



**Акционерное общество  
«Группа Компаний ШАНЭКО»**

**Заказчик: АО «Камголд»**

**Генеральный проектировщик: ЗАО «Лаборатория проекта»**

**Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского  
ГОКа. Реконструкция секции складирования кека**

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
Федеральными законами**

**Часть 3. Предварительные материалы оценки воздействия  
на окружающую среду намечаемой хозяйственной  
деятельности**

**Книга 3. Приложения 1-18**

**2678.21.00-ОВОС3**

**Том 12.3.3**



**2022 г.**



**Акционерное общество  
«Группа Компаний ШАНЭКО»**

**Заказчик: АО «Камголд»**

**Генеральный проектировщик: ЗАО «Лаборатория проекта»**

**Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского  
ГОКа. Реконструкция секции складирования кека**

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
Федеральными законами**

**Часть 3. Предварительные материалы оценки воздействия  
на окружающую среду намечаемой хозяйственной  
деятельности**

**Книга 3. Приложения 1-18**

**2678.21.00-ОВОСЗ**

**Том 12.3.3**

Генеральный директор

Ответственный исполнитель



Е.В. Старова

О.А. Уваров

**2022 г.**



## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
<b>АО «ГК ШАНЭКО»</b>			
Заместитель ген. директора	Ю.Ю. Левин		
Ответственный исполнитель	О.А. Уваров		
Куратор проекта	А.А. Некрасова		
Руководитель ЭТС	А.Е. Рябенко		
Заведующий сектором, к.т.н.	А.В. Калинин		
Заведующая сектором	М.В. Кумская		
Главный специалист	А.В. Авксентьев		
Главный специалист	Г.В. Азарова		
Главный специалист	А.В. Потапов		
Главный специалист	С.Р. Цальцавко		
Ведущий специалист	А.А. Арич		
Ведущий специалист	М.В. Капустина		
Инженер I категории	К.Г. Власов		
Технический специалист	Т.В. Беляева		

**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ**

<b>Номер тома</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>Исполнитель</b>
12.3.1	2678.21.00-ОВОС1	Раздел 12. Материалы оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности. Книга 1. Предварительная экологическая оценка (ПЭО). Проект технического задания на проведение исследований ОВОС	АО «ГК ШАНЭКО»
12.3.2	2678.21.00-ОВОС2	Раздел 12. Часть 3. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 2. Пояснительная записка к материалам ОВОС	АО «ГК ШАНЭКО»
12.3.3	2678.21.00-ОВОС3	Раздел 12. Часть 3. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 3. Приложения 1-18	АО «ГК ШАНЭКО»
12.3.4	2678.21.00-ОВОС4	Часть 3. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 19-36	АО «ГК ШАНЭКО»
12.3.5	2678.21.00-ОВОС5	Часть 3. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 5. Резюме нетехнического характера	АО «ГК ШАНЭКО»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>3</b>
<b>СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ .....</b>	<b>4</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОВОС .....</b>	<b>7</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ОТВЕТЫ И ПИСЬМА ГОСОРГАНОВ .....</b>	<b>19</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ .....</b>	<b>37</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022 Г. № 319-04/7-352 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ» .....</b>	<b>122</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5 РАСЧЕТ ПОПРАВОЧНОГО КОЭФФИЦИЕНТА УЧЕТА ВЛИЯНИЯ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ (ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС», 02.06.2022 Г.) .....</b>	<b>124</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022 Г. № 59/22 «О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ» .....</b>	<b>126</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>128</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>146</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 9 СВЕДЕНИЯ О СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКАХ И ВЫБРОСАХ (НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ) .....</b>	<b>148</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 10 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ) .....</b>	<b>152</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 11 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ) .....</b>	<b>166</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 12 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ) .....</b>	<b>211</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 13 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ) .....</b>	<b>242</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 14 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>296</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 15 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>324</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 16 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ) .....</b>	<b>326</b>

---

<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 17 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ).....</b>	<b>333</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 18 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ).....</b>	<b>372</b>
<b>ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....</b>	<b>401</b>

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОВОС**

УТВЕРЖДАЮ

*Представитель*  
*по доверенности* АО «Камголд»



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
ЗАО «Лаборатория проекта»



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
АО «ГК ШАНЭКО»



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

#### НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ:

**«Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции  
складирования кека»**

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
1.1.	Инвестор и Заказчик деятельности	Технический планируемой	Акционерное общество «Камголд» (АО «Камголд»), 683001, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинская, 59, этаж 13, помещение 51.
1.2.	Генеральная организация	проектная	Закрытое акционерное общество «Лаборатория проекта» (ЗАО «Лаборатория проекта»). 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3.
1.3.	Ответственный проведения ОВОС	Исполнитель	Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО» (АО «ГК ШАНЭКО») 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д.4, корп. 3.
1.4.	Намечаемая деятельность		Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека.
1.5.	Район и площадка размещения объекта		РФ, Камчатский край, Быстринский район, 127 км от пос. Мильково, месторождение «Агинское».
1.6.	Назначение производства		Накопитель отходов предназначен для размещения (захоронения) обезвоженных («сухих») хвостов

		обогащения (кека) ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека предназначена для размещения отходов в объеме 594 тыс. м <sup>3</sup> за счет увеличения высоты отвала кека до отметки 1014,00 м.
1.7.	Состав производства	Объекты накопителя отходов обогащения: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Секция складирования кека (увеличение емкости)</li> <li>● Головная дамба</li> <li>● Пруд-отстойник №1</li> <li>● Вододерживающая дамба №1</li> <li>● Пруд-отстойник №2</li> <li>● Вододерживающая дамба №2</li> <li>● Очистные сооружения пруда-отстойника №2</li> <li>● Насосная станция у пруда-отстойника №2</li> <li>● Водоотводная канава №1 (проектируемая)</li> <li>● Водоотводная канава №2 (проектируемая)</li> <li>● Руслоотвод руч. Ветвистый (существующий/проектируемый коллектор)</li> <li>● Нагорная канава</li> <li>● Эксплуатационная дорога</li> </ul>
<b>2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ОВОС</b>		
2.1.	Нормативные правовые требования к выполнению работ/документации	Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Федеральный закон от 04.05.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ. «Об отходах производства и потребления» Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ. «О недрах» Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 04.12.2006 N 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» (ред. от 30.12.2021) Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ. «Об экологической экспертизе» Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» Федеральный закон от 25.10.2001 N 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 N 52-ФЗ. Федеральный закон от 20.12.2004 г. N166-ФЗ. «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» Федеральный закон от 09.01.1996 г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 г. №999 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов,

		оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» Иные Федеральные и региональные нормативно-правовые акты, содержащие требования в области охраны окружающей среды.
2.2.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	I-III квартал 2022 г.
2.3.	Основные методы проведения ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам;</li> <li>• Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;</li> <li>• Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами;</li> <li>• Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий;</li> <li>• Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды;</li> <li>• Метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;</li> <li>• Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности</li> </ul>
2.4	Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Проектная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека. Проектная документация. ЗАО «Лаборатория проекта», 2022 год.</li> <li>• Реконструкция секции складирования кека. Строительство пруда-отстойника поверхностных сточных вод и подъездной дороги, ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», ООО ВНИИ-1, 2021 г.</li> </ul> <p>Техническая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое перевооружение опасного производственного объекта: «Накопитель отходов обогащения золотоизвлекательной фабрики Агинского ГОКа. Увеличение ёмкости секции складирования кека за счет увеличения высоты отвала кека до отм. 1014,00 м» (не предусматривающей изменение конструкций объектов капитального строительства). Техническая документация. Шифр 1420-31-ТП. ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», 2021 год.</li> <li>• Технологический регламент для проектирования технологии переработки руды месторождения «Бараньевское» на Агинской ОФ с производительностью 200 тыс. т руды в год. АО «Иргиредмет», г. Иркутск, 2020 г.</li> </ul> <p>Природоохранная и разрешительная документация предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа проведения работа по мониторингу</li> </ul>



		<p>состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов Агинского ГОК и в пределах их воздействия на окружающую среду. АО «Иргиредмет», г. Иркутск, 2020 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПНООЛР АО «Камголд», Агинский ГОК. ООО «Интерминералс», 2018 г.</li> <li>• Проект НДС веществ и микроорганизмов в р. Ага. Золотосеребряное месторождение «Агинское» АО «Камголд». АО «Иргиредмет», 2021 г.</li> <li>• Программа ПЭК. Производственный комплекс месторождения «Агинское», 2019 г.</li> <li>• Проект нормативов ПДВ объекта ЗАО «Камголд», «Агинский горнообогатительный комбинат». ООО «Эколого-информационный центр», 2015 г.</li> <li>• Лицензия на право пользования недрами серии ПТР №00441 ЗАО «Камголд» на разведку и добычу питьевых подземных вод.</li> <li>• Лицензия на право пользования недрами серии ПТР №00448 ЗАО «Камголд» на разведку и добычу технических подземных вод.</li> <li>• Договора аренды земельных и лесных участков.</li> </ul> <p>Материалы инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет об инженерно-строительных изысканиях на объекте «Строительство технологического проезда от золотоизвлекающей фабрики до накопителя отходов обогащения Агинского ГОКа ЗАО «Камголд» в Быстринском районе Камчатского края. Шифр б/н. ОАО «КамчатТИСИЗ», 2010 год.</li> <li>• Отчет об инженерно-строительных изысканиях на объекте «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека». Шифр б/н. ОАО «КамчатТИСИЗ», 2022 год.</li> </ul> <p>Иная документация, технические и научно-технические отчеты, представленные в рабочем порядке техническим заказчиком (инвестором) и генеральной проектной организацией.</p>
2.5	Состав исследований ОВОС	<p>Процедура ОВОС должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценку исходной ситуации;</li> <li>• выделение и анализ значимых экологических аспектов планируемой деятельности;</li> <li>• определение объектов окружающей среды, подверженных воздействию (реципиентов);</li> <li>• исследования и оценки воздействий и последствий планируемой деятельности, прогноз и выводы о допустимости и возможности реализации намечаемой деятельности;</li> <li>• оценку изменений в окружающей среде;</li> <li>• подготовку условий и требований для разработки решений по объекту в проектной</li> </ul>

		<p>документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработку плана производственного контроля и мониторинга;</li> <li>• подготовку материалов для информирования общественности</li> </ul>
2.6.	Рассматриваемые альтернативы	Рассмотрению в исследованиях ОВОС подлежат альтернативные планировочные и технические решения – в случае, если они характеризуются принципиальными отличиями в отношении воздействий на окружающую среду
2.7	Ассоциированные проекты	Ассоциированные объекты не выделяются.
2.7.	Анализ риска и последствий для окружающей среды при аварийных ситуациях	Анализ риска аварийных ситуаций, их последствий, требуемых предупредительных мер, в том числе связанных с природными процессами и явлениями – рассматривается в разделе проектной документации по обеспечению технической безопасности. В исследованиях ОВОС рассматриваются аварийные ситуации, обуславливающие экологические риски и негативные последствия для компонентов природной среды
2.8.	Области исследований ОВОС, в том числе:	
2.8.1.	Оценка воздействия на земельные ресурсы	<p>Выполнить оценку соответствия планируемого использования земельного участка целевому назначению земель, градостроительным требованиям, ограничениям землепользования (охранные зоны) с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• установления СЗЗ;</li> <li>• изменений структуры земель в районе планируемой деятельности;</li> <li>• последствий для сторонних землепользователей</li> </ul>
2.8.2.	Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест (химическое загрязнение)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определить параметры выбросов загрязняющих веществ от применяемого оборудования, процессов и работ в соответствии с проектными техническими характеристиками, технологическими и планировочными решениями по организации работ на рассматриваемых этапах реализации деятельности</li> <li>• Провести расчеты загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта с учетом фоновое загрязнение атмосферы.</li> <li>• Оценить допустимость ожидаемых выбросов в атмосферу с учетом принятых критериев, рассмотреть необходимость и достаточность проектных решений по воздухоохраным мероприятиям с обоснованием их эффективности.</li> <li>• Обосновать необходимый размер и конфигурацию санитарно-защитной зоны объекта по фактору загрязнения атмосферного воздуха.</li> <li>• Провести анализ аварийных ситуаций, выполнить расчеты выбросов и рассеивания загрязняющих веществ для наиболее характерных аварийных режимов.</li> <li>• Определить значения нормативов допустимых выбросов в атмосферу для получения Разрешительной документации на этапах реализации планируемой деятельности</li> <li>• Определить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу на стадии строительства.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Подготовить предложения по организации производственного контроля выбросов в атмосферу и мониторинга качества атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта.</li> <li>● Оценить величину прямых и косвенных выбросов парниковых газов</li> </ul>
2.8.3.	Оценка акустического воздействия	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Провести расчеты уровней звукового давления на стадии строительства в соответствии с проектными решениями.</li> <li>● Провести расчеты уровней звукового давления на стадии эксплуатации объекта в соответствии с проектными планировочными решениями и характеристиками технологического оборудования и транспорта.</li> <li>● Разработать дополнительные шумозащитные мероприятия (при необходимости) и выполнить проверочные расчеты, обосновывающие их достаточность.</li> <li>● Обосновать границы СЗЗ по результатам расчетов шума.</li> <li>● Установить точки мониторинга шумового воздействия с учетом расположения ближайших нормируемых территорий</li> </ul>
2.8.4.	Оценка воздействия на компоненты окружающей среды отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Определить номенклатуру, классы опасности и объемы образования отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации объекта планируемой деятельности.</li> <li>● Определить порядок обращения (в соответствии с классом опасности отходов и требованиями к местам накопления) с отходами по уточненному перечню.</li> <li>● Разработать алгоритм включения дополнительных видов и объемов отходов в действующий ПНООЛР предприятия АО «Камголд», либо корректировки ПНООЛР при подтверждении неизменности производственного процесса.</li> <li>● Уточнить перечень лицензированных организаций – потребителей отходов, способных принять отходы, образующиеся во время строительства и эксплуатации объекта.</li> <li>● Провести инвентаризацию объектов размещения отходов с оценкой остаточной емкости всех объектов.</li> <li>● Обосновать лимиты на размещение отходов с учетом результатов инвентаризации и оценки остаточной емкости всех эксплуатируемых ОРО.</li> <li>● Актуализировать программу мониторинга состояния и загрязнения компонентов окружающей среды всех ОРО и в пределах их воздействия на ОС, путем внесения конкретных мероприятий в программу ПЭК, используя результаты мониторинга (отчеты) проведения процедуры оценки наличия или отсутствия негативного воздействия ОРО на ОС в территориальном органе по надзору в сфере природопользования.</li> <li>● Определить параметры (потребную вместимость) площадок накопления отходов для планируемой деятельности.</li> <li>● Провести расчет или корректировка суммы платежей за НВОС в части размещения отходов с учетом данных об отсутствии негативного воздействия ОРО на окружающую среду.</li> </ul>
2.8.5.	Оценка воздействия на поверхностные воды:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Оценить расположение объектов планируемой деятельности относительно водных объектов с учетом требований ФЗ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации».</li> <li>● Определить качественные характеристики поступающего на очистные сооружения стока для последующего выбора регламента очистки.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Определить гидрометеорологические данные для точного расчета поступающего объема стока с поверхности секции складирования кека.</li> <li>● Определить расчетные концентрации допустимого сброса веществ со стоками, образующимися на поверхности накопителя отходов на основании Методики, утвержденной Приказом МПР РФ от 29.12.2020 г №1118 (с учетом проектных характеристик объема и состав стоков на выпуске) с последующим использованием результатов расчетов при корректировке действующего проекта НДС по выпуску накопителя отходов.</li> <li>● Определить состав и объем образуемых дренажных вод, а также выполнить прогноз их воздействия на качество поверхностных вод в ближайшем водном объекте. В случае установления неприемлемого риска ухудшения качества воды в водном объекте, обусловленного разгрузкой загрязненных грунтовых вод, необходимо обосновать мероприятия, направленные на предотвращение инфильтрации из секции складирования кека</li> <li>● Провести анализ сводного водного баланса и проектных решений по водоснабжению, водоотведению и очистке сточных вод в период строительства и эксплуатации.</li> <li>● Определить ежегодную плату за сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты в период эксплуатации объекта планируемой деятельности.</li> <li>● Провести анализ аварийных ситуаций.</li> <li>● Подготовить предложения по организации производственного контроля и мониторинга качества поверхностных вод в районе расположения проектируемого объекта.</li> </ul>
2.8.6.	Оценка воздействия на недра, геологическую среду и подземные воды:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Провести анализ результатов инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.</li> <li>● Выполнить оценку соответствия планируемого использования земельного участка требованиям по ограничениям хозяйственной деятельности, обусловленных наличием на территории месторождений полезных ископаемых и зон санитарной охраны водозаборов.</li> <li>● На основании данных инженерных изысканий и по фондовым данным определить значимые риски для недр, геологической среды и подземных вод;</li> <li>● Определить (при необходимости) состав мероприятий по рациональному использованию недр, охране геологической среды и подземных вод на стадиях эксплуатации и строительства объекта.</li> <li>● Уточнить состав и объем образуемого дренажного стока, поступающего в р. Ага.</li> <li>● Уточнить и обосновать достаточность существующей и проектируемой системы водоотведения и гидравлической защиты с точки зрения возможного проникновения загрязненного стока в накопителе отходов в горизонты подземных вод.</li> <li>● Оценить возможность активизации опасных геологических процессов в процессе эксплуатации накопителя отходов, разработать комплекс мероприятий по минимизации возможных негативных последствий.</li> <li>● Подготовить предложения по организации производственного контроля и мониторинга качества подземных вод в районе расположения проектируемого объекта.</li> </ul>
2.8.7	Оценка воздействия на почвенный покров:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Провести анализ инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● При наличии почв: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выполнить оценку загрязнения почв и почвообразующих пород площадки, категории загрязнения, определить требования по их возможному использованию;</li> <li>■ Выполнить оценку необходимости и целесообразности снятия и сохранения плодородного слоя почв на участках строительных работ;</li> <li>■ Выполнить оценку объема ПСП;</li> </ul> </li> <li>● При отсутствии почв и потенциально-плодородных пород: исследования ОВОС по данному аспекту не проводить.</li> <li>● Выполнить оценку возможных воздействий на почвы прилегающих территорий.</li> <li>● Подготовить предложения по организации производственного контроля и мониторинга качества почв в районе расположения проектируемого объекта (при необходимости).</li> <li>● Провести анализ аварийных ситуаций.</li> </ul>
2.8.8.	Оценка воздействия на растительность:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Провести анализ инженерно-экологических изысканий;</li> <li>● Провести определение объектов растительности, подлежащих особой охране, а также их ценности.</li> <li>● Выполнить оценку проектных решений по размещению объектов планируемой деятельности на соответствие природоохранным требованиям.</li> <li>● Провести оценку проектных решений по сохранению растительности вне участков строительства объектов.</li> <li>● В случае наличия в прилегающей зоне критических местообитаний и охраняемых видов растений, занесенных в Красные книги различного уровня оценить интенсивность и масштаб возможного воздействия на них намечаемой деятельности, разработать мероприятия по снижению негативного влияния, при необходимости представить предложения по дополнению действующей на предприятии Программы мониторинга животного и растительного мира.</li> </ul>
2.8.9.	Оценка воздействия на животный мир (наземные виды и водные биологические ресурсы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Провести анализ инженерно-экологических изысканий.</li> <li>● Провести выявление местообитаний объектов, подлежащих особой охране (объектов животного мира, занесенных в Красные книги различных уровней).</li> <li>● Провести оценку воздействия проектных решений на животный мир прилегающих территорий.</li> <li>● В случае наличия в прилегающей зоне критических местообитаний и охраняемых видов животных, занесенных в Красные книги различного уровня оценить интенсивность и масштаб возможного воздействия на них намечаемой деятельности, разработать мероприятия по снижению негативного влияния, при необходимости представить предложения по дополнению действующей на предприятии Программы мониторинга животного и растительного мира</li> <li>● Провести оценку воздействия проектных решений на ВБР.</li> <li>● Разработать проектные решения по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций, способных оказать воздействие на водные биоресурсы.</li> <li>● Разработать технические проектные решения по руслоотводу, обеспечивающие отсутствие негативных воздействий на ВБР вследствие неконтролируемого поступления стока с участка размещения объекта планируемой деятельности (на стадиях строительства и эксплуатации) в расположенный ниже участок руч.</li> </ul>

		Ветвистый.
2.9.	Состав работ в области исследований ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка параметров техногенных воздействий;</li> <li>• Прогноз изменений в компонентах окружающей среды с учетом прогнозных воздействий;</li> <li>• Оценка эффективности и обоснование достаточности проектных мероприятий по охране окружающей среды;</li> <li>• Разработка программы мониторинга за состоянием окружающей среды;</li> <li>• Разработка программы производственного экологического контроля.</li> </ul>
2.10.	Основные задачи при проведении ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ предполагаемых технических решений планируемой деятельности, определение основных источников и видов воздействий на окружающую среду.</li> <li>• Проведение оценки воздействия объектов планируемой деятельности на компоненты природной окружающей среды, связанных с ними экологических последствий.</li> <li>• Подготовка рекомендаций для Заказчика и проектных организаций по изменению (при необходимости) проектных решений, включению в состав проекта превентивных и компенсационных природоохранных мероприятий.</li> <li>• Разработка мероприятий по охране окружающей среды и проведение оценки эффективности природоохранных мероприятий.</li> <li>• Изучение и учет мнения заинтересованных сторон, результатов общественных обсуждений, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ уточнение Плана проведения общественных обсуждений;</li> <li>▪ корректировка материалов ОВОС с учетом замечаний и предложений заинтересованных сторон, высказанных в ходе общественных обсуждений.</li> </ul> </li> </ul>
2.11.	План проведения общественных обсуждений	<p>Организация и проведение общественных обсуждений осуществляется в порядке, установленном Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в том числе:</p> <p>1. Общественные обсуждения Проекта ТЗ на проведение ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Направление Уведомления о проведении общественных обсуждений Главе Быстринского муниципального района, в Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края (орган исполнительной власти в области охраны окружающей среды);</li> <li>• Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений Проекта ТЗ на проведение ОВОС (не менее, чем за 3 дня начала проведения обсуждений): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации Быстринского муниципального района;</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ на региональном уровне – на официальных сайтах: Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края; Дальневосточного межрегионального управления Росприроднадзора;</li> <li>▪ на федеральном уровне – на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора;</li> <li>▪ на сайте исполнителя ОВОС – АО «ГК ШАНЭКО».</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Размещение Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности (одновременно с публикацией Уведомления);</li> <li>● Проведение общественных обсуждений в форме простого информирования (ознакомление общественности с проектом ТЗ на проведение ОВОС, сбор замечаний, предложений, комментариев от общественности в свободной форме в письменном виде). Срок проведения общественных обсуждений - не менее 10 календарных дней;</li> <li>● Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.</li> <li>● Утверждение ТЗ на проведение ОВОС.</li> </ul> <p>2. Общественные обсуждения объекта ГЭЭ – проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений по проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС (не менее, чем за 3 дня до начала проведения обсуждений): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации Быстринского муниципального района;</li> <li>▪ на региональном уровне – на официальных сайтах: Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края; Дальневосточного межрегионального управления Росприроднадзора;</li> <li>▪ на федеральном уровне – на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора;</li> <li>▪ на сайте исполнителя ОВОС – АО «ГК ШАНЭКО».</li> </ul> </li> <li>● Размещение проектной документации,</li> </ul>
--	--	--



		<p>предварительных материалов ОВОС для ознакомления общественности (одновременно с публикацией Уведомления);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение общественных обсуждений в форме опроса (с заполнением заинтересованными представителями общественности опросных листов). Срок проведения опроса - не менее 30 календарных дней;</li> <li>• Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, указанных в опросных листах, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.</li> </ul>
2.11.	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>Результаты работ представляются в виде текстовых и графических материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предварительная экологическая оценка (ПЭО);</li> <li>• Техническое задание на ОВОС (ТЗ на ОВОС);</li> <li>• Материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду (материалы ОВОС);</li> <li>• Материалы общественных обсуждений ОВОС;</li> <li>• Резюме нетехнического характера (РНТХ).</li> </ul>

Руководитель проекта (АО «ГК ШАНЭКО»)



О.А. Уваров



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ОТВЕТЫ И ПИСЬМА ГОСОРГАНОВ**



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

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

Т.П. Смирновой  
(ООО «Камчатеройзыскания»)

ул. Звездная, д. 12/1,  
г. Петропавловск-Камчатский, 683049  
t.p.smirnova@mail.ru

15.09.2022 № 15-61/12795-ОГ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О наличии/отсутствии ООПТ № 14807-  
ОГ/61

Уважаемая Таисия Павловна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Камчатеройзыскания» от 18.06.2022 № ИЭИ-01/05-3/4, представленное Вашим обращением от 19.07.2022 № 14807-ОГ/61 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», расположенный на территории Быстринского района Камчатского края, с географическими координатами, указанными в письме 18.06.2022 № ИЭИ-01/05-3/4, не находится в границах ООПТ федерального значения.

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

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

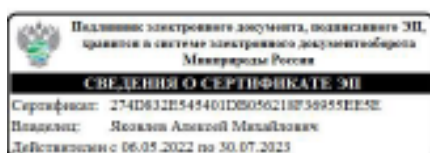
Всп.: Арбузова К.С.  
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 40-19)

кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

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

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

[https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie\\_dokumenty/o\\_poryadke\\_podachi\\_zaprosov\\_o\\_nalichii\\_otсутstvij\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnikh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otсутstvij_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/)



Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев



**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](mailto:priroda@kamgov.ru)

25.07.2022 № 26.04/4503

На №	ИЭИ-01/05- 2/4	от	18.07.2022
------	-------------------	----	------------

Генеральному директору  
ООО «КСИ»

Кибак И.С.

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

[info@ooo-ksi.ru](mailto:info@ooo-ksi.ru)

Уважаемый Вячеслав Игоревич!

Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края на Ваш запрос от 18.07.2022 № ИЭИ-01/05/2/4 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту строительства: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», расположенного в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково (далее – объект изысканий), в рамках своей компетенции сообщает следующее.

Согласно представленной схеме и каталогу координат объект изысканий не пересекает границы особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

На территории объекта изысканий, расположенного в Быстринском районе Камчатского края, подземные источники питьевого водоснабжения и участки недр местного значения отсутствуют.

Государственный учет поверхностных вод и ведение государственного водного кадастра в части поверхностных водных объектов в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, отнесены к полномочиям Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (пункт 5.4.1 части 5.4 Положения о Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу

окружающей среды, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2004 № 372). В связи с чем в целях получения информации о водных объектах предлагаем обратиться в ФГБУ «Камчатское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», расположенный по адресу: 683023, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Молчанова д.12; контактный телефон: 8(4152) 29-83- 95, E-mail: [riem@kammeteo.ru](mailto:riem@kammeteo.ru); начальник управления: Полякова Вера Степановна.

Для получения информации о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных лесов рекомендуем обратиться в Агентство лесного хозяйства Камчатского края по адресу: 683006, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Чубарова, 18; E-mail: [green@kam.gov.ru](mailto:green@kam.gov.ru); начальник агентства: Щипицын Дмитрий Борисович.

Министр



А.А. Кумарьков

Марков Александр Андреевич +7 (4152) 42-16-88  
Себова Светлана Викторовна +7 (4152) 42-56-54  
Бычков Артур Тимурович +7(4152) 27-55-86





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

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

Генеральному директору  
ООО «КамчатСтройИзыскания»

КИБАКУ И.С.

[t.p.smirnova@mail.ru](mailto:t.p.smirnova@mail.ru)

07.09.2022 № 130/1951

На № ИЭИ-01/05 от 31.08.2022

О рассмотрении запроса

Уважаемый Иван Сергеевич!

В ответ на Ваши запросы от 31.08.2022 № ИЭИ-01/05 о предоставлении информации сообщаем, что по состоянию на дату подготовки ответа на территории Камчатского края, в том числе на территории и в пределах объектов инженерно-экологических изысканий: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» с месторасположением: Камчатский край, Быстринский район, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – коренные малочисленные народы) не образованы.

Дополнительно сообщаем, что перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов утвержден 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», согласно которому к территории традиционного проживания коренных малочисленных народов отнесена вся территория Камчатского края.

С уважением,

Министр



А.Ю. Ковалык

Ташимова Татьяна Валерьевна +7 (4152) 42-32-62



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
БЫСТРИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

684350, Камчатский край, Быстринский район, с. Эссо, ул. Терешковой, 1,

от 20.07.2022 № 1456/10  
На ИЗИ-01/05-6/4 от 18.06.2022

ООО «Камчатстройизыскания»

Кибак И.С.

683049 Камчатский край, г. Петропавловск  
Камчатский ул. Звездная 12/1 офис 13,  
t.p.smirnova@mail.ru

Администрация Быстринского муниципального района по объекту строительства «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» расположенному в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северу-запада от с. Мильково сообщает следующую информацию:

№ п.п.	Наименование запроса	Наличие сведений /отсутствие сведений
1.	Территория традиционного природопользования, традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных и малочисленных народов на территории Объекта	отсутствие
2.	Оленьи пастбища и коридоры прогона оленьих стад на территории Объекта	отсутствие
3.	Поверхностные и подземные источники водоснабжения в районе размещения указанного объекта, с указанием расстояния до ближайшего объекта водоснабжения, а также информации о ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения в соответствии с генпланом	отсутствие
4.	О размере водоохранной зоны и прибрежно-защитной полосы ближайших водных объектов к участку изысканий	отсутствие
5.	О расположении свалок и полигонов ТБО от участка изысканий	отсутствие
6.	Особо охраняемые участки леса и земли лесного фонда на территории Объекта	отсутствие
7.	Проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного и регионального значения, и их зоны охраны, а	отсутствие

	также расстояние до ближайших ООПТ	
8.	Санитарно-защитные зоны предприятий, приаэродромных территорий на территории Объекта	отсутствие
9.	Зоны охраны коммуникаций, ЛЭП и пр. в соответствии с генеральным планом на территории Объекта	отсутствие
10.	Санитарно-защитные зоны объектов коммунальной инфраструктуры (кладбищах, колумбариях) на территории Объекта	отсутствие
11.	Леса не относящиеся к землям лесного фонда, включая городские леса и лесопарковые зеленые пояса на территории Объекта	отсутствие
12.	лечебно-оздоровительные и курортные местности зон горно-санитарной охраны курортов на территории Объекта	отсутствие
13.	Природно-рекреационные зоны(лесопарковые зоны, парки, скверы, бульвары, объекты активного отдыха, учреждения и объекты рекреационного назначения) на территории Объекта	отсутствие
14.	Природные озелененные территории и особо охраняемые зеленые территории на территории Объекта	отсутствие
15.	Зоны затопления/подтопления на территории Объекта	отсутствие

Глава Быстринского муниципального района



А.В. Выонов

Исп. Соболева Мария Иннокентьевна  
8(41542)21-560





**АГЕНТСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

Ул. Чубарова, д. 18,  
Г. Петропавловск-Камчатский, 683006  
Тел.: (4152) 25-83-74; факс: (4152) 25-83-70  
Эл. Почта: [green@kamgov.ru](mailto:green@kamgov.ru)

26.07.2022	№	59.03/4113
На №	ИЭИ-	от
	01/05-9/4	18.06.2022

О направлении информации

Генеральному директору  
ООО «КСИ»

КИБАК И.С.

[info@ooo-ksi.ru](mailto:info@ooo-ksi.ru)  
[t.p.smirnova@mail.ru](mailto:t.p.smirnova@mail.ru)

Уважаемый Иван Сергеевич!

Агентство лесного хозяйства Камчатского края на Ваше обращение вх. № 59/2834 от 19.07.2022 сообщает, что объект «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», расположенный в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северу-западу от с. Мильково (далее – Объект), в отношении которого выполняются инженерно-экологические изыскания, попадает в границы земель лесного фонда - лесные кварталы 308 и 330 Эссовского участкового лесничества, часть 1 Быстринского лесничества.

Согласно сведениям государственного лесного реестра (далее – ГЛР) леса, в указанном местоположении, по целевому назначению отнесены к эксплуатационным лесам.

В то же время, в части предоставления сведений об особо защитных участках лесов, о видах разрешенного использования лесов сообщаем, что такая информация относится к сведениям государственного лесного реестра (далее – ГЛР), предоставляемым в виде выписки из ГЛР по заявлению в соответствии с формой, приведенной в Приложении 4 к приказу Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставлению выписки из государственного лесного реестра». Информация о процедуре предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР и бланк заявления размещены на информационных стендах и на странице Агентства официального сайта Правительства Камчатского края <https://www.kamgov.ru/agles/vedenieglr>.

Лесопарковые зеленые пояса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, а также леса, не входящие в лесной фонд, в пределах территории размещения Объекта отсутствуют.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий в сведения ГЛР не внесены, в связи с чем такую информацию не представляется возможным представить.





**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**  
(Минздрав Камчатского края)

Почтовый адрес:  
ул. им В.И. Ленина, д. 1,  
г. Петропавловск-Камчатский, 683040  
Место нахождения:  
ул. Ленинградская, 118, г. Петропавловск-Камчатский  
Тел/факс: 42-47-02  
Эл. почта: ozo@kamgov.ru

25.07.2022 № 21.21/7995

ИЭИ-01/05- от 18.06.2022  
На № 18/4

О предоставлении информации

Уважаемый Иван Сергеевич!

Министерство здравоохранения Камчатского края, в рамках полномочий, сообщает следующее.

В границах расположения объекта изысканий «Накопитель отходов ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», расположенного в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково, отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты, а также зоны округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального и регионального значения.

Заместитель Министра-  
начальник отдела по  
развитию здравоохранения



В. П. Еперин

Борисенко Татьяна Михайловна  
тел. +7(4152) 42-72-39



**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](mailto:slokn@kamgov.ru)

	26.07.2022	№	85/02-19/697
На №	ИЭИ-01/05-5/4	от	18.07.2022

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 по объекту строительства «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», местоположение: Камчатский край, Быстринский муниципальный район, 65 км к северо-западу от с. Мильково (согласно представленным географическим координатам угловых точек 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. Испрашиваемый земельный участок расположен 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

Координаты WGS 84		
№ точки	Широта	Долгота
1	55°27'18.94"	157°55'10.62"
2	55°27'17.58"	157°55'6.06"
3	55°27'9.94"	157°55'7.30"
4	55°27'6.03"	157°55'9.93"
5	55°27'4.32"	157°55'13.32"
6	55°26'58.04"	157°55'42.60"
7	55°27'2.91"	157°55'45.85"
8	55°27'6.16"	157°55'31.25"
9	55°27'9.67"	157°55'25.53"
10	55°27'11.26"	157°55'23.75"
11	55°27'12.40"	157°55'19.43"

[И.о. руководителя  
Службы охраны  
объектов  
культурного  
наследия  
Камчатского края]



Ю.К. Приходько

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





**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: [prroda@kamgov.ru](mailto:prroda@kamgov.ru)

22.07.2022	№	26.26/4461
На № <u>ИЭИ-01.05-44</u>	от	<u>18.06.2022</u>

Генеральному директору  
ООО «Камчатстройизыскания»

Кибаку И.С.

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

[t.p.smimova@mail.ru](mailto:t.p.smimova@mail.ru)

Уважаемый Иван Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края (далее – Министерство) на Ваш запрос по объекту инженерно-экологических изысканий «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» (далее – участок изысканий), поступивший в адрес Министерства 19.07.2022, в рамках своей компетенции сообщает следующее.

Согласно представленным координатам угловых точек и схеме расположения объекта участок изысканий располагается в границах закрепленного охотничьего угодья № 29 «Копылье» Быстринского района Камчатского края. Особо охраняемые природные территорий федерального и регионального значения и их охранные зоны отсутствуют. Территории либо акватории водно-болотных угодий (с режимом природопользования, установленного Конвенцией о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц /Рамсарская конвенция/ от 02.02.1971), отсутствуют. Ключевые орнитологические территории отсутствуют.

В границах охотничьего угодья № 29 «Копылье» возможно появление следующих объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (приказ Минприроды России от 24.03.2020 № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»), а также в Красную книгу Камчатского края (постановление

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»):

Млекопитающие:

№п.п.	русское название вида	латинское название вида	статус вида	фаза в динамике численности	кормовые условия
1	Копытный лемминг	<i>Dicrostonyx torquatus</i>	Красная книга Камчатки	тенденция к снижению	хорошие

Птицы:

1	Беркут	<i>Aquila chrysaetos kamtschatica</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки	тенденция к снижению	хорошие
2	Белоплечий орлан	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки	снижение	хорошие
3	Кречет	<i>Falco rusticolus grebnitzkii</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки	снижение	хорошие
4	Сапсан	<i>Falco peregrinus barterti</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки	тенденция к увеличению	хорошие
5	Ястреб-тетеревятник	<i>Accipiter gentilis albidus</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки	стабильно	хорошие
6	Белая (полярная) сова	<i>Nyctea scandiaca</i>	Красная книга России, Красная книга Камчатки	стабильно	хорошие
7	Горный дупель	<i>Gallinago solitaria</i>	Красная книга Камчатки	стабильно	хорошие

Фактически, рассматриваемая территория участка изысканий не является важным местом обитания для указанных в таблице редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а их появление на данной территории обусловлено особенностями сезонных миграций (либо кочевков) к местам гнездований, зимовок.

Сведения о нахождении на территории участка изысканий редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Камчатского края, отсутствуют.

Перечень охотничьих ресурсов и их плотность (по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов, по состоянию на 01.04.2022 на территории охотничьего угодья № 29 «Копылье» Быстринского района Камчатского края):

Вид охотничьего ресурса	Плотность (на 1000 га собственных угодий) По норке и выдре- ос. на 10 км протяжен. рек) По ондатре-число пар на 1 км береговой линии
Лось	0,54
Снежный баран	3,21

Бурый медведь	0,60
Соболь	2,00
Белка	0,41
Волк	0,01
Горноста́й	0,22
Су́рок	2,31
Лисица	0,72
Рысь	0,04
Росомаха	0,04
Заяц-беляк	4,43
Куropатки	15,93

Вместе с тем, места размножения и гнездования диких зверей и птиц, кормовые угодья, выраженные пути миграции (пролетов) на участке изысканий и в непосредственной близости от него, отсутствуют. Непосредственно на участке изысканий также отсутствует миграционная активность таких общераспространенных видов охотничьих ресурсов как бурый медведь, горноста́й, заяц-беляк, лисица, утки, гуси.

Министр



А. А. Кумарьков

Воропанов Всеволод Юрьевич +7 (4152) 42-43-38





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)  
КАМЧАТСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(КАМЧАТСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**  
ул. Беринга, д. 104а,  
г. Петропавловск-Камчатский, 683016  
Тел. (4152) 23-99-20, факс (4152) 23-91-43  
e-mail: kmtu@kmtu.favt.ru

ООО «КАМЧАТСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

Генеральному директору

И.С.Кибак

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

e-mail: info@ooo-ksi.ru

t.p.smirnova@mail.ru

20.07.2022 № Исх-1391/КЧМТУ

На № ИЭИ-01/05-11/4 от 18.07.2022

О предоставлении информации

Уважаемый Иван Сергеевич!

На Ваше письмо от 18.07.2022г. № ИЭИ-01/05-11/4 (ВХ-2057/КЧМТУ от 19.07.2022) о выполнении инженерно-экологических изысканий на территории Быстринского района Камчатского края, сообщая следующее:

Камчатское МТУ Росавиации осуществляло согласование размещения объектов, предусмотренное частью 3 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» в отношении аэродромов гражданской авиации. В настоящее время все приаэродромные территории гражданских аэродромов расположенных на территории деятельности Камчатского МТУ Росавиации установлены. Реестровые номера зон с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ) размещены на сайте Камчатского МТУ Росавиации в разделе «Приаэродромные территории», «Информация для юридических и физических лиц».

Координаты приаэродромной территории и установленных в ней подзон, а также ограничения использования земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости, осуществления экономической и иной деятельности, Вы можете взять из Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) на сайте Кадастровой палаты либо непосредственно обратившись в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии.

При необходимости дополнительную информацию в отношении установленных границ приаэродромных территорий, в которых установлены ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности, можно также получить у оператора гражданского аэродрома - ФКП «Аэропорты Камчатки».

