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	600	12	13	5
Июль	1.00	1	1	600	12	13	5
Август	1.00	1	1	600	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	600	12	13	5

Автосамосвал САТ 730 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tде	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	600	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	600	12	13	5
Март	0.00	0	0	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	600	12	13	5
Май	0.00	0	0	600	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	600	12	13	5
Июль	1.00	1	1	600	12	13	5
Август	1.00	1	1	600	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	600	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	600	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.337304	0.180872
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,269844	0,144698
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,043850	0,023513
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,037730	0,020199
0330	Сера диоксид	0,027856	0,014907
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,225300	0,124338
0401	Углеводороды**	0.064368	0.034769
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,008333	0,000315
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,056034	0,034454

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.003596
	Автосамосвал CAT 730	0.060371
	Автосамосвал CAT 730	0.060371
	ВСЕГО:	0.124338
Всего за год		0.124338

Максимальный выброс составляет: 0.2253000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\square(M' + M'') + \square(M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_v - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \square(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_i$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 12.000$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 12.000$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 2.000$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 2.000$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t'_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t'_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t'_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени

$T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных

выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	0.1126500
Автосамосвал CAT 730	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	0.1126500
Автосамосвал CAT 730	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	нет	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	нет	0.1126500

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000776
	Автосамосвал CAT 730	0.016997
	Автосамосвал CAT 730	0.016997
	ВСЕГО:	0.034769
Всего за год		0.034769

Максимальный выброс составляет: 0.0643678 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	0.0321839
Автосамосвал CAT 730	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	0.0321839
Автосамосвал CAT 730	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	нет	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	нет	0.0321839

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

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

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.003623
	Автосамосвал CAT 730	0.088624
	Автосамосвал CAT 730	0.088624
	ВСЕГО:	0.180872
Всего за год		0.180872

Максимальный выброс составляет: 0.3373044 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик CAT 980H	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522
Автосамосвал CAT 730	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522
Автосамосвал CAT 730	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	0.1686522

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000394
	Автосамосвал CAT 730	0.009902
	Автосамосвал CAT 730	0.009902
	ВСЕГО:	0.020199
Всего за год		0.020199

Максимальный выброс составляет: 0.0377300 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик CAT 980H	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	
	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	0.0188650
Автосамосвал CAT 730	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	

	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	0.0188650
Автосамосвал CAT 730	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	нет	
	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	нет	0.0188650

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000289
	Автосамосвал CAT 730	0.007309
	Автосамосвал CAT 730	0.007309
	ВСЕГО:	0.014906
Всего за год		0.014907

Максимальный выброс составляет: 0.0278556 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик CAT 980H	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	0.0139278
Автосамосвал CAT 730	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	0.0139278
Автосамосвал CAT 730	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	нет	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	нет	0.0139278

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.002899
	Автосамосвал CAT 730	0.070899
	Автосамосвал CAT 730	0.070899
	ВСЕГО:	0.144698
Всего за год		0.144698

Максимальный выброс составляет: 0.2698436 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик САТ 980Н	0.000471
	Автосамосвал САТ 730	0.011521
	Автосамосвал САТ 730	0.011521
	ВСЕГО:	0.023513
Всего за год		0.023513

Максимальный выброс составляет: 0.0438496 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**Распределение углеводов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик САТ 980Н	0.000105
	Автосамосвал САТ 730	0.000105
	Автосамосвал САТ 730	0.000105
	ВСЕГО:	0.000315
Всего за год		0.000315

Максимальный выброс составляет: 0.0083333 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв.</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик САТ 980Н	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	
	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	0.0041667
Автосамосвал САТ 730	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	
	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	да	0.0041667
Автосамосвал САТ 730	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	нет	
	7.50 0	1.0	100. 0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	0.0	нет	0.0041667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки;

**керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик CAT 980H	0.000671
	Автосамосвал CAT 730	0.016892
	Автосамосвал CAT 730	0.016892
	ВСЕГО:	0.034454
Всего за год		0.034454

Максимальный выброс составляет: 0.0560344 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик CAT 980H	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	
	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	0.0280172
Автосамосвал CAT 730	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	
	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	0.0280172
Автосамосвал CAT 730	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	нет	
	7.50 0	1.0	0.0	1.24 0	2.0	1.79 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	нет	0.0280172

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №002 – Работа экскаватора
Расчет произведен программой «АТП-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*

**Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02-10-0004**

Корф, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-13.6	-16.1	-12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.6	-16.1	-12.7	-6.5	0.5	7.4	12.1	12	7.4	-2	-9.5	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	1
Переходный	Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.120

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.120

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор CAT D-325	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Экскаватор CAT D-325 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	0.00	0	0	660	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	660	12	13	5
Март	0.00	0	0	660	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	660	12	13	5
Май	0.00	0	0	660	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	660	12	13	5
Июль	0.00	0	0	660	12	13	5
Август	0.00	0	0	660	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	660	12	13	5

Ноябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	660	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0665494	0.055606
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.053240	0.044485
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.008651	0.007229
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007503	0.006262
0330	Сера диоксид	0.005422	0.004533
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.044417	0.038066
0401	Углеводороды**	0.012761	0.010736
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0016111	0.000061
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.011149	0.010675