И.о. руководителя

Сердюк Валерий Петрович  
8(415-2) 237-541



В.М. Воляво



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

02.09.2022 № 85433/18

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «КСИ»

[t.p.smirnova@mail.ru](mailto:t.p.smirnova@mail.ru)

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России, в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «КСИ» от 31.08.2022 № ИЭИ-01/05-20/4 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» (далее – проектируемый объект), расположенного в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента  
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Министерства промышленности и торговли  
Российской Федерации.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 69FFB0CS9111400088039E56A8CF03DABDE3CBEB  
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович  
Действителен: с 08.02.2022 до 08.05.2023

И.И. Евстратов  
(495) 870-20-21 (284-59)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ**

# **ДОГОВОР № 5**

## **аренды лесного участка**

г. Петропавловск-Камчатский

«02» ноября 2007 г.

Управление лесами администрации Камчатской области в лице начальника Грищенко Владимира Ивановича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Камголд» в лице генерального директора Рудова Виктора Генриховича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### **I. Предмет Договора**

1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий в соответствии со статьями 72 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, на основании постановления губернатора Камчатского края от 27.09.2007 г. № 100 обязуется предоставить за плату, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

2. Лесной участок площадью 76,1 га, предоставляемый в аренду по настоящему Договору, имеет: местоположение в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края, квартал 308 выдела 1,3,4, квартал 330 выдела 2,4, квартал 348 выдел 4.

3. Схема расположения лесного участка и его характеристика приводятся в приложениях № 1 и 2 (границы лесного участка определены на кадастровой карте (плане) лесного участка, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора).

4. Арендатору передается лесной участок для использования в целях и объемах согласно приложению № 3.

### **II. Арендная плата**

5. Арендная плата по настоящему Договору определяется согласно Приложению № 4 на основании ставок платы за единицу площади лесного участка, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», как произведение ставки платы за единицу площади лесного участка и площади арендуемого лесного участка.

6. Все расчеты по настоящему Договору производятся через Областное государственное учреждение «Быстринский лесхоз». Областное государственное учреждение «Быстринский лесхоз» производит расчет арендной платы за каждые шесть месяцев, на основании которого выставляет счет на оплату Арендатору. Арендатор вносит плату не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом, и до 30 числа того же месяца представляет Арендодателю документы, подтверждающие произведенную оплату.

7. Размер арендной платы подлежит изменению пропорционально изменению ставок платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка, устанавливаемых в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации.

### **III. Права и обязанности сторон**

8. Арендодатель имеет право:

а) получать от Арендатора сведения в установленном законодательством Российской Федерации порядке, справочные и другие материалы об использовании, охране и защите лесов, расположенных на лесном участке, и их воспроизводстве;

б) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

9. Арендодатель обязан:

а) обозначать в натуре и (или) указать в плано-картографических материалах границы лесного участка;

б) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка в аренду согласно приложению № 5, с участием представителя областного государственного учреждения «Быстринский лесхоз»;

в) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10. Арендатор имеет право:

а) приступить после государственной регистрации настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка в аренду, предусмотренного приложением № 5 к настоящему Договору, и представления Арендодателю в установленном порядке разработанного проекта освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке в установленном порядке создание лесной инфраструктуры (лесные дороги, лесные склады и другие объекты), лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием

лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) получать информацию от Арендодателя о лесном участке;

г) с согласия Арендодателя сдавать лесной участок в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам, отдавать право аренды в залог, вносить право аренды в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив;

д) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

11. Арендатор обязан:

а) использовать лесной участок по назначению в соответствии с лесным законодательством, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором;

б) вносить арендную плату в размерах и сроки, которые установлены настоящим Договором;

в) в течение 2008 года, в установленном порядке разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов на государственную экспертизу;

г) ежегодно в установленном порядке подавать лесную декларацию;

д) представлять Арендодателю информацию, полученную при проведении лесоустроительных работ на лесном участке;

е) в случае возникновения лесного пожара на лесном участке обеспечивать его тушение. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на лесном участке, в том числе строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладку просек и противопожарных разрывов, обеспечивать создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов;

ж) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом на лесном участке на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении № 6;

з) осуществлять на лесном участке рубку (расчистку) квартальных просек, замену квартальных столбов;

и) приводить лесной участок в прежнее состояние в следующих случаях:

при уничтожении верхнего плодородного слоя почвы, уничтожении, повреждении или захламлении искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных каналов,

дренажных систем, шлюзов, мостов, других дорожных и гидромелиоративных сооружений, просек, лесохозяйственных и лесоустроительных знаков, дорог;

при сносе возведенных временных построек, сооружений и других объектов;

к) в случае прекращения действия настоящего Договора передать лесной участок Арендодателю по акту приема-передачи, форма которого аналогична форме, указанной в приложении № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на момент завершения пользования;

л) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

#### **IV. Ответственность сторон**

12. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

13. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ за каждый день просрочки.

#### **V. Порядок изменения и расторжения Договора**

14. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

15. Внесение изменений в настоящий Договор, по соглашению сторон допускается только в случаях изменения состояния лесных насаждений, вызванного стихийными бедствиями и чрезвычайными ситуациями (пожары, ветровалы, повреждение лесов вредными организмами).

16. По требованию одной из сторон настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по решению суда в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в разделе VI настоящего Договора.

#### **VI. Основания прекращения действия Договора**

17. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством.

18. Расторжение настоящего Договора по решению суда по требованию одной из сторон осуществляется по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, а также в случае нарушения другой стороной условий настоящего Договора.

#### **VII. Срок действия Договора**

19. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента подписания его Сторонами и действует до «31» декабря 2014 г.

#### **VIII. Прочие условия**

20. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

21. Настоящий Договор вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним".

22. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

Обстоятельства непреодолимой силы включают, в частности, такие случаи, как землетрясение, наводнение, пожар и аналогичные стихийные бедствия, а также чрезвычайные ситуации.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств, после чего стороны должны провести переговоры с целью оценки ситуации и в случае необходимости внести



изменения в настоящий Договор, в том числе по вопросам размера арендной платы и срока платежа.

23. Передача лесного участка осуществляется по акту приема-передачи лесного участка в аренду, предусмотренному приложением № 5 к настоящему Договору.

Указанный акт подписывается сторонами в течение 20 дней, с даты заключения настоящего Договора.

24. Арендатор, надлежащим образом исполнивший настоящий Договор, по истечении его срока имеет преимущественное право на заключение такого договора на новый срок.

25. Настоящий Договор составлен в четырех подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон. Приложения № 1 - 6 к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

### Реквизиты и подписи сторон

#### Арендодатель

Управление лесами администрации  
Камчатской области

683006, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Чубарова, д. 18

Банковские реквизиты:

ИНН/КПП 4101114298/410101001

ОКПО 97847370

ОГРН 1074101000258

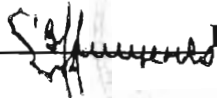
р/с 40201810000000100005 ГРКЦ ГУ Банка

России по Камчатской области

г. Петропавловск-Камчатский УФК по

Камчатской области л/с 03837001630

#### Начальник управления



В.И. Грищенко

#### Арендатор

Закрытое акционерное общество «Камголд»

683016, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Беринга, д. 104-А

Банковские реквизиты:

ИНН/КПП 4101027920/410101001

ОКПО 35808201

ОГРН 1024101016235

р/с 40702810400510000226 в филиале ОАО

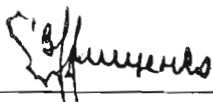
«Внешторгбанк» в г. Петропавловске-Камчатском

к/с 30101810000000000804

БИК 043002804

#### Генеральный директор

В.Г. Рудов

Приложение № 2  
к договору аренды  
лесного участка

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**лесного участка и его насаждений**

Характеристика лесного участка

(га)

Общая пло- щадь - всего	В том числе									
	лесные земли					Нелесные земли				
	покрытые лесной рас- титель- ностью – всего	в том числе покры- тые лес- ными культура- ми	лесные питом- ники, план- тации	непок- рытые лесной расти- тель- ностью	итого	до- ро- ги	про- секи	бо- лота	дру- гие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.1	0	0	0	0	0	3.5	0	0	72.6	76.1

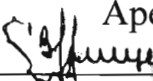
Характеристика насаждений лесного участка

Целевое назна- чение лесов	Номер квар- тала	Преоб- ладаю- щая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
				молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резерв- ные	308	-	-	-	-	-	-
Резерв- ные	330	-	-	-	-	-	-
Резерв- ные	348	-	-	-	-	-	-



## Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-

Арендодатель  
  
В.И. Грищенко  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
  
В.П. Рудов  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Приложение № 3  
к договору аренды  
лесного участка

**Цели и объемы использования лесов на арендуемом лесном участке**


Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь (га)	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов
1	2	3	4	5
Выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых				
резервные	-	76,1	га	76,1

Арендодатель  
Грищенко В.И. Грищенко  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
В.Г. Рудов  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



просеками, дорогами, каменистыми россыпями (алас)				
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка или иной коэффициент (в случае если они установлены законодательством Российской Федерации)			Крутизна склона более 20 градусов коэф=2	

Арендодатель  
  
**В.М. Грищенко**  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Приложение № 5  
к договору аренды  
лесного участка

**А К Т**  
**приема-передачи лесного участка в аренду**

№ 5

"02" ноября 2007 г.

Арендодатель в лице начальника управления лесами администрации Камчатской области Грищенко В.И. и Арендатор в лице генерального директора Закрытого акционерного общества «Камголд» Рудова В.Г. составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял для осуществления разработки месторождений полезных ископаемых лесной участок, который имеет местоположение в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края, квартал 308 выдела 1,3,4, квартал 330 выдела 2,4, квартал 348 выдел 4

Характеристика лесного участка

(га)

Общая площадь	Лесные земли - всего	В том числе покрытые лесной растительностью
1	2	3
76.1	76.1	0

## Характеристика насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Номер квартала	Преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308	-	53.6/ 0	-	-	-	-
Резервные	330	-	22.0/ 0	-	-	-	-
Резервные	348	-	0.5/ 0	-	-	-	-

Средние таксационные показатели насаждений  
лесного участка

Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-

Настоящий акт является обязательным приложением к договору аренды лесного участка № 5.

Представитель областного государственного учреждения «Быстринский лесхоз»

*С. А. Буря*

*В. И. Грищенко*  
Арендодатель  
В.И. Грищенко  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

*В. Г. Рудов*  
Арендатор  
В.Г. Рудов  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



**Объемы и сроки исполнения работ по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на арендуемом лесном участке**

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Резервные	Мероприятия по повышению пожароустойчивости лесов	га	76.1	Весь период
Резервные	Изготовление и установка средств наглядной агитации и предупредительных знаков	шт	12	1.12.2008
Резервные	Организация связи(радиосвязь)	комплект	3	1.12.2008
Резервные	Оборудование пожарного щита со средствами пожаротушения	комплект	27	1.12.2008
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Резервные	Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	76.1	Весь период
Резервные	Проведение экологического мониторинга	га	76.1	Весь период
Лесоразведение				
Резервные	Рекультивация нарушенных участков	га	76.1	По окончании разработки месторождения

Арендодатель  
В.И. Гриценко  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Арендатор  
В.Г. Рудов  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)







Дополнительное соглашение  
к договору аренды лесного участка  
от 02.11.2007 № 5  
(номер государственной регистрации  
41-41-01/031/2007-675 от 16.05.2008)

г. Петропавловск-Камчатский

«26» декабря 2014 года

**Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края**, в лице временно исполняющего обязанности руководителя **Широкова Евгения Павловича**, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем **Арендодатель**, с одной стороны, и **Закрытое акционерное общество «Камголд»** в лице **Гарашенко Юрия Алексеевича**, действующего на основании доверенности от 02.07.2014 № б/н, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010, именуемое в дальнейшем **Арендатор**, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Продлить срок действия договора аренды лесного участка от 02.11.2007 № 5 (номер государственной регистрации 41-41-01/031/2007-675 от 16.05.2008) (далее – Договор) до 31.12.2024 и внести следующие изменения в Договор:

1.1. Адрес лесного участка дополнить словами «Эссовского участкового лесничества».

1.2. Пункт 5 Договора изложить в следующей редакции:

«5. Арендная плата по настоящему Договору составляет: **608041 рубль 20 копеек (шестьсот восемь тысяч сорок один рубль 20 копеек)** в год без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка, НДС не облагается».

1.3. Пункт 19 Договора изложить в следующей редакции:

«19. Срок действия настоящего Договора устанавливается до 31.12.2024 с даты государственной регистрации права аренды».

1.4. В связи с уточнением границ эксплуатационных лесов в Быстринском лесничестве на территории Камчатского края на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 24.04.2013 № 114 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.02.2010 № 50 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ», слова по тексту Договора «резервные леса» заменить словами «эксплуатационные леса».

1.5. Приложение № 4 к Договору изложить в редакции согласно Приложению № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.

2. Настоящее Дополнительное соглашение подлежит обязательной государственной регистрации в течение 2 (двух) месяцев с момента его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21.07.1997 № 122-ФЗ, при этом:

- условия пунктов 1.1., 1.2., 1.4., 1.5. настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон, возникшие с 24.04.2013 года;

- условия пункта 1.3. настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон с 31.12.2014.

3. Во всем остальном, что не оговорено настоящим Дополнительным соглашением, Договор и все приложения к нему действуют в части, не противоречащей настоящему Дополнительному соглашению.

4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено в четырёх подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу: по одному для каждой из Сторон, один для Краевого государственного казенного учреждения «Быстринское лесничество» и один для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

### Реквизиты и подписи сторон:

Арендодатель

**Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края**

683006, г. Петропавловск-Камчатский  
ул. Чубарова, 18  
Тел. 8 (4152) 25-83-74, факс 25-83-70  
Банковские реквизиты:  
ИНН: 4101145761  
КПП: 410101001  
ОГРН: 1114101003708  
БИК банка: 043002001  
р/с 40101810100000010001 ГРКЦ ГУ Банка  
России по Камчатскому краю  
г. Петропавловск-Камчатский  
УФК по Камчатскому краю (Агентство  
лесного хозяйства и охраны животного  
мира Камчатского края)

ВрИО руководителя Агентства

Е.П. Широков

м.п.



Арендатор

**Закрытое акционерное общество  
«Камголд»**

Юридический адрес:  
683000, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Ленинская, д. 59  
Банковские реквизиты:  
ИНН: 4101027920  
КПП: 410150001  
ОГРН: 1024101016235  
Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Хабаровск  
р/с: 40702810815020000226  
БИК: 040813727  
к/с: 30101810400000000727

По доверенности от 02.07.2014 № б/н

Ю.А. Гарашенко

м.п.



### Расчет и сроки внесения арендной платы

Леса по целевому назначению	Эксплуатационные леса		
	Лесные земли, не покрытые лесной растительностью		Нелесные земли (каменистые россыпи, дороги)
Характеристика земель	Вырубка Кс	Вырубка Бк	
Площадь (га)	52,0	0,5	23,6
Ставка платы за единицу площади лесных участков (рублей/га)	2869,74	2 788,42	2788,42
	(Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесных участков, находящихся в федеральной собственности»)		
Коэффициент, применяемый в отношении эксплуатационных лесов	2	2	2
Коэффициент, применяемый для лесных участков с крутизной склона свыше 20 градусов	2	2	-
Коэффициент, применяемый при использовании лесных участков, не покрытых лесной растительностью, но предназначенных для её восстановления (гари, вырубки, пустоши, прогалины и иные)	0,9	0,9	-
Коэффициент, применяемый при использовании лесных участков, занятых просеками, дорогами, болотами, каменистыми россыпями	-	-	0,5
<b>Итого</b>	<b>537215,33</b>	<b>5019,16</b>	<b>65806,71</b>
<b>Годовая арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка (руб.)</b>	<b>608041,20</b>		
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Федеральный закон от 02.12.2013 № 349-ФЗ) в 2014 году	1,13		
<b>Годовая арендная плата в 2014 году (руб.)</b>	<b>687086,56</b>		
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2015 году	1,19		
<b>Годовая арендная плата в 2015 году (руб.)</b>	<b>723569,03</b>		
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2016 году	1,24		
<b>Годовая арендная плата в 2016 году (руб.)</b>	<b>753971,09</b>		
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2017 году	1,3		
<b>Годовая арендная плата в 2017 году (руб.)</b>	<b>790753,56</b>		

**СРОКИ**  
внесения арендной платы

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 июля 2015 года за период с 24.04.2013 по 31.12.2013 (252 дня)	<b>303994,16</b>	474372,09- 170377,93 = <b>303994,16</b>	-	-
не позднее 01 июля 2015 года за период с 01.01.2014 до 31.12.2014 (364 дня)	<b>439102,68</b>	685204,13- 246101,45 = <b>439102,68</b>	-	-
<b>Итого недополученный доход за 2013, 2014 годы</b>	<b>743096,84</b>	<b>743096,84</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года за один день 31.12.2014	1882,43	1882,43	-	-
<b>Итого за один день 31.12.2014</b>	<b>1882,43</b>	<b>1882,43</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года (5 %)	36100,00	36100,00	-	-
не позднее 01 апреля 2015 года (5 %)	36100,00	36100,00	-	-
не позднее 01 мая 2015 года (5 %)	36100,00	36100,00	-	-
не позднее 01 июня 2015 года (10 %)	72300,00	72300,00	-	-
не позднее 01 июля 2015 года (10 %)	72300,00	72300,00	-	-
не позднее 01 августа 2015 года (10 %)	72300,00	72300,00	-	-
не позднее 01 сентября 2015 года (10 %)	72300,00	72300,00	-	-
не позднее 01 октября 2015 года (15 %)	108500,00	108500,00	-	-
не позднее 01 ноября 2015 года (15 %)	108500,00	108500,00	-	-
не позднее 01 декабря 2015 года (15 %)	109069,03	109069,03	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2015 год</b>	<b>723569,03</b>	<b>723569,03</b>	-	-
не позднее 01 марта 2016 года (5 %)	37700,00	37700,00	-	-
не позднее 01 апреля 2016 года (5 %)	37700,00	37700,00	-	-
не позднее 01 мая 2016 года (5 %)	37700,00	37700,00	-	-
не позднее 01 июня 2016 года (10 %)	75400,00	75400,00	-	-
не позднее 01 июля 2016 года (10 %)	75400,00	75400,00	-	-
не позднее 01 августа 2016 года (10 %)	75400,00	75400,00	-	-
не позднее 01 сентября 2016 года (10 %)	75400,00	75400,00	-	-
не позднее 01 октября 2016 года (15 %)	113100,00	113100,00	-	-
не позднее 01 ноября 2016 года (15 %)	113100,00	113100,00	-	-
не позднее 01 декабря 2016 года (15 %)	113071,09	113071,09	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2016 год</b>	<b>753971,09</b>	<b>753971,09</b>	-	-



Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федераль- ный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 марта 2017 года (5 %)	40000,00	40000,00	-	-
не позднее 01 апреля 2017 года (5 %)	40000,00	40000,00	-	-
не позднее 01 мая 2017 года (5 %)	40000,00	40000,00	-	-
не позднее 01 июня 2017 года (10 %)	79000,00	79000,00	-	-
не позднее 01 июля 2017 года (10 %)	79000,00	79000,00	-	-
не позднее 01 августа 2017 года (10 %)	79000,00	79000,00	-	-
не позднее 01 сентября 2017 года (10 %)	79000,00	79000,00	-	-
не позднее 01 октября 2017 года (15 %)	118000,00	118000,00	-	-
не позднее 01 ноября 2017 года (15 %)	118000,00	118000,00	-	-
не позднее 01 декабря 2017 года (15 %)	118453,56	118453,56	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2017 год</b>	<b>790453,56</b>	<b>790453,56</b>	-	-
не позднее 01 марта (5 %)	30400,00	30400,00	-	-
не позднее 01 апреля (5 %)	30400,00	30400,00	-	-
не позднее 01 мая (5 %)	30400,00	30400,00	-	-
не позднее 01 июня (10 %)	60800,00	60800,00	-	-
не позднее 01 июля (10 %)	60800,00	60800,00	-	-
не позднее 01 августа (10 %)	60800,00	60800,00	-	-
не позднее 01 сентября (10 %)	60800,00	60800,00	-	-
не позднее 01 октября (15 %)	91200,00	91200,00	-	-
не позднее 01 ноября (15 %)	91200,00	91200,00	-	-
не позднее 01 декабря (15 %)	91241,20	91241,20	-	-
<b>В последующие годы арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка</b>	<b>608041,20</b>	<b>608041,20</b>	-	-

Арендодатель

Широков  
(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)



Арендатор:

Ю.А. Гаращенко»  
(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)



Управление Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии по Камчатскому краю

№ 1 г. Петропавловск-Камчатский

Произведена государственная регистрация обременения  
к договору аренды

Дата регистрации 14.04.2014

№ регистрации 47-47/004-47/004/2014-010-2014

Регистратор Викторова Т.В.



Прошито и скреплено печатями  
(пять) листов

Е.П. Широков  
Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края

Ю.А. Гаращенко  
ЗАО «Камголд»

**ДОГОВОР № 18**  
**аренды лесного участка**

г. Петропавловск-Камчатский

« 18 » \_\_\_\_\_ март 2009 г.

Агентство лесного хозяйства Камчатского края в лице временно исполняющего обязанности руководителя Ковшуна Анатолия Михайловича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем **Арендодатель**, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Камголд» в лице Карапетяна Алексана Вардгесовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **Арендатор**, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### **I. Предмет Договора**

1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий в соответствии со статьями 72 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, на основании приказа Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 18 марта 2009 № 30-пр обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

Вид использования лесов - **геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых.**

2. Лесной участок площадью **22,12 га**, предоставляемый в аренду по настоящему Договору, имеет местоположение: **в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края квартал 308 выдела 1, 3, 4, квартал 330 выдел 2 (бывшего Эссовского участкового лесничества).**

Номер из государственного лесного реестра **35-2009-03**

3. Схема расположения лесного участка и его характеристика приводятся в приложениях № 1 и 2 (границы лесного участка определены на кадастровой карте (плане) лесного участка, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора).

4. Арендатору передается лесной участок для использования в целях и объемах согласно приложению № 3.

### **II. Арендная плата**

5. Арендная плата по настоящему Договору составляет: **44071,51** рубля (сорок ~~четыре~~ тысячи семьдесят один рубль пятьдесят одна копейка) в год.

6. Размер арендной платы подлежит изменению пропорционально изменению ~~ставок~~ платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка, устанавливаемых в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации.

Изменение размера арендной платы осуществляется без заключения дополнительного соглашения в соответствии с нормативными актами, устанавливающими расчетные величины (ставки платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка, коэффициенты и т. д.) для изменения размера арендной платы.

Если изменение арендной платы достигнуто по соглашению сторон, такое соглашение подлежит государственной регистрации.

Годовая арендная плата начисляется с момента заключения (государственной регистрации) и до момента прекращения действия настоящего Договора.

Первый платеж осуществляется не позднее 10-го числа месяца, следующего за кварталом, в котором зарегистрирован Договор.

7. Расчеты по настоящему Договору производятся через Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество». Оплата производится на основании счетов, выставленных КГУ «Быстринское лесничество». Арендная плата перечисляется на расчетный счет, указанный в представленном лесничеством



извещении. В случае изменения расчетного счета, его реквизиты указываются в извещении, направляемом лесничеством в адрес Арендатора.

Арендатор вносит арендную плату в размере и в сроки согласно приложению № 4 и представляет в течение 10 дней Арендодателю документы, подтверждающие произведенную оплату.

### III. Права и обязанности сторон

8. Арендодатель имеет право:

а) получать от Арендатора сведения в установленном законодательством Российской Федерации порядке, справочные и другие материалы об использовании, охране и защите лесов, расположенных на лесном участке, и их воспроизводстве;

б) требовать в судебном порядке досрочного расторжения Договора в случаях предусмотренных настоящим договором и законодательством РФ;

в) на беспрепятственный доступ на территорию лесного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора и требований лесного законодательства;

г) требовать возмещения расходов, в том числе в судебном порядке, связанных с лесовосстановительными мероприятиями, если Арендатором не исполнены обязательства в соответствии с п. 11 настоящего Договора;

д) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора;

е) арендодатель осуществляет свои права в соответствии с настоящим Договором как непосредственно так и через свои подведомственные учреждения - лесничества.

9. Арендодатель обязан:

а) через Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество» обозначать в натуре и (или) указать в планово-картографических материалах границы лесного участка;

б) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка в аренду согласно приложению № 5, с участием представителя Краевого государственного учреждения «Быстринское лесничество»;

в) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

г) оказывать содействие Арендатору при разработке планов противопожарных мероприятий;

д) осуществлять систематическое слежение, своевременное выявление очагов вредителей и болезней леса, меры по профилактике возникновения указанных очагов, их локализацию и ликвидацию;

е) проводить лесопатологическое обследование за вредителями и болезнями леса в случае подачи листка сигнализации от Арендатора и при плановых работах на постоянных пунктах наблюдения.

ж) производить приемку выполненных Арендатором лесовосстановительных и других лесохозяйственных работ в соответствии с Порядком приемки законченных лесохозяйственных объектов;

з) оказывать Арендатору методическую помощь в выборе способов и методов лесовосстановления на вырубках, утверждать проект создания лесных культур;

10. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка только после государственной регистрации настоящего Договора, и представления Арендодателю в установленном порядке разработанного проекта освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы в соответствии с условиями настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) получать информацию от Арендодателя о лесном участке;

г) с согласия Арендодателя после проведения государственного кадастрового учета сдавать лесной участок в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам;

д) досрочно расторгнуть настоящий Договор, направив Арендодателю не менее чем за 1 (один) месяц письменное уведомление;

е) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

#### 11. Арендатор обязан:

а) использовать лесной участок по назначению в соответствии с лесным законодательством, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, субъекта РФ и настоящим Договором;

б) вносить арендную плату в размерах и сроки, которые установлены настоящим Договором;

в) осуществлять рубку лесных насаждений в соответствии с требованиями лесного законодательства и проектом освоения лесов;

г) проводить лесовосстановительные мероприятия за свой счет, если при осуществлении использования лесного участка Арендатором, в нарушение условий настоящего Договора уничтожен подрост, молодняки естественного происхождения, лесные культуры и древесно-кустарниковая растительность за пределами предоставленного в аренду лесного участка;

д) ежегодно в срок до 1 декабря в установленном порядке подавать Лесную декларацию. При утверждении положительной экспертизы проекта освоения лесов в течение календарного года Лесная декларация подается на оставшийся период данного календарного года не позднее чем через один месяц с даты утверждения экспертизы;

е) представлять Арендодателю информацию, полученную при проведении лесоустроительных работ на лесном участке;

ж) в случае возникновения лесного пожара обеспечивать за свой счет его тушение на арендованной территории и прилегающей территории на расстоянии 100 метров. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на лесном участке, в том числе строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладку просек и противопожарных разрывов, обеспечивать создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов;

Соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах;

з) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом на лесном участке на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении № 6, соблюдать Правила санитарной безопасности в лесах;

и) осуществлять на лесном участке рубку (расчистку) квартальных просек, замену квартальных столбов;

к) приводить лесной участок в прежнее состояние за свой счет в следующих случаях:

- при уничтожении верхнего плодородного слоя почвы, уничтожении, повреждении или захламлении искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других дорожных и гидромелиоративных сооружений, просек, лесохозяйственных и лесоустроительных знаков, дорог;

- при сносе возведенных временных построек, сооружений и других объектов;

д) в случае прекращения действия настоящего Договора передать лесной участок Арендодателю по акту приема-передачи, форма которого аналогична форме, указанной в приложении № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на момент завершения пользования. Участок считается возвращенным после регистрации прекращения действия договора аренды в регистрационной службе.

м) ежемесячно предоставлять в КГУ «Быстринское лесничество» отчеты об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов и лесоразведении в соответствии с формами утвержденными Приказом МПР от 09.07.2007.года № 175

н) возместить вред, причиненный лесам вследствие нарушений условий настоящего Договора и лесного законодательства в соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.05.2007 г. № 273;

о) представлять Арендодателю информацию, полученную при проведении лесоустроительных работ на арендуемом участке;

п) осуществлять пользование лесным участком таким образом, чтобы не допускать нарушения или ограничения прав на пользование лесным (в установленном порядке законом РФ) участком иных лиц, права граждан на пребывание в лесах, любых иных нарушений прав и законных интересов третьих лиц;

р) обеспечивать бесплатный беспрепятственный проезд пожарному транспорту, местному населению и транспорту органов управления лесным хозяйством;

с) обеспечивать при эксплуатации существующих дорог и строительстве новых свободный водоток ручьев и рек, пересекающих дороги, не допускать захламления водотока в местах пересечения дорог с естественными водоемами;

т) обеспечивать сохранность лесной флоры и фауны;

у) произвести консервацию или ликвидацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по истечении сроков выполнения соответствующих работ в соответствии с законодательством РФ;

ф) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

#### IV. Ответственность сторон

12. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

13. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойки в следующих размерах:

За нарушение срока внесения арендной платы либо перечисление арендной платы не в полном объеме, в том числе в связи с неправильным ее исчислением по вине арендатора. Арендатор обязан уплатить получателю арендной платы, за каждый день просрочки неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату платежа, от суммы просроченного платежа (размера невнесенной арендной платы). Началом применения указанных санкций считается день, следующий за днем срока оплаты указанный в п.7 настоящего Договора.

#### V. Порядок изменения и расторжения Договора

14. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

15. По требованию одной из сторон настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по решению суда в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в разделе VI настоящего Договора.

## VI. Основания прекращения действия Договора

16. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством.

17. Расторжение настоящего Договора по решению суда по требованию одной из сторон осуществляется по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, а также в случае нарушения другой стороной условий настоящего Договора

Договор аренды подлежит расторжению по инициативе Арендодателя, в случае существенных нарушений Арендатором условий настоящего договора в том числе:

- неиспользования лесных участков не по назначению;
  - невнесения более двух сроков подряд арендной платы;
  - несоблюдения требований лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов;
  - невнесение неустойки за просрочку уплаты арендной платы;
  - самовольного возведения построек, сооружений на арендованном лесном участке, не предусмотренных проектом освоения лесов;
  - непредоставления в срок отчетности о лесохозяйственных и противопожарных мероприятиях;
  - невыполнения Арендатором лесовосстановительных, лесохозяйственных и противопожарных работ, обусловленных договором, а также несоблюдения правил пожарной безопасности в лесах;
  - непредставления Арендатором в течение 60 календарных дней с момента государственной регистрации настоящего Договора проекта освоения леса.
- Арендодатель вправе требовать досрочного расторжения договора только после направления Арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения обязательств в разумный срок;

Расторжение договора аренды лесного участка не освобождает Арендатора от уплаты неустойки, предусмотренной за допущенные нарушения.

## VII. Срок действия Договора

18. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента его государственной регистрации по 31.12.2014 г.

## VIII. Прочие условия

19. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

20. Настоящий Договор подлежит обязательной государственной регистрации в течение 4 месяцев с момента его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним". Отсутствие государственной регистрации Договора по истечении срока, установленного договором свидетельствует об отказе сторон от Договора. Договор считается незаключенным.

21. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

Обстоятельства непреодолимой силы включают, в частности, такие случаи, как землетрясение, наводнение, пожар и аналогичные стихийные бедствия, а также чрезвычайные ситуации.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств, после чего стороны должны провести переговоры с целью оценки ситуации и в случае необходимости внести изменения в настоящий Договор, в том числе по вопросам размера арендной платы и срока платежа.

22. Передача лесного участка осуществляется по акту приема-передачи лесного участка в аренду, предусмотренному приложением № 5 к настоящему Договору.

Указанный акт подписывается сторонами в течение 20 дней с даты подписания настоящего Договора.

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

23. Настоящий Договор составлен в четырех подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой из сторон, один для органа государственной регистрации и один для КГУ «Быстринское лесничество». Приложения № 1 - 6 к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями

#### Реквизиты и подписи сторон

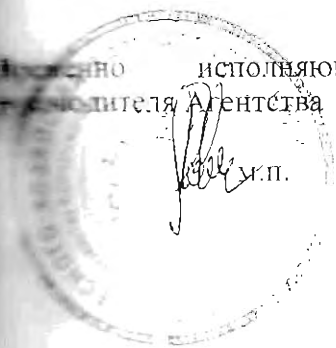
Арендодатель  
Агентство лесного хозяйства Камчатского  
края  
683006 г. Петропавловск – Камчатский  
ул. Чубарова, 18  
Тел: 8 415 22 5-12-39  
Банковские реквизиты:  
УФК по Камчатскому краю Агентство лесного  
хозяйства д/с 03382000880  
К/С 40201810900000000001 ГРКЦ ГУ Банка  
России по Камчатскому краю, г.  
Петропавловск – Камчатский БИК 043002001  
ИНН 4101121249  
КПП 410101001

Арендатор  
Закрытое акционерное общество  
«Камголд»  
683023 Камчатский край,  
г. Петропавловск – Камчатский,  
ул. Вулканная, 49  
тел/факс (4152)24-95-86  
ИНН 4101027920  
КПП 410101001

Филиал ОАО Внешторгбанк  
г. Петропавловск – Камчатский  
р/с №40702810400510000226  
БИК 043002804

исполняющий обязанности  
директора Агентства  
А.М. Ковшун

Генеральный директор  
А.В. Карапетян  
м.п.





# ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края,  
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Квартал: 308 выделы: 1,3,4  
Квартал: 330 выделы: 2

(бывшее Эссовское лесничество)  
лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел

Вид(ы) разрешенного использования: АРЕНДА лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождения полезных ископаемых (добыча рудного золота и серебра на Агинском золоторудном месторождении)

Площадь 22,12 га  
Особые отметки Целевое назначение: Резервные леса

## Карта-схема расположения и границы лесного участка

Масштаб\* 1: 5000

Данные инструментальной съемки границ участка

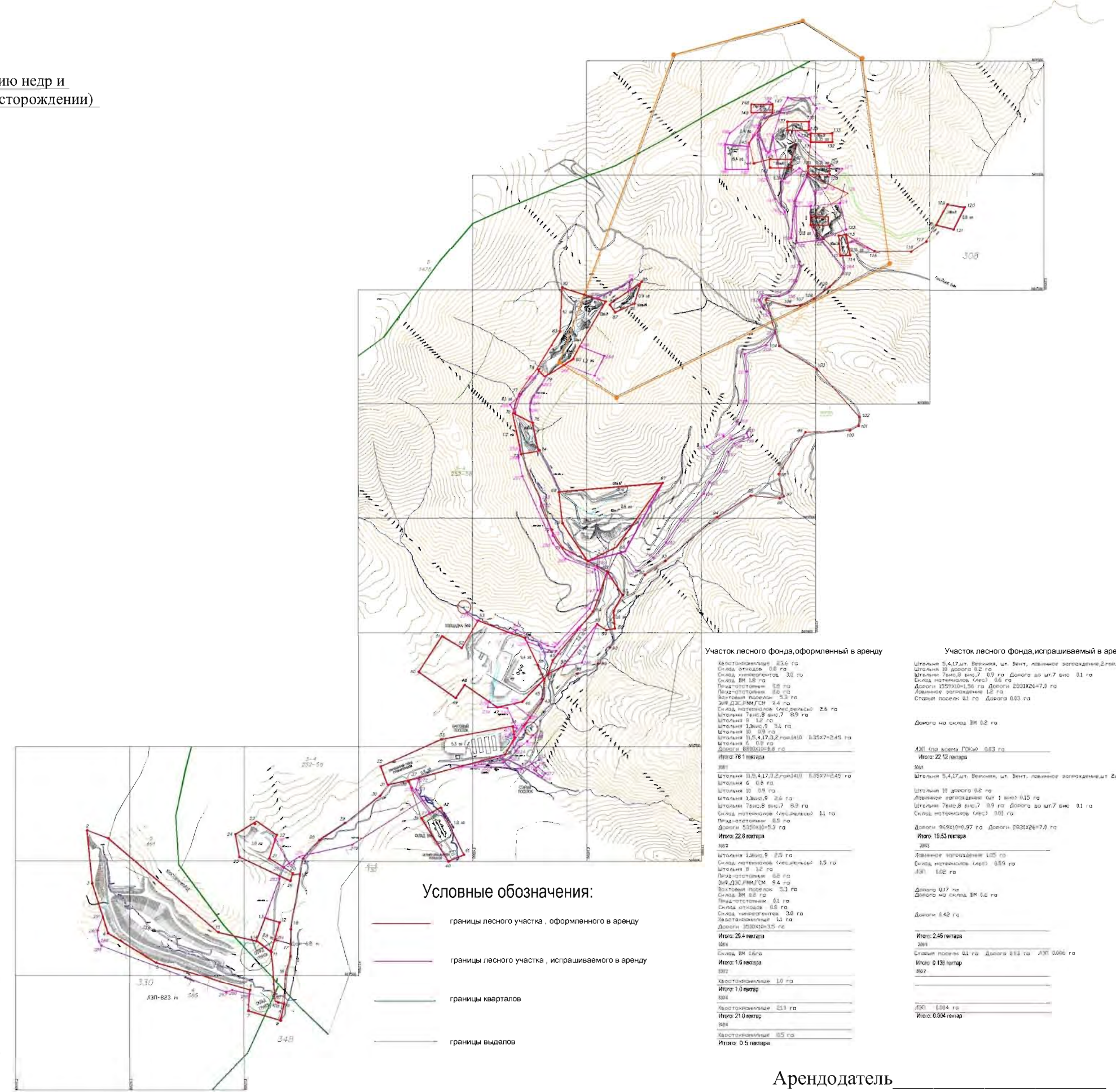
Данные инструментальной съемки по дополнительным площадям Агинского ГОКа			Данные инструментальной съемки по дополнительным площадям Агинского ГОКа		
№№ точек	Румб (ист.) линии	Длина линиям	№№ точек	Румб (ист.) линии	Длина линиям
150-151	С В - 47°	42	211-212	Ю В - 88°	131
151-152	С В - 23°	32	212-213	Ю В - 86°	134
152-153	С З - 33°	22	213-215	С В - 82°	89
153-154	Ю В - 88°	74	216-214	С З - 66°	30
154-155	С В - 64°	46	216-217	С В - 47°	45
155-156	С В - 36°	56	217-218	Ю З - 43°	21
156-157	С В - 16°	71	218-219	С З - 47°	48
157-158	С З - 28°	128	219-216	С В - 47°	22
158-159	С З - 23°	120	218-222	С З - 64°	188
159-160	С З - 37°	26	220-221	С В - 85°	124
160-161	С З - 38°	42	221-223	С В - 61°	39
161-162	С З - 23°	100	223-224	С В - 34°	36
162-163	С З - 13°	174	224-226	С В - 48°	104
163-165	С В - 4°	63	224-227	С З - 17°	39
165-147	С В - 21°	111	227-228	С В - 34°	136
185-145	С В - 2°	117	228-229	С З - 52°	92
185-186	С З - 89°	99	230-232	С В - 32°	27
186-187	С З - 1°	107	232-231	С З - 72°	19
187-164	Ю В - 85°	103	232-233	С З - 25°	95
187-188	С В - 21°	52	233-234	С З - 88°	83
188-189	С В - 61°	219	234-235	С В - 8°	23
189-147	Ю В - 67°	15	53-237	С З - 53°	54
164-167	Ю В - 23°	75	239-240	С В - 69°	107
167-168	Ю В - 54°	14	240-241	С В - 83°	32
168-169	С В - 60°	8	241-242	С В - 43°	145
169-172	С В - 15°	194	238-243	С В - 66°	34
166-171	С В - 71°	78	243-244	Ю В - 61°	153
172-173	С В - 29°	57	244-245	Ю В - 86°	31
173-174	С В - 89°	93	245-246	С В - 42°	232
174-175	Ю В - 32°	56	246-247	С В - 23°	84
175-186	Ю З - 33°	68	247-254	С З - 9°	94
135-136	С З - 10°	52	254-255	С З - 70°	135
131-176	С З - 60°	59	255-256	С З - 40°	88
129-176	С З - 45°	189	256-257	С З - 24°	323
129-177	Ю В - 77°	58	257-258	С З - 84°	12
177-178	Ю З - 41°	114	258-259	С В - 12°	40
178-179	Ю З - 77°	50	248-249	С З - 51°	48
125-179	С В - 13°	67	249-250	С З - 67°	146
179-127	С З - 20°	77	250-251	С З - 37°	100
127-180	С З - 53°	46	251-252	С З - 22°	138
166-180	С В - 54°	88	252-253	С З - 3°	30
166-170	С З - 10°	192	70-66	С В - 76°	169
160-166	С З - 1°	107	248-66	С В - 31°	115
158-165	С В - 5°	164	66-67	С В - 30°	341
165-127	С В - 25°	124	68-74	С З - 25°	195
110-184	С В - 16°	24	76-264	С З - 25°	43
184-111	С З - 16°	58	76-77	С В - 19°	87
184-122	С З - 40°	160	264-265	С В - 43°	158
122-125	С З - 10°	151	265-78	С В - 19°	41
125-181	С З - 88°	61	75-260	С З - 11°	60
181-182	Ю З - 1°	158	260-261	С В - 9°	31
182-122	С В - 85°	86	261-262	С В - 32°	20
122-123	С В - 68°	136	262-79	С В - 32°	110
123-124	С З - 13°	116	266-267	Ю В - 70°	137
124-125	Ю З - 84°	125	267-268	С В - 26°	102
115-183	С З - 67°	107	268-269	С З - 69°	116
66-190	Ю В - 42°	102	270-84	С В - 61°	176
190-191	С В - 54°	94	84-271	Ю З - 48°	13
191-192	С В - 42°	86	272-273	Ю З - 18°	43
192-193	С В - 33°	118	273-276	Ю В - 36°	126
193-194	С В - 41°	155	277-274	С З - 36°	133
194-195	С В - 29°	56	275-278	Ю З - 58°	369
195-196	С В - 41°	66	278-279	Ю З - 77°	236
196-197	С В - 24°	96	279-280	Ю З - 59°	54
197-198	С В - 27°	46	280-281	С З - 30°	118
198-199	С В - 64°	68	280-282	Ю З - 53°	25
199-200	С З - 21°	20	283-13	Ю З - 18°	184
200-201	Ю З - 69°	74	17-284	С З - 70°	68
201-202	Ю З - 52°	97	285-286	С З - 79°	78
202-203	С З - 48°	42	286-287	Ю З - 79°	27
203-204	С В - 58°	88	287-288	С З - 70°	581
204-205	С В - 46°	89	288-289	С З - 28°	21
205-206	С В - 23°	102	289-290	С З - 3°	49
206-207	С В - 1°	131	290-291	С В - 21°	63
207-208	С З - 7°	77			
208-209	С В - 67°	102			
209-210	С В - 36°	70			

Номер учетной записи в государственном лесном реестре

Заверено:  
должностное лицо органа,  
осуществляющего ведение  
государственного лесного реестра

(Ф.И.О.) (дата) (подпись)

М.П.



Арендодатель  
(должность, подпись, печать, ФИО)

Арендатор  
(должность, подпись, печать, ФИО)

А.В. Карапетян

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
лесного участка и его насаждений**

Характеристика лесного участка

(га)

Общая площадь - всего	В том числе										
	лесные земли					нелесные земли					
	покрытые лесной рас- титель- ностью - всего	в том числе покрыт ые лес- ными культур а-ми	лесные питом- ники, план- тации	непок- рытые лесной расти- тель- ностью	итого	дороги	про- секи	болота	Алас	Россыпь каменис- тая	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22,12	2.586				2.586					19,534	19,534

Характеристика насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Номер квартала (выдел)	Преоб- ладаю- щая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
				молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перес- тойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308 (1)	---	---	---	---	---	---
Резервные	308 (3)	Кс	2,45/110,25	---	---	2,45/110,25	---
Резервные	308 (4)	Кс	0,136/10,88	---	---	0,136/10,88	---
Резервные	330 (2)	---	---	---	---	---	---

Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Преоб- ладаю- щая порода	Состав насаж- дений	Возраст насаж- дений	Бони- тет насаж- дений	Полнота древос- тоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перес- тойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	Кс	10Кс	70	5Б	0,5	---	60	---


Арендодатель  
А.М. Ковшун  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
А.В. Карапетян  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



**Цели и объемы использования лесов на арендуемом лесном участке**

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь (га)	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов
1	2	3	4	5
Выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых				
Резервные	Кустарниковое	22.12	га	22.12


  
 Арендодатель  
А.М. Ковшун  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
А.В. Карапетян  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

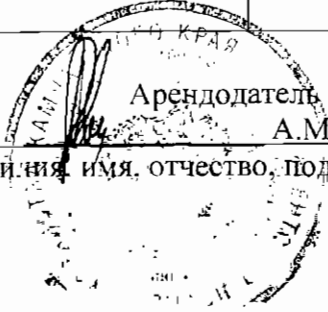
### Расчет арендной платы

Леса по целевому назначению Характеристика земель	Эксплуатационные		Резервные	
	Лесные	Нелесные	Лесные	Нелесные
Площадь (га)	---	---	2,586	19,534
Ставка платы за единицу площади лесного участка (рублей/га)	2 788,42 (Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»)			
Коэффициент применяемый при использовании лесных участков с крутизной склона свыше 20 градусов	---	---	2	---
Коэффициент применяемый при использовании лесных участков занятых просеками, болотами, каменистыми россыпями	---	---	---	0,5
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка или иной коэффициент (в случае если они установлены законодательством Российской Федерации)	---	---	1,13	1,13
<b>Итого</b>	---	---	<b>16296,53</b>	<b>30774,98</b>
<b>Итого годовая арендная плата</b>	<b>44071,51</b>			

### СРОКИ внесения арендной платы

(рублей)

Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка. - всего	В том числе		
		в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 1 июня	44071,51	---	---	44071,51
Итого арендная плата в год	44071,51	---	---	44071,51


 Арендодатель  
А.М. Ковшун  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
А.В. Карапетян  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Акт приема-передачи лесного участка в аренду

№ 18

"18" марта 2009г.

Арендодатель в лице временно исполняющего обязанности руководителя Агентства лесного хозяйства Камчатского края Ковшуна Анатолия Михайловича и Арендатор в лице генерального директора Закрытого акционерного общества «Камголд» Карапетяна Александра Вардгесовича составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка № 18 от 18 марта 2009 г. первый передал, через своего представителя КГУ «Быстринское лесничество», а второй принял лесной участок, расположенный в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края, в квартале 308 выделах 1, 3, 4 в квартале 330 выделе 2 (бывшего Эссовского участкового лесничества) для **осуществления геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.**

Характеристика лесного участка

(га)

Общая площадь - всего	В том числе											
	лесные земли					нелесные земли						
	покрытые лесной растительностью - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	итого	дороги	просеки	болота	Алас	Россыпь каменистая	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22,12	2,586				2,586						19,534	19,534


Характеристика насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Номер квартала (выдел)	Преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га, тыс. куб. м)			
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308 (1)	---	---	---	---	---	---
Резервные	308 (3)	Кс	2,45/110,25	---	---	2,45/110,25	---
Резервные	308 (4)	Кс	0,136/10,88	---	---	0,136/10,88	---
Резервные	330 (2)	---	---	---	---	---	---

показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение участка	Код участка	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
		3	4	5	6	7	8	9
Резервный	Кс	10Кс	70	5Б	0,5	---	60	---

Настоящий акт является обязательным приложением к договору аренды лесного участка № 18 от 18 марта 2009 г.


  
 Арендодатель  
А.М. Ковшун  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)


Арендатор  
А.В. Карапетян  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Представитель КГУ «Быстринское лесничество»  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Объемы и сроки исполнения работ по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
<b>Обеспечение пожарной безопасности в лесах</b>				
Резервные	Мероприятия по повышению пожароустойчивости лесов: - прокладка минерализованных полос шириной 2 м.	Согласно проекта освоения лесов		Весь период срока аренды
Резервные	Изготовление и установка средств наглядной агитации и предупредительных знаков	шт	Согласно проекта освоения лесов	пожароопасный период
Резервные	Организация связи (радиосвязь)	Комплект	1	Весь период срока аренды
Резервные	Оборудование пожарных щитов со средствами пожаротушения:	Комплект	Согласно проекта освоения лесов	пожароопасный период
<b>Обеспечение санитарной безопасности в лесах</b>				
Резервные	Санитарно-оздоровительные мероприятия: - складирование легковоспламеняющихся материалов с последующим захоронением	га	22,12	Весь период срока аренды
<b>Лесовосстановление</b>				
Резервные	Рекультивация нарушенных участков	га	Согласно проекта освоения лесов	По окончании срока аренды



 Арендодатель  
А.М. Ковшун  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)


 Арендатор  
А.В. Карапетян  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Дата регистрации: 14,07,09

---

Прошито, пронумеровано,  
скреплено печатями  
13 (тринадцать) листов

  
Агентство лесного хозяйства  
Камчатского края

---

ЗАО «Камголд»

---

Дополнительное соглашение  
к договору аренды лесного участка  
от 18.03.2009 № 18  
(номер государственной регистрации  
41-41-01/001/2009-562 от 14.07.2009)

г. Петропавловск-Камчатский

«26» декабря 2014 года

Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края, в лице временно исполняющего обязанности руководителя Широкова Евгения Павловича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Камголд» в лице Гаращенко Юрия Алексеевича, действующего на основании доверенности от 02.07.2014 № б/н, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Продлить срок действия договора аренды лесного участка от 18.03.2009 № 18 (номер государственной регистрации 41-41-01/001/2009-562 от 14.07.2009) (далее – Договор) до 31.12.2024 и внести следующие изменения в Договор:

1.1. В адресе лесного участка слово «бывшего» исключить.

1.2. Пункт 5 Договора изложить в следующей редакции:

«5. Арендная плата по настоящему Договору составляет: **84188 рублей 35 копеек (восемьдесят четыре тысячи сто восемьдесят восемь рублей 35 копеек)** в год без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка, НДС не облагается».

1.3. Пункт 18 Договора изложить в следующей редакции:

«18. Срок действия настоящего Договора устанавливается до 31.12.2024 с даты государственной регистрации права аренды».

1.4. В связи с уточнением границ эксплуатационных лесов в Быстринском лесничестве на территории Камчатского края на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 24.04.2013 № 114 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.02.2010 № 50 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ», слова по тексту Договора «резервные леса» заменить словами «эксплуатационные леса».

1.5 Приложение № 4 к Договору изложить в редакции согласно Приложению № 1 к настоящему Дополнительному соглашению

2. Настоящее Дополнительное соглашение подлежит обязательной государственной регистрации в течение 2 (двух) месяцев с момента его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21.07.1997 № 122-ФЗ, при этом:

- условия пунктов 1.1., 1.2., 1.4., 1.5. настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон, возникшие с 24.04.2013 года;

- условия пункта 1.3. настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон с 31.12.2014.

3. Во всем остальном, что не оговорено настоящим Дополнительным соглашением, Договор и все приложения к нему действуют в части, не противоречащей настоящему Дополнительному соглашению.

4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено в четырёх подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу: по одному для каждой из Сторон, один для Краевого государственного казенного учреждения «Быстринское лесничество» и один для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

#### Реквизиты и подписи сторон:

Арендодатель  
**Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края**

683006, г. Петропавловск-Камчатский  
ул. Чубарова, 18  
Тел. 8 (4152) 25-83-74, факс 25-83-70  
Банковские реквизиты:  
ИНН: 4101145761  
КПП: 410101001  
ОГРН: 1114101003708  
БИК банка: 043002001  
р/с 40101810100000010001 ГРКЦ ГУ Банка  
России по Камчатскому краю  
г. Петропавловск-Камчатский  
УФК по Камчатскому краю (Агентство  
лесного хозяйства и охраны животного  
мира Камчатского края)

ВрИО руководителя Агентства

Е.П. Широков



Арендатор  
**Закрытое акционерное общество  
«Камголд»**

Юридический адрес:  
683000, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Ленинская, д. 59  
Банковские реквизиты:  
ИНН: 4101027920  
КПП: 410150001  
ОГРН: 1024101016235  
Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Хабаровск  
р/с: 40702810815020000226  
БИК: 040813727  
к/с: 30101810400000000727

По доверенности от 02.07.2014 № б/н

Ю.А. Гаращенко

м.п.





### Расчет и сроки внесения арендной платы

Леса по целевому назначению	Эксплуатационные леса	
	Лесные земли, покрытые лесной растительностью (Кс)	Нелесные земли (каменистые россыпи)
Характеристика земель		
Площадь (га)	<b>2,59</b>	<b>19,53</b>
	2869,74	2 788,42
Ставка платы за единицу площади лесных участков (рублей/га)	(Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесных участков, находящихся в федеральной собственности»)	
Коэффициент, применяемый в отношении эксплуатационных лесов	2	2
Коэффициент, применяемый при использовании лесных участков с крутизной склона свыше 20 градусов	2	-
Коэффициент, применяемый при использовании лесных участков, занятых дорогами, просеками, болотами, каменистыми россыпями	-	0,5
<b>Итого</b>	<b>29730,51</b>	<b>54457,84</b>
<b>Годовая арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка (руб.)</b>	<b>84188,35</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Федеральный закон от 02.12.2013 № 349-ФЗ) в 2014 году	1,13	1,13
<b>Итого</b>	<b>33595,48</b>	<b>61537,36</b>
<b>Годовая арендная плата в 2014 году (руб.)</b>	<b>95132,84</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2015 году	1,19	1,19
<b>Итого</b>	<b>35379,31</b>	<b>64804,83</b>
<b>Годовая арендная плата в 2015 году (руб.)</b>	<b>100184,14</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2016 году	1,24	1,24
<b>Итого</b>	<b>36865,83</b>	<b>67527,72</b>
<b>Годовая арендная плата в 2016 году (руб.)</b>	<b>104393,55</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2017 году	1,3	1,3
<b>Итого</b>	<b>38649,66</b>	<b>70795,19</b>
<b>Годовая арендная плата в 2017 году (руб.)</b>	<b>109444,85</b>	

**СРОКИ**  
внесения арендной платы

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 июля 2015 года за период с 24.04.2013 по 31.12.2013 (252 дня)	<b>33169,02</b>	65680,76-32511,74= <b>=33169,02</b>	-	-
не позднее 01 июля 2015 года за период с 01.01.2014 до 31.12.2014 (364 дня)	<b>47910,79</b>	94872,20-46961,41= <b>=47910,79</b>	-	-
<b>Итого недополученный доход за 2013, 2014 годы</b>	<b>81079,81</b>	<b>81079,81</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года за один день 31.12.2014	260,64	260,64	-	-
<b>Итого за один день 31.12.2014</b>	<b>260,64</b>	<b>260,64</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года (5 %)	5000,00	5000,00	-	-
не позднее 01 апреля 2015 года (5 %)	5000,00	5000,00	-	-
не позднее 01 мая 2015 года (5 %)	5000,00	5000,00	-	-
не позднее 01 июня 2015 года (10 %)	10000,00	10000,00	-	-
не позднее 01 июля 2015 года (10 %)	10000,00	10000,00	-	-
не позднее 01 августа 2015 года (10 %)	10000,00	10000,00	-	-
не позднее 01 сентября 2015 года (10 %)	10000,00	10000,00	-	-
не позднее 01 октября 2015 года (15 %)	15000,00	15000,00	-	-
не позднее 01 ноября 2015 года (15 %)	15000,00	15000,00	-	-
не позднее 01 декабря 2015 года (15 %)	15184,14	15184,14	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2015 год</b>	<b>100184,14</b>	<b>100184,14</b>	-	-
не позднее 01 марта 2016 года (5 %)	5200,00	5200,00	-	-
не позднее 01 апреля 2016 года (5 %)	5200,00	5200,00	-	-
не позднее 01 мая 2016 года (5 %)	5200,00	5200,00	-	-
не позднее 01 июня 2016 года (10 %)	10400,00	10400,00	-	-
не позднее 01 июля 2016 года (10 %)	10400,00	10400,00	-	-
не позднее 01 августа 2016 года (10 %)	10400,00	10400,00	-	-
не позднее 01 сентября 2016 года (10 %)	10400,00	10400,00	-	-
не позднее 01 октября 2016 года (15 %)	15600,00	15600,00	-	-
не позднее 01 ноября 2016 года (15 %)	15600,00	15600,00	-	-
не позднее 01 декабря 2016 года (15 %)	15993,55	15993,55	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2016 год</b>	<b>104393,55</b>	<b>104393,55</b>	-	-

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 марта 2017 года (5 %)	5500,00	5500,00	-	-
не позднее 01 апреля 2017 года (5 %)	5500,00	5500,00	-	-
не позднее 01 мая 2017 года (5 %)	5500,00	5500,00	-	-
не позднее 01 июня 2017 года (10 %)	11000,00	11000,00	-	-
не позднее 01 июля 2017 года (10 %)	11000,00	11000,00	-	-
не позднее 01 августа 2017 года (10 %)	11000,00	11000,00	-	-
не позднее 01 сентября 2017 года (10 %)	11000,00	11000,00	-	-
не позднее 01 октября 2017 года (15 %)	16400,00	16400,00	-	-
не позднее 01 ноября 2017 года (15 %)	16400,00	16400,00	-	-
не позднее 01 декабря 2017 года (15 %)	16144,85	16144,85	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2017 год</b>	<b>109444,85</b>	<b>109444,85</b>	-	-
не позднее 01 марта (5 %)	4200,00	4200,00	-	-
не позднее 01 апреля (5 %)	4200,00	4200,00	-	-
не позднее 01 мая (5 %)	4200,00	4200,00	-	-
не позднее 01 июня (10 %)	8400,00	8400,00	-	-
не позднее 01 июля (10 %)	8400,00	8400,00	-	-
не позднее 01 августа (10 %)	8400,00	8400,00	-	-
не позднее 01 сентября (10 %)	8400,00	8400,00	-	-
не позднее 01 октября (15 %)	16400,00	16400,00	-	-
не позднее 01 ноября (15 %)	16400,00	16400,00	-	-
не позднее 01 декабря (15 %)	16144,85	16144,85	-	-
<b>В последующие годы арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка</b>	<b>84188,35</b>	<b>84188,35</b>	-	-

Арендодатель: Е.Н. Широков  
(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)



Арендатор: Ю.А. Гаращенко»  
(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)





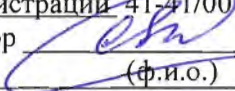
*Прошито и скреплено печат.  
5 (пять) листов*

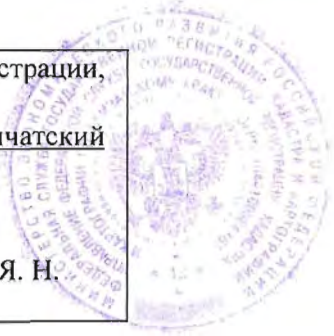
*Е.П. Ширс*  
Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края



*Ю.А. Гар*  
ЗАО «Камголд»



Управление федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Камчатскому краю  
Номер регистрационного округа 41 г.Петропавловск-Камчатский  
Произведена государственная регистрация соглашения  
Дата регистрации 24 апреля 2015  
Номер регистрации 41-41/001-41/001/001/2015-2224/1  
Регистратор  Плотникова Я. Н.  
(подпись) (ф.и.о.)



Прошито и пронумеровано в  
количестве 6 листов 000



**ДОГОВОР № 11**  
**аренды лесных участков**

г. Петропавловск-Камчатский

«21» марта 2011 г.

Агентство лесного хозяйства Камчатского края в лице исполняющего обязанности руководителя Лебедько Андрея Валерьевича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и **Закрытое акционерное общество «Камголд»** в лице Сверщук Анатолия Васильевича, действующего на основании доверенности от 01 марта 2011 года, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010 года, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**I. Предмет Договора**

1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий в соответствии со статьями 72 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, на основании приказа Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 14.03.2011 г. № 50-пр обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесные участки, находящийся в государственной собственности, определенные в пункте 2 настоящего Договора (далее - лесные участки).

Вид использования лесов — геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых - по 31.12.2014 года (на основании лицензии на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года).

2. Лесные участки общей площадью 2,55 га, предоставляемые в аренду по настоящему Договору, имеют местоположение:

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края квартал 330 выдела 4, квартал 308 выдел 3, квартал 348 выдел 4 Эссовского участкового лесничества, площадью 2,16 га,

Номер учетной записи в государственном лесном реестре — 10-2011-03/1;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края квартал 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества, площадью 0,39 га,

Номер учетной записи в государственном лесном реестре — 10-2011-03/2;

3. Схема расположения лесных участков и их характеристика приводятся в приложениях № 1 и 2 (границы лесных участков определены на плане лесных участков, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора).

4. Арендатору передаются лесные участки для использования в целях и объемах согласно приложению № 3.

**II. Арендная плата**

5. Арендная плата по настоящему Договору составляет **16 538,31 рублей (шестнадцать тысяч пятьсот тридцать восемь рублей 31 копейка)** в год, НДС не облагается.

6. Размер арендной платы подлежит изменению пропорционально изменению ставок платы за единицу площади лесных участков, устанавливаемых в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации.

Изменение размера арендной платы осуществляется без заключения дополнительного соглашения в соответствии с нормативными актами, устанавливающими расчетные величины (ставки платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесных участков, коэффициенты и т. д.) для определения размера арендной платы.

Если изменение арендной платы произошло по соглашению сторон, такое соглашение подлежит государственной регистрации.

Годовая арендная плата начисляется с момента заключения (государственной регистрации) и до момента прекращения действия настоящего Договора. В год регистрации Договора, арендная плата начисляется с момента регистрации и до конца года.

Первый платеж осуществляется не позднее 10-го числа месяца, следующего за кварталом, в котором зарегистрирован Договор.

7. Расчеты по настоящему Договору производятся через Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество». Оплата производится на основании счетов,



выставленных КГУ «Быстринское лесничество». Арендная плата перечисляется на расчетный счет, указанный в представленном лесничеством извещении. В случае изменения реквизитов счета лесничеством в адрес Арендатора направляется соответствующее извещение.

Арендатор вносит арендную плату в размере и в сроки согласно приложению № 4 и представляет в течение 10 дней Арендодателю документы, подтверждающие произведенную оплату.

### **III. Права и обязанности сторон**

8. Арендодатель имеет право:

а) получать от Арендатора сведения в установленном законодательством Российской Федерации порядке, справочные и другие материалы об использовании, охране и защите лесов, расположенных на лесных участках, и их воспроизводстве;

б) требовать в судебном порядке досрочного расторжения Договора в случаях предусмотренных настоящим договором и законодательством РФ;

в) на беспрепятственный доступ на территорию лесных участков с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора и требований лесного законодательства;

г) требовать возмещения расходов, в том числе в судебном порядке, связанных с лесовосстановительными мероприятиями, если Арендатором не исполнены обязательства в соответствии с п. 11 настоящего Договора;

д) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора;

е) Арендодатель осуществляет свои права в соответствии с настоящим Договором как непосредственно, так и через свои подведомственные учреждения - лесничества.

9. Арендодатель обязан:

а) через Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество» обозначать в натуре (установка лесохозяйственных знаков) и указать в планово-картографических материалах границы лесных участков;

б) передать лесные участки Арендатору по акту приема-передачи лесных участков в аренду согласно приложению № 5, с участием представителя Краевого государственного учреждения «Быстринское лесничество»;

в) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесных участков только после представления Арендодателю в установленном порядке разработанного проекта освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы в соответствии с условиями настоящего Договора;

б) осуществлять на лесных участках строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) получать информацию от Арендодателя о лесных участках;

г) с согласия Арендодателя после проведения государственного кадастрового учета сдавать лесные участки в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам;

д) досрочно расторгнуть настоящий Договор, направив Арендодателю не менее чем за 1 (один) месяц письменное уведомление;

е) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

11. Арендатор обязан:

а) использовать лесные участки по назначению в соответствии с лесным законодательством, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, субъекта РФ и настоящим Договором;

б) вносить арендную плату в размерах и сроки, которые установлены настоящим Договором;

в) осуществлять рубку лесных насаждений в соответствии с требованиями лесного законодательства и проектом освоения лесов;

г) проводить лесовосстановительные мероприятия за свой счет, если при осуществлении использования лесных участков Арендатором, в нарушение условий настоящего Договора уничтожен подрост, молодняки естественного происхождения и древесно-кустарниковая растительность за пределами предоставленного в аренду лесных участков;

д) ежегодно в срок до 1 декабря в установленном порядке подавать Лесную декларацию. При утверждении положительной экспертизы проекта освоения лесов в течение



календарного года Лесная декларация подается на оставшийся период данного календарного года не позднее чем за 10 дней до начала использования;

е) в случае возникновения лесного пожара обеспечивать за свой счет его тушение на арендованной территории. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на лесных участках, в том числе строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладку просек и противопожарных разрывов, обеспечивать создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов;

Соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах;

ж) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом на лесных участках на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении № 6, соблюдать Правила санитарной безопасности в лесах;

з) приводить лесные участки в прежнее состояние за свой счет в следующих случаях:

- при уничтожении плодородного верхнего слоя почвы, уничтожении, повреждении или захламлении искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других дорожных и гидромелиоративных сооружений, просек, лесохозяйственных и лесоустроительных знаков, дорог;

- при сносе возведенных временных построек, сооружений и других объектов;

и) в случае прекращения действия настоящего Договора передать лесные участки Арендодателю по акту приема-передачи, форма которого аналогична форме, указанной в приложении № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесных участков, установленными проектом освоения лесов на момент завершения пользования.

к) возместить вред, причиненный лесам вследствие нарушений условий настоящего Договора и лесного законодательства в соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.05.2007 г. № 273;

л) осуществлять пользование лесными участками таким образом, чтобы не допускать нарушения или ограничения прав на пользование лесным (в установленном порядке законом РФ) участком иных лиц, прав граждан на пребывание в лесах, любых иных нарушений прав и законных интересов третьих лиц;

м) обеспечивать бесплатный беспрепятственный проезд пожарному транспорту и транспорту органов управления лесным хозяйством;

н) обеспечивать при эксплуатации существующих дорог и строительстве новых свободный водоток ручьев и рек, пересекающих дороги, не допускать захламления водотока в местах пересечения дорог с естественными водоемами;

о) произвести консервацию или ликвидацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по истечении сроков выполнения соответствующих работ в соответствии с законодательством РФ

п) осуществлять рубку лесных насаждений в соответствии с требованиями лесного законодательства РФ, постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 года № 604 и проектом освоения лесов и подать сведения о породном составе, объеме заготавливаемой древесины не менее чем за 15 дней до окончания рубки;

р) ежеквартально предоставлять в Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество» отчеты об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов в соответствии с формами утвержденными Приказом МПР от 09.07.2007.года № 175;

с) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

11.1 Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесные участки, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на нем пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьёй 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Арендованные лесные участки могут быть огорожены только в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

#### IV. Ответственность сторон

12. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

13. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойки в следующих размерах:

За нарушение срока внесения арендной платы либо перечисление арендной платы не в полном объеме, в том числе в связи с неправильным ее исчислением по вине Арендатора, Арендатор обязан уплатить Арендодателю, за каждый день просрочки неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату платежа, от суммы просроченного платежа (размера невнесенной арендной платы). Началом применения указанных санкций считается день, следующий за днем срока оплаты указанный в п.7 настоящего Договора.

#### **V. Порядок изменения и расторжения Договора**

14. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

15. По требованию одной из сторон настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по решению суда в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в разделе VI настоящего Договора.

#### **VI. Основания прекращения действия Договора**

16. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством.

17. Расторжение настоящего Договора по решению суда по требованию одной из сторон осуществляется по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, а также в случае нарушения другой стороной условий настоящего Договора

Договор аренды подлежит расторжению по инициативе Арендодателя, в случае существенных нарушений Арендатором условий настоящего договора в том числе:

- использование лесного участка по целевому назначению согласно настоящему договору;
- невнесения более двух сроков подряд арендной платы предусмотренной приложением № 4 к настоящему договору;
- несоблюдения требований лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов;
- невнесения более двух сроков подряд арендной платы предусмотренной приложением № 4 к настоящему договору, неполное внесение арендной платы считается не внесением. самовольного возведения построек, сооружений на арендованном лесном участке, не предусмотренных проектом освоения лесов;
- непредставления в срок отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов в соответствии с формами утвержденными Приказом МПР от 09.07.2007.года № 175;
- невыполнения Арендатором лесовосстановительных, лесохозяйственных и противопожарных работ, обусловленных договором, а также несоблюдения правил пожарной безопасности в лесах;
- непредставления Арендатором в течение 60 календарных дней с момента государственной регистрации настоящего Договора проекта освоения лесов.

Арендодатель вправе требовать досрочного расторжения договора только после направления Арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательств в разумный срок;

Расторжение договора аренды лесных участков не освобождает Арендатора от уплаты неустойки, предусмотренной за допущенные нарушения.

#### **VII. Срок действия Договора**

18. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента его регистрации по 31.12.2014 г.

#### **VIII. Прочие условия**

19. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

20. Настоящий Договор подлежит обязательной государственной регистрации в течение 4 месяцев с момента его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним". Отсутствие государственной регистрации Договора



по истечении срока, установленного договором свидетельствует об отказе сторон от Договора, Договор считается незаключенным.

21. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

Обстоятельства непреодолимой силы включают, в частности, такие случаи, как землетрясение, наводнение, пожар и аналогичные стихийные бедствия, а также чрезвычайные ситуации.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств, после чего стороны должны провести переговоры с целью оценки ситуации и в случае необходимости внести изменения в настоящий Договор, в том числе по вопросам размера арендной платы и срока платежа.

22. Передача лесного участка осуществляется по акту приема-передачи лесного участка в аренду, предусмотренному приложением № 5 к настоящему Договору.

Указанный акт подписывается сторонами в течение 20 дней с даты подписания настоящего Договора.

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

23. Настоящий Договор составлен в четырех подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой из сторон, один для органа государственной регистрации и один для КГУ «Быстринское лесничество». Приложения № 1 - 6 к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями

#### Реквизиты и подписи сторон

Арендодатель  
**Агентство лесного хозяйства Камчатского края**

683006 г. Петропавловск – Камчатский  
ул. Чубарова. 18

Тел. 8 415 22 25-82-39

Банковские реквизиты:

УФК по Камчатскому краю Агентство лесного хозяйства л/с 03382000880

р/с 40201810900000000001 ГРКЦ ГУ Банка России по Камчатскому краю, г. Петропавловск – Камчатский

БИК 043002001

ИНН 4101121249

КПП 410101001

Исполняющий обязанности руководителя  
Агентства



А.В. Лебедько

М.П.

Арендатор  
**Закрытое акционерное общество «Камголд»**

683031 Камчатский край,  
г. Петропавловск – Камчатский,  
пр-т Карла Маркса, 29/1  
тел/факс (4152)24-95-86  
ИНН 4101027920  
КПП 410101001

Филиал ОАО Внешторгбанк  
г. Петропавловск – Камчатский  
р/с №40702810400510000226  
БИК 043002804

Представитель по доверенности

А.В. Сверщук



М.П.



# ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Приложение № 1 (а)  
к договору аренды  
лесных участков  
№ 11 от 21.03.2011

Адрес (местоположение) в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края ,  
Участок № 1 - в квартале 330 выделе 4; квартале 308 выделе 3; квартале 348 выделе 4 Эссовского участкового лесничества площадью 2,16 га;  
Участок № 2 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,39 га;

Вид(ы) разрешенного использования: геологическое изучение недр, разработка месторождения полезных ископаемых (лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года)

Общая площадь 2,55 га

Особые отметки **Резервные леса**

Масштаб: 1:5000

Данные инструментальной съемки по дополнительным площадям Агинского ГОКа			Данные инструментальной съемки по дополнительным площадям Агинского ГОКа		
№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м	№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м
<b>Участок № 1</b>			<b>Участок № 2</b>		
9-10	СЗ - 70°	43	60-59	СВ - 9°	136
10-11	СЗ - 5°	215	59-58	СЗ - 5°	57
11-12	СВ - 16°	134	58-364	ЮВ - 70°	53
12-18	ЮВ - 84°	50	364-60	ЮЗ - 21°	187
18-17	ЮВ - 2°	109			
17-16	ЮЗ - 12°	119			
16-9	ЮЗ - 2°	128			

Условные обозначения:

- границы лесных участков, оформленных в аренду (договор №5 от 02.11.2007)
- границы лесных участков, оформленных в аренду (договор № 50 от 18.11.2010)
- границы лесного участка, испрашиваемого в аренду общ. площадью 2,55 га
- границы кварталов
- 330/4 номер выдела/квартала

Номер учетной записи в государственном лесном реестре:

Участок № 1 10-2011-03/1

Участок № 2 10-2011-03/2

Заверено:

должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

А.В. Лебедько  
(Ф.И.О.)

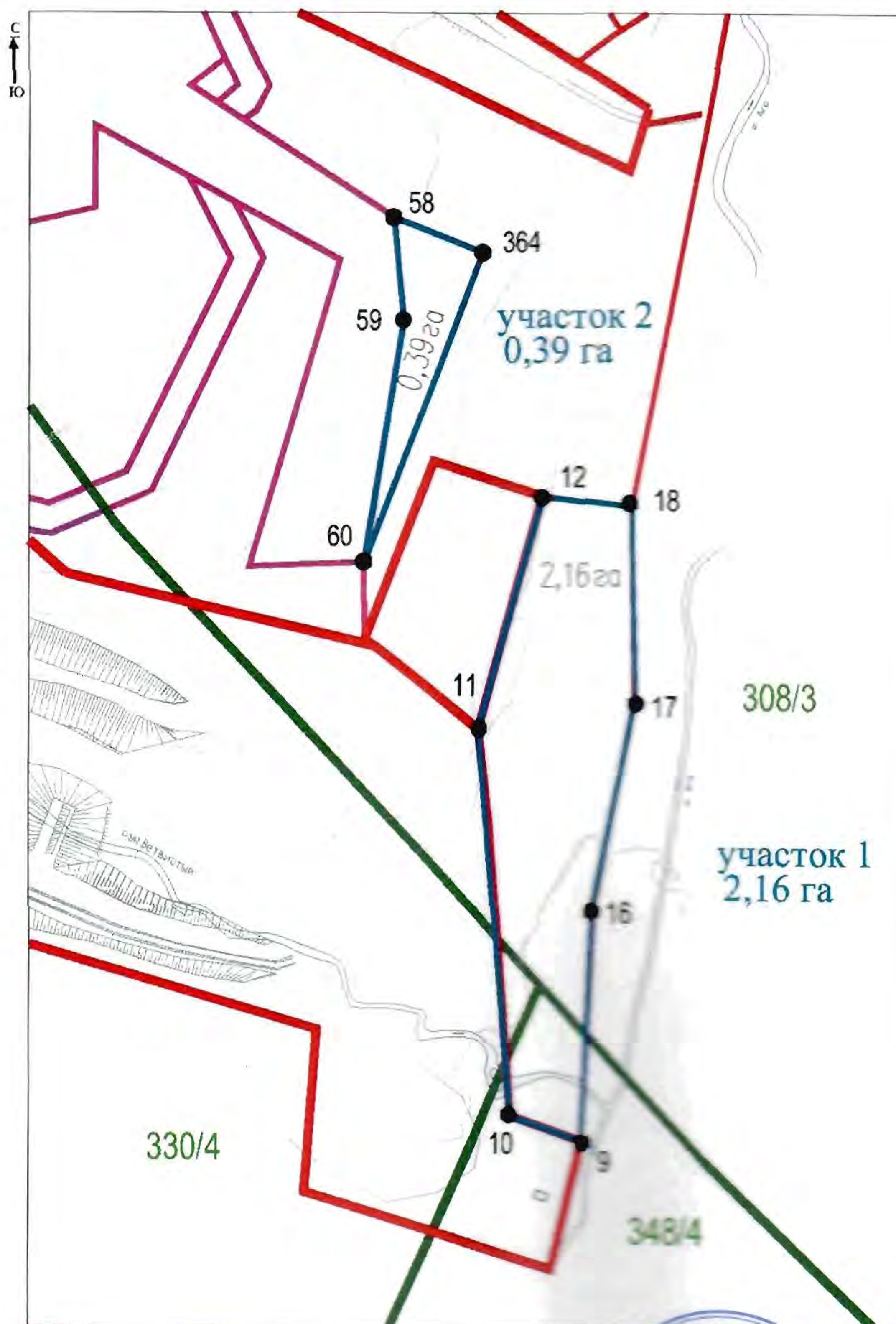
21/03/2011  
(дата)

(подпись)

М.П.

Арендодатель

А.В. Лебедько  
(подпись, печать, ФИО)



Арендатор

А.В. Сверзук  
(подпись, печать, ФИО)



# Карта-схема расположения и границ лесного участка

Приложение № 1 (б)  
к договору аренды  
лесных участков  
№ 11 от 21.03.2011

Адрес (местоположение) в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края,

Участок № 1 - в квартале 330 выделе 4; квартале 308 выделе 3 и квартале 348 выделе 4

Эссовского участкового лесничества площадью 2,16 га;

Участок № 2 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,39 га;

Вид(ы) разрешенного использования: геологическое изучение недр,  
разработка месторождения полезных ископаемых (лицензия  
на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия до 31.12.2014 года)

Общая площадь 2,55га

Особые отметки Резервные леса

Масштаб: 1:5000

Номер учетной записи в государственном лесном реестре:

Участок № 1 (2,16 га) 10-2011-03/1

Участок № 2 (0,39 га) 10-2011-03/2

Заверено:

должностное лицо органа, осуществляющего ведение  
государственного лесного реестра

А.В. Лебедько 21/03/2011

(Ф.И.О.) (дата)

(подпись)

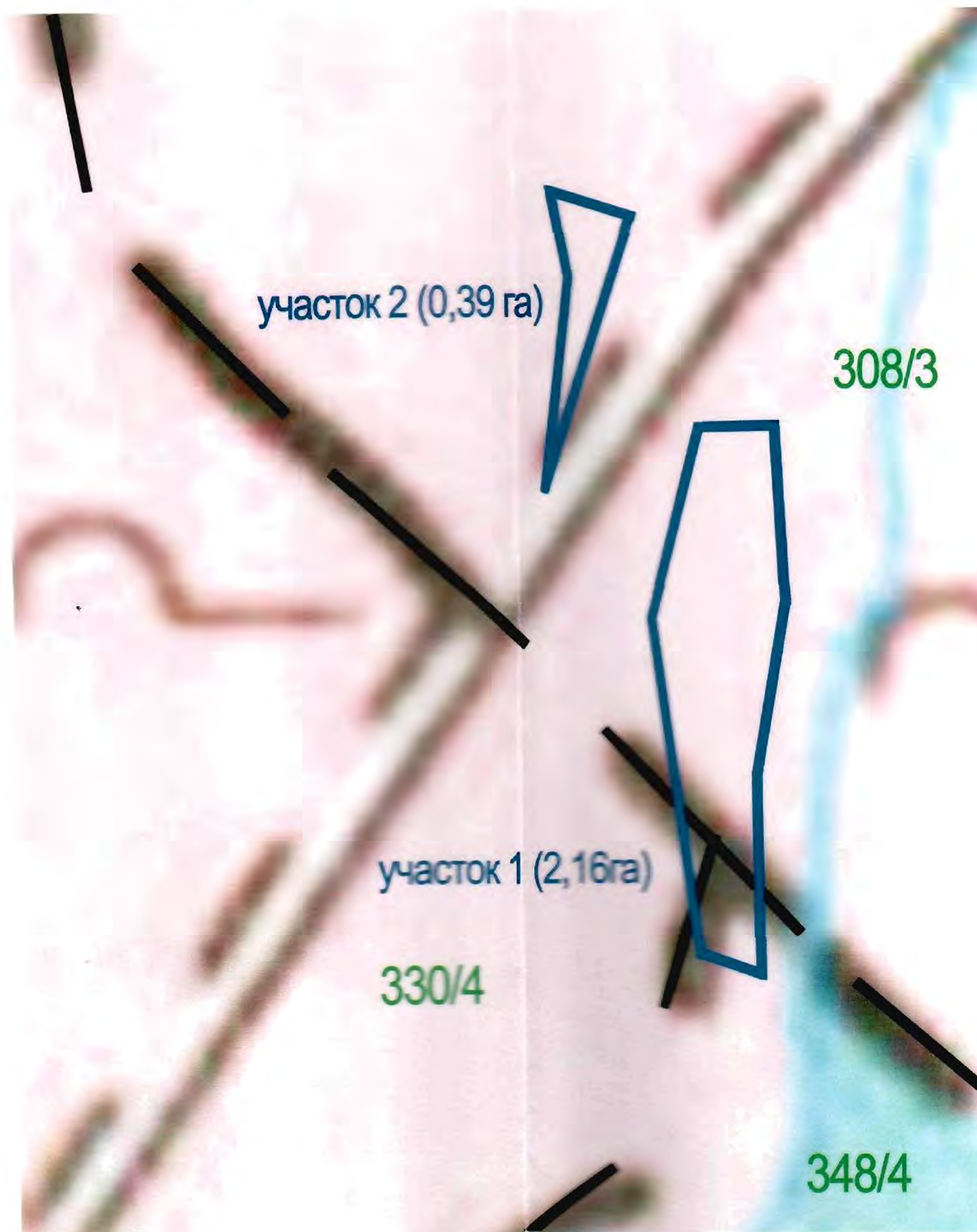
М.П.