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.038066
	ВСЕГО:	0.038066
Всего за год		0.038066

Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_I = (\square(M' + M'') + \square(M_I \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_I \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_l \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_l \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \square(G_i)$;

M_p - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_p - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв}$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.750$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.750$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.063$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.063$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени

$T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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

Наименование	M_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.т. еп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор CAT D-325	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	0.0444172

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.010736
	ВСЕГО:	0.010736
Всего за год		0.010736

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор CAT D-325	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	0.0127606

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.055606
	ВСЕГО:	0.055606
Всего за год		0.055606

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор CAT D-325	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.006262
	ВСЕГО:	0.006262
Всего за год		0.006262

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-----	--------------

Экскаватор CAT D-325	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	0.0075028

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.004533
	ВСЕГО:	0.004533
Всего за год		0.004533

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор CAT D-325	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	0.0054217

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.044485
	ВСЕГО:	0.044485
Всего за год		0.044485

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.007229
	ВСЕГО:	0.007229
Всего за год		0.007229

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в
пересчете на углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.000061
	ВСЕГО:	0.000061
Всего за год		0.000061

Максимальный выброс составляет: 0.0016111 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор CAT D-325	2.90 0	1.0	100. 0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	0.0	да	
	2.90 0	1.0	100. 0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	0.0	да	0.0016111

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки;
керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор CAT D-325	0.010675
	ВСЕГО:	0.010675
Всего за год		0.010675

Максимальный выброс составляет: 0.0111494 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор CAT D-325	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0111494

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №003 – Отсыпка суглинков и глины для
рекультивации**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02-10-0004

Суглинки и глины
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,294000	0,043546

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.2100000	
2.0	0.2520000	
2.5	0.2520000	
3.0	0.2520000	
3.5	0.2520000	
4.0	0.2520000	
4.5	0.2520000	
4.9	0.2520000	0.043546
5.0	0.2940000	
6.0	0.2940000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.90$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20

4.0	1.20
4.5	1.20
4.9	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 7 %)

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=1080.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_4=G_{tr} \cdot 60/t_p=22.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=22.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №004 – Отсыпка торфа для рекультивации
Расчет произведен программой «РНВ-Эколог»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Торф

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,171500	0,021168

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.1225000	
2.0	0.1470000	
2.5	0.1470000	
3.0	0.1470000	
3.5	0.1470000	
4.0	0.1470000	
4.5	0.1470000	
4.9	0.1470000	0.021168

5.0	0.1715000	
6.0	0.1715000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.90$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
4.9	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=900.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_4 \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_4 = G_{Tp} \cdot 60 / t_p = 22.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tp} = 22.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p > 20 = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №005 – Строительство земляной емкости и
канавы**

**Расчет произведен программой «Горные работы»,
Регистрационный номер: 02-10-0004**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,052080	0,028873

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода $f=2$

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по

формуле:

$$M=Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цэ}}) \cdot T \cdot N_r \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1)$$

$Q_{\text{экс}}=3.1 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E=2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3=0.7$ (Прямая лопата; плотность породы - 2 т/м^3 (Порода с плотностью 2))

$T_{\text{цэ}}=30 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

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

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

$T=11 \text{ час}$ - чистое время работы в смену

$N_r=14$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

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

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{цэ}} \text{ г/с} \quad (6.2)$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999

**Название источника выбросов: №6501 – Площадка рекультивации
Источник выделения №006 – Работа бульдозера
Расчет произведен программой «Горные работы»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей):» Люберцы, 1999.

Регистрационный номер: 02-10-0004

**тип источника: Погрузка/разгрузка,
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,051689	0,028656
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008399	0,004657
0328	Углерод (Сажа)	0,010444	0,005790
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000778	0,000426
0337	Углерод оксид	0,079222	0,043921
2732	Керосин	0,068389	0,037915
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,082963	0,045995

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода $f=2$

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

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

$Q_{\text{бул}}=0.7 \text{ г/т}$ - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2 \text{ т/м}^3$ - плотность материала (Порода с плотностью 2)

$V=4 \text{ м}^3$ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}}=60 \text{ с}$ - время цикла бульдозера

$K_p=1.35$ (плотность породы - 2 т/м^3 (Порода с плотностью 2))

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

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

$T=11 \text{ час}$ - чистое время работы в смену

$N_r=14$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

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

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

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

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

$$T_{хх}=20\%$$

$$T_{чм}=40\%$$

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

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

Вещество	Q _{хх}	Q _{чм}	Q _{мм}
СО	0.1580	0.2380	0.3960
NO _x	0.0610	0.1530	0.3980
СН	0.1370	0.2390	0.3080
С	0.0060	0.0300	0.0610

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no}=0.13$$

$$K_{no2}=0.8$$

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

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

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

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

$V_{тг}=2.13$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.01\%$ - содержание серы в топливе

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

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

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

ИТОГОВЫЙ выброс от ИЗАВ № 6501

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,321533	0,217839
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052249	0,035399
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,048174	0,032251
0330	Сера диоксид	0,028634	0,019866
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304522	0,206325
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,076722	0,038291
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,138997	0,091124
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,294000	0,139582

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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