Арендодатель А.В. Лебедько

(подпись, печать, ФИО)

Арендатор А.В. Сверщук

(подпись, печать, ФИО)



Условные обозначения:

- — — Граница лесных кварталов
- — — Граница лесного участка, исправленного в аренду
- 330/4 Номер лесного квартала / выдела



**ХАРАКТЕРИСТИКА  
лесных участков и его насаждений**

Характеристика лесных участков

(га)

Общая площадь - всего	В том числе											
	лесные земли					нелесные земли						
	покрытые лесной раститель- ностью всего	в том числе покрыт ые лес- ными культу- рами	лесные питом- ники, план- тации	непок- рытые лесной расти- тель- ностью	итого	дороги	про- секи	болота	Алас	иные	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2,55	2,55	--	--	--	2,55	--	--	--	--	--	--	--

Характеристика насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Номер квартала (выдел)	Преоб- ладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс.куб. м)			
				молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308 (3)	Кс	2,20/0,11			2,20/0,11	---
Резервные	330 (4)	Кс	0,08/0,01			0,08/0,01	---
Резервные	348 (4)	Бк	0,27/0,02				0,27/0,02
<b>Итого</b>			<b>2,55/0,14</b>	---	---	<b>2,28/0,12</b>	<b>0,27/0,02</b>

Средние таксационные показатели насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Преоб- ладаю- щая порода	Состав насаж- дений	Возраст насаж- дений	Бони- тет насаж- дений	Полнота древос- тоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	Кс	10Кс	70	5Б	0,4	--	50	---

Арендодатель

  
А.В. Лебедько  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор

  
А.В. Сверзук  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

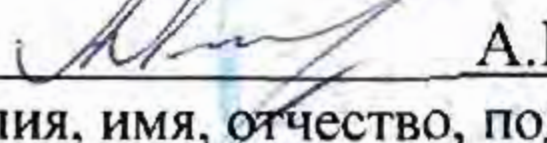





**Цели и объемы использования лесов на арендуемых лесных участках**

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь (га)	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов
1	2	3	4	5
<b>геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых (лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года)</b>				
Резервные	Лесные	2,55	га	2,55

Арендодатель

  
А.В. Лебедько  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор

  
А.В. Сверщук  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)





### Расчет арендной платы

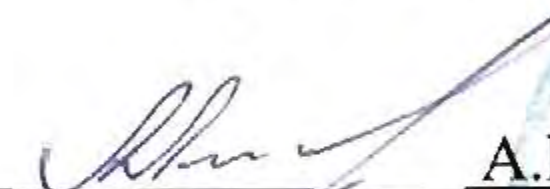
Леса по целевому назначению	Резервные	
	Не лесные	Лесные
Характеристика земель		
Площадь (га)		<b>2,55</b>
Ставка платы за единицу площади лесных участков (рублей/га)	(Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесных участков, находящегося в федеральной собственности») <b>2869,74</b>	
Коэффициент, применяемый в отношении лесных участков расположенных на склоне свыше 20°	---	2
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесных участков или иной коэффициент (в случае если они установлены законодательством Российской Федерации)	1,13	1,13
<b>Итого</b>	---	<b>16 538,31</b>
<b>Итого годовая арендная плата</b>	<b>16 538,31</b>	

### СРОКИ внесения арендной платы

(рублей)

Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесных участков, - всего	В том числе		
		в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 сентября	<b>16 538,31</b>	---	---	<b>16 538,31</b>
<b>Итого арендная плата в год</b>	<b>16 538,31</b>	---	---	<b>16 538,31</b>

Арендодатель

  
А.В. Лебедько  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Арендатор

  
А.В. Сверщук  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)





**А К Т**

**приема-передачи лесных участков в аренду**

№ 11

"21" марта 2011г.

Агентство лесного хозяйства Камчатского края в лице исполняющего обязанности руководителя **Лебедько Андрея Валерьевича**, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «**Камголд**» в лице Сверщук Анатолия Васильевича, действующего на основании доверенности от 01 марта 2011 года, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010 года, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесных участков № 11 от «21» марта 2011 г. первый передал, через свою подведомственную организацию КГУ «Быстринское лесничество», а второй принял лесные участки имеющие местоположение:

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края квартал 330 выдела 4, квартал 308 выдел 3, квартал 348 выдел 4 Эссовского участкового лесничества, площадью **2,16 га**, номер учетной записи в государственном лесном реестре – **10-2011-03/1**;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края квартал 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества, площадью **0,39 га**, номер учетной записи в государственном лесном реестре – **10-2011-03/2**;

общей площадью **2,55 га**, для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых (лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года).

Характеристика лесных участков

(га)

Общая площадь - всего	В том числе											
	лесные земли					нелесные земли						
	покрытые лесной растительностью всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	итого	дороги	просеки	болота	Алас	иные	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2,55	2,55	--	--	--	2,55	--	--	--	--	--	--	--

Характеристика насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Номер квартала (выдел)	Преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс.куб. м)			
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308 (3)	Кс	2,20/0,11			2,20/0,11	---
Резервные	330 (4)	Кс	0,08/0,01			0,08/0,01	---
Резервные	348 (4)	Бк	0,27/0,02				0,27/0,02
<b>Итого</b>			<b>2,55/0,14</b>	---	---	<b>2,28/0,12</b>	<b>0,27/0,02</b>




Средние таксационные показатели насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	Кс	10Кс	70	5Б	0,4	--	50	---

Настоящий акт является обязательным приложением к договору аренды лесных участков № 11 от 21 марта 2011 г.

Арендодатель

  
А.В. Лебедко  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор

  
А.В. Сверщук  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



*Представитель КГУ, Бюджетное учреждение*







**Объемы и сроки исполнения работ по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на арендуемых лесных участках**

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
<b>Обеспечение пожарной безопасности в лесах</b>				
Резервные	Мероприятия по повышению пожароустойчивости лесов	Согласно проекта освоения лесов		Весь период срока аренды
Резервные	Изготовление и установка средств наглядной агитации и предупредительных знаков	шт	Согласно проекта освоения лесов	пожароопасный сезон
Резервные	Организация связи (радиосвязь)	Комплект	1	Весь период срока аренды
Резервные	Оборудование пожарных щитов со средствами пожаротушения:	Комплект	Согласно проекта освоения лесов	пожароопасный сезон
<b>Обеспечение санитарной безопасности в лесах</b>				
Резервные	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе: - складирование легковоспламеняющихся материалов с последующим захоронением	га	2,55	Весь период срока аренды
<b>Лесовосстановление</b>				
Резервные	Рекультивация нарушенных участков	га	Согласно проекта освоения лесов	По окончании срока аренды

Арендодатель  
  
А.В. Лебедько  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
  
А.В. Сверщук  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Прошито, пронумеровано,  
скреплено печатями  
13 (тринадцать) листов

Агентство лесного хозяйства  
Камчатского края

ЗАО «Камголд»



Управление Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии по Камчатскому краю

Номер регистрационного округа 41 г. Петропавловск-Камчатский

Произведена государственная регистрация ефен

Дата регистрации 08 мая 2011 г.

Номер регистрации 44-45-01/001/2011-01/001

Регистратор С.А. Терешин



Дополнительное соглашение  
к договору аренды лесных участков  
от 21.03.2011 № 11  
(номер государственной регистрации  
41-41-01/007/2011-274 от 18.05.2011)

г. Петропавловск-Камчатский

«26» декабря 2014 года

Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края, в лице временно исполняющего обязанности руководителя Широкова Евгения Павловича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Камголд» в лице Гаращенко Юрия Алексеевича, действующего на основании доверенности от 02.07.2014 № б/н, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Продлить срок действия договора аренды лесных участков от 21.03.2011 № 11 (номер государственной регистрации 41-41-01/007/2011-274 от 15.05.2011) (далее – Договор) до 31.12.2024 и внести следующие изменения в Договор:

1.1. Пункт 5 Договора изложить в следующей редакции:

«5. Арендная плата по настоящему Договору составляет: **29183 рубля 52 копейки** (двадцать девять тысяч сто восемьдесят три рубля 52 копейки) в год без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка, НДС не облагается».

1.2. Пункт 18 Договора изложить в следующей редакции:

«18. Срок действия настоящего Договора устанавливается до 31.12.2024 с даты государственной регистрации права аренды».

1.3. В связи с уточнением границ эксплуатационных лесов в Быстринском лесничестве на территории Камчатского края на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 24.04.2013 № 114 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.02.2010 № 50 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ», слова по тексту Договора «резервные леса» заменить словами «эксплуатационные леса».

1.4. Приложение № 4 к Договору изложить в редакции согласно Приложению № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.



2. Настоящее Дополнительное соглашение подлежит обязательной государственной регистрации в течение 2 (двух) месяцев с момента его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21 июля 1997 года № 122-ФЗ, при этом:

- условия пунктов 1.1., 1.3., 1.4., настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон, возникшие с 24.04.2013 года;

- условия пункта 1.2. настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон с 31.12.2014.

3. Во всем остальном, что не оговорено настоящим Дополнительным соглашением, Договор и все приложения к нему действуют в части, не противоречащей настоящему Дополнительному соглашению.

4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено в четырёх подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу: по одному для каждой из Сторон, один для Краевого государственного казенного учреждения «Быстринское лесничество» и один для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

#### Реквизиты и подписи сторон:

Арендодатель

**Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края**

683006, г. Петропавловск-Камчатский  
ул. Чубарова, 18  
Тел. 8 (4152) 25-83-74, факс 25-83-70  
Банковские реквизиты:  
ИНН: 4101145761  
КПП: 410101001  
ОГРН: 1114101003708  
БИК банка: 043002001  
р/с 40101810100000010001 ГРКЦ ГУ Банка  
России по Камчатскому краю  
г. Петропавловск-Камчатский  
УФК по Камчатскому краю (Агентство  
лесного хозяйства и охраны животного  
мира Камчатского края)

ВрИО руководителя Агентства

М.П.  Е.Л. Широков

М.П.



Арендатор

**Закрытое акционерное общество  
«Камголд»**

Юридический адрес:  
683000, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Ленинская, д. 59  
Банковские реквизиты:  
ИНН: 4101027920  
КПП: 410150001  
ОГРН: 1024101016235  
Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Хабаровск  
р/с: 40702810815020000226  
БИК: 040813727  
к/с: 30101810400000000727

По доверенности от 02.07.2014 № б/н

М.П.  Ю.А. Тарашченко

М.П.



### Расчет и сроки внесения арендной платы

Леса по целевому назначению	Эксплуатационные леса	
	Лесные земли, покрытые лесной растительностью - Кс	Лесные земли, покрытые лесной растительностью - Бк
Характеристика земель		
Площадь (га)	<b>2,28</b>	<b>0,27</b>
	2869,74	2 788,42
Ставка платы за единицу площади лесных участков (рублей/га)	(Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесных участков, находящихся в федеральной собственности»)	
Коэффициент, применяемый в отношении эксплуатационных лесов	2	2
Коэффициент, применяемый для лесных участков с крутизной склона свыше 20 градусов	2	2
<b>Итого</b>	26172,03	3011,49
<b>Годовая арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка (руб.)</b>	<b>29183,52</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Федеральный закон от 02.12.2013 № 349-ФЗ) в 2014 году	1,13	
<b>Годовая арендная плата в 2014 году (руб.)</b>	<b>32977,38</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2015 году	1,19	
<b>Годовая арендная плата в 2015 году (руб.)</b>	<b>34728,39</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2016 году	1,24	
<b>Годовая арендная плата в 2016 году (руб.)</b>	<b>36187,57</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2017 году	1,3	
<b>Годовая арендная плата в 2017 году (руб.)</b>	<b>37938,58</b>	

### СРОКИ внесения арендной платы

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 июля 2015 года за период с 24.04.2013 по 31.12.2013 (252 дня)	<b>11349,72</b>	22767,95- 11418,23= <b>=11349,72</b>	-	-



Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 июля 2015 года за период с 01.01.2014 до 31.12.2014 (364 дня)	<b>16394,03</b>	32887,03- 16493,00= <b>=16394,03</b>	-	-
<b>Итого недополученный доход за 2013, 2014 годы</b>	<b>27743,75</b>	<b>27743,75</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года за один день 31.12.2014	90,35	90,35	-	-
<b>Итого за один день 31.12.2014</b>	<b>90,35</b>	<b>90,35</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года (5 %)	1700,00	1700,00	-	-
не позднее 01 апреля 2015 года (5 %)	1700,00	1700,00	-	-
не позднее 01 мая 2015 года (5 %)	1700,00	1700,00	-	-
не позднее 01 июня 2015 года (10 %)	3500,00	3500,00	-	-
не позднее 01 июля 2015 года (10 %)	3500,00	3500,00	-	-
не позднее 01 августа 2015 года (10 %)	3500,00	3500,00	-	-
не позднее 01 сентября 2015 года (10 %)	3500,00	3500,00	-	-
не позднее 01 октября 2015 года (15 %)	5200,00	5200,00	-	-
не позднее 01 ноября 2015 года (15 %)	5200,00	5200,00	-	-
не позднее 01 декабря 2015 года (15 %)	5228,39	5228,39	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2015 год</b>	<b>34728,39</b>	<b>34728,39</b>	-	-
не позднее 01 марта 2016 года (5 %)	1800,00	1800,00	-	-
не позднее 01 апреля 2016 года (5 %)	1800,00	1800,00	-	-
не позднее 01 мая 2016 года (5 %)	1800,00	1800,00	-	-
не позднее 01 июня 2016 года (10 %)	3600,00	3600,00	-	-
не позднее 01 июля 2016 года (10 %)	3600,00	3600,00	-	-
не позднее 01 августа 2016 года (10 %)	3600,00	3600,00	-	-
не позднее 01 сентября 2016 года (10 %)	3600,00	3600,00	-	-
не позднее 01 октября 2016 года (15 %)	5400,00	5400,00	-	-
не позднее 01 ноября 2016 года (15 %)	5400,00	5400,00	-	-
не позднее 01 декабря 2016 года (15 %)	5587,57	5587,57	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2016 год</b>	<b>36187,57</b>	<b>36187,57</b>	-	-
не позднее 01 марта 2017 года (5 %)	1900,00	1900,00	-	-
не позднее 01 апреля 2017 года (5 %)	1900,00	1900,00	-	-
не позднее 01 мая 2017 года (5 %)	1900,00	1900,00	-	-
не позднее 01 июня 2017 года (10 %)	3800,00	3800,00	-	-
не позднее 01 июля 2017 года (10 %)	3800,00	3800,00	-	-
не позднее 01 августа 2017 года (10 %)	3800,00	3800,00	-	-
не позднее 01 сентября 2017 года (10 %)	3800,00	3800,00	-	-
не позднее 01 октября 2017 года (15 %)	5700,00	5700,00	-	-
не позднее 01 ноября 2017 года (15 %)	5700,00	5700,00	-	-
не позднее 01 декабря 2017 года (15 %)	5638,58	5638,58	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2017 год</b>	<b>37938,58</b>	<b>37938,58</b>	-	-

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 марта (5 %)	1450,00	1450,00	-	-
не позднее 01 апреля (5 %)	1450,00	1450,00	-	-
не позднее 01 мая (5 %)	1450,00	1450,00	-	-
не позднее 01 июня (10 %)	2900,00	2900,00	-	-
не позднее 01 июля (10 %)	2900,00	2900,00	-	-
не позднее 01 августа (10 %)	2900,00	2900,00	-	-
не позднее 01 сентября (10 %)	2900,00	2900,00	-	-
не позднее 01 октября (15 %)	4400,00	4400,00	-	-
не позднее 01 ноября (15 %)	4400,00	4400,00	-	-
не позднее 01 декабря (15 %)	4433,52	4433,52	-	-
<b>В последующие годы арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка</b>	<b>29183,52</b>	<b>29183,52</b>	-	-

Арендодатель

(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)



Арендатор:

(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)





Прочитано и скреплено печс  
5 (пять) листов

Е.П. Ши  
Агентство лесного хозяйс.  
и охраны животного мира  
Камчатского края

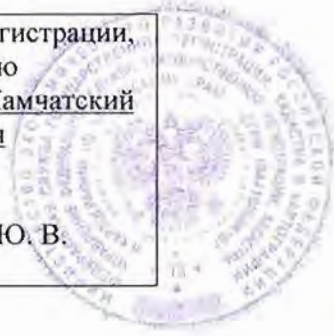


Ю.А. Гар

ЗАО «Камголд»



Управление федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Камчатскому краю  
Номер регистрационного округа 41 г.Петропавловск-Камчатский  
Произведена государственная регистрация соглашения  
Дата регистрации 16 марта 2015  
Номер регистрации 41-41/001-41/001/001/2015-2217/1  
Регистратор \_\_\_\_\_ Солянова Ю. В.  
(подпись) \_\_\_\_\_ (ф.и.о.)



Прошито и пронумеровано в  
количестве \_\_\_\_\_  
ЛИСТОВ



Дополнительное соглашение  
к договору аренды лесных участков  
от 18.11.2010 № 50  
(номер государственной регистрации  
41-41-01/057/2010-488 от 28.12.2010)

г. Петропавловск-Камчатский

«26» декабря 2014 года

Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края, в лице временно исполняющего обязанности руководителя Широкова Евгения Павловича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Камголд» в лице Гарашенко Юрия Алексеевича, действующего на основании доверенности от 02.07.2014 № б/н, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Продлить срок действия договора аренды лесных участков от 18.11.2010 № 50 (номер государственной регистрации 41-41-01/057/2010-488 от 28.12.2010) (далее – Договор) до 31.12.2024 и внести следующие изменения в Договор:

1.1. Пункт 5 Договора изложить в следующей редакции:

«5. Арендная плата по настоящему Договору составляет: **164692 рубля 88 копеек (сто шестьдесят четыре тысячи шестьсот девяносто два рубля 88 копеек)** в год без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка, НДС не облагается».

1.2. Пункт 18 Договора изложить в следующей редакции:

«18. Срок действия настоящего Договора устанавливается до 31.12.2024 с даты государственной регистрации права аренды».

1.3. В связи с уточнением границ эксплуатационных лесов в Быстринском лесничестве на территории Камчатского края на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 24.04.2013 № 114 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.02.2010 № 50 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ», слова по тексту Договора «резервные леса» заменить словами «эксплуатационные леса».

1.4. Приложение № 4 к Договору изложить в редакции согласно Приложению № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.



2. Настоящее Дополнительное соглашение подлежит обязательной государственной регистрации в течение 2 (двух) месяцев с момента его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21 июля 1997 года № 122-ФЗ, при этом:

- условия пунктов 1.1., 1.3., 1.4., настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон, возникшие с 24.04.2013 года;

- условия пункта 1.2. настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон с 31.12.2014.

3. Во всем остальном, что не оговорено настоящим Дополнительным соглашением, Договор и все приложения к нему действуют в части, не противоречащей настоящему Дополнительному соглашению.

4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено в четырёх подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу: по одному для каждой из Сторон, один для Краевого государственного казенного учреждения «Быстринское лесничество» и один для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

#### Реквизиты и подписи сторон:

Арендодатель

**Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края**

683006, г. Петропавловск-Камчатский  
ул. Чубарова, 18

Тел. 8 (4152) 25-83-74, факс 25-83-70

Банковские реквизиты:

ИНН: 4101145761

КПП: 410101001

ОГРН: 1114101003708

БИК банка: 043002001

р/с 40101810100000010001 ГРКЦ ГУ Банка

России по Камчатскому краю

г. Петропавловск-Камчатский

УФК по Камчатскому краю (Агентство  
лесного хозяйства и охраны животного  
мира Камчатского края)

ВрИО руководителя Агентства

Е.П. Широков

М.П.



Арендатор

**Закрытое акционерное общество  
«Камголд»**

Юридический адрес:

683000, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Ленинская, д. 59

Банковские реквизиты:

ИНН: 4101027920

КПП: 410150001

ОГРН: 1024101016235

Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Хабаровск

р/с: 40702810815020000226

БИК: 040813727

к/с: 30101810400000000727

По доверенности от 02.07.2014 № б/н

Ю.А. Гарашенко

М.П.



### Расчет и сроки внесения арендной платы

Леса по целевому назначению	Эксплуатационные леса	
Характеристика земель	Лесные земли, покрытые лесной растительностью - Кс	Нелесные земли (россыпь каменистая)
Площадь (га)	<b>14,0</b>	<b>1,43</b>
	2869,74	2 788,42
Ставка платы за единицу площади лесных участков (рублей/га)	(Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесных участков, находящихся в федеральной собственности»)	
Коэффициент, применяемый в отношении эксплуатационных лесов	2	2
Коэффициент, применяемый для лесных участков с крутизной склона свыше 20 градусов	2	-
Коэффициент, применяемый для лесных участков, занятых просеками, дорогами, болотами, каменистыми россыпями	-	0,5
<b>Итого</b>	160705,44	3987,44
<b>Годовая арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка (руб.)</b>	<b>164692,88</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Федеральный закон от 02.12.2013 № 349-ФЗ) в 2014 году	1,13	
<b>Годовая арендная плата в 2014 году (руб.)</b>	<b>186102,95</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2015 году	1,19	
<b>Годовая арендная плата в 2015 году (руб.)</b>	<b>195984,53</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2016 году	1,24	
<b>Годовая арендная плата в 2016 году (руб.)</b>	<b>204219,17</b>	
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесного участка (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947) в 2017 году	1,3	
<b>Годовая арендная плата в 2017 году (руб.)</b>	<b>214100,74</b>	



**СРОКИ**  
внесения арендной платы

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 июля 2015 года за период с 24.04.2013 по 31.12.2013 (252 дня)	<b>62597,60</b>	128487,52-65889,92= <b>=62597,60</b>	-	-
не позднее 01 июля 2015 года за период с 01.01.2014 до 31.12.2014 (364 дня)	<b>90418,75</b>	185593,08-95174,33= <b>=90418,75</b>	-	-
<b>Итого недополученный доход за 2013, 2014 годы</b>	<b>153016,35</b>	<b>153016,35</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года за один день 31.12.2014	509,87	509,87	-	-
<b>Итого за один день 31.12.2014</b>	<b>509,87</b>	<b>509,87</b>	-	-
не позднее 01 марта 2015 года (5 %)	9800,00	9800,00	-	-
не позднее 01 апреля 2015 года (5 %)	9800,00	9800,00	-	-
не позднее 01 мая 2015 года (5 %)	9800,00	9800,00	-	-
не позднее 01 июня 2015 года (10 %)	19600,00	19600,00	-	-
не позднее 01 июля 2015 года (10 %)	19600,00	19600,00	-	-
не позднее 01 августа 2015 года (10 %)	19600,00	19600,00	-	-
не позднее 01 сентября 2015 года (10 %)	19600,00	19600,00	-	-
не позднее 01 октября 2015 года (15 %)	29400,00	29400,00	-	-
не позднее 01 ноября 2015 года (15 %)	29400,00	29400,00	-	-
не позднее 01 декабря 2015 года (15 %)	29384,53	29384,53	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2015 год</b>	<b>195984,53</b>	<b>195984,53</b>	-	-
не позднее 01 марта 2016 года (5 %)	10200,00	10200,00	-	-
не позднее 01 апреля 2016 года (5 %)	10200,00	10200,00	-	-
не позднее 01 мая 2016 года (5 %)	10200,00	10200,00	-	-
не позднее 01 июня 2016 года (10 %)	20400,00	20400,00	-	-
не позднее 01 июля 2016 года (10 %)	20400,00	20400,00	-	-
не позднее 01 августа 2016 года (10 %)	20400,00	20400,00	-	-
не позднее 01 сентября 2016 года (10 %)	20400,00	20400,00	-	-
не позднее 01 октября 2016 года (15 %)	30700,00	30700,00	-	-
не позднее 01 ноября 2016 года (15 %)	30700,00	30700,00	-	-
не позднее 01 декабря 2016 года (15 %)	30619,17	30619,17	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2016 год</b>	<b>204219,17</b>	<b>204219,17</b>	-	-

Срок внесения арендной платы	Размер арендной платы, руб.			
	всего	в том числе:		
		в федеральный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в местный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 01 марта 2017 года (5 %)	10700,00	10700,00	-	-
не позднее 01 апреля 2017 года (5 %)	10700,00	10700,00	-	-
не позднее 01 мая 2017 года (5 %)	10700,00	10700,00	-	-
не позднее 01 июня 2017 года (10 %)	21400,00	21400,00	-	-
не позднее 01 июля 2017 года (10 %)	21400,00	21400,00	-	-
не позднее 01 августа 2017 года (10 %)	21400,00	21400,00	-	-
не позднее 01 сентября 2017 года (10 %)	21400,00	21400,00	-	-
не позднее 01 октября 2017 года (15 %)	32100,00	32100,00	-	-
не позднее 01 ноября 2017 года (15 %)	32100,00	32100,00	-	-
не позднее 01 декабря 2017 года (15 %)	32200,74	32200,74	-	-
<b>Итого годовая арендная плата за 2017 год</b>	<b>214100,74</b>	<b>214100,74</b>	-	-
не позднее 01 марта (5 %)	8200,00	8200,00	-	-
не позднее 01 апреля (5 %)	8200,00	8200,00	-	-
не позднее 01 мая (5 %)	8200,00	8200,00	-	-
не позднее 01 июня (10 %)	16500,00	16500,00	-	-
не позднее 01 июля (10 %)	16500,00	16500,00	-	-
не позднее 01 августа (10 %)	16500,00	16500,00	-	-
не позднее 01 сентября (10 %)	16500,00	16500,00	-	-
не позднее 01 октября (15 %)	24700,00	24700,00	-	-
не позднее 01 ноября (15 %)	24700,00	24700,00	-	-
не позднее 01 декабря (15 %)	24692,88	24692,88	-	-
<b>В последующие годы арендная плата без учета коэффициента индексации ставок за единицу площади лесного участка</b>	<b>164692,88</b>	<b>164692,88</b>	-	-

Арендодатель

С.М. Широков  
(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)



Арендатор:

Ю.А. Гаращенко»  
(Подпись, фамилия, имя, отчество, печать)





Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Камчатскому краю

Номер регистрационного округа 41 г. Петропавловск-Камчатский

Произведена государственная регистрация 0000000000

к договору аренды

Дата регистрации 14.04.2015

Номер регистрации 41-4/2015-4/001/2015-2252/1

Регистратор Варкунича Т.В.

(подпись) (Ф. И. О.)



Прошито и скреплено печатями  
5 (пять) листов

Е.П. Широков  
Агентство лесного хозяйства  
и охраны животного мира  
Камчатского края



Ю.А. Гаращенко  
ЗАО «Камголд»



**ДОГОВОР № 50**  
**аренды лесных участков**

г. Петропавловск-Камчатский

«18» ноября 2010 г.

Агентство лесного хозяйства Камчатского края в лице исполняющего обязанности руководителя Лебедько Андрея Валерьевича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Камголд» в лице Сверщук Анатолия Васильевича, действующего на основании доверенности от 15 ноября 2010 года, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010 года, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**I. Предмет Договора**

1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий в соответствии со статьями 72 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, на основании приказа Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 17.11.2010 г. № 267-пр обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесные участки, находящийся в государственной собственности, определенные в пункте 2 настоящего Договора (далее - лесные участки).

Вид использования лесов – геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых - по 31.12.2014 года (на основании лицензии на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года).

2. Лесные участки общей площадью 15,43 га, предоставляемые в аренду по настоящему Договору, имеют местоположение:

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 330 выделах 2, 4 и квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 9,74 га;

Номер из государственного лесного реестра – 70-2010-10/1;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,7 га;

Номер из государственного лесного реестра – 70-2010-10/2;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 4 Эссовского участкового лесничества площадью 2,5 га;

Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/3;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,3 га;

Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/4;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;

Номер из государственного лесного реестра -143-2009-12/1;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;

Номер из государственного лесного реестра - 143-2009-12/2;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;

Номер из государственного лесного реестра - 143-2009-12/3;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,4 га;

Номер из государственного лесного реестра - 70-2010-10/5;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;

Номер из государственного лесного реестра – 70-2010-10/6;



- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 9, 3, 4 Эссовского участкового лесничества площадью **0,5 га**;

Номер из государственного лесного реестра **70-2010-10/7**;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 9 Эссовского участкового лесничества площадью **0,03 га**;

Номер из государственного лесного реестра **-143-2009-12/4**;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью **0,2 га**;

Номер из государственного лесного реестра **70-2010-10/8**;

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 9 Эссовского участкового лесничества площадью **0,5 га**;

Номер из государственного лесного реестра **70-2010-10/9**.

3. Схема расположения лесных участков и их характеристика приводятся в приложениях № 1 и 2 (границы лесных участков определены на плане лесных участков, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора).

4. Арендатору передаются лесные участки для использования в целях и объемах согласно приложению № 3.

## **II. Арендная плата**

5. Арендная плата по настоящему Договору **95 435,8 (девяносто пять тысяч четыреста тридцать пять рублей восемьдесят копеек)** в год, НДС не облагается.

6. Размер арендной платы подлежит изменению пропорционально изменению ставок платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесных участков, устанавливаемых в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации.

Изменение размера арендной платы осуществляется без заключения дополнительного соглашения в соответствии с нормативными актами, устанавливающими расчетные величины (ставки платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесных участков, коэффициенты и т. д.) для изменения размера арендной платы.

Если изменение арендной платы достигнуто по соглашению сторон, такое соглашение подлежит государственной регистрации.

Годовая арендная плата начисляется с момента заключения (государственной регистрации) и до момента прекращения действия настоящего Договора. В год регистрации Договора, арендная плата начисляется с момента регистрации и до конца года.

Первый платеж осуществляется не позднее 10-го числа месяца, следующего за кварталом, в котором зарегистрирован Договор.

7. Расчеты по настоящему Договору производятся через Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество». Оплата производится на основании счетов, выставленных КГУ «Быстринское лесничество». Арендная плата перечисляется на расчетный счет, указанный в представленном лесничеством извещении. В случае изменения расчетного счета, его реквизиты указываются в извещении, направляемом лесничеством в адрес Арендатора.

Арендатор вносит арендную плату в размере и в сроки согласно приложению № 4 и представляет в течение 10 дней Арендодателю документы, подтверждающие произведенную оплату.

## **III. Права и обязанности сторон**

8. Арендодатель имеет право:

а) получать от Арендатора сведения в установленном законодательством Российской Федерации порядке, справочные и другие материалы об использовании, охране и защите лесов, расположенных на лесных участках, и их воспроизводстве;

б) требовать в судебном порядке досрочного расторжения Договора в случаях предусмотренных настоящим договором и законодательством РФ;

в) на беспрепятственный доступ на территорию лесных участков с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора и требований лесного законодательства;

г) требовать возмещения расходов, в том числе в судебном порядке, связанных с лесовосстановительными мероприятиями, если Арендатором не исполнены обязательства в соответствии с п. 11 настоящего Договора;



д) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора;

е) Арендодатель осуществляет свои права в соответствии с настоящим Договором как непосредственно, так и через свои подведомственные учреждения - лесничества.

9. Арендодатель обязан:

а) через Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество» обозначать в натуре (установка лесохозяйственных знаков) и (или) указать в планово-картографических материалах границы лесных участков;

б) передать лесные участки Арендатору по акту приема-передачи лесных участков в аренду согласно приложению № 5, с участием представителя Краевого государственного учреждения «Быстринское лесничество»;

в) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесных участков только после представления Арендодателю в установленном порядке разработанного проекта освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы в соответствии с условиями настоящего Договора;

б) осуществлять на лесных участках строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) получать информацию от Арендодателя о лесных участках;

г) с согласия Арендодателя после проведения государственного кадастрового учета сдавать лесные участки в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам;

д) досрочно расторгнуть настоящий Договор, направив Арендодателю не менее чем за 1 (один) месяц письменное уведомление;

е) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

11. Арендатор обязан:

а) использовать лесные участки по назначению в соответствии с лесным законодательством, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, субъекта РФ и настоящим Договором;

б) вносить арендную плату в размерах и сроки, которые установлены настоящим Договором;

в) осуществлять рубку лесных насаждений в соответствии с требованиями лесного законодательства и проектом освоения лесов;

г) проводить лесовосстановительные мероприятия за свой счет, если при осуществлении использования лесных участков Арендатором, в нарушение условий настоящего Договора уничтожен подрост, молодняки естественного происхождения, лесные культуры и древесно-кустарниковая растительность за пределами предоставленного в аренду лесных участков;

д) ежегодно в срок до 1 декабря в установленном порядке подавать Лесную декларацию. При утверждении положительной экспертизы проекта освоения лесов в течение календарного года Лесная декларация подается на оставшийся период данного календарного года не позднее чем за 10 дней до начала использования;

е) в случае возникновения лесного пожара обеспечивать за свой счет его тушение на арендованной территории и прилегающей территории на расстоянии 100 метров. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на лесных участках, в том числе строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладку просек и противопожарных разрывов, обеспечивать создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов;

Соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах;



ж) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом на лесных участках на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении № 6, соблюдать Правила санитарной безопасности в лесах;

з) приводить лесные участки в прежнее состояние за свой счет в следующих случаях:

- при уничтожении плодородного верхнего слоя почвы, уничтожении, повреждении или захламлении искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других дорожных и гидромелиоративных сооружений, просек, лесохозяйственных и лесоустроительных знаков, дорог;

- при сносе возведенных временных построек, сооружений и других объектов;

и) в случае прекращения действия настоящего Договора передать лесные участки Арендодателю по акту приема-передачи, форма которого аналогична форме, указанной в приложении № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесных участков, установленными проектом освоения лесов на момент завершения пользования.

к) возместить вред, причиненный лесам вследствие нарушений условий настоящего Договора и лесного законодательства в соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.05.2007 г. № 273;

л) осуществлять пользование лесными участками таким образом, чтобы не допускать нарушения или ограничения прав на пользование лесным (в установленном порядке законом РФ) участком иных лиц, прав граждан на пребывание в лесах, любых иных нарушений прав и законных интересов третьих лиц;

м) обеспечивать бесплатный беспрепятственный проезд пожарному транспорту и транспорту органов управления лесным хозяйством;

н) обеспечивать при эксплуатации существующих дорог и строительстве новых свободный водоток ручьев и рек, пересекающих дороги, не допускать захламления водотока в местах пересечения дорог с естественными водоемами;

о) произвести консервацию или ликвидацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по истечении сроков выполнения соответствующих работ в соответствии с законодательством РФ

п) осуществлять рубку лесных насаждений в соответствии с требованиями лесного законодательства РФ, постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 года № 604 и проектом освоения лесов и подать сведения о породном составе, объеме заготавливаемой древесины не менее чем за 15 дней до окончания рубки;

р) ежеквартально предоставлять в Краевое государственное учреждение «Быстринское лесничество» отчеты об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов в соответствии с формами утвержденными Приказом МПР от 09.07.2007.года № 175;

с) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

11.1 Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованные лесные участки, а также осуществлению заготовки и сбора находящихся на нем пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьёй 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Арендованные лесные участки могут быть огорожены только в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

#### **IV. Ответственность сторон**

12. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

13. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойки в следующих размерах:

За нарушение срока внесения арендной платы либо перечисление арендной платы не в полном объеме, в том числе в связи с неправильным ее исчислением по вине Арендатора, Арендатор обязан уплатить получателю арендной платы, за каждый день просрочки неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату платежа, от суммы просроченного платежа (размера невнесенной арендной платы). Началом применения указанных санкций считается день, следующий за днем срока оплаты указанный в п.7 настоящего Договора.



## **V. Порядок изменения и расторжения Договора**

14. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

15. По требованию одной из сторон настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по решению суда в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в разделе VI настоящего Договора.

## **VI. Основания прекращения действия Договора**

16. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством.

17. Расторжение настоящего Договора по решению суда по требованию одной из сторон осуществляется по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, а также в случае нарушения другой стороной условий настоящего Договора

Договор аренды подлежит расторжению по инициативе Арендодателя, в случае существенных нарушений Арендатором условий настоящего договора в том числе:

- использование лесного участка не в соответствии с видом использования согласно настоящего договора;
- невнесения более двух сроков подряд арендной платы предусмотренной приложением № 4 к настоящему договору;
- несоблюдения требований лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов;
- невнесение неустойки за просрочку уплаты арендной платы;
- самовольного возведения построек, сооружений на арендованном лесном участке, не предусмотренных проектом освоения лесов;
- непредставления в срок отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов в соответствии с формами утвержденными Приказом МПР от 09.07.2007.года № 175;
- невыполнения Арендатором лесовосстановительных, лесохозяйственных и противопожарных работ, обусловленных договором, а также несоблюдения правил пожарной безопасности в лесах;
- непредставления Арендатором в течение 60 календарных дней с момента государственной регистрации настоящего Договора проекта освоения лесов.

Арендодатель вправе требовать досрочного расторжения договора только после направления Арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательств в разумный срок;

Расторжение договора аренды лесных участков не освобождает Арендатора от уплаты неустойки, предусмотренной за допущенные нарушения.

## **VII. Срок действия Договора**

18. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента его регистрации по 31.12.2014 г.

## **VIII. Прочие условия**

19. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

20. Настоящий Договор подлежит обязательной государственной регистрации и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 122 "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним".

21. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.



Обстоятельства непреодолимой силы включают, в частности, такие случаи, как землетрясение, наводнение, пожар и аналогичные стихийные бедствия, а также чрезвычайные ситуации.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств, после чего стороны должны провести переговоры с целью оценки ситуации и в случае необходимости внести изменения в настоящий Договор, в том числе по вопросам размера арендной платы и срока платежа.

22. Передача лесного участка осуществляется по акту приема-передачи лесного участка в аренду, предусмотренному приложением № 5 к настоящему Договору.

Указанный акт подписывается сторонами в течение 20 дней с даты подписания настоящего Договора.

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

23. Настоящий Договор составлен в четырех подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой из сторон, один для органа государственной регистрации и один для КГУ «Быстринское лесничество». Приложения № 1 - 6 к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями

#### Реквизиты и подписи сторон

Арендодатель  
**Агентство лесного хозяйства Камчатского края**

683006 г. Петропавловск – Камчатский  
ул. Чубарова, 18

Тел. 8 415 22 5-12-39

Банковские реквизиты:

УФК по Камчатскому краю Агентство лесного хозяйства л/с 03382000880

р/с 40201810900000000001 ГРКЦ ГУ Банка России по Камчатскому краю, г. Петропавловск – Камчатский

БИК 043002001

ИНН 4101121249

КПП 410101001

И.о. руководителя Агентства



А.В. Лебедько

Арендатор  
**Закрытое акционерное общество «Камголд»**

683031 Камчатский край,  
г. Петропавловск – Камчатский,  
пр-т Карла Маркса, 29/1  
тел/факс (4152)24-95-86  
ИНН 4101027920  
КПП 410101001

Филиал ОАО Внешторгбанк  
г. Петропавловск – Камчатский  
р/с №40702810400510000226  
БИК 043002804

Представитель по доверенности



А.В. Сверцук



# ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края,

- Участок № 1 - в квартале 330 выделах 2, 4; квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 9,74 га;
- Участок № 2 - в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,7 га;
- Участок № 3 - в квартале 308 выдел 4 Эссовского участкового лесничества площадью 2,5 га;
- Участок № 4 - в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,3 га;
- Участок № 5 - в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;
- Участок № 6 - в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га.

Приложение № 1 (а)  
к договору аренды  
лесных участков  
№ 50 от 18.11.2010

Вид(ы) разрешенного использования: геологическое изучение недр, разработка месторождения полезных ископаемых (лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 г. а)

Общая площадь 15,43 га: приложение "а" - 13,29 га

Особые отметки Резервные леса

Масштаб: 1:10000

Данные инструментальной съемки по дополнительным площадям Агинского ГОУ											
№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м	№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м	№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м	№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м
<b>Участок № 1</b>						<b>Участок № 2</b>					
1-2	СЗ	86 <sup>1</sup>	16	31-32	ЮЗ	42 <sup>0</sup>	120	60-62	ЮЗ	88 <sup>0</sup>	64
2-3	ЮВ	69 <sup>1</sup>	21	32-33	ЮЗ	54 <sup>0</sup>	140	62-63	СВ	17 <sup>0</sup>	178
3-4	ЮВ	53 <sup>1</sup>	33	33-34	ЮЗ	70 <sup>0</sup>	79	63-64	СЗ	61 <sup>0</sup>	155
4-5	В	90 <sup>1</sup>	17	34-35	ЮЗ	54 <sup>0</sup>	65	64-65	Ю	0 <sup>0</sup>	46
5-6	ЮВ	64 <sup>1</sup>	54	35-36	ЮЗ	31 <sup>0</sup>	6	65-66	ЮЗ	78 <sup>0</sup>	43
6-7	ЮВ	42 <sup>1</sup>	109	36-37	СЗ	55 <sup>0</sup>	16	66-67	З	90 <sup>0</sup>	62
7-8	ЮВ	61 <sup>1</sup>	29	37-38	СВ	31 <sup>0</sup>	9	67-68	ЮЗ	69 <sup>0</sup>	52
8-9	СВ	82 <sup>1</sup>	47	38-39	СВ	54 <sup>0</sup>	69	68-69	ЮЗ	31 <sup>0</sup>	86
9-10	СВ	56 <sup>1</sup>	71	39-40	СВ	70 <sup>0</sup>	80	69-70	СЗ	48 <sup>0</sup>	256
10-11	СВ	70 <sup>1</sup>	48	40-41	СВ	54 <sup>0</sup>	136	70-71	СЗ	49 <sup>0</sup>	164
11-12	СВ	48 <sup>1</sup>	57	41-42	ЮЗ	58 <sup>0</sup>	121	71-1	СЗ	72 <sup>0</sup>	18
12-13	СВ	113 <sup>1</sup>	106	42-43	ЮЗ	64 <sup>0</sup>	94	72-73	ЮВ	28 <sup>0</sup>	52
13-14	С	0 <sup>0</sup>	39	43-44	ЮЗ	56 <sup>0</sup>	81	73-74	ЮЗ	26 <sup>0</sup>	132
14-15	СВ	55 <sup>1</sup>	30	44-45	СЗ	56 <sup>0</sup>	17	74-75	ЮЗ	27 <sup>0</sup>	47
15-16	ЮВ	85 <sup>1</sup>	31	45-46	СВ	55 <sup>0</sup>	74	75-76	СЗ	76 <sup>0</sup>	43
16-17	СВ	69 <sup>1</sup>	32	46-47	СВ	63 <sup>0</sup>	108	76-77	СЗ	55 <sup>0</sup>	22
17-18	СВ	54 <sup>1</sup>	115	47-48	СВ	54 <sup>0</sup>	42	77-78	ЮВ	76 <sup>0</sup>	57
18-19	СВ	74 <sup>1</sup>	115	48-49	ЮЗ	68 <sup>0</sup>	191	78-79	ЮВ	84 <sup>0</sup>	19
19-20	СВ	70 <sup>1</sup>	74	49-50	ЮЗ	60 <sup>0</sup>	94	79-80	СВ	67 <sup>0</sup>	61
20-21	СВ	83 <sup>1</sup>	18	50-51	ЮВ	38 <sup>0</sup>	29	80-81	СВ	26 <sup>0</sup>	143
21-22	СВ	66 <sup>1</sup>	46	51-52	ЮЗ	55 <sup>0</sup>	54	81-82	СЗ	28 <sup>0</sup>	36
22-23	СВ	496 <sup>1</sup>	81	52-53	ЮВ	10 <sup>0</sup>	23	82-72	СЗ	61 <sup>0</sup>	29
23-24	СВ	57 <sup>1</sup>	34	53-54	ЮЗ	43 <sup>0</sup>	16	83-84	СВ	27 <sup>0</sup>	25
24-25	СВ	47 <sup>1</sup>	264	54-55	ЮЗ	26 <sup>0</sup>	34	84-85	СЗ	26 <sup>0</sup>	77
25-26	СВ	57 <sup>1</sup>	242	55-56	ЮВ	25 <sup>0</sup>	85	85-86	СВ	27 <sup>0</sup>	18
26-27	СВ	69 <sup>1</sup>	88	56-57	ЮЗ	53 <sup>0</sup>	25	86-87	СЗ	10 <sup>0</sup>	27
27-28	ЮВ	57 <sup>1</sup>	20	57-58	ЮВ	57 <sup>0</sup>	135	87-88	ЮЗ	27 <sup>0</sup>	45
28-29	ЮЗ	69 <sup>1</sup>	98	58-59	ЮВ	5 <sup>0</sup>	57	88-89	ЮВ	25 <sup>0</sup>	63
29-30	ЮЗ	94 <sup>1</sup>	239	59-60	ЮЗ	9 <sup>0</sup>	136	89-90	ЮЗ	49 <sup>0</sup>	16
30-31	ЮЗ	47 <sup>1</sup>	260	60-61	ЮВ	1 <sup>0</sup>	46	90-83	ЮВ	57 <sup>0</sup>	17

Номер учетной записи в государственном лесном реестре:

- Участок № 1 70 - 2010 - 10/1
- Участок № 2 70 - 2010 - 10/2
- Участок № 3 70 - 2010 - 10/3
- Участок № 4 70 - 2010 - 10/4
- Участок № 5 143 - 2009 - 12/1
- Участок № 6 143 - 2009 - 12/2

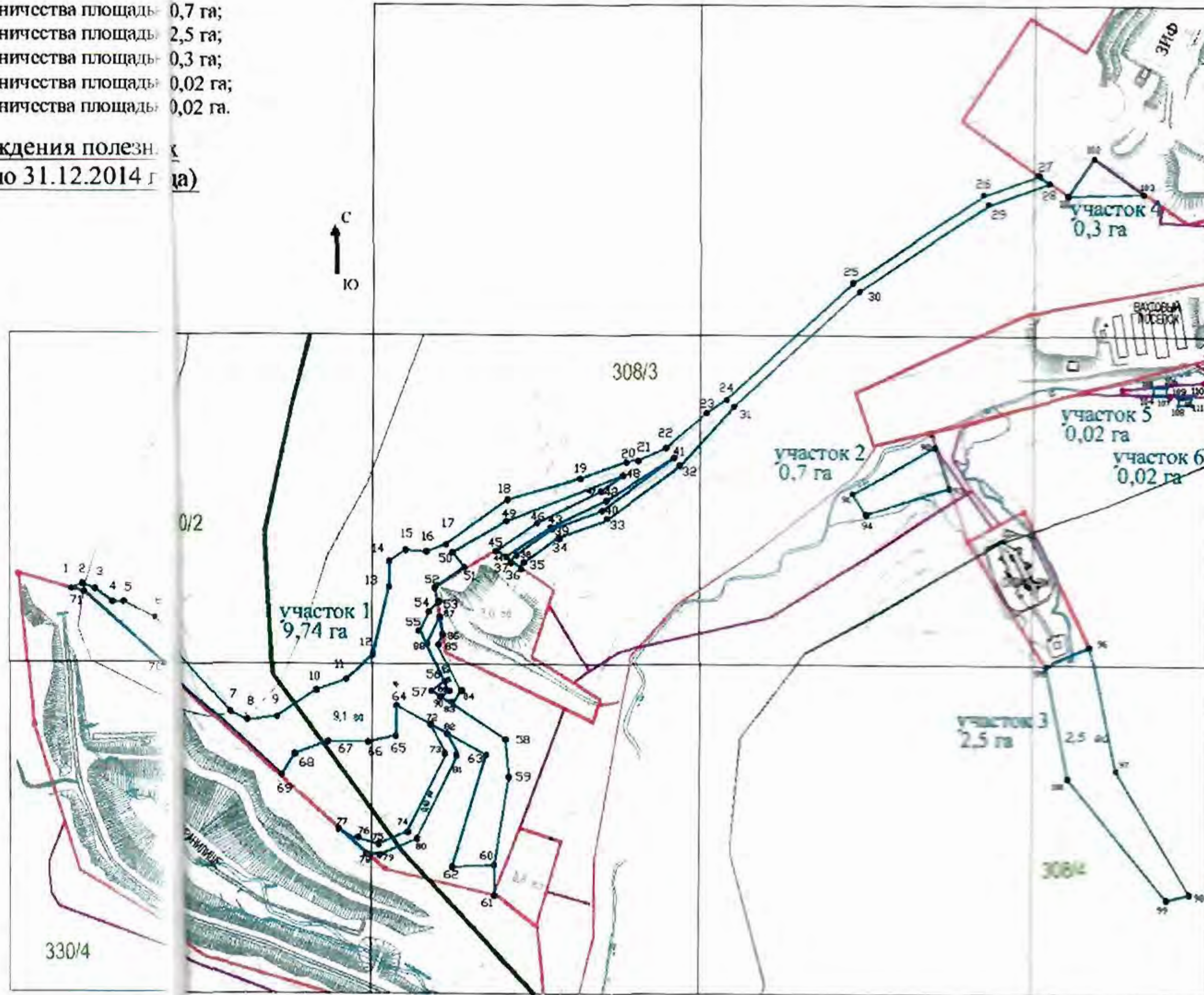
Заверено:

должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

А.В. Лебедько 18.11.2010  
(Ф.И.О.) (дата) (подпись)

Арендодатель

(подпись, печать, ФИО)



Условные обозначения:

- границы лесных участков, оформленных в аренду (договор №5 от 02.11.2007)
- границы лесных участков, оформленных в аренду (договор № 18 от 18.03.2009)
- границы лесного участка, испрашиваемого в аренду общ. площадью 15,43 га
- границы кварталов
- границы выделов
- номер выдела/квартала

Арендатор

А.В. Сверщук  
(подпись, печать, ФИО)





# ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Приложение № 1 (б)  
к договору аренды  
лесных участков  
№ 50 от 18.11.2010

Адрес (местоположение) в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края ,

- Участок № 7 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;
- Участок № 8 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,4 га;
- Участок № 9 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;
- Участок № 10 - в квартале 308 выделах 9, 3, 4 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;
- Участок № 11 - в квартале 308 выделе 9 Эссовского участкового лесничества площадью 0,03 га;
- Участок № 12 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,2 га;
- Участок № 13 - в квартале 308 выделе 9 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га.

Вид(ы) разрешенного использования: геологическое изучение недр,  
разработка месторождения полезных ископаемых  
(лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком  
действия по 31.12.2014 года)

Общая площадь 15,43 га: приложение "б" - 2,14 га

Особые отметки **Резервные леса**

Масштаб: 1:7000

Номер учетной записи в  
государственном лесном  
реестре:

Участок № 7 143 - 2009 - 12/3

Участок № 8 70 - 2010 - 10/5

Участок № 9 70 - 2010 - 10/6

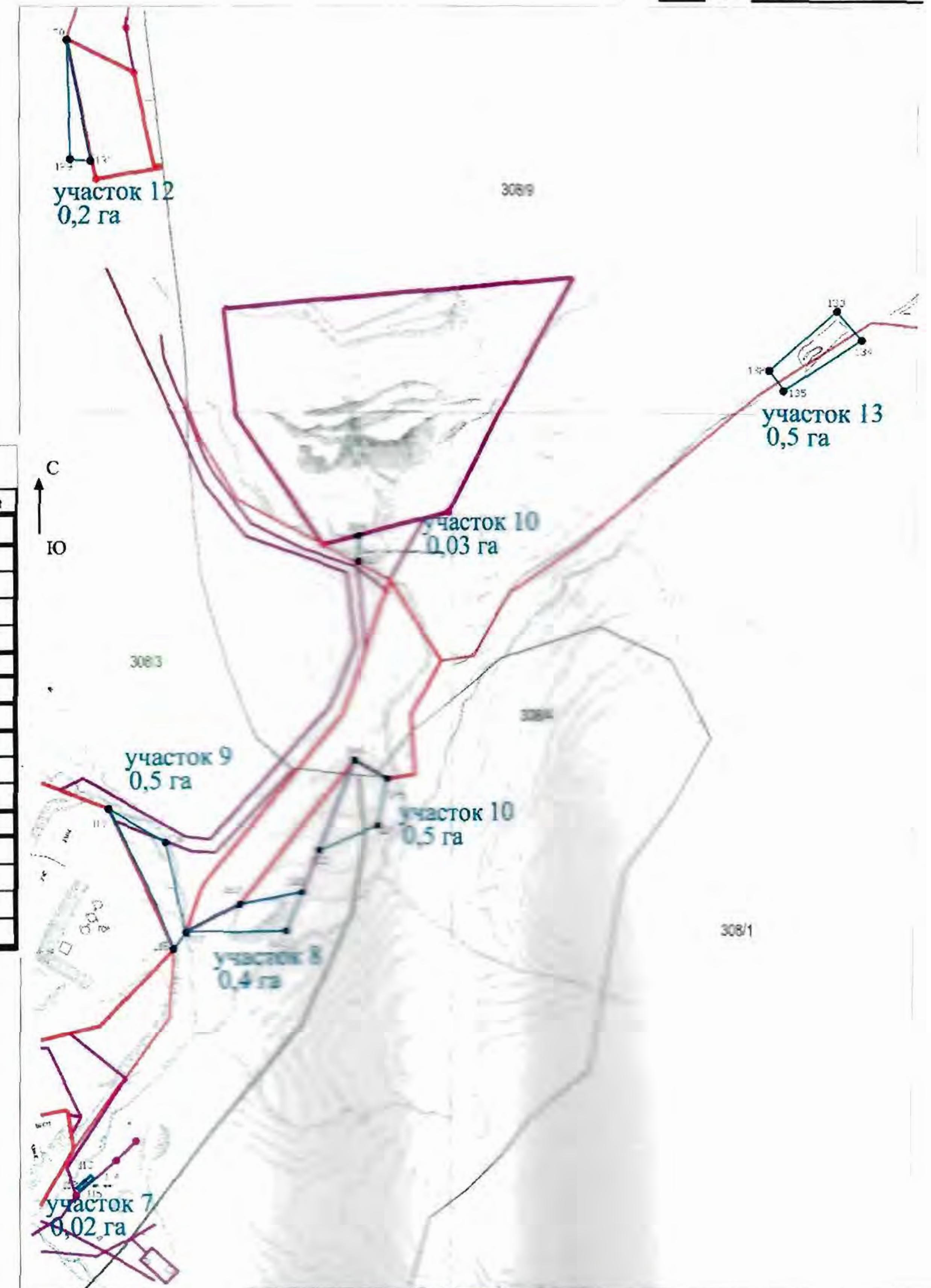
Участок № 10 70 - 2010 - 10/7

Участок № 11 143 - 2009 - 12/4

Участок № 12 70 - 2010 - 10/8

Участок № 13 70 - 2010 - 10/9

Данные инструментальной съемки по дополнительным площадям Агинского ГОКа							
№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м	№№ точек	Румб (ист) линии	Длина линии м		
<b>Участок № 7</b>				<b>Участок № 10</b>			
112-113	СВ	48 <sup>0</sup>	25	123-124	СВ	67	82
113-114	ЮВ	41 <sup>0</sup>	6	124-125	СВ	11	60
114-115	ЮЗ	49 <sup>0</sup>	25	125-126	СЗ	59	48
115-112	СЗ	47 <sup>0</sup>	6	126-123	ЮЗ	21	124
<b>Участок № 8</b>				<b>Участок № 11</b>			
116-117	СЗ	11 <sup>0</sup>	119	127-128	СВ	1	29х10
117-118	СВ	60 <sup>0</sup>	84	<b>Участок № 12</b>			
118-119	СЗ	21 <sup>0</sup>	197	129-130	СЗ	3	151
119-116	ЮВ	38 <sup>0</sup>	26	130-131	ЮВ	11	158
<b>Участок № 9</b>				131-129	СЗ	85	27
120-121	СВ	80 <sup>0</sup>	82	<b>Участок № 13</b>			
121-122	ЮЗ	23 <sup>0</sup>	53	132-133	СВ	48	115
122-117	ЮЗ	89 <sup>0</sup>	129	133-134	ЮВ	41	49
117-120	СВ	63 <sup>0</sup>	78	134-135	ЮЗ	57	118
				135-132	СЗ	37	31



Заверено:

должностное лицо органа, осуществляющего ведение  
государственного лесного реестра

А.В. Лебедько 18.11.2010  
(Ф.И.О.) (дата) (подпись)

Арендатор А. В. Сверщук  
(подпись, печать, ФИО)

Арендодатель А. В. Лебедько  
(подпись, печать, ФИО)

Условные обозначения:

- границы лесных участков, оформленных в аренду (договор №5 от 02.11
- границы лесных участков, оформленных в аренду (договор № 18 от 18.0
- границы лесных участков, испрашиваемого в аренду общ. площадью 15
- границы квартала
- границы выдела
- номер выдела/квартала



# Карта-схема расположения и границ лесного участка

Приложение № 1 (в)  
к договору аренды  
лесных участков  
№ 50 от 18.11.2010 года

Адрес (местоположение) в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края,

- Участок № 1 - в квартале 330 выделах 2, 4; квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 9,74 га;
- Участок № 2 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,7 га;
- Участок № 3 - в квартале 308 выделе 4 Эссовского участкового лесничества площадью 2,5 га;
- Участок № 4 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,3 га;
- Участок № 5 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;
- Участок № 6 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;
- Участок № 7 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;
- Участок № 8 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,4 га;
- Участок № 9 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;
- Участок № 10 - в квартале 308 выделах 9, 3, 4 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;
- Участок № 11 - в квартале 308 выделе 9 Эссовского участкового лесничества площадью 0,03 га;
- Участок № 12 - в квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,2 га;
- Участок № 13 - в квартале 308 выделе 9 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га.

Вид(ы) разрешенного использования: геологическое изучение недр,  
разработка месторождения полезных ископаемых (лицензия  
на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года)  
Общая площадь 15, 43 га  
Особые отметки Резервные леса

## Номер учетной записи в государственном лесном реестре:

Участок № 1 (9,74 га)	70 - 2010 - 10/1
Участок № 2 (0,7 га)	70 - 2010 - 10/2
Участок № 3 (2,5 га)	70 - 2010 - 10/3
Участок № 4 (0,3 га)	70 - 2010 - 10/4
Участок № 5 (0,02 га)	143 - 2009 - 12/1
Участок № 6 (0,02 га)	143 - 2009 - 12/2
Участок № 7 (0,02 га)	143 - 2009 - 12/3
Участок № 8 (0,4 га)	70 - 2010 - 10/5
Участок № 9 (0,5 га)	70 - 2010 - 10/6
Участок № 10 (0,5 га)	70 - 2010 - 10/7
Участок № 11 (0,03 га)	143 - 2009 - 12/4
Участок № 12 (0,2 га)	70 - 2010 - 10/8
Участок № 13 (0,5 га)	70 - 2010 - 10/9

Заверено:

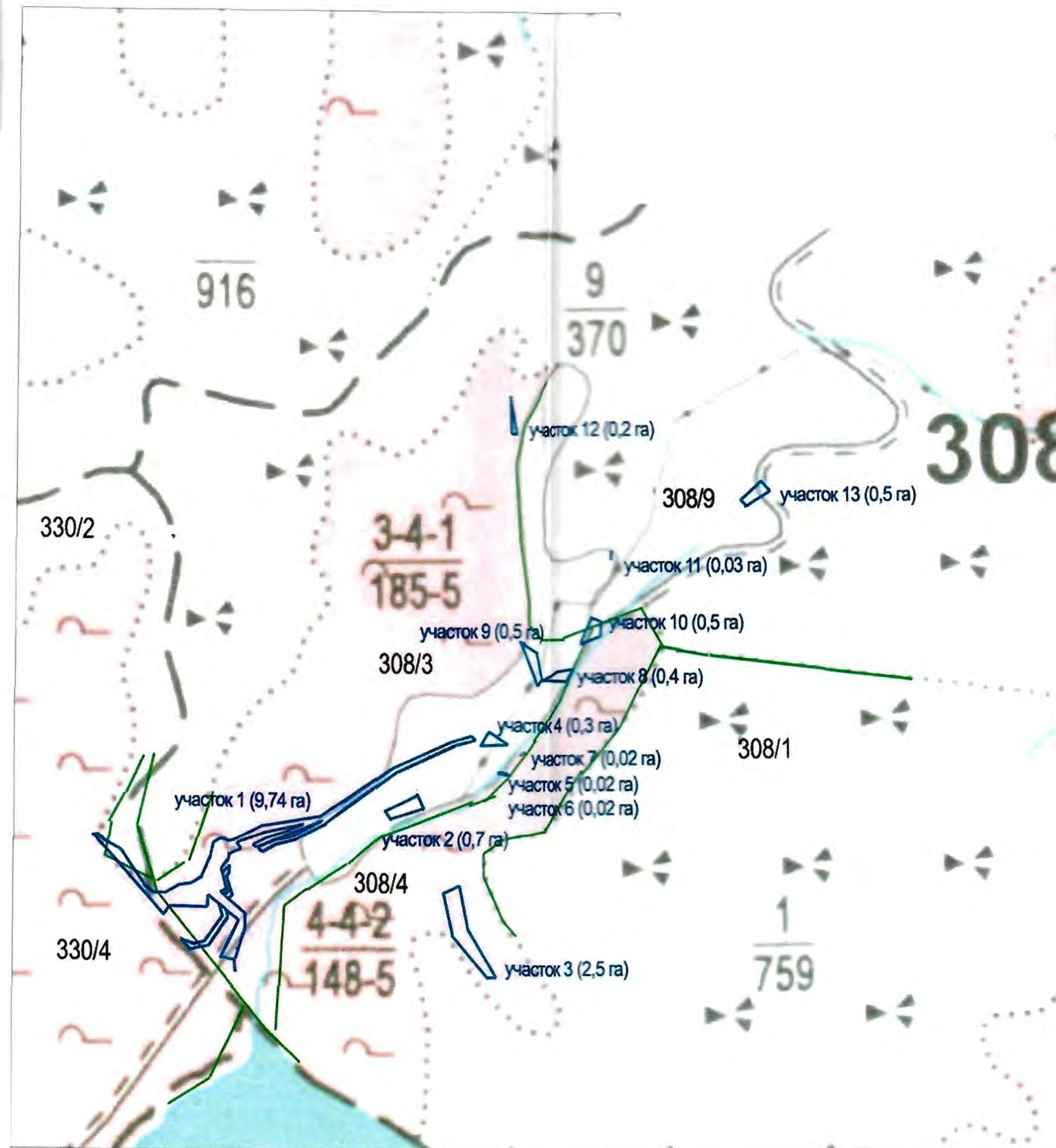
должностное лицо органа, осуществляющего ведение  
государственного лесного реестра

А.В. Лебедько 18.11.2010 [подпись]  
(ф.и.о.) (дата) (подпись)

М.П.

Арендодатель [подпись] А.В. Лебедько  
(подпись, печать, ФИО)

Арендатор [подпись] А.В. Сверщук  
(подпись, печать, ФИО)



Условные обозначения:

- Граница лесных кварталов
- Граница выделов
- Граница лесного участка, испрашиваемого в аренду
- Номер лесного квартала / выдела



**ХАРАКТЕРИСТИКА  
лесных участков и его насаждений**

Характеристика лесных участков

(га)

Общая площадь - всего	В том числе										
	лесные земли					нелесные земли					
	покрытые лесной раститель- ностью всего	в том числе покрыт ые лес- ными культу- рами	лесные питом- ники, план- тации	непок- рытые лесной расти- тель- ностью	итого	дороги	про- секи	болота	Алас	иные	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15,43	14,0	--	--	--	14,0	--	--	--	--	1,43	1,43

Характеристика насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Номер квартала (выдел)	Преоб- ладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
				молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308 (9)	Россыпь каменистая	0,57/---	---	---	---	---
Резервные	308 (3)	Кс	10,51/0,52	---	---	10,51/0,52	---
Резервные	308 (4)	Кс	2,68/0,21	---	---	2,68/0,21	---
Резервные	330 (2)	Россыпь каменистая	0,86/---	---	---	0,86/---	---
Резервные	330 (4)	Кс	0,81/0,06	---	---	0,81/0,06	---
<b>Итого</b>			<b>15,43/0,79</b>	---	---	<b>15,43/0,79</b>	---

Средние таксационные показатели насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Преоб- ладаю- щая порода	Состав насаж- дений	Возраст насаж- дений	Бони- тет насаж- дений	Полнота древос- тоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	Кс	10Кс	70	5Б	0,5	65	---	---

Арендодатель  
  
**А.В. Лебедько**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
  
**А.В. Сверщук**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



**Цели и объемы использования лесов на арендуемых лесных участках**

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь (га)	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов
1	2	3	4	5
<b>геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых (лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года)</b>				
Резервные	Не лесные	1,43	га	1,43
Резервные	Лесные	14,0	га	14,0

Арендодатель

  
**А.В. Лебедько**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Арендатор

  
**А.В. Сверщук**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)





### Расчет арендной платы

Леса по целевому назначению Характеристика земель	Резервные	
	Не лесные	Лесные
Площадь (га)	1,43	14,0
Ставка платы за единицу площади лесных участков (рублей/га)	(Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесных участков, находящегося в федеральной собственности») 2869,74	
Коэффициент, применяемый в отношении не лесных земель	0,5	---
Коэффициент, применяемый в отношении лесных участков расположенных на склоне свыше 20°	2	2
Коэффициент индексации ставок платы за единицу площади лесных участков или иной коэффициент (в случае если они установлены законодательством Российской Федерации)	1,13	1,13
<b>Итого</b>	<b>4637,2</b>	<b>90798,6</b>
<b>Итого годовая арендная плата</b>	<b>95 435,8</b>	

### СРОКИ внесения арендной платы

(рублей)

Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесных участков, - всего	В том числе		
		в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	2	3	4	5
не позднее 1 марта	95 435,8	---	---	95 435,8
<b>Итого арендная плата в год</b>	<b>95 435,8</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>95 435,8</b>

Арендодатель

  
**А.В. Лебедро**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Арендатор

  
**А.В. Сверщук**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)





## А К Т

### приема-передачи лесных участков в аренду

№ 50

"18" ноября 2010г.

Агентство лесного хозяйства Камчатского края в лице исполняющего обязанности руководителя **Лебедько Андрея Валерьевича**, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «**Камголд**» в лице Сверщука Анатолия Васильевича, действующего на основании доверенности от 15 ноября 2010 года, выданной Обществом с ограниченной ответственностью «Интерминералс менеджмент», далее «Управляющая компания», в связи с передачей Управляющей компании полномочий единоличного исполнительного органа Общества на основании договора от 01.09.2010 года, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесных участков № 50 от «18» ноября 2010 г. первый передал, через свою подведомственную организацию КГУ «Быстринское лесничество», а второй принял лесные участки имеющие местоположение:

- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 330 выделах 2, 4 и квартале 308 выделе 3 Эссовского участкового лесничества площадью 9,74 га;  
Номер из государственного лесного реестра – 70-2010-10/1;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,7 га;  
Номер из государственного лесного реестра – 70-2010-10/2;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 4 Эссовского участкового лесничества площадью 2,5 га;  
Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/3;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,3 га;  
Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/4;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;  
Номер из государственного лесного реестра -143-2009-12/1;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;  
Номер из государственного лесного реестра - 143-2009-12/2;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,02 га;  
Номер из государственного лесного реестра - 143-2009-12/3;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,4 га;  
Номер из государственного лесного реестра - 70-2010-10/5;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;  
Номер из государственного лесного реестра – 70-2010-10/6;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 9, 3, 4 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;  
Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/7;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 9 Эссовского участкового лесничества площадью 0,03 га;  
Номер из государственного лесного реестра -143-2009-12/4;
- в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 3 Эссовского участкового лесничества площадью 0,2 га;



Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/8;  
 - в пределах земель лесного фонда Быстринского лесничества Камчатского края в квартале 308 выдел 9 Эссовского участкового лесничества площадью 0,5 га;  
 Номер из государственного лесного реестра 70-2010-10/9.

общей площадью **15,43 га**, для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых (лицензия на право пользования недрами ПТР № 12700 БЭ сроком действия по 31.12.2014 года).

#### Характеристика лесных участков

(га)

Общая площадь - всего	В том числе										
	лесные земли					нелесные земли					
	покрытые лесной растительностью всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	итого	дороги	просеки	болота	Алас	иные	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15,43	14,0	--	--	--	14,0	--	--	--	--	1,43	1,43

#### Характеристика насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Номер квартала (выдел)	Преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные	308 (9)	Россыпь каменистая	0,57/---	---	---	---	---
Резервные	308 (3)	Кс	10,51/0,52	---	---	10,51/0,52	---
Резервные	308 (4)	Кс	2,68/0,21	---	---	2,68/0,21	---
Резервные	330 (2)	Россыпь каменистая	0,86/---	---	---	0,86/---	---
Резервные	330 (4)	Кс	0,81/0,06	---	---	0,81/0,06	---
<b>Итого</b>			<b>15,43/0,79</b>	---	---	<b>15,43/0,79</b>	---



Средние таксационные показатели насаждений лесных участков

Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Резервные	Кс	10Кс	70	5Б	0,5	75	---	---

Настоящий акт является обязательным приложением к договору аренды лесных участков № 50 от 18 ноября 2010 г.

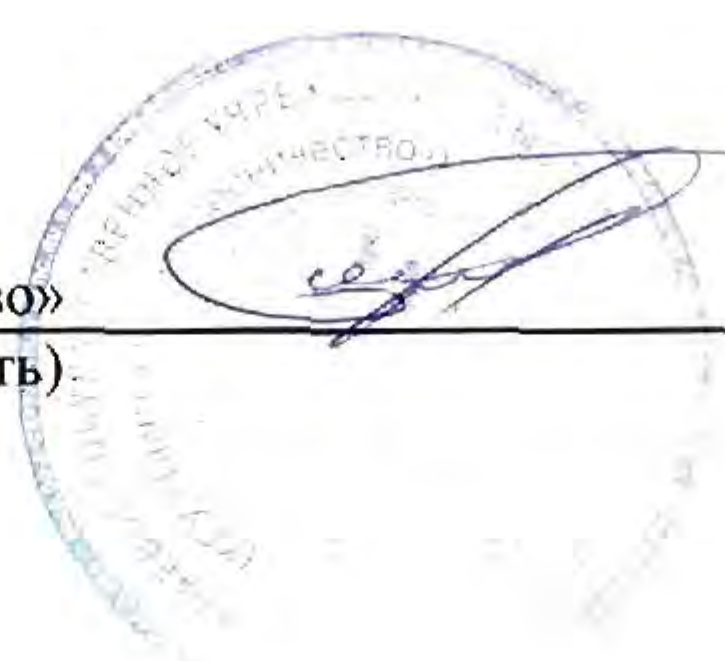
Арендодатель  
  
А.В. Лебедько  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Арендатор  
  
А.В. Свершук  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Представитель КГУ «Быстринское лесничество»  
 (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)





**Объемы и сроки исполнения работ по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на арендуемых лесных участках**

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
<b>Обеспечение пожарной безопасности в лесах</b>				
<b>Резервные</b>	Мероприятия по повышению пожароустойчивости лесов	Согласно проекта освоения лесов		<b>Весь период срока аренды</b>
<b>Резервные</b>	Изготовление и установка средств наглядной агитации и предупредительных знаков	шт	Согласно проекта освоения лесов	<b>пожароопасный сезон</b>
<b>Резервные</b>	Организация связи (радиосвязь)	Комплект	1	<b>Весь период срока аренды</b>
<b>Резервные</b>	Оборудование пожарных щитов со средствами пожаротушения:	Комплект	Согласно проекта освоения лесов	<b>пожароопасный сезон</b>
<b>Обеспечение санитарной безопасности в лесах</b>				
<b>Резервные</b>	Санитарно-оздоровительные мероприятия: - складирование легковоспламеняющихся материалов с последующим захоронением	га	15,43	<b>Весь период срока аренды</b>
<b>Лесовосстановление</b>				
<b>Резервные</b>	Рекультивация нарушенных участков	га	Согласно проекта освоения лесов	<b>По окончании срока аренды</b>

Арендодатель  
  
А.В. Лебедько  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор  
  
А.В. Сверзук  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Управление Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии по Камчатскому краю  
Номер регистрационного округа 41 г. Петропавловск-Камчатский  
Произведена государственная регистрация аренды  
Дата регистрации 28 декабря 2010 года  
Номер регистрации 41/41-01/057/2010-488  
Регистратор Торшик В.В.  
(подпись) (Ф. И. О.)



Прошито, пронумеровано,  
скреплено печатями  
16 (шестнадцать) листов

Агентство лесного хозяйства  
Камчатского края

ЗАО «Камголд»



**ПРИЛОЖЕНИЕ 4 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022  
Г. № 319-04/7-352 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ»**



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

**КАМЧАТСКИЙ ГИДРОМЕТЦЕНТР**

ул. Молчанова, 12, г. Петропавловск-Камчатский, 683023,  
тел/факс: (4152) 29-83-60, e-mail: [priem-hmc@kammeteo.ru](mailto:priem-hmc@kammeteo.ru)  
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432 ИНН/КПП 4101005066/410101001

**СПРАВКА**

«д» 06 2014г.

№ 319-04/4-352

г. Петропавловск-Камчатский

На основании договора от 29.10.2020 г. № 170-20-ГМЦ/ЦМС и в соответствии с письмом ООО «КСИ» от 11.05.2021 г. № ИЭИ-01/05-1/4.

Выдается для ООО «КСИ»  
в целях инженерно-экологические изыскания  
для объекта «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа.  
Реконструкция секции складирования кека»  
расположенного в Быстринском районе Камчатского края,  
в 65 км к северо-западу от с. Мильково  
Климатические характеристики за период с 1986 года по 2021 год  
определены по данным наблюдений метеорологической станции Эссо (М-2  
Эссо).

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ВЕТЕР**

Максимальная расчетная скорость ветра (и м.р.), превышаемая в 5% случаев: 3,7 м/с.  
Повторяемость направлений ветра и штилей %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	13	4	4	21	33	11	4	16

Средняя скорость ветра по направлениям, м/с

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2.1	2.1	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (Тв): 21,0 °С.  
Средняя месячная температура воздуха наиболее теплого месяца (Тв): 14,5 °С  
Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (Тв): минус 18,6 °С.  
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (Тв): минус 23,5 °С.

Действительным является только оригинал настоящей справки или копия, заверенная Камчатским гидрометцентром.

Начальник гидрометцентра

Ответственный исполнитель,  
метеоролог 1 категории



М.И. Ишони́н

Т.Л. Муста́ца

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5 РАСЧЕТ ПОПРАВочНОГО КОЭФФИЦИЕНТА УЧЕТА  
ВЛИЯНИЯ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ (ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС»,  
02.06.2022 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  
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432 ИНН/КПП 4101005066/410101001

**Расчет поправочного коэффициента учета влияния рельефа местности  
ООО «КАМЧАТСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» для объекта «Накопитель отходов обогащения ЗИФ  
Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», расположенного в  
Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково.**

В соответствии с приказом Минприроды от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (далее – Методы), если перепад высот превышает 50 м на 1 км, поправочный коэффициент на рельеф местности устанавливается на основе анализа картографического материала, характеризующего рельеф местности в окрестности радиусом  $R=50 \cdot H_m$ , где  $H_m$  – высота наиболее высокого из источников загрязнения, расположенных на одном или нескольких земельных участках, в пределах которых расположен конкретный объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. При этом  $R$  не должно быть менее 2 км.

Расчет поправочного коэффициента на рельеф местности производился относительно сопки на расстоянии 1897 м восточнее объекта, находящегося на высоте 941 м над уровнем моря,

Поправочный коэффициент на рельеф  $\eta$  определяется по формуле:

$$\eta = 1 + \varphi_1 \cdot (\eta_m - 1),$$

где  $\eta_m$  определяется из табл. 2 (Приложение № 3 к Методам) в зависимости от форм рельефа и безразмерных величин  $n_1$  и  $n_2$ , рассчитывающихся по формулам:

$$n_1 = H/h_0 \text{ и } n_2 = a_0/h_0;$$

Здесь  $H$  – высота источника загрязнения, в данном случае  $H = 5,0$  м;

$h_0$  – высота препятствия, 455 м;

$a_0$  – полуширина холма, 1540 м;

по таблице 2 (Приложение № 3 к Методам) для холма (гряда, гребень):  $\eta_m = 3,0$ ;

Значение параметра  $\varphi_1$  определяется по таблице 1 (Приложение № 3 к Методам), в зависимости от отношения  $|x_0|/a_0$ , где  $x_0$  – расстояние от середины препятствия до источника, 1897 м;

Для холма:  $\varphi_1 = 0,84$ ;

$$\text{Тогда: } \eta = 1 + \varphi_1 (\eta_m - 1) = 1 + 0,84 \cdot (3,0 - 1) = 2,7$$

**Поправочный коэффициент на рельеф местности  $\eta = 2,7$**

Начальник ЦМС



Е. В. Лебедева

Дата выдачи: «02» 06 2022 г.

Шалапина Оксана Сергеевна  
(4152) 29-83-56

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022  
Г. № 59/22 «О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ  
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ»**



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 № 59/22**

Справка выдается ООО «КАМЧАТСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» расположенном в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково.

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 да.  
(да, нет)

**Значения фоновых концентраций ( $C_{\text{ф}}$ ) загрязняющих веществ**

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{\text{ф}}$
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,199
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,055
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,018
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8

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: «02» 06 2022 г.

Шалатина Оксана Сергеевна  
(4152)298356

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ**



**Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020**  
 Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»  
 Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"  
 Регистрационный номер: 02-10-0004

Объект: №410301 Агинский ГОК  
 Площадка: 2  
 Цех: 1  
 Вариант: 1  
 Название источника выбросов: №0501 ДГУ  
 Операция: №1 Труба 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	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0064089	0.001376	0.0	0.0064089	0.001376
0304	Азот (II) оксид	0.0010414	0.000224	0.0	0.0010414	0.000224
0328	Углерод (Сажа)	0.0003889	0.000086	0.0	0.0003889	0.000086
0330	Сера диоксид	0.0021389	0.000450	0.0	0.0021389	0.000450
0337	Углерод оксид	0.0070000	0.001500	0.0	0.0070000	0.001500
0703	Бенз/а/пирен	0.000000007	0.000000002	0.0	0.000000007	0.000000002
1325	Формальдегид	0.0000833	0.000017	0.0	0.0000833	0.000017
2732	Керосин	0.0020000	0.000429	0.0	0.0020000	0.000429

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 ( $M_i$ )

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

Валовый выброс ( $W_i$ )

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

**После газоочистки:**

Максимальный выброс ( $M_i$ )

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

Валовый выброс ( $W_i$ )

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

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 7$  [кВт]

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

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

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2.5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3.5$ .

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (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	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
---------------	--------------	---------	---------	--------------	--------------	--------------

	NOx		(Сажа)			
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  $b_3=248$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 3$  м

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

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.042159$  м<sup>3</sup>/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

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



### Сварка геомембраны (Источник 6501)

В соответствии с разделом «Проект организации строительства» полипропиленовая геомембрана сваривается аппаратом с горячим клином ТН-501 или Geostar g5, скорость сваривания геомембраны 4 м/мин (240 м/час), ширина сварочного шва – 12,5 мм (две промежуточные полости по 12 мм). Расход геомембраны – 14000 м<sup>2</sup>, толщина 1,5 мм, плотность 600 г/м<sup>2</sup>.

Принимаем форму укрываемой поверхности близкой к квадрату, тогда длина стороны этого квадрата:  $\sqrt{14000} = 118,3$  м.

Геомембрана поставляется в рулонах шириной полотна 5 м, длиной 50 м. (<https://www.texpolimer.ru/products/geomembrana/geomembrana-tip-5>).

Рассчитываем количество швов:

В длину:  $118,3 / 50 = 2,366 \approx 3$  шва длиной по 5 м;

В ширину:  $118,3 / 5 = 23,66 \approx 24$  шва длиной по 118,3 м.

Всего:  $3 \times 5 + 24 \times 118,3 = 2854,2$  м швов.

При скорости сваривания 4 м/мин продолжительность работ 713,55 минут (11,9 часа).

При ширине свариваемых кромок 12 мм площадь свариваемого материала:

$$0,012 \times 2 \times 2854,2 = 68,5008 \text{ м}^2.$$

При плотности геомембраны 600 г/м<sup>2</sup> масса свариваемого материала составит:

$$68,5008 \times 600 \times 10^{-3} = 41,1 \text{ кг}.$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки полипропиленовой геомембраны выполняем в соответствии с п. 14 Переработка пластмасс, таблицей 14.4 «Расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утв. Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год). Удельные выделения загрязняющих веществ по аналогии с литьем полипропиленовых изделий составляют:

- Уксусная кислота: 1,5 г/кг материала;
- Углерод оксид: 1,0 г/кг материала;
- Формальдегид: 0,0001 г/кг материала;
- Алканы С12-С19: 0,0001 г/кг материала.

При скорости сваривания 4 м/мин масса свариваемого материала составляет:

$$4 \times 0,012 \times 2 \times 600 \times 10^{-3} = 0,0576 \text{ кг/мин}.$$

Тогда максимальный выброс составит:

- Уксусная кислота:  $1,5 \times 0,0576 = 0,0864$  г/мин ( $0,00144$  г/с);
- Углерод оксид:  $1,0 \times 0,0576 = 0,0576$  г/мин ( $0,00096$  г/с);
- Формальдегид:  $0,0001 \times 0,0576 = 0,00000576$  г/мин ( $9,6 \times 10^{-8}$  г/с);
- Алканы С12-С19:  $0,0001 \times 0,0576 = 0,00000576$  г/мин ( $9,6 \times 10^{-8}$  г/с).

Валовый выброс:

- Уксусная кислота:  $1,5 \times 41,1 \times 10^{-6} = 0,000062$  т/год;
- Углерод оксид:  $1,0 \times 41,1 \times 10^{-6} = 0,000041$  т/год;
- Формальдегид:  $0,0001 \times 41,1 \times 10^{-6} = 4,11 \times 10^{-9}$  т/год;
- Алканы С12-С19:  $0,0001 \times 41,1 \times 10^{-6} = 4,11 \times 10^{-9}$  т/год.

**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.21 от 20.04.2017**  
 Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»  
 Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"  
 Регистрационный номер: 02-10-0004

Объект: №410301 Агинский ГОК  
 Площадка: 2  
 Цех: 1  
 Вариант: 0  
 Название источника выбросов: №6501  
 Операция: №1 Сварка электродами УОНИ 13/45

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0031550	0.000091	0.00	0.0031550	0.000091
0143	Марганец и его соединения	0.0002715	0.000008	0.00	0.0002715	0.000008
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0003542	0.000010	0.00	0.0003542	0.000010
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000576	0.000002	0.00	0.0000576	0.000002
0337	Углерод оксид	0.0039253	0.000113	0.00	0.0039253	0.000113
0342	Фториды газообразные	0.0002214	0.000006	0.00	0.0002214	0.000006
0344	Фториды плохо растворимые	0.0009740	0.000028	0.00	0.0009740	0.000028
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0004132	0.000012	0.00	0.0004132	0.000012

**Расчетные формулы**

Расчет произвоился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 4 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $V_3$ )

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 2.125 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 2.5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на



основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012

3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

**Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.11 от 10.08.2019**

Copyright© 2001-2019 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: №410301, Агинский ГОК  
Источник выбросов: №6501, Экскаватор ЭО 2621  
Цех: №1  
Площадка: №2

Источник выделений: №1, Экскаватор ЭО 2621  
Тип: Погрузка/разгрузка  
Несинхронная работа

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0009520	0.061690

**Расчетные формулы, исходные данные**

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=4

**Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:**

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цэ}}) \cdot T \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1, [1])$$

$Q_{\text{экс}} = 3.4 \text{ г/м}^3$  - удельное выделение пыли с  $1 \text{ м}^3$  отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 0.4 \text{ м}^3$  - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.7$  - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы -  $1.95 \text{ т/м}^3$  (Грунт))

$T_{\text{цэ}} = 12 \text{ с}$  - время цикла экскаватора

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

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

$T = 180 \text{ час}$  - чистое время работы в год

$N = 1$  - число одновременно работающей однотипной техники

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

$$G = Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N \cdot N_{\text{ц}} / 1200 \text{ г/с} \quad (6.2.1, [3])$$

Используется 20-минутное осреднение

$N_{\text{ц}} = 1$  - число циклов

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.



**Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №1, площадка №2  
Экскаватор ЭО 2621,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №410301, Агинский ГОК,  
Ключи, 2022 г.**

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

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

**Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"  
Регистрационный номер: 02-10-0004**

*Ключи, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	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*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

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

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

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

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
ЭО 2621	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

**ЭО 2621 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	360	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	360	12	13	5
Март	0.00	0	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	0	360	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	360	12	13	5
Июль	0.00	0	0	360	12	13	5
Август	0.00	0	0	360	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	360	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	360	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	360	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	360	12	13	5

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.011279
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.009023
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.001466
0328	Углерод (Сажа)	0.0028406	0.001296
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020878	0.000955
0337	Углерод оксид	0.0163628	0.007561
0401	Углеводороды**	0.0046744	0.002142
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0046744	0.002142

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

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



проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2621	0.007561
	ВСЕГО:	0.007561
Всего за год		0.007561

**Максимальный выброс составляет: 0.0163628 г/с. Месяц достижения: Июнь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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

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

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

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

$N_B$  – 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:

$$G_i = \text{Max} ( (M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

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

$M_p$  – 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.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

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

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.600$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.600$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.100$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.100$  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.

$T_{cp}=1800$  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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЭО 2621	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0163628

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2621	0.002142
	ВСЕГО:	0.002142
Всего за год		0.002142

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЭО 2621	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0046744

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2621	0.011279
	ВСЕГО:	0.011279
Всего за год		0.011279

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЭО 2621	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283



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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.001296
	ВСЕГО:	0.001296
Всего за год		0.001296

Максимальный выброс составляет: 0.0028406 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>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2621	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0028406

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.000955
	ВСЕГО:	0.000955
Всего за год		0.000955

Максимальный выброс составляет: 0.0020878 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>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2621	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0020878

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
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	ЭО 2621	0.009023
	ВСЕГО:	0.009023
Всего за год		0.009023

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.001466
	ВСЕГО:	0.001466
Всего за год		0.001466

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.002142
	ВСЕГО:	0.002142
Всего за год		0.002142

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 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>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2621	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0046744



**Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №1, площадка №2  
Самосвал Урал 5557,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
предприятие №410301, Агинский ГОК,  
Ключи, 2022 г.**

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

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

**Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"  
Регистрационный номер: 02-10-0004**

*Ключи, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	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*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

#### Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.600

- среднее время выезда (мин.): 30.0

#### Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Урал 5557	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет

#### Урал 5557 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время T <sub>ср</sub>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

#### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0011667	0.000044
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009333	0.000035
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001517	0.000006
0328	Углерод (Сажа)	0.0000833	0.000003
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001500	0.000006



0337	Углерод оксид	0.0017000	0.000064
0401	Углеводороды**	0.0003000	0.000011
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003000	0.000011

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

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

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000064
	ВСЕГО:	0.000064
Всего за год		0.000064

Максимальный выброс составляет: 0.0017000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.600$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) 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 наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Урал 5557 (д)	5.100	1.0	да	0.0017000

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000011

	ВСЕГО:	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Урал 5557 (д)	0.900		1.0 да	0.0003000

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000044
	ВСЕГО:	0.000044
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0011667 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Урал 5557 (д)	3.500		1.0 да	0.0011667

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000003
	ВСЕГО:	0.000003
Всего за год		0.000003

Максимальный выброс составляет: 0.0000833 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Урал 5557 (д)	0.250		1.0 да	0.0000833

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0001500 г/с. Месяц достижения: Июнь.



<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	0.450	1.0	да	0.0001500

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**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	Урал 5557	0.000035
	ВСЕГО:	0.000035
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0009333 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0001517 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000011
	ВСЕГО:	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	0.900	1.0	100.0	да	0.0003000

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ**



Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Период реконструкции)

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. экпл. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3	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
<b>Площадка: 2 Площадка строительства</b>																													
1 Реконструкция секции складирования кека		000006 ДГУ	1	2 / 40	ДГУ	1	0501	1	3	0,05	21,47	0,042	450	1365466	831304	1365466	831304	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0064089	402,59543	0,001376	0,001376	Новый
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0010414	65,41885	0,000224	0,000224	Новый
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0003889	24,42999	0,000086	0,000086	Новый
																						0330	Сера диоксид	1	0,0021389	134,36181	0,00045	0,00045	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1	0,007	439,72726	0,0015	0,0015	Новый
																						0703	Бенз/а/пирен	1	7,00E-09	0,00044	2,00E-09	2,00E-09	Новый
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0000833	5,23275	0,000017	0,000017	Новый
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,002	125,63636	0,000429	0,000429	Новый
1 Реконструкция секции складирования кека		000001 Земляные работы	1	12 / 360	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	6501	1	2	0	0	0	0	1365219	831526	1365732	831060	50				0123	Железа оксид	1	0,003155	0	0,000091	0,000091	Новый
		000002 Укладка геомембраны	1	1 / 12																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1	0,0002715	0	0,000008	0,000008	Новый
		000003 Сварочные работы	1	0,3 / 4																		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0003542	0	0,00001	0,00001	Новый
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0000576	0	0,000002	0,000002	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1	0,0048853	0	0,000154	0,000154	Новый
																						0342	Фториды газообразные	1	0,0002214	0	0,000006	0,000006	Новый
																						0344	Фториды плохо растворимые	1	0,000974	0	0,000028	0,000028	Новый
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0000058	0	4,11E-09	4,11E-09	Новый
																						1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	1	0,00144	0	0,000062	0,000062	Новый
																						2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	1	0,0000058	0	4,11E-09	4,11E-09	Новый
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0013652	0	0,061702	0,061702	Новый
1 Реконструкция секции складирования кека		000004 Самосвал УРАЛ 5557	2	12 / 360	Дорожная техника	1	6502	1	5	0	0	0	0	1365219	831526	1365732	831060	50				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,020716	0	0,009058	0,009058	Новый
		000005 Экскаватор ЭО 2621	1	12 / 360																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0033664	0	0,001472	0,001472	Новый
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0029239	0	0,001299	0,001299	Новый
																						0330	Сера диоксид	1	0,0022378	0	0,000961	0,000961	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1	0,0180628	0	0,007625	0,007625	Новый
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,0049744	0	0,002153	0,002153	Новый

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9 СВЕДЕНИЯ О СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКАХ И  
ВЫБРОСАХ (НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ  
ВЫБРОСОВ)**



Сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов)

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 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, 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	
Площадка: 1 Агинский ГОК																														
1	Рудник месторождения «Агинское»				Штольня «Нижняя»	1	0001	1	2,5	3,33	1,49	13	18	1366998	833364	0	0	0					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,12544	7,676	1,041622	1,041622	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,020384	1,247	0,169264	0,169264	
																							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,2041667	12,494	1,693965	1,693965	
																							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	1,4726216	90,118	3,635915	3,635915	
1	Рудник месторождения «Агинское»				Отвал руды	1	6001	1	2	0	0	0	0	1367000	833363	1367034	833317	30					2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0029422	0	0,058255	0,058255	
1	Рудник месторождения «Агинское»				Техника на отвале	1	6002	1	5	0	0	0	0	1367000	833363	1367034	833317	30					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0322222	0	0,477478	0,477478	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0052361	0	0,07759	0,07759	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0048889	0	0,075336	0,075336	
																							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,057	0	0,718904	0,718904	
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,0470556	0	0,6132	0,6132	
																							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0040724	0	0,04281	0,04281	
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0002	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366945	832338	1366945	832338	0					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54	
																							0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725	
																							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285	
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015	
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135	
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24	
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0003	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366942	832334	1366942	832334	0					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54	
																							0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725	
																							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285	
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015	
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135	
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24	
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0004	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366940	832330	1366940	832330	0					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54	
																							0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725	
																							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285	
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015	
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135	

																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24			
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0005	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366937	832325	1366937	832325	0			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54
																							0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725
																							0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	0006	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366935	832321	1366935	832321	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0	0	0	0	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0	0	0	0
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0	0	0	0
																							0330	Сера диоксид	1	0	0	0	0
																							0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0	0	0	0
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0	0	0	0
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0	0	0	0
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0	0	0	0
2	Вспомогательный комплекс				Приемный бункер	1	6003	1	3	0	0	0	0	1366820	832356	1366830	832350	12				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0472222	0	0,00374	0,00374	
2	Вспомогательный комплекс				ЗИФ и производственная лаборатория	1	6004	1	18	0,63	1,5	0,468	18	1366852	832392	1366873	832434	50					0125	Калий карбонат	1	0,0000556	0,003	0,000661	0,000661
																							0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	1	0,000131	0,007	0,001556	0,001556
																							0155	Натрия карбонат	1	0,0000556	0,003	0,000661	0,000661
																							0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0,0000278	0,002	0,00033	0,00033
																							0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1	0,005	0,274	0,0594	0,0594
																							0303	Аммиак (Азота гидрид)	1	0,000492	0,027	0,005845	0,005845
																							0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	1	0,00132	0,072	0,015682	0,015682
																							0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1	0,000267	0,015	0,003172	0,003172
																							0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1	0,00246	0,135	0,029225	0,029225
																							0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1	0,000597	0,033	0,007092	0,007092
																							0621	Метилбензол (Фенилметан)	1	0,000811	0,044	0,009635	0,009635
																							0906	Углерод тетрагидрид	1	0,00493	0,27	0,058568	0,058568
																							1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1	0,0167	0,916	0,198396	0,198396
																							1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	1	0,00637	0,349	0,075676	0,075676
																							1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1	0,00192	0,105	0,02281	0,02281
																							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	3,888	443,164	0,0112	0,0112
2	Вспомогательный комплекс				Хвостохранилище	1	6005	1	2	0	0	0	0	1365528	831082	1365548	831072	20				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0016726	0	0,047648	0,047648	
2	Вспомогательный комплекс				Бойлеры	1	6007	1	8	0,32	3,4	0,27	180	1366909	832025	1366952	832030	12					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0494902	304,152	1,336913	1,336913
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0080422	49,425	0,217248	0,217248
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0307053	188,706	0,829446	0,829446
																							0330	Сера диоксид	1	0,1730484	1063,505	4,6746	4,6746
																							0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0,1629294	1001,316	4,401252	4,401252
																							0703	Бенз/а/пирен	1	3E-08	1,84E-04	0,000001	0,000001
2	Вспомогательный комплекс				Склад ГСМ	1	6008	1	6	0,5	0,11	0,022	18	1366985	832280	1366995	832274	12					0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1	0,0000742	3,595	0,000029	0,000029
																							2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	1	0,0264413	1281,122	0,010225	0,010225
2	Вспомогательный комплекс				Заправочная станция	1	6009	1	2	0	0	0	0	1367006	832240	1367016	832240	10					0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1	0,0000065	0	0,000101	0,000101





**ПРИЛОЖЕНИЕ 10 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ  
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ  
КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
(ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**



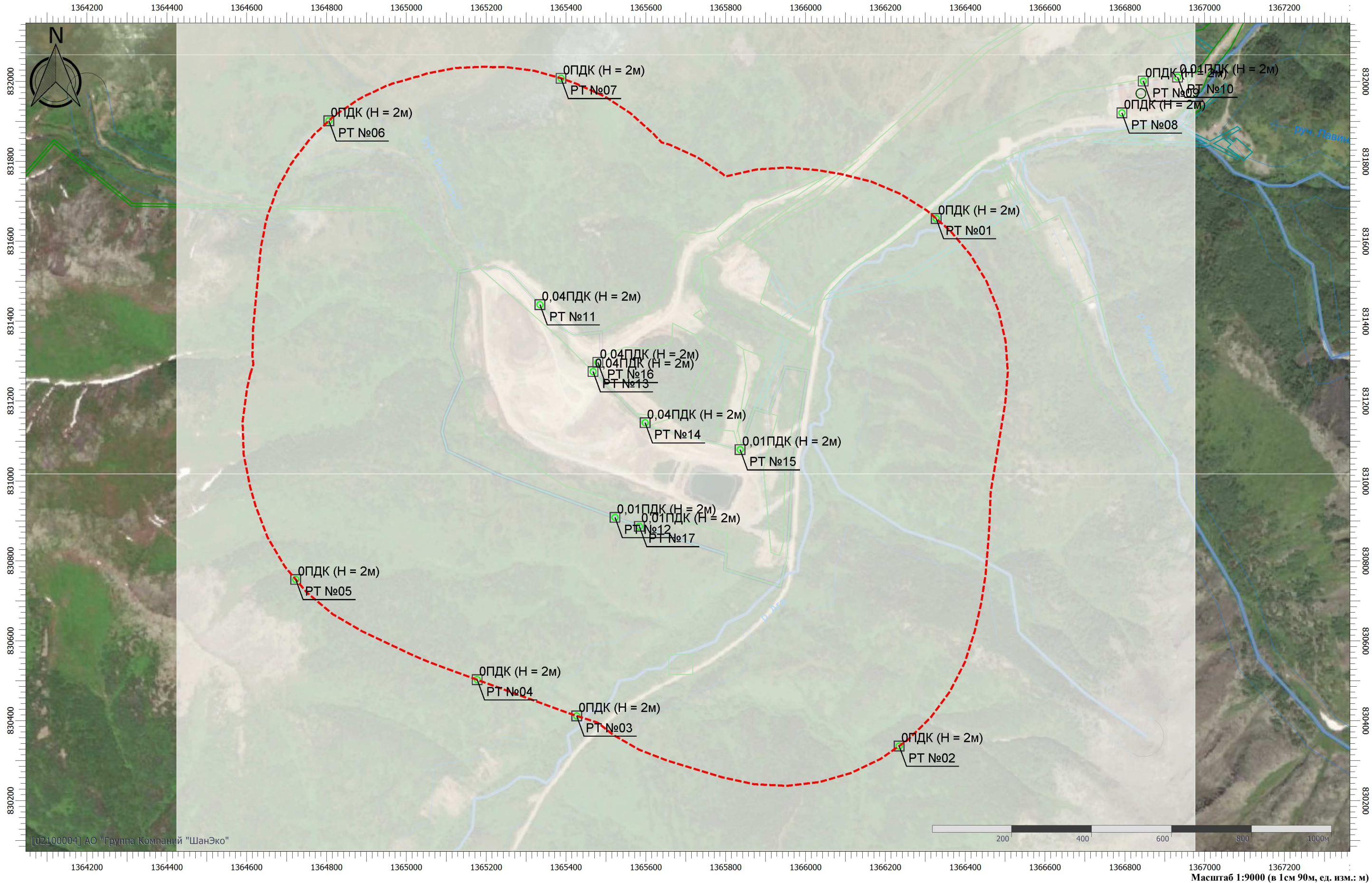
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





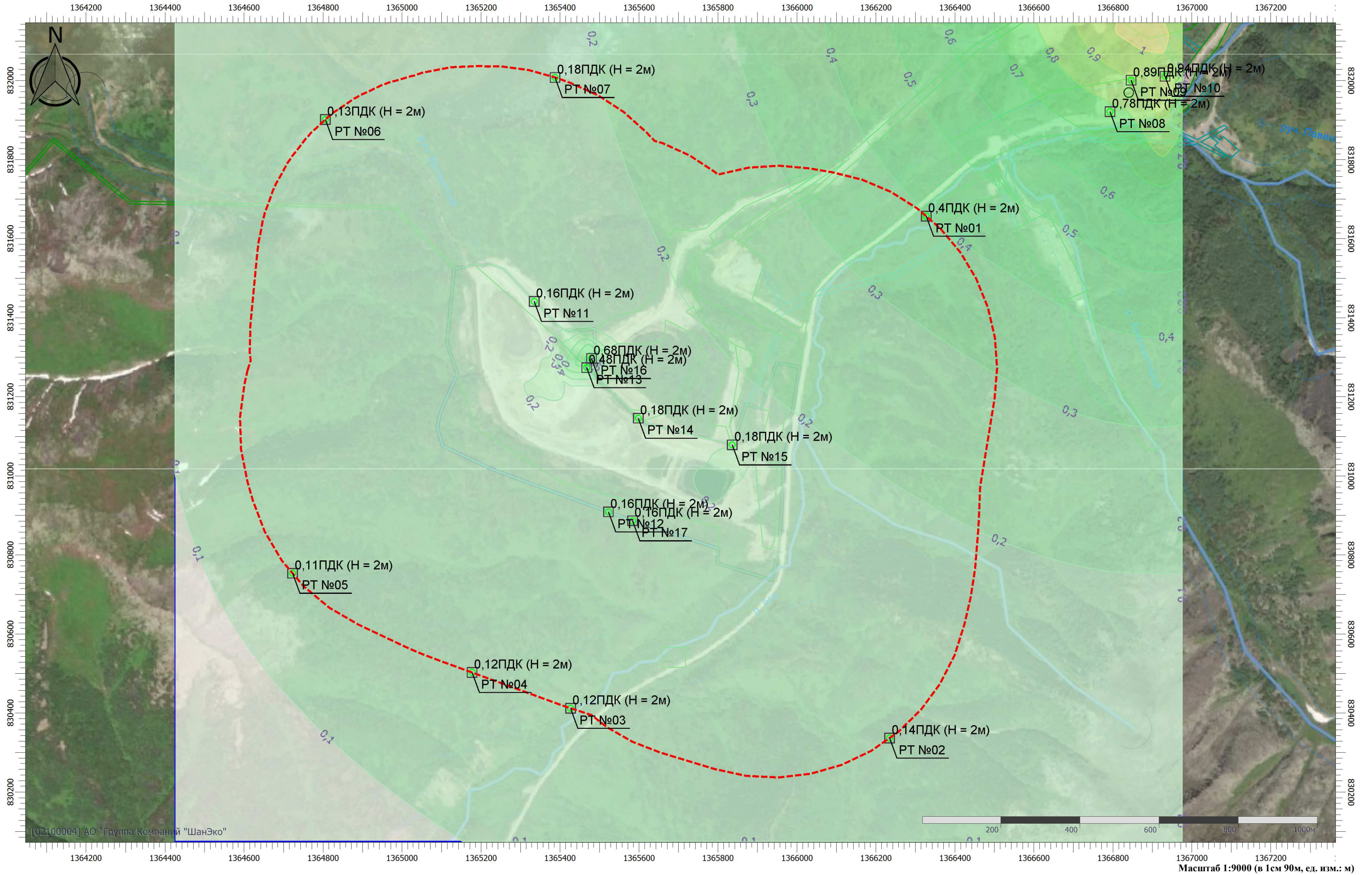
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



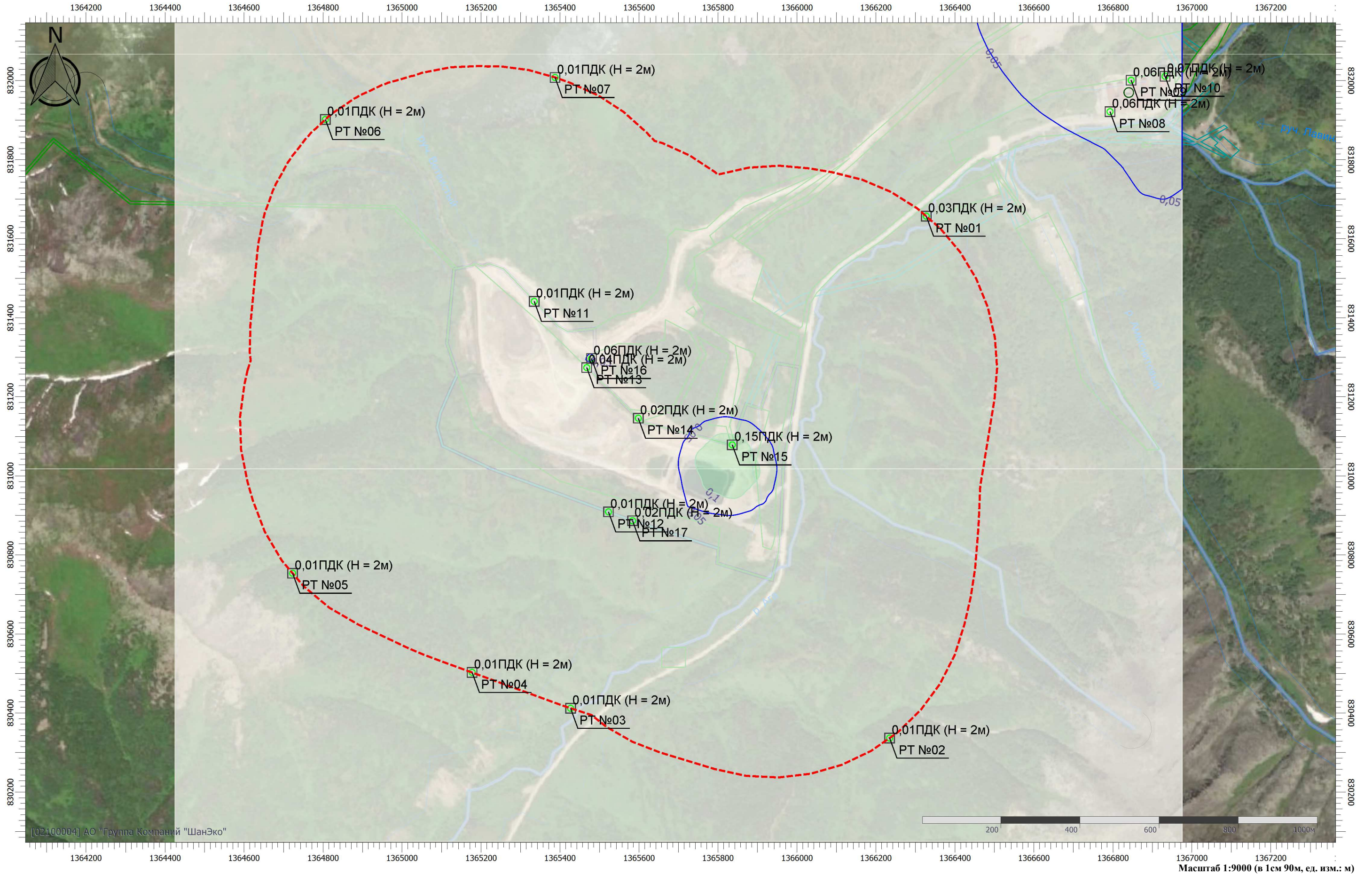
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



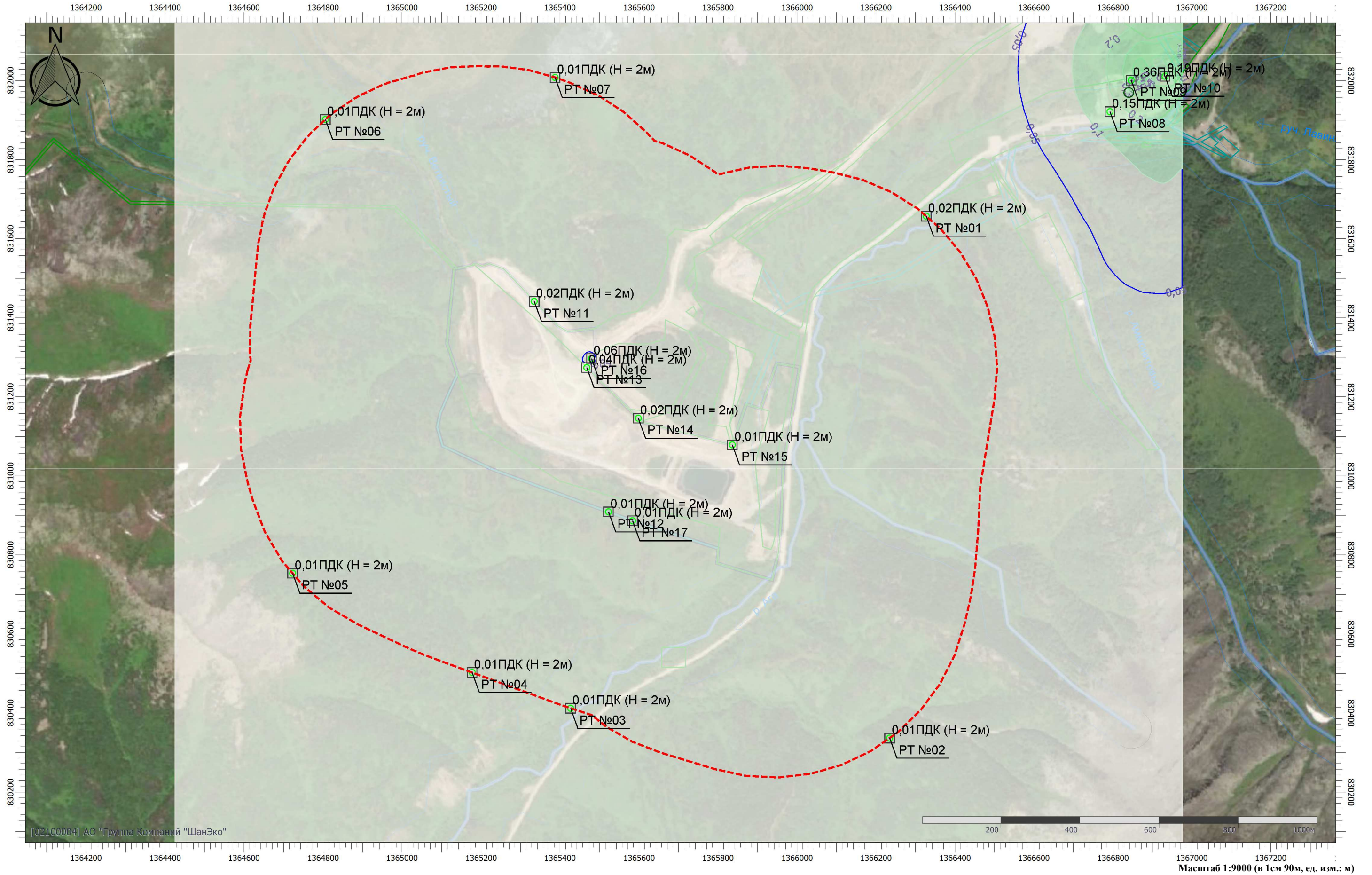
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



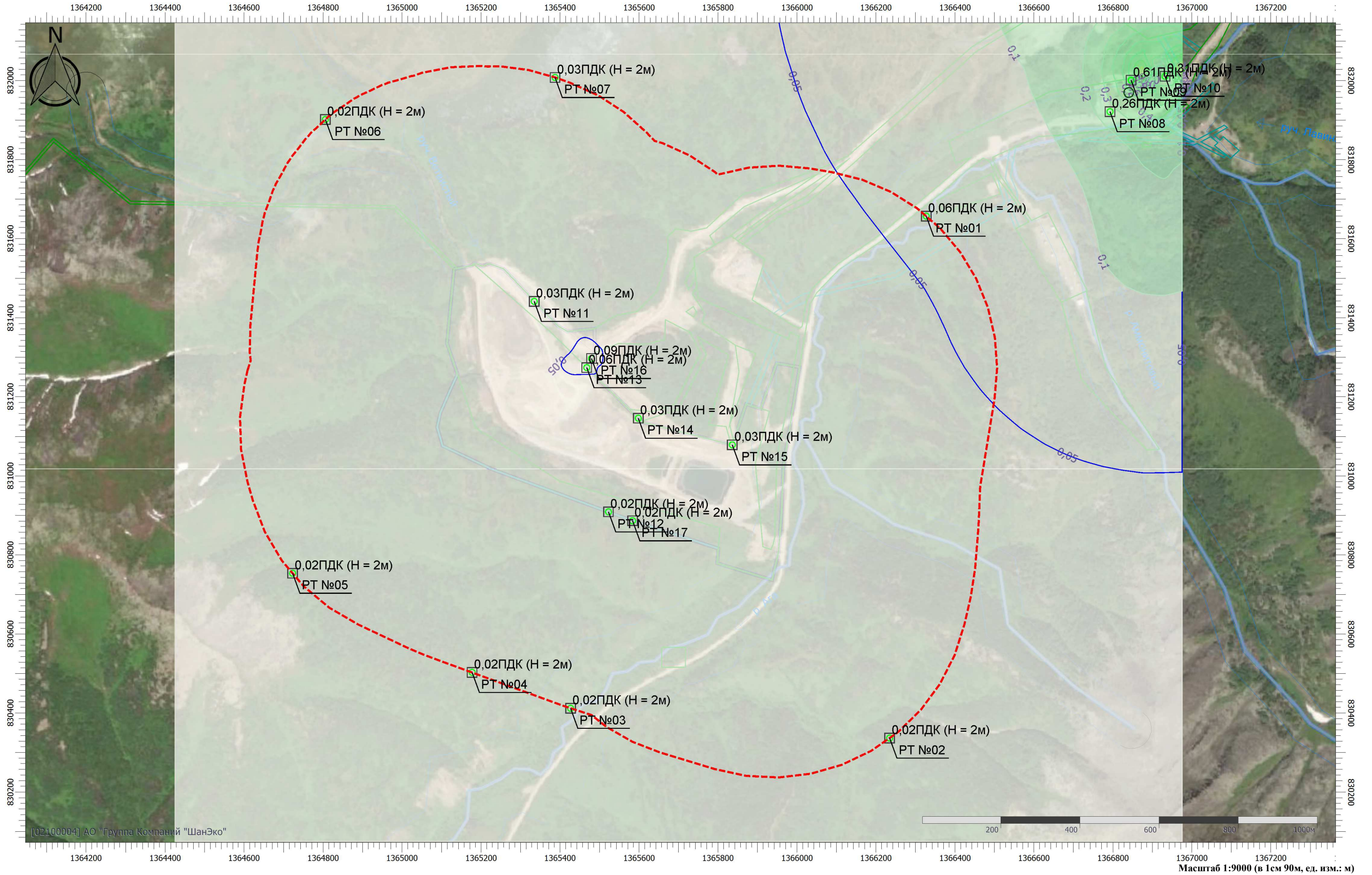
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





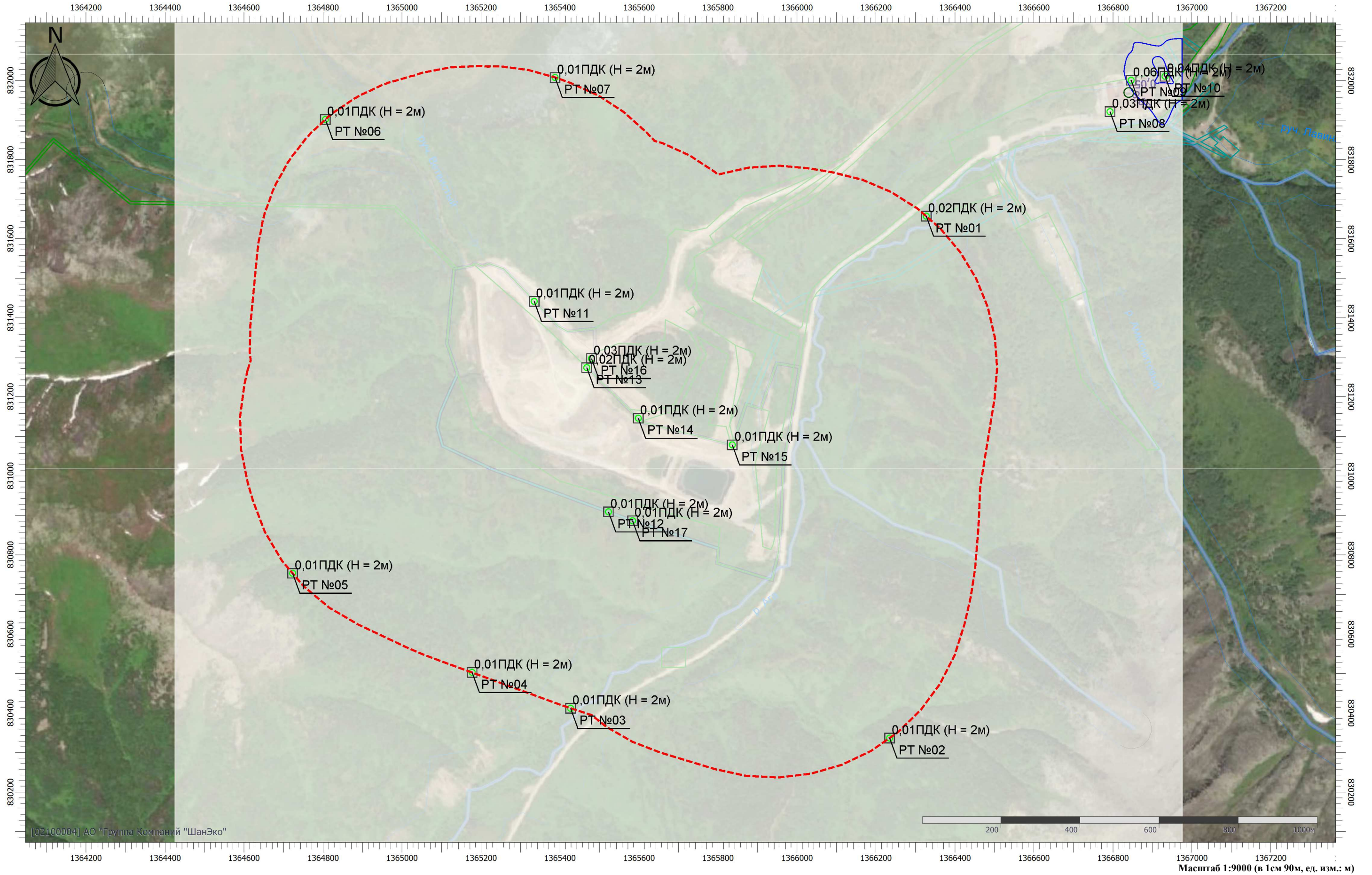
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





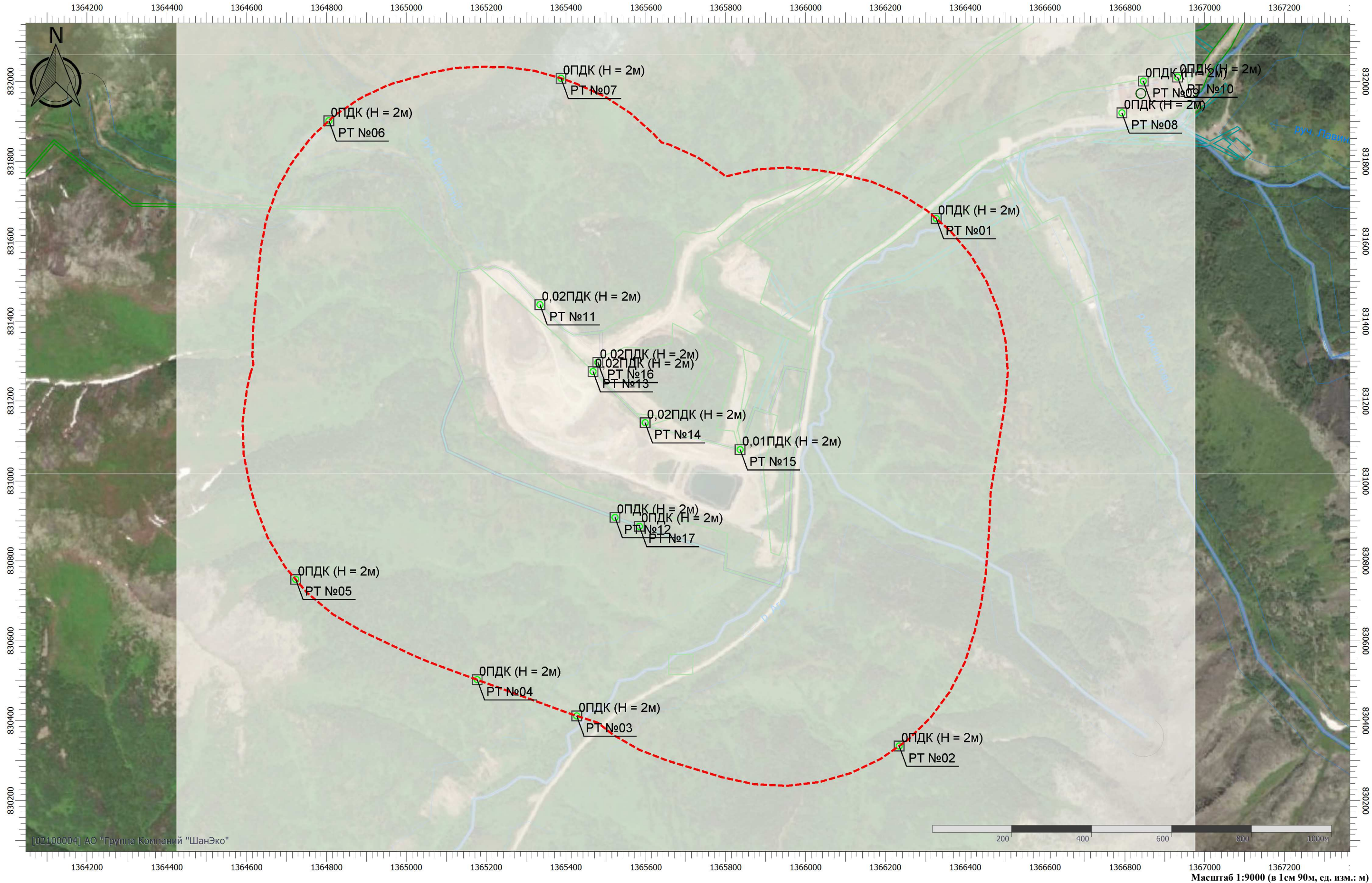
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



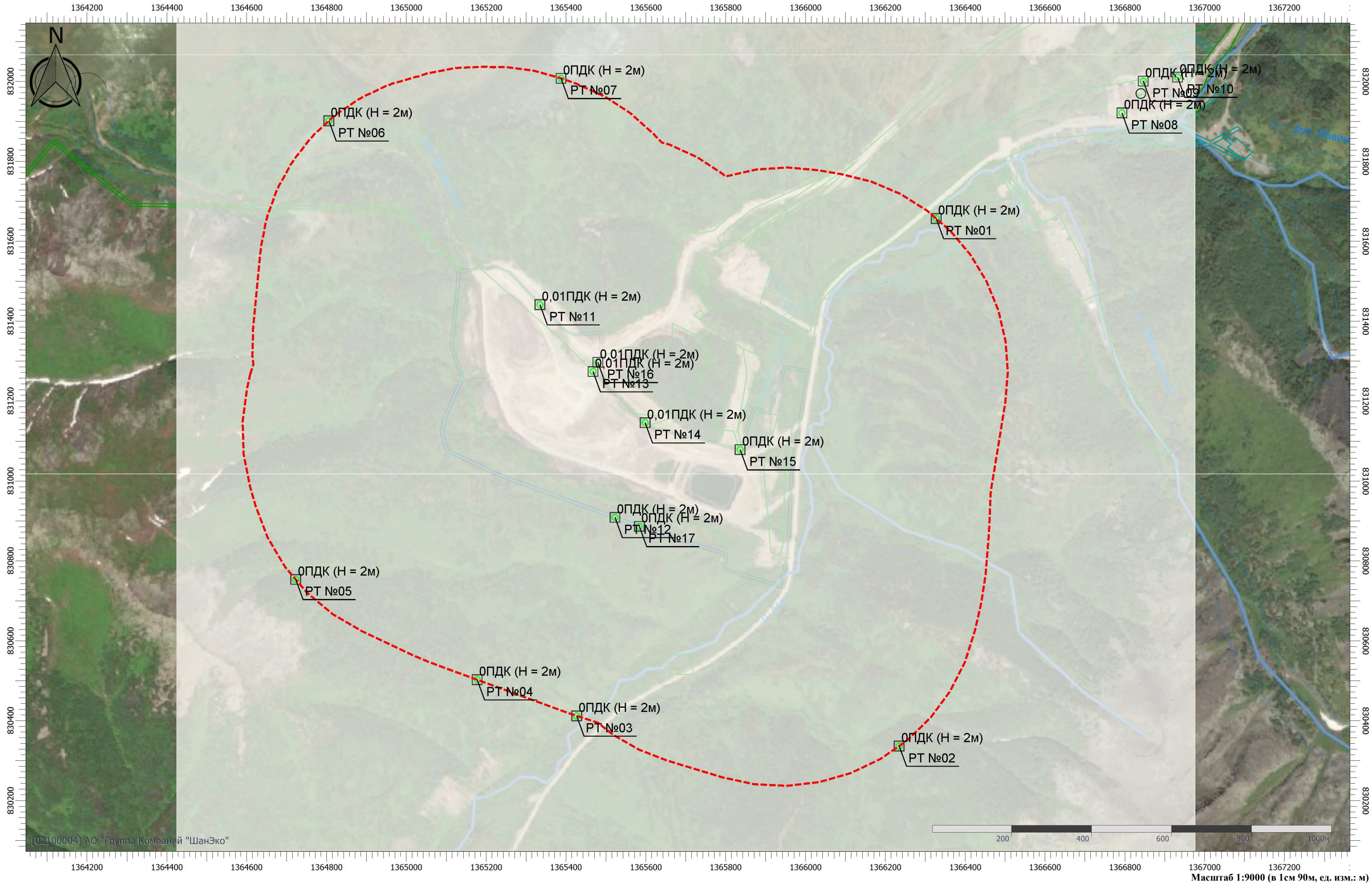
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



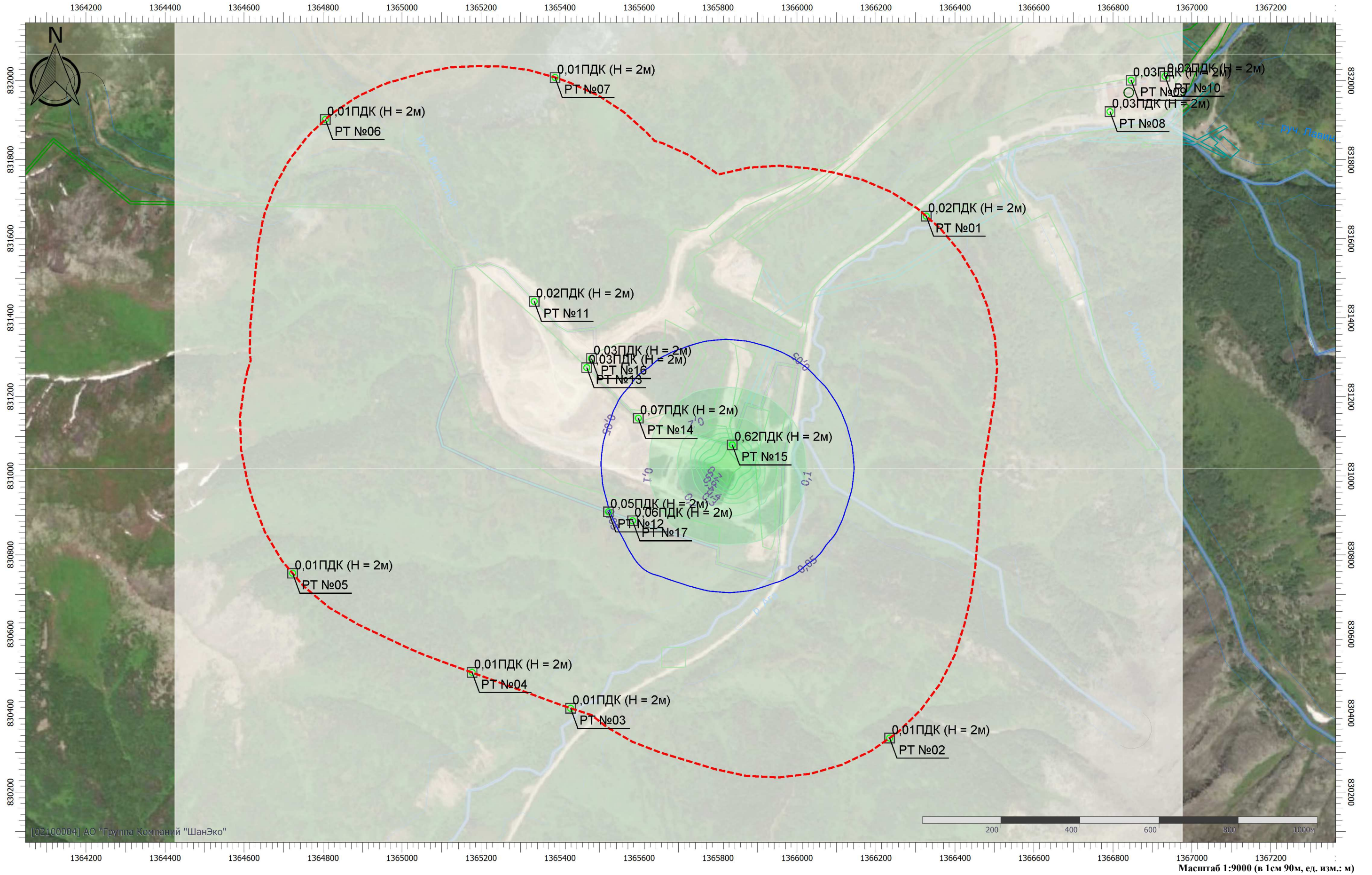
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"



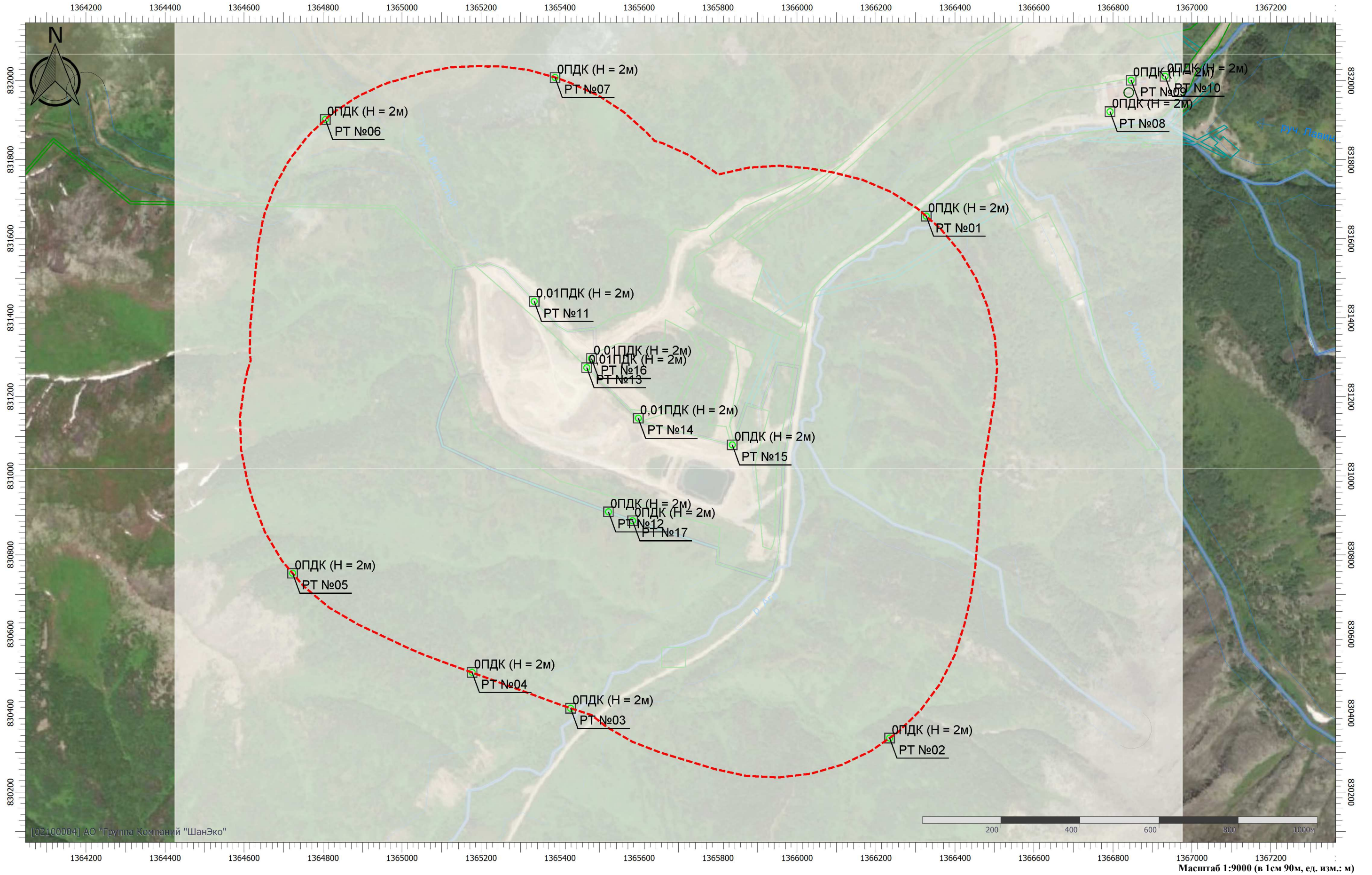
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





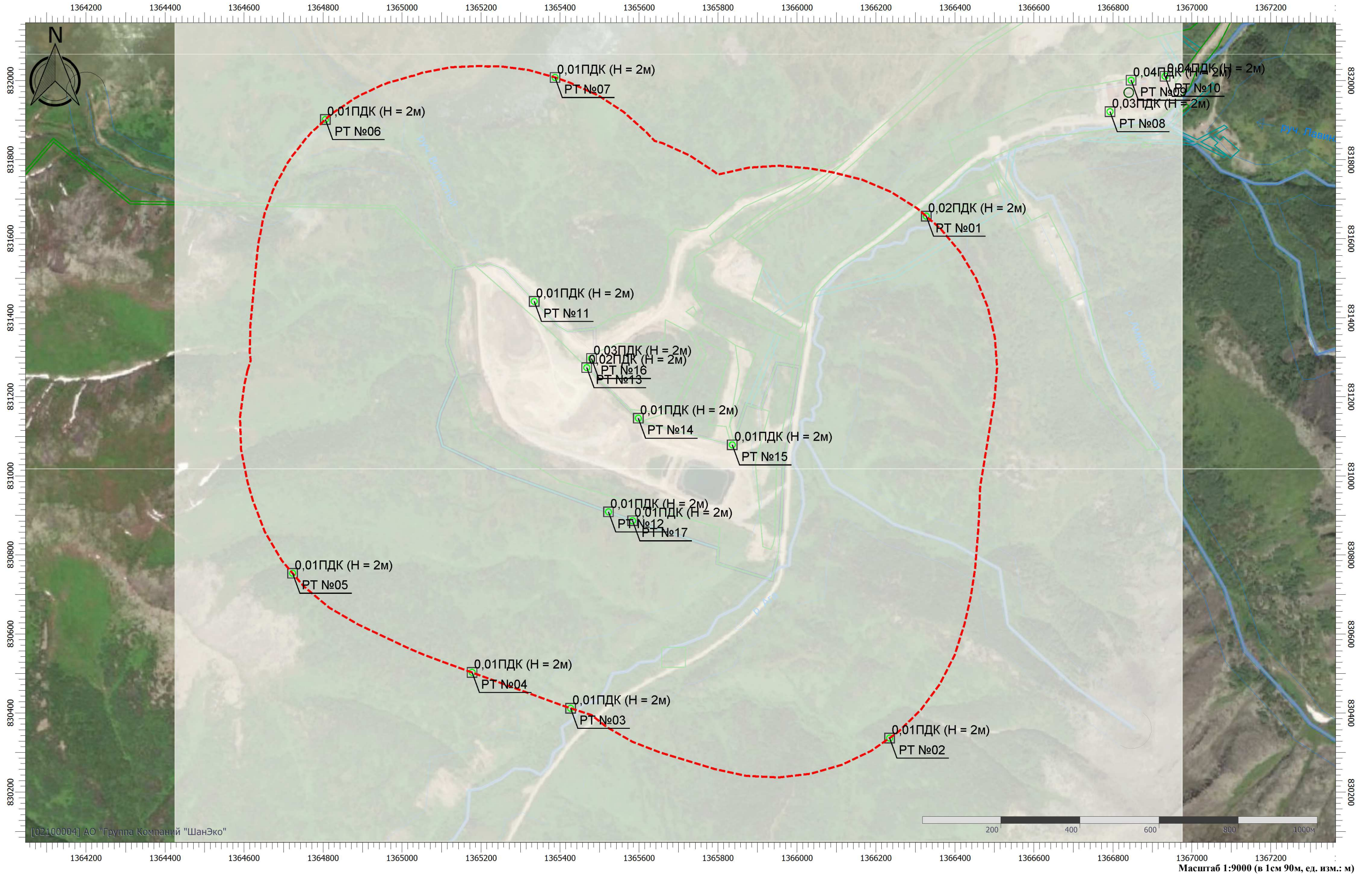
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"



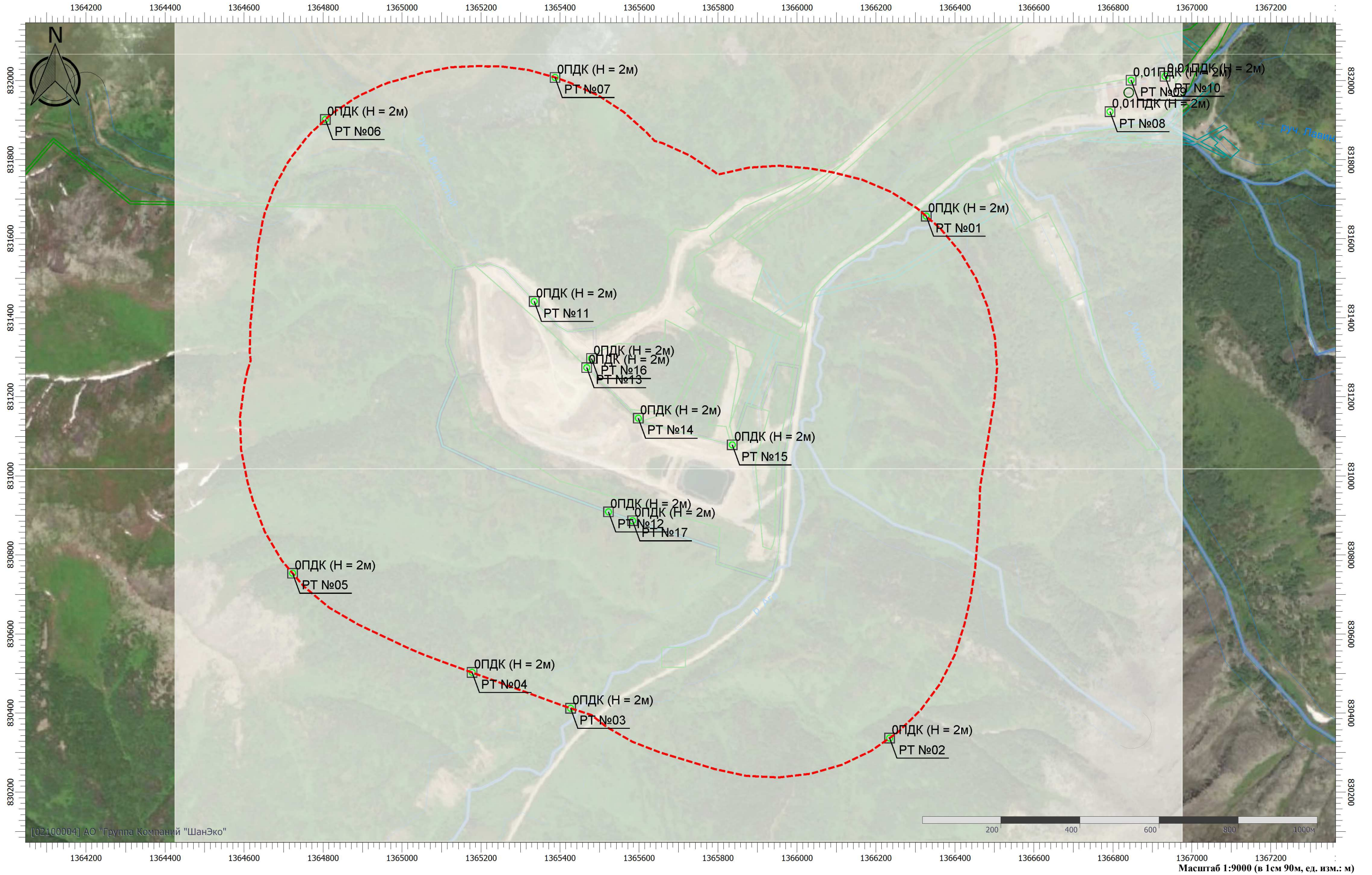
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



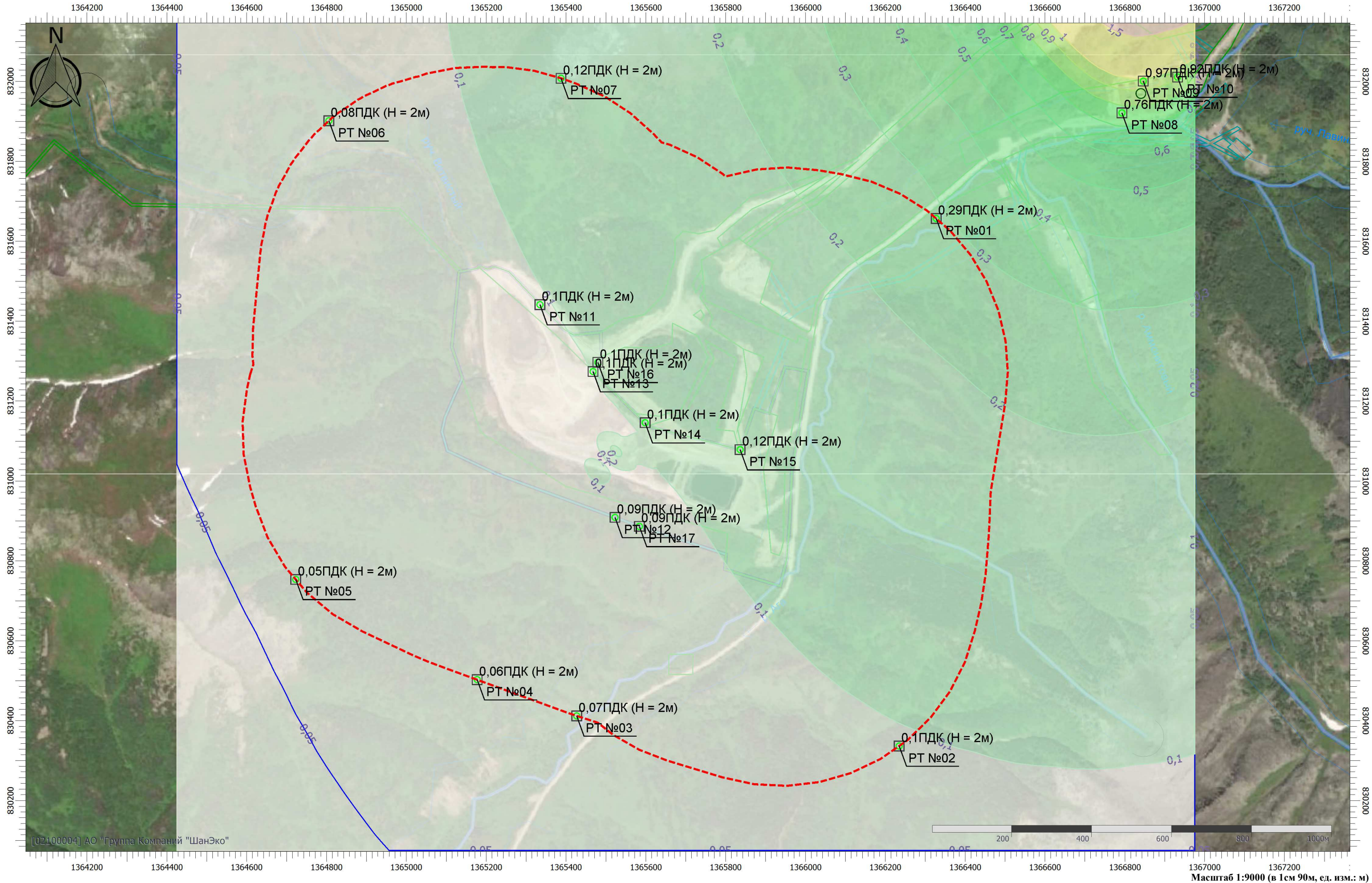
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 11 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ  
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ  
КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
(ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**



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

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

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022**

**ВР: 1, Строительство без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	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.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	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)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
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)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			



2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	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)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
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)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
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)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	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)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50



0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6010	3	0,000082	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000272	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,000353</b>		<b>3,406</b>			<b>3,406</b>		

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,006409	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000354	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,020716	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>4,439088</b>		<b>35,912</b>			<b>35,592</b>		

### Вещество: 0304

#### Азот (II) оксид (Азот монооксид)



№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0001	1	0,020384	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,005236	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,008042	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,004192	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005418	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,005615	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000032	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,001041	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000058	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,003366	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,718985</b>		<b>2,347</b>			<b>2,321</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,004889	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,030705	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,002670	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,003621	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,000389	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,002924	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,235673</b>		<b>1,890</b>			<b>1,816</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23

1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,002139	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,002238	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,787659</b>		<b>1,719</b>			<b>1,595</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,007000	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,004885	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,018063	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>4,853036</b>		<b>1,359</b>			<b>1,333</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6010	3	0,000138	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000221	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,000360</b>		<b>1,733</b>			<b>1,733</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6010	3	0,000156	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000974	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,001130</b>		<b>0,545</b>			<b>0,545</b>		



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6013	3	0,002888	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000212	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,000083	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000006	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,048904</b>		<b>5,706</b>			<b>5,705</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6004	4	0,001920	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2	1	6501	3	0,001440	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,003360</b>		<b>0,700</b>			<b>0,708</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,047056	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6011	3	0,027081	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,029707	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,002000	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,004974	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,215580</b>		<b>1,108</b>			<b>1,107</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	2	6008	4	0,026441	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50
1	2	6009	3	0,002318	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000006	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,028766</b>		<b>0,421</b>			<b>1,101</b>		

**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)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	1,472622	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29
1	1	6001	3	0,002942	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50
1	1	6002	3	0,004072	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50
1	2	6003	3	0,047222	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50
1	2	6004	4	3,888000	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64
1	2	6005	3	0,001673	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50
1	2	6010	3	0,000066	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,001365	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,417962</b>		<b>121,228</b>			<b>151,329</b>		



## 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.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	ПДК с/г	0,0010000	ПДК с/с	0,0010000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	ПДК с/г	0,0140000	ПДК с/с	0,0140000	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0300000	ПДК с/с	0,0300000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000	ПДК с/г	0,0100000	ПДК с/с	0,0100000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0600000	ПДК с/с	0,0600000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории



## 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: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,045	0,0004465	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,045		0,0004465		100,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,043	0,0004273	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,043		0,0004273		100,0				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,041	0,0004142	326	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,041		0,0004142		100,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,039	0,0003947	332	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,039		0,0003947		100,0				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,014	0,0001420	288	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,014		0,0001420		100,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,007	0,0000710	356	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,007		0,0000710		100,0				
1		2	6010	2,582E-06		2,5822918E-08		0,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,007	0,0000653	1	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,007		0,0000653		99,9				
1		2	6010	6,244E-06		6,2440218E-08		0,1				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,005	0,0000512	4	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	0,005		0,0000512		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,005	0,0000458	16	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	0,005		0,0000458		100,0				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,004	0,0000450	177	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,004		0,0000450		100,0				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,004	0,0000442	132	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,004		0,0000442		100,0				

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,004	0,0000359	6	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,004		0,0000357		99,3				
	1	2	6010	2,400E-05		0,0000002		0,7				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,003	0,0000349	23	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000342		97,8				
	1	2	6010	7,649E-05		0,0000008		2,2				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,003	0,0000326	53	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000313		96,1				
	1	2	6010	1,287E-04		0,0000013		3,9				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,003	0,0000323	245	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000323		100,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,003	0,0000318	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6010	0,003		0,0000318		100,0				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,003	0,0000296	322	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000296		100,0				

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

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,938	0,1876474	2	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0003	0,185		0,0370342		19,7				
	1	2	0004	0,185		0,0370288		19,7				
	1	2	0002	0,184		0,0368732		19,7				
	1	2	0005	0,184		0,0367212		19,6				
	1	2	6010	0,134		0,0267999		14,3				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,890	0,1780533	16	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0005	0,183		0,0365273		20,5				
	1	2	0004	0,182		0,0363749		20,4				
	1	2	0003	0,181		0,0362123		20,3				
	1	2	0002	0,180		0,0359691		20,2				
	1	2	6010	0,128		0,0256923		14,4				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,776	0,1551031	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0005	0,165		0,0330990		21,3				
	1	2	0004	0,165		0,0329156		21,2				
	1	2	0003	0,164		0,0327548		21,1				
	1	2	0002	0,163		0,0325705		21,0				
	1	2	6010	0,089		0,0178526		11,5				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,678	0,1355666	298	1,20	-	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	0501	0,632	0,1264099	93,2							
2	1	6502	0,043	0,0085723	6,3							
2	1	6501	0,002	0,0003932	0,3							
1	2	6012	9,563E-04	0,0001913	0,1							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,480	0,0959878	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	0501	0,463	0,0926300	96,5							
2	1	6502	0,015	0,0029658	3,1							
2	1	6501	9,851E-04	0,0001970	0,2							
1	2	6012	9,692E-04	0,0001938	0,2							
1	1	0001	5,227E-06	0,0000010	0,0							
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,398	0,0795401	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,090	0,0179112	22,5							
1	2	0004	0,089	0,0177917	22,4							
1	2	0003	0,089	0,0177035	22,3							
1	2	0002	0,088	0,0175924	22,1							
1	2	6010	0,027	0,0053888	6,8							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,182	0,0364888	48	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,034	0,0068125	18,7							
1	2	0004	0,034	0,0067950	18,6							
1	2	0003	0,034	0,0067821	18,6							
1	2	0002	0,034	0,0067659	18,5							
1	2	6010	0,014	0,0027272	7,5							
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,179	0,0357453	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,040	0,0080721	22,6							
1	2	0004	0,040	0,0080530	22,5							
1	2	0003	0,040	0,0080369	22,5							
1	2	0002	0,040	0,0080088	22,4							
1	2	6010	0,013	0,0025101	7,0							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,178	0,0356532	41	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,037	0,0073295	20,6							
1	2	0004	0,037	0,0073070	20,5							
1	2	0003	0,036	0,0072904	20,4							
1	2	0002	0,036	0,0072703	20,4							
1	2	6010	0,014	0,0028775	8,1							
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,159	0,0317606	44	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,030	0,0060398	19,0							
1	2	0004	0,030	0,0060254	19,0							
1	2	0003	0,030	0,0060149	18,9							
1	2	0002	0,030	0,0060015	18,9							
1	2	6010	0,010	0,0020717	6,5							
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,158	0,0316818	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,031	0,0061385	19,4							

	1	2	0004	0,031	0,0061222	19,3					
	1	2	0003	0,031	0,0061100	19,3					
	1	2	0002	0,030	0,0060956	19,2					
	1	2	6010	0,011	0,0021293	6,7					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,157	0,0314527	61	1,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,033		0,0066638		21,2			
	1	2	0004	0,033		0,0066468		21,1			
	1	2	0003	0,033		0,0066341		21,1			
	1	2	0002	0,033		0,0066181		21,0			
	1	2	6010	0,013		0,0026253		8,3			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,142	0,0283589	19	1,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,029		0,0057599		20,3			
	1	2	0004	0,029		0,0057421		20,2			
	1	2	0003	0,029		0,0057285		20,2			
	1	2	0002	0,029		0,0057133		20,1			
	1	2	6010	0,009		0,0018779		6,6			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,128	0,0255530	78	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,028		0,0055711		21,8			
	1	2	0004	0,028		0,0055644		21,8			
	1	2	0003	0,028		0,0055596		21,8			
	1	2	0002	0,028		0,0055518		21,7			
	1	2	6010	0,009		0,0017668		6,9			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,122	0,0244702	37	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,024		0,0048889		20,0			
	1	2	0004	0,024		0,0048765		19,9			
	1	2	0003	0,024		0,0048674		19,9			
	1	2	0002	0,024		0,0048561		19,8			
	1	2	6010	0,007		0,0013188		5,4			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,118	0,0236991	43	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,023		0,0046856		19,8			
	1	2	0004	0,023		0,0046742		19,7			
	1	2	0003	0,023		0,0046659		19,7			
	1	2	0002	0,023		0,0046555		19,6			
	1	2	6010	0,006		0,0012133		5,1			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,110	0,0219857	54	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,022		0,0043142		19,6			
	1	2	0004	0,022		0,0043046		19,6			
	1	2	0003	0,021		0,0042976		19,5			
	1	2	0002	0,021		0,0042887		19,5			
	1	2	6010	0,005		0,0010422		4,7			



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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,150	0,0600970	193	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6013	0,150			0,0600966		100,0			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,065	0,0261465	2	5,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0003	0,015			0,0060205		23,0			
1		2	0004	0,015			0,0060199		23,0			
1		2	0002	0,015			0,0059941		22,9			
1		2	0005	0,015			0,0059702		22,8			
1		1	0001	0,002			0,0008532		3,3			
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,062	0,0247587	16	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0005	0,015			0,0059357		24,0			
1		2	0004	0,015			0,0059109		23,9			
1		2	0003	0,015			0,0058845		23,8			
1		2	0002	0,015			0,0058450		23,6			
1		2	6011	0,002			0,0007955		3,2			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,056	0,0223032	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0005	0,013			0,0053786		24,1			
1		2	0004	0,013			0,0053488		24,0			
1		2	0003	0,013			0,0053227		23,9			
1		2	0002	0,013			0,0052927		23,7			
1		2	6011	0,002			0,0007117		3,2			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,055	0,0220287	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	0501	0,051			0,0205407		93,2			
2		1	6502	0,003			0,0013930		6,3			
2		1	6501	1,598E-04			0,0000639		0,3			
1		2	6012	7,770E-05			0,0000311		0,1			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,039	0,0155974	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	0501	0,038			0,0150517		96,5			
2		1	6502	0,001			0,0004819		3,1			
2		1	6501	8,010E-05			0,0000320		0,2			
1		2	6012	7,875E-05			0,0000315		0,2			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,030	0,0120496	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0005	0,007			0,0029106		24,2			
1		2	0004	0,007			0,0028912		24,0			
1		2	0003	0,007			0,0028768		23,9			
1		2	0002	0,007			0,0028588		23,7			
1		2	6011	7,437E-04			0,0002975		2,5			

14	1365598, 0	831146,0	2,0	0,018	0,0072667	118	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,017		0,0068700		94,5					
2	1	6502	8,941E-04		0,0003577		4,9					
2	1	6501	6,682E-05		0,0000267		0,4					
1	2	6012	3,076E-05		0,0000123		0,2					
17	1365583, 5	830886,5	2,0	0,016	0,0064400	50	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,007		0,0027133		42,1					
1	2	0005	0,002		0,0008256		12,8					
1	2	0004	0,002		0,0008217		12,8					
1	2	0003	0,002		0,0008183		12,7					
1	2	0002	0,002		0,0008156		12,7					
7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,014	0,0054007	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,003		0,0013117		24,3					
1	2	0004	0,003		0,0013086		24,2					
1	2	0003	0,003		0,0013060		24,2					
1	2	0002	0,003		0,0013014		24,1					
1	2	6011	2,828E-04		0,0001131		2,1					
12	1365522, 5	830909,0	2,0	0,013	0,0050319	46	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0009810		19,5					
1	2	0004	0,002		0,0009780		19,4					
1	2	0003	0,002		0,0009756		19,4					
1	2	0002	0,002		0,0009732		19,3					
1	2	6013	7,486E-04		0,0002994		6,0					
11	1365334, 5	831441,5	2,0	0,012	0,0046844	61	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,003		0,0010829		23,1					
1	2	0004	0,003		0,0010801		23,1					
1	2	0003	0,003		0,0010780		23,0					
1	2	0002	0,003		0,0010754		23,0					
1	2	6012	2,618E-04		0,0001047		2,2					
3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,012	0,0046164	36	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,002		0,0009700		21,0					
1	2	0005	0,002		0,0007829		17,0					
1	2	0004	0,002		0,0007810		16,9					
1	2	0003	0,002		0,0007797		16,9					
1	2	0002	0,002		0,0007779		16,8					
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,011	0,0043100	19	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0009350		21,7					
1	2	0004	0,002		0,0009323		21,6					
1	2	0003	0,002		0,0009303		21,6					
1	2	0002	0,002		0,0009280		21,5					
1	1	0001	7,237E-04		0,0002895		6,7					
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,011	0,0042755	44	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					



1	2	0005	0,002	0,0007645	17,9							
1	2	0004	0,002	0,0007625	17,8							
1	2	0003	0,002	0,0007610	17,8							
1	2	0002	0,002	0,0007592	17,8							
1	2	6013	0,002	0,0006975	16,3							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,010	0,0038652	78	1,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	0005	0,002		0,0009053		23,4	
1	2	0004	0,002		0,0009042		23,4	
1	2	0003	0,002		0,0009034		23,4	
1	2	0002	0,002		0,0009022		23,3	
1	2	6007	1,869E-04		0,0000748		1,9	

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,009	0,0034655	55	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0007018		20,3					
1	2	0004	0,002		0,0007000		20,2					
1	2	0003	0,002		0,0006986		20,2					
1	2	0002	0,002		0,0006970		20,1					
1	1	0001	2,974E-04		0,0001190		3,4					

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

№	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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,361	0,0541441	72	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,361		0,0540905		99,9	
1	2	6012	3,573E-04		0,0000536		0,1	

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,187	0,0280325	31	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,185		0,0276921		98,8					
1	2	6011	0,001		0,0001620		0,6					
1	2	6012	9,414E-04		0,0001412		0,5					
1	1	6002	8,819E-05		0,0000132		0,0					
1	2	0002	4,863E-05		0,0000073		0,0					

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,153	0,0228750	52	2,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,152		0,0227956		99,7					
1	2	6012	5,040E-04		0,0000756		0,3					
1	2	6011	1,258E-05		0,0000019		0,0					
1	2	0002	3,589E-06		0,0000005		0,0					
1	2	0003	3,277E-06		0,0000005		0,0					

16	1365479,5	831297,0	2,0	0,059	0,0089014	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,051		0,0076707		86,2					
2	1	6502	0,008		0,0012099		13,6					
1	2	6012	1,385E-04		0,0000208		0,2					

13	1365467,5	831274,0	2,0	0,040	0,0060669	357	1,30	-	-	-	-	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	0501	0,037			0,0055881			92,1	
	2	1	6502	0,003			0,0004557			7,5	
	1	2	6012	1,535E-04			0,0000230			0,4	
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,024	0,0036716	43	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	0005	0,006			0,0008302			22,6	
	1	2	0004	0,005			0,0008229			22,4	
	1	2	0003	0,005			0,0008169			22,2	
	1	2	0002	0,005			0,0008111			22,1	
	1	2	6011	0,001			0,0001893			5,2	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,016	0,0024162	139	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6502	0,013			0,0019628			81,2	
	2	1	0501	0,002			0,0003632			15,0	
	1	2	6012	6,014E-04			0,0000902			3,7	
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,016	0,0023502	51	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6007	0,003			0,0005035			21,4	
	1	2	0005	0,002			0,0003056			13,0	
	1	2	0004	0,002			0,0003045			13,0	
	1	2	0003	0,002			0,0003035			12,9	
	1	2	0002	0,002			0,0003026			12,9	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,014	0,0020896	43	1,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6007	0,004			0,0005659			27,1	
	1	2	0005	0,002			0,0003373			16,1	
	1	2	0004	0,002			0,0003361			16,1	
	1	2	0003	0,002			0,0003351			16,0	
	1	2	0002	0,002			0,0003340			16,0	
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,013	0,0019754	45	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6007	0,003			0,0004068			20,6	
	1	2	0005	0,002			0,0002820			14,3	
	1	2	0004	0,002			0,0002812			14,2	
	1	2	0003	0,002			0,0002806			14,2	
	1	2	0002	0,002			0,0002799			14,2	
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,013	0,0019129	81	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6007	0,003			0,0004439			23,2	
	1	2	0005	0,002			0,0003462			18,1	
	1	2	0004	0,002			0,0003441			18,0	
	1	2	0003	0,002			0,0003424			17,9	
	1	2	0002	0,002			0,0003405			17,8	
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,012	0,0018658	43	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6007	0,003			0,0004126			22,1	
	1	2	0005	0,002			0,0002855			15,3	
	1	2	0004	0,002			0,0002847			15,3	
	1	2	0003	0,002			0,0002841			15,2	



1	2	0002	0,002	0,0002835	15,2							
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,011	0,0016586	20	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,003		0,0004683		28,2					
1	2	0005	0,002		0,0002678		16,1					
1	2	0004	0,002		0,0002670		16,1					
1	2	0003	0,002		0,0002664		16,1					
1	2	0002	0,002		0,0002658		16,0					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,010	0,0014348	81	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,002		0,0003410		23,8					
1	2	0005	0,002		0,0002544		17,7					
1	2	0004	0,002		0,0002534		17,7					
1	2	0003	0,002		0,0002526		17,6					
1	2	0002	0,002		0,0002517		17,5					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,009	0,0013991	39	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,002		0,0003475		24,8					
1	2	0005	0,002		0,0002284		16,3					
1	2	0004	0,002		0,0002278		16,3					
1	2	0003	0,002		0,0002273		16,2					
1	2	0002	0,002		0,0002268		16,2					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,009	0,0013946	44	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,002		0,0003133		22,5					
1	2	0005	0,001		0,0002188		15,7					
1	2	0004	0,001		0,0002182		15,6					
1	2	0003	0,001		0,0002178		15,6					
1	2	0002	0,001		0,0002173		15,6					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,009	0,0013446	56	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,002		0,0002892		21,5					
1	2	0005	0,001		0,0001994		14,8					
1	2	0004	0,001		0,0001988		14,8					
1	2	0003	0,001		0,0001984		14,8					
1	2	0002	0,001		0,0001979		14,7					

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,610	0,3049299	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,610		0,3048423		100,0					
1	2	6012	1,751E-04		0,0000876		0,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,314	0,1567517	31	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,312		0,1560669		99,6					

	1	2	6011	5,053E-04	0,0002526	0,2					
	1	2	6012	4,614E-04	0,0002307	0,1					
	1	2	0002	1,225E-04	0,0000613	0,0					
	1	2	0003	1,055E-04	0,0000527	0,0					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,257	0,1286137	52	2,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007	0,257			0,1284709		99,9		
	1	2	6012	2,470E-04			0,0001235		0,1		
	1	2	0002	9,043E-06			0,0000045		0,0		
	1	2	0003	8,257E-06			0,0000041		0,0		
	1	2	0004	7,969E-06			0,0000040		0,0		
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,086	0,0431478	298	1,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	0501	0,084			0,0421879		97,8		
	2	1	6502	0,002			0,0009260		2,1		
	1	2	6012	6,787E-05			0,0000339		0,1		
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,063	0,0312690	357	1,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	0501	0,062			0,0309142		98,9		
	2	1	6502	6,407E-04			0,0003204		1,0		
	1	2	6012	6,879E-05			0,0000344		0,1		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,057	0,0284706	42	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,014			0,0069966		24,6		
	1	2	0004	0,014			0,0069499		24,4		
	1	2	0003	0,014			0,0069154		24,3		
	1	2	0002	0,014			0,0068720		24,1		
	1	2	6011	5,909E-04			0,0002954		1,0		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,029	0,0147244	43	1,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007	0,006			0,0031892		21,7		
	1	2	0005	0,006			0,0028336		19,2		
	1	2	0004	0,006			0,0028230		19,2		
	1	2	0003	0,006			0,0028144		19,1		
	1	2	0002	0,006			0,0028060		19,1		
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,028	0,0142355	80	1,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,006			0,0029652		20,8		
	1	2	0004	0,006			0,0029515		20,7		
	1	2	0003	0,006			0,0029407		20,7		
	1	2	0002	0,006			0,0029282		20,6		
	1	2	6007	0,005			0,0022987		16,1		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,028	0,0139471	50	1,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007	0,005			0,0027046		19,4		
	1	2	0005	0,005			0,0026440		19,0		
	1	2	0004	0,005			0,0026346		18,9		
	1	2	0003	0,005			0,0026271		18,8		
	1	2	0002	0,005			0,0026193		18,8		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,026	0,0128385	63	1,50	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,005			0,0025633			20,0			
1	2	0004	0,005			0,0025526			19,9			
1	2	0003	0,005			0,0025442			19,8			
1	2	0002	0,005			0,0025352			19,7			
1	2	6007	0,005			0,0024325			18,9			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,025	0,0123820	44	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,005			0,0024570			19,8			
1	2	0005	0,005			0,0024080			19,4			
1	2	0004	0,005			0,0024003			19,4			
1	2	0003	0,005			0,0023943			19,3			
1	2	0002	0,005			0,0023879			19,3			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,025	0,0123233	46	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,005			0,0024195			19,6			
1	2	0005	0,005			0,0023700			19,2			
1	2	0004	0,005			0,0023621			19,2			
1	2	0003	0,005			0,0023560			19,1			
1	2	0002	0,005			0,0023495			19,1			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,023	0,0117229	20	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,005			0,0026395			22,5			
1	2	0005	0,004			0,0022491			19,2			
1	2	0004	0,004			0,0022428			19,1			
1	2	0003	0,004			0,0022378			19,1			
1	2	0002	0,004			0,0022327			19,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,021	0,0105838	80	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0021680			20,5			
1	2	0004	0,004			0,0021613			20,4			
1	2	0003	0,004			0,0021562			20,4			
1	2	0002	0,004			0,0021500			20,3			
1	2	6007	0,004			0,0018271			17,3			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,020	0,0097708	39	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,004			0,0019582			20,0			
1	2	0005	0,004			0,0019190			19,6			
1	2	0004	0,004			0,0019135			19,6			
1	2	0003	0,004			0,0019093			19,5			
1	2	0002	0,004			0,0019048			19,5			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,019	0,0093632	45	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,004			0,0018321			19,6			
1	2	0005	0,004			0,0018304			19,5			
1	2	0004	0,004			0,0018250			19,5			
1	2	0003	0,004			0,0018209			19,4			
1	2	0002	0,004			0,0018164			19,4			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,017	0,0087374	56	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	2	0005	0,003	0,0016753	19,2
1	2	0004	0,003	0,0016702	19,1
1	2	0003	0,003	0,0016663	19,1
1	2	0002	0,003	0,0016620	19,0
1	2	6007	0,003	0,0016300	18,7

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,058	0,2890565	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,057			0,2870167		99,3			
	1	2	6012	4,080E-04			0,0020398		0,7			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,1911523	3	5,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0002	0,007			0,0369716		19,3			
	1	2	0003	0,007			0,0365709		19,1			
	1	2	0004	0,007			0,0361943		18,9			
	1	2	0005	0,007			0,0353264		18,5			
	1	2	6011	0,004			0,0207185		10,8			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,032	0,1599992	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,007			0,0334006		20,9			
	1	2	0004	0,007			0,0332156		20,8			
	1	2	0003	0,007			0,0330534		20,7			
	1	2	0002	0,007			0,0328674		20,5			
	1	2	6011	0,004			0,0205986		12,9			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,030	0,1517567	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	0501	0,028			0,1380688		91,0			
	2	1	6502	0,001			0,0074744		4,9			
	2	1	6501	0,001			0,0054229		3,6			
	1	2	6012	1,581E-04			0,0007905		0,5			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,021	0,1072797	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	0501	0,020			0,1011733		94,3			
	2	1	6501	5,435E-04			0,0027173		2,5			
	2	1	6502	5,172E-04			0,0025859		2,4			
	1	2	6012	1,602E-04			0,0008012		0,7			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,017	0,0863512	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,004			0,0180744		20,9			
	1	2	0004	0,004			0,0179539		20,8			
	1	2	0003	0,004			0,0178648		20,7			
	1	2	0002	0,004			0,0177528		20,6			
	1	2	6011	0,002			0,0086100		10,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,010	0,0481783	49	1,40	-	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6012	0,002			0,0103780			21,5			
1	2	0005	0,001			0,0067836			14,1			
1	2	0004	0,001			0,0067645			14,0			
1	2	0003	0,001			0,0067499			14,0			
1	2	0002	0,001			0,0067333			14,0			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,008	0,0414891	40	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0072629			17,5			
1	2	0004	0,001			0,0072448			17,5			
1	2	0003	0,001			0,0072322			17,4			
1	2	0002	0,001			0,0072149			17,4			
1	2	6012	9,203E-04			0,0046013			11,1			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,008	0,0391167	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6012	0,001			0,0063145			16,1			
1	2	0005	0,001			0,0060215			15,4			
1	2	0004	0,001			0,0060090			15,4			
1	2	0003	0,001			0,0060006			15,3			
1	2	0002	0,001			0,0059883			15,3			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0374567	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,002			0,0081456			21,7			
1	2	0004	0,002			0,0081264			21,7			
1	2	0003	0,002			0,0081102			21,7			
1	2	0002	0,002			0,0080818			21,6			
1	2	6011	6,548E-04			0,0032738			8,7			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,007	0,0374146	41	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0060674			16,2			
1	2	0004	0,001			0,0060549			16,2			
1	2	0003	0,001			0,0060465			16,2			
1	2	0002	0,001			0,0060339			16,1			
1	2	6012	9,958E-04			0,0049792			13,3			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,007	0,0350990	62	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0067026			19,1			
1	2	0004	0,001			0,0066801			19,0			
1	2	0003	0,001			0,0066626			19,0			
1	2	0002	0,001			0,0066429			18,9			
1	2	6012	5,689E-04			0,0028446			8,1			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,007	0,0326178	19	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0058064			17,8			
1	2	0004	0,001			0,0057898			17,8			
1	2	0003	0,001			0,0057771			17,7			
1	2	0002	0,001			0,0057629			17,7			
1	1	0001	5,799E-04			0,0028993			8,9			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,006	0,0283931	37	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	2	0005	9,867E-04	0,0049335	17,4							
1	2	0004	9,842E-04	0,0049209	17,3							
1	2	0003	9,824E-04	0,0049118	17,3							
1	2	0002	9,801E-04	0,0049003	17,3							
1	2	6012	4,983E-04	0,0024913	8,8							
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,006	0,0282883	43	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	9,457E-04		0,0047283		16,7					
1	2	0004	9,434E-04		0,0047168		16,7					
1	2	0003	9,417E-04		0,0047084		16,6					
1	2	0002	9,396E-04		0,0046979		16,6					
1	2	6012	6,421E-04		0,0032103		11,3					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0279995	79	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0056344		20,1					
1	2	0004	0,001		0,0056223		20,1					
1	2	0003	0,001		0,0056132		20,0					
1	2	0002	0,001		0,0056012		20,0					
1	2	6011	3,952E-04		0,0019759		7,1					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,005	0,0265393	54	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	8,707E-04		0,0043535		16,4					
1	2	0004	8,688E-04		0,0043438		16,4					
1	2	0003	8,674E-04		0,0043368		16,3					
1	2	0002	8,656E-04		0,0043278		16,3					
1	2	6012	5,731E-04		0,0028655		10,8					

**Вещество: 0342**

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

№	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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,018	0,0003641	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,018		0,0003641		100,0					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,017	0,0003485	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,017		0,0003485		100,0					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,017	0,0003378	326	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,017		0,0003378		100,0					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,016	0,0003219	332	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,016		0,0003219		100,0					
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,006	0,0001158	288	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,006		0,0001158		100,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,004	0,0000866	4	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1	2	6010		0,004		0,0000866		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,004	0,0000774	16	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6010		0,004		0,0000774		100,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,003	0,0000579	356	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,003		0,0000579		99,9				
	1	2	6010		2,182E-06		4,3649265E-08		0,1				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,003	0,0000538	20	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6010		0,003		0,0000538		100,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,003	0,0000533	1	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,003		0,0000532		99,8				
	1	2	6010		5,277E-06		0,0000001		0,2				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,002	0,0000367	177	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,002		0,0000367		100,0				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0000360	132	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,002		0,0000360		100,0				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,001	0,0000295	7	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000291		98,4				
	1	2	6010		2,354E-05		0,0000005		1,6				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0000292	24	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000278		95,2				
	1	2	6010		6,938E-05		0,0000014		4,8				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0000277	53	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000256		92,2				
	1	2	6010		1,087E-04		0,0000022		7,8				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,001	0,0000264	245	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000264		100,0				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,001	0,0000241	322	0,80	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000241		100,0				

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	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		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,008	0,0016018	141	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,008		0,0016018		100,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,008	0,0015330	308	0,60	-	-	-	-	2	



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,008			0,0015330			100,0	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,007	0,0014861	326	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,007			0,0014861			100,0	
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,007	0,0014161	332	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,007			0,0014161			100,0	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,003	0,0005093	288	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,003			0,0005093			100,0	
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,001	0,0002548	356	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,001			0,0002547			100,0	
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,001	0,0002343	1	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,001			0,0002342			99,9	
7	1365387,2	832008,1	2,0	8,071E-04	0,0001614	177	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	8,071E-04			0,0001614			100,0	
6	1364805,7	831901,8	2,0	7,929E-04	0,0001586	132	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	7,929E-04			0,0001586			100,0	
3	1365426,5	830412,0	2,0	6,423E-04	0,0001285	6	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	6,401E-04			0,0001280			99,6	
	1	2	6010	2,288E-06			0,0000005			0,4	
4	1365177,2	830502,8	2,0	6,201E-04	0,0001240	23	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	6,128E-04			0,0001226			98,8	
	1	2	6010	7,294E-06			0,0000015			1,2	
1	1366327,3	831657,1	2,0	5,797E-04	0,0001159	245	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	5,797E-04			0,0001159			100,0	
5	1364722,7	830753,6	2,0	5,745E-04	0,0001149	53	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	5,622E-04			0,0001124			97,9	
	1	2	6010	1,227E-05			0,0000025			2,1	
2	1366234,5	830336,6	2,0	5,309E-04	0,0001062	322	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	5,309E-04			0,0001062			100,0	
10	1366932,0	832011,0	2,0	4,885E-04	0,0000977	4	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6010	4,885E-04			0,0000977			100,0	
9	1366846,0	832001,0	2,0	4,367E-04	0,0000873	16	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6010	4,367E-04			0,0000873			100,0	
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,614E-04	0,0000723	243	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	3,614E-04			0,0000723			100,0	

**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	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,618	0,0309095	193	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,618		0,0309072		100,0				
	1	2	6014	4,640E-05		0,0000023		0,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,071	0,0035359	118	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,071		0,0035332		99,9				
	2	1	6501	5,346E-05		0,0000027		0,1				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,063	0,0031338	60	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,063		0,0031308		99,9				
	1	2	0005	1,532E-05		0,0000008		0,0				
	1	2	0004	1,498E-05		0,0000007		0,0				
	1	2	0003	1,465E-05		0,0000007		0,0				
	1	2	0002	1,448E-05		0,0000007		0,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,049	0,0024487	69	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,049		0,0024486		100,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,033	0,0016520	297	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	0501	0,033		0,0016461		99,6				
	2	1	6501	1,185E-04		0,0000059		0,4				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,033	0,0016488	2	5,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0003	0,008		0,0004135		25,1				
	1	2	0004	0,008		0,0004135		25,1				
	1	2	0002	0,008		0,0004117		25,0				
	1	2	0005	0,008		0,0004101		24,9				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,032	0,0016196	16	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,008		0,0004078		25,2				
	1	2	0004	0,008		0,0004061		25,1				
	1	2	0003	0,008		0,0004042		25,0				
	1	2	0002	0,008		0,0004015		24,8				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,030	0,0014780	125	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,029		0,0014737		99,7				
	2	1	6501	8,577E-05		0,0000043		0,3				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,029	0,0014659	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,007		0,0003694		25,2				
	1	2	0004	0,007		0,0003674		25,1				
	1	2	0003	0,007		0,0003656		24,9				

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,016	0,0007924	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0001999			25,2			
1	2	0004	0,004			0,0001986			25,1			
1	2	0003	0,004			0,0001976			24,9			
1	2	0002	0,004			0,0001963			24,8			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,016	0,0007801	131	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,014			0,0007064			90,6			
2	1	0501	0,001			0,0000693			8,9			
2	1	6501	8,725E-05			0,0000044			0,6			
3	1365420,5	830412,0	2,0	0,014	0,0007196	34	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,010			0,0005238			72,8			
1	2	0005	9,809E-04			0,0000490			6,8			
1	2	0004	9,789E-04			0,0000489			6,8			
1	2	0003	9,776E-04			0,0000489			6,8			
1	2	0002	9,755E-04			0,0000488			6,8			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,012	0,0006239	49	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,009			0,0004413			70,7			
1	2	0005	9,160E-04			0,0000458			7,3			
1	2	0004	9,126E-04			0,0000456			7,3			
1	2	0003	9,097E-04			0,0000455			7,3			
1	2	0002	9,072E-04			0,0000454			7,3			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,010	0,0005126	329	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,010			0,0005087			99,2			
2	1	0501	6,613E-05			0,0000033			0,6			
2	1	6501	1,138E-05			0,0000006			0,1			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,008	0,0003810	73	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,007			0,0003358			88,2			
1	2	0005	2,135E-04			0,0000107			2,8			
1	2	0004	2,121E-04			0,0000106			2,8			
1	2	0003	2,110E-04			0,0000105			2,8			
1	2	0002	2,100E-04			0,0000105			2,8			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0003682	156	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,007			0,0003634			98,7			
2	1	0501	8,222E-05			0,0000041			1,1			
2	1	6501	1,021E-05			0,0000005			0,1			
1	2	6014	3,478E-06			0,0000002			0,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0002891	131	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6013	0,006			0,0002823			97,6			
2	1	0501	1,181E-04			0,0000059			2,0			
2	1	6501	1,865E-05			0,0000009			0,3			



**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,012	0,0023682	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,012			0,0023682		100,0			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,011	0,0022665	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,011			0,0022665		100,0			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,011	0,0021970	326	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,011			0,0021970		100,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,010	0,0020936	332	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,010			0,0020936		100,0			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,004	0,0007530	288	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,004			0,0007530		100,0			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0003768	356	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,002			0,0003766		100,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0003466	1	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,002			0,0003463		99,9			
1		2	6004	1,560E-06			0,0000003		0,1			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,001	0,0002387	177	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,001			0,0002387		100,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,001	0,0002345	132	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	0,001			0,0002345		100,0			
3	1365426,5	830412,0	2,0	9,514E-04	0,0001903	6	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	9,463E-04			0,0001893		99,5			
1		2	6004	5,125E-06			0,0000010		0,5			
4	1365177,2	830502,8	2,0	9,208E-04	0,0001842	23	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	9,060E-04			0,0001812		98,4			
1		2	6004	1,474E-05			0,0000029		1,6			
1	1366327,3	831657,1	2,0	8,571E-04	0,0001714	245	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	8,571E-04			0,0001714		100,0			
5	1364722,7	830753,6	2,0	8,546E-04	0,0001709	53	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6501	8,312E-04			0,0001662		97,3			
1		2	6004	2,342E-05			0,0000047		2,7			

2	1366234,5	830336,6	2,0	7,849E-04	0,0001570	322	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	7,849E-04		0,0001570		100,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	5,567E-04	0,0001113	350	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	5,567E-04		0,0001113		100,0					
9	1366846,0	832001,0	2,0	5,478E-04	0,0001096	2	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	5,478E-04		0,0001096		100,0					
8	1366792,5	831921,5	2,0	5,343E-04	0,0001069	243	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	5,343E-04		0,0001069		100,0					

**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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,0460682	2	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0003	0,008		0,0099888		21,7					
1	2	0004	0,008		0,0099873		21,7					
1	2	0002	0,008		0,0099453		21,6					
1	2	0005	0,008		0,0099043		21,5					
1	2	6011	0,003		0,0037762		8,2					
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,038	0,0455279	17	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0002	0,008		0,0096636		21,2					
1	2	0004	0,008		0,0096471		21,2					
1	2	0003	0,008		0,0096438		21,2					
1	2	0005	0,008		0,0096120		21,1					
1	2	6011	0,005		0,0058899		12,9					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,035	0,0416770	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,033		0,0394482		94,7					
2	1	6502	0,002		0,0020584		4,9					
1	2	6012	1,420E-04		0,0001704		0,4					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,034	0,0410080	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,007		0,0089274		21,8					
1	2	0004	0,007		0,0088779		21,6					
1	2	0003	0,007		0,0088345		21,5					
1	2	0002	0,007		0,0087848		21,4					
1	2	6011	0,004		0,0045975		11,2					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,025	0,0297917	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,024		0,0289067		97,0					
2	1	6502	5,935E-04		0,0007122		2,4					
1	2	6012	1,439E-04		0,0001727		0,6					

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,018	0,0221900	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,004		0,0048310		21,8					
1	2	0004	0,004		0,0047987		21,6					
1	2	0003	0,004		0,0047749		21,5					
1	2	0002	0,004		0,0047450		21,4					
1	2	6011	0,002		0,0019217		8,7					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,009	0,0107379	48	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6012	0,002		0,0022385		20,8					
1	2	0005	0,002		0,0018111		16,9					
1	2	0004	0,002		0,0018068		16,8					
1	2	0003	0,002		0,0018037		16,8					
1	2	0002	0,001		0,0017998		16,8					
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,008	0,0096670	40	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0019591		20,3					
1	2	0004	0,002		0,0019538		20,2					
1	2	0003	0,002		0,0019501		20,2					
1	2	0002	0,002		0,0019450		20,1					
1	2	6012	8,094E-04		0,0009713		10,0					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,008	0,0095986	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0021772		22,7					
1	2	0004	0,002		0,0021720		22,6					
1	2	0003	0,002		0,0021677		22,6					
1	2	0002	0,002		0,0021601		22,5					
1	2	6011	6,089E-04		0,0007307		7,6					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,007	0,0089803	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0016094		17,9					
1	2	0004	0,001		0,0016061		17,9					
1	2	0003	0,001		0,0016039		17,9					
1	2	0002	0,001		0,0016005		17,8					
1	2	6012	0,001		0,0013612		15,2					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,007	0,0086263	42	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0016454		19,1					
1	2	0004	0,001		0,0016415		19,0					
1	2	0003	0,001		0,0016387		19,0					
1	2	0002	0,001		0,0016351		19,0					
1	2	6012	8,613E-04		0,0010335		12,0					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,007	0,0083851	61	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0017973		21,4					
1	2	0004	0,001		0,0017928		21,4					
1	2	0003	0,001		0,0017893		21,3					
1	2	0002	0,001		0,0017850		21,3					
1	2	6012	4,785E-04		0,0005742		6,8					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,006	0,0074094	19	1,40	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0015519			20,9
1	2	0004	0,001			0,0015475			20,9
1	2	0003	0,001			0,0015441			20,8
1	2	0002	0,001			0,0015403			20,8
1	1	6002	4,055E-04			0,0004866			6,6

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0067743	79	1,40	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0015060			22,2
1	2	0004	0,001			0,0015027			22,2
1	2	0003	0,001			0,0015003			22,1
1	2	0002	0,001			0,0014971			22,1
1	2	6011	3,675E-04			0,0004410			6,5

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,005	0,0065653	37	1,40	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0013186			20,1
1	2	0004	0,001			0,0013153			20,0
1	2	0003	0,001			0,0013128			20,0
1	2	0002	0,001			0,0013098			19,9
1	2	6012	4,475E-04			0,0005370			8,2

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,005	0,0065355	43	1,40	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0012638			19,3
1	2	0004	0,001			0,0012607			19,3
1	2	0003	0,001			0,0012585			19,3
1	2	0002	0,001			0,0012557			19,2
1	2	6012	5,767E-04			0,0006920			10,6

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,005	0,0061787	54	1,40	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	0005	9,697E-04			0,0011636			18,8
1	2	0004	9,675E-04			0,0011610			18,8
1	2	0003	9,659E-04			0,0011591			18,8
1	2	0002	9,639E-04			0,0011567			18,7
1	2	6012	5,147E-04			0,0006177			10,0

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

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,013	0,0131772	13	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	6008	0,011			0,0113786			86,4
1	2	6009	0,002			0,0017986			13,6

9	1366846,0	832001,0	2,0	0,011	0,0108703	28	6,00	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	2	6008	0,010			0,0096618			88,9
1	2	6009	0,001			0,0012086			11,1

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,008	0,0076111	30	6,00	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	0,007			0,0065323			85,8		
1	2	6009	0,001			0,0010788			14,2		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,002	0,0022299	47	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	0,002			0,0019416			87,1		
1	2	6009	2,883E-04			0,0002883			12,9		
7	1365387,2	832008,1	2,0	8,194E-04	0,0008194	81	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	6,899E-04			0,0006899			84,2		
1	2	6009	1,296E-04			0,0001296			15,8		
15	1365836,0	831078,5	2,0	7,887E-04	0,0007887	44	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	6,623E-04			0,0006623			84,0		
1	2	6009	1,264E-04			0,0001264			16,0		
14	1365598,0	831146,0	2,0	6,892E-04	0,0006892	51	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,743E-04			0,0005743			83,3		
1	2	6009	1,143E-04			0,0001143			16,6		
16	1365479,5	831297,0	2,0	6,830E-04	0,0006830	57	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,702E-04			0,0005702			83,5		
1	2	6009	1,128E-04			0,0001128			16,5		
13	1365467,5	831274,0	2,0	6,685E-04	0,0006685	57	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,558E-04			0,0005558			83,1		
1	2	6009	1,127E-04			0,0001127			16,9		
11	1365334,5	831441,5	2,0	6,466E-04	0,0006466	63	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,391E-04			0,0005391			83,4		
1	2	6009	1,075E-04			0,0001075			16,6		
17	1365583,5	830886,5	2,0	5,787E-04	0,0005787	46	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	4,756E-04			0,0004756			82,2		
1	2	6009	1,030E-04			0,0001030			17,8		
12	1365522,5	830909,0	2,0	5,663E-04	0,0005663	47	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	4,664E-04			0,0004664			82,4		
1	2	6009	9,927E-05			0,0000993			17,5		
2	1366234,5	830336,6	2,0	5,312E-04	0,0005312	21	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	4,355E-04			0,0004355			82,0		
1	2	6009	9,571E-05			0,0000957			18,0		
6	1364805,7	831901,8	2,0	4,757E-04	0,0004757	80	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	3,897E-04			0,0003897			81,9		
1	2	6009	8,603E-05			0,0000860			18,1		
3	1365426,5	830412,0	2,0	4,116E-04	0,0004116	40	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	3,532E-04			0,0003532			85,8		

1	2	6009	5,820E-05	0,0000582	14,1							
4	1365177,2	830502,8	2,0	3,894E-04	0,0003894	46	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6008	3,364E-04		0,0003364		86,4					
1	2	6009	5,267E-05		0,0000527		13,5					

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,974	0,2921294	3	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,771		0,2313379		79,2					
1	1	0001	0,175		0,0525039		18,0					
1	2	6003	0,027		0,0081679		2,8					
1	1	6002	1,832E-04		0,0000550		0,0					
1	1	6001	1,737E-04		0,0000521		0,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,918	0,2754781	352	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,779		0,2337958		84,9					
1	1	0001	0,117		0,0350418		12,7					
1	2	6003	0,022		0,0065570		2,4					
1	1	6002	1,155E-04		0,0000346		0,0					
1	1	6001	1,115E-04		0,0000334		0,0					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,755	0,2265922	8	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,571		0,1713877		75,6					
1	1	0001	0,162		0,0487019		21,5					
1	2	6003	0,021		0,0063905		2,8					
1	1	6002	1,758E-04		0,0000527		0,0					
1	1	6001	1,608E-04		0,0000482		0,0					
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,287	0,0860306	32	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,213		0,0640046		74,4					
1	1	0001	0,067		0,0200308		23,3					
1	2	6003	0,006		0,0019464		2,3					
1	1	6002	7,870E-05		0,0000236		0,0					
1	1	6001	6,382E-05		0,0000191		0,0					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,124	0,0371368	75	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,120		0,0360271		97,0					
1	2	6003	0,004		0,0011045		3,0					
1	2	6010	1,238E-05		0,0000037		0,0					
1	1	0001	4,983E-06		0,0000015		0,0					



15	1365836,0	831078,5	2,0	0,116	0,0346703	37	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,105		0,0314229		90,6					
1	1	0001	0,008		0,0022560		6,5					
1	2	6003	0,003		0,0009725		2,8					
1	1	6001	2,920E-05		0,0000088		0,0					
1	1	6002	2,428E-05		0,0000073		0,0					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,102	0,0306950	45	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,096		0,0289085		94,2					
1	2	6003	0,003		0,0008744		2,8					
1	1	0001	0,003		0,0008226		2,7					
2	1	6501	2,677E-04		0,0000803		0,3					
1	1	6001	1,133E-05		0,0000034		0,0					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,102	0,0305089	51	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,097		0,0292217		95,8					
1	2	6003	0,003		0,0008769		2,9					
1	1	0001	0,001		0,0003626		1,2					
2	1	6501	1,394E-04		0,0000418		0,1					
1	2	6010	9,755E-06		0,0000029		0,0					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,100	0,0300352	51	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,095		0,0286368		95,3					
1	2	6003	0,003		0,0008624		2,9					
1	1	0001	0,001		0,0003418		1,1					
2	1	6501	6,282E-04		0,0001885		0,6					
1	2	6010	9,829E-06		0,0000029		0,0					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,098	0,0293272	57	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,094		0,0283148		96,5					
1	2	6003	0,003		0,0008244		2,8					
1	1	0001	6,069E-04		0,0001821		0,6					
1	2	6010	9,357E-06		0,0000028		0,0					
2	1	6501	5,367E-06		0,0000016		0,0					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,097	0,0289694	16	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,071		0,0212919		73,5					
1	1	0001	0,023		0,0070175		24,2					
1	2	6003	0,002		0,0006175		2,1					
1	1	6001	6,959E-05		0,0000209		0,1					
1	1	6002	6,476E-05		0,0000194		0,1					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,091	0,0274325	39	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,081		0,0242808		88,5					
1	1	0001	0,008		0,0023467		8,6					
1	2	6003	0,002		0,0007069		2,6					
2	1	6501	2,666E-04		0,0000800		0,3					
1	1	6001	2,805E-05		0,0000084		0,0					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,089	0,0267084	41	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,080			0,0240091			89,9			
1	1	0001	0,006			0,0018793			7,0			
1	2	6003	0,002			0,0006969			2,6			
2	1	6501	3,594E-04			0,0001078			0,4			
1	1	6001	2,276E-05			0,0000068			0,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,077	0,0229916	76	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,074			0,0223480			97,2			
1	2	6003	0,002			0,0006169			2,7			
1	1	0001	8,004E-05			0,0000240			0,1			
1	2	6010	8,315E-06			0,0000025			0,0			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,070	0,0210219	34	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,056			0,0167566			79,7			
1	1	0001	0,013			0,0037692			17,9			
1	2	6003	0,002			0,0004690			2,2			
1	1	6001	3,866E-05			0,0000116			0,1			
1	1	6002	3,739E-05			0,0000112			0,1			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,064	0,0192307	40	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,053			0,0160107			83,3			
1	1	0001	0,009			0,0026516			13,8			
1	2	6003	0,001			0,0004426			2,3			
1	2	6005	2,621E-04			0,0000786			0,4			
2	1	6501	9,611E-05			0,0000288			0,1			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,054	0,0163116	51	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,048			0,0145457			89,2			
1	1	0001	0,004			0,0013281			8,1			
1	2	6003	0,001			0,0003939			2,4			
2	1	6501	1,080E-04			0,0000324			0,2			
1	1	6001	1,451E-05			0,0000044			0,0			

**ПРИЛОЖЕНИЕ 12 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ  
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ  
(ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)**



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

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

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022**

**ВР: 2, Строительство с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	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.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	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)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
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)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14



0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	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)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
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)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
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)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5



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)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

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)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

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)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

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)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	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)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,006409	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000354	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,020716	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>4,439088</b>		<b>35,912</b>			<b>35,592</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50

1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,002139	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,002238	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,787659</b>		<b>1,719</b>			<b>1,595</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,007000	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,004885	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,018063	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>4,853036</b>		<b>1,359</b>			<b>1,333</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0301	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0301	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0301	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0301	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0301	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0301	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0301	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0301	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0301	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
2	1	0501	1	0301	0,006409	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
2	1	6501	3	0301	0,000354	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
2	1	6502	3	0301	0,020716	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
1	2	0002	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0330	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0330	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	0330	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0330	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0330	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0330	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2	1	0501	1	0330	0,002139	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
2	1	6502	3	0330	0,002238	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>6,226747</b>		<b>23,520</b>			<b>23,242</b>		

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



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

## 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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,993	0,1986474	2	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0003			0,185		0,0370342		18,6	
		1	2	0004			0,185		0,0370288		18,6	
		1	2	0002			0,184		0,0368732		18,6	
		1	2	0005			0,184		0,0367212		18,5	
		1	2	6010			0,134		0,0267999		13,5	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,945	0,1890533	16	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0005			0,183		0,0365273		19,3	
		1	2	0004			0,182		0,0363749		19,2	
		1	2	0003			0,181		0,0362123		19,2	
		1	2	0002			0,180		0,0359691		19,0	
		1	2	6010			0,128		0,0256923		13,6	
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,885	0,1769801	298	1,20	0,207	0,0414135	0,275	0,0550000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	1	0501			0,632		0,1264099		71,4	
		2	1	6502			0,043		0,0085723		4,8	
		2	1	6501			0,002		0,0003932		0,2	
		1	2	6012			9,563E-04		0,0001913		0,1	
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,831	0,1661031	20	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0005			0,165		0,0330990		19,9	
		1	2	0004			0,165		0,0329156		19,8	
		1	2	0003			0,164		0,0327548		19,7	
		1	2	0002			0,163		0,0325705		19,6	
		1	2	6010			0,089		0,0178526		10,7	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,688	0,1375092	357	1,40	0,208	0,0415215	0,275	0,0550000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	1	0501			0,463		0,0926300		67,4	
		2	1	6502			0,015		0,0029658		2,2	
		2	1	6501			9,851E-04		0,0001970		0,1	
		1	2	6012			9,692E-04		0,0001938		0,1	
		1	1	0001			5,227E-06		0,0000010		0,0	
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,514	0,1027241	42	6,00	0,116	0,0231839	0,275	0,0550000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,090			0,0179112		17,4				
1	2	0004	0,089			0,0177917		17,3				
1	2	0003	0,089			0,0177035		17,2				
1	2	0002	0,088			0,0175924		17,1				
1	2	6010	0,027			0,0053888		5,2				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,388	0,0776836	48	1,50	0,206	0,0411948	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,034			0,0068125		8,8				
1	2	0004	0,034			0,0067950		8,7				
1	2	0003	0,034			0,0067821		8,7				
1	2	0002	0,034			0,0067659		8,7				
1	2	6010	0,014			0,0027272		3,5				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,382	0,0764472	78	6,00	0,204	0,0407019	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,040			0,0080721		10,6				
1	2	0004	0,040			0,0080530		10,5				
1	2	0003	0,040			0,0080369		10,5				
1	2	0002	0,040			0,0080088		10,5				
1	2	6010	0,013			0,0025101		3,3				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,382	0,0763919	41	1,60	0,204	0,0407387	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,037			0,0073295		9,6				
1	2	0004	0,037			0,0073070		9,6				
1	2	0003	0,036			0,0072904		9,5				
1	2	0002	0,036			0,0072703		9,5				
1	2	6010	0,014			0,0028775		3,8				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,373	0,0746877	44	1,40	0,215	0,0429271	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,030			0,0060398		8,1				
1	2	0004	0,030			0,0060254		8,1				
1	2	0003	0,030			0,0060149		8,1				
1	2	0002	0,030			0,0060015		8,0				
1	2	6010	0,010			0,0020717		2,8				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,372	0,0743361	43	1,40	0,213	0,0426543	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,031			0,0061385		8,3				
1	2	0004	0,031			0,0061222		8,2				
1	2	0003	0,031			0,0061100		8,2				
1	2	0002	0,030			0,0060956		8,2				
1	2	6010	0,011			0,0021293		2,9				
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,369	0,0738816	61	1,50	0,212	0,0424289	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,033			0,0066638		9,0				
1	2	0004	0,033			0,0066468		9,0				
1	2	0003	0,033			0,0066341		9,0				
1	2	0002	0,033			0,0066181		9,0				
1	2	6010	0,013			0,0026253		3,6				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,360	0,0720153	19	1,50	0,218	0,0436565	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



1	2	0005	0,029	0,0057599	8,0							
1	2	0004	0,029	0,0057421	8,0							
1	2	0003	0,029	0,0057285	8,0							
1	2	0002	0,029	0,0057133	7,9							
1	2	6010	0,009	0,0018779	2,6							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,352	0,0703318	78	1,40	0,224	0,0447788	0,275	0,0550000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	0005	0,028		0,0055711		7,9	
1	2	0004	0,028		0,0055644		7,9	
1	2	0003	0,028		0,0055596		7,9	
1	2	0002	0,028		0,0055518		7,9	
1	2	6010	0,009		0,0017668		2,5	

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,349	0,0697314	37	1,40	0,226	0,0452612	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,024		0,0048889		7,0					
1	2	0004	0,024		0,0048765		7,0					
1	2	0003	0,024		0,0048674		7,0					
1	2	0002	0,024		0,0048561		7,0					
1	2	6010	0,007		0,0013188		1,9					

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,347	0,0694253	43	1,40	0,229	0,0457263	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,023		0,0046856		6,7					
1	2	0004	0,023		0,0046742		6,7					
1	2	0003	0,023		0,0046659		6,7					
1	2	0002	0,023		0,0046555		6,7					
1	2	6010	0,006		0,0012133		1,7					

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,343	0,0686973	54	1,40	0,234	0,0467116	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,022		0,0043142		6,3					
1	2	0004	0,022		0,0043046		6,3					
1	2	0003	0,021		0,0042976		6,3					
1	2	0002	0,021		0,0042887		6,2					
1	2	6010	0,005		0,0010422		1,5					

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,617	0,3085299	72	1,50	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,610		0,3048423		98,8					
1	2	6012	1,751E-04		0,0000876		0,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,321	0,1603517	31	1,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,312		0,1560669		97,3					
1	2	6011	5,053E-04		0,0002526		0,2					
1	2	6012	4,614E-04		0,0002307		0,1					
1	2	0002	1,225E-04		0,0000613		0,0					

1	2	0003	1,055E-04	0,0000527	0,0							
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,264	0,1322137	52	2,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,257		0,1284709		97,2					
1	2	6012	2,470E-04		0,0001235		0,1					
1	2	0002	9,043E-06		0,0000045		0,0					
1	2	0003	8,257E-06		0,0000041		0,0					
1	2	0004	7,969E-06		0,0000040		0,0					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,111	0,0557212	298	1,20	0,025	0,0125733	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,084		0,0421879		75,7					
2	1	6502	0,002		0,0009260		1,7					
1	2	6012	6,787E-05		0,0000339		0,1					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,088	0,0438986	357	1,40	0,025	0,0126296	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,062		0,0309142		70,4					
2	1	6502	6,407E-04		0,0003204		0,7					
1	2	6012	6,879E-05		0,0000344		0,1					
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,070	0,0350824	42	6,00	0,013	0,0066117	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,014		0,0069966		19,9					
1	2	0004	0,014		0,0069499		19,8					
1	2	0003	0,014		0,0069154		19,7					
1	2	0002	0,014		0,0068720		19,6					
1	2	6011	5,909E-04		0,0002954		0,8					
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,054	0,0268347	43	1,60	0,024	0,0121102	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,006		0,0031892		11,9					
1	2	0005	0,006		0,0028336		10,6					
1	2	0004	0,006		0,0028230		10,5					
1	2	0003	0,006		0,0028144		10,5					
1	2	0002	0,006		0,0028060		10,5					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,053	0,0265413	80	1,60	0,025	0,0123058	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,006		0,0029652		11,2					
1	2	0004	0,006		0,0029515		11,1					
1	2	0003	0,006		0,0029407		11,1					
1	2	0002	0,006		0,0029282		11,0					
1	2	6007	0,005		0,0022987		8,7					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,053	0,0264436	50	1,50	0,025	0,0124965	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,005		0,0027046		10,2					
1	2	0005	0,005		0,0026440		10,0					
1	2	0004	0,005		0,0026346		10,0					
1	2	0003	0,005		0,0026271		9,9					
1	2	0002	0,005		0,0026193		9,9					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,051	0,0257037	63	1,50	0,026	0,0128652	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,005		0,0025633		10,0					
1	2	0004	0,005		0,0025526		9,9					

	1		2	0003		0,005			0,0025442		9,9	
	1		2	0002		0,005			0,0025352		9,9	
	1		2	6007		0,005			0,0024325		9,5	
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,051	0,0254599	44	1,50	0,026	0,0130779	0,036	0,0180000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,005			0,0024570		9,7			
	1	2	0005	0,005			0,0024080		9,5			
	1	2	0004	0,005			0,0024003		9,4			
	1	2	0003	0,005			0,0023943		9,4			
	1	2	0002	0,005			0,0023879		9,4			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,051	0,0254555	46	1,50	0,026	0,0131322	0,036	0,0180000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,005			0,0024195		9,5			
	1	2	0005	0,005			0,0023700		9,3			
	1	2	0004	0,005			0,0023621		9,3			
	1	2	0003	0,005			0,0023560		9,3			
	1	2	0002	0,005			0,0023495		9,2			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,050	0,0250337	20	1,50	0,027	0,0133108	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,005			0,0026395		10,5			
	1	2	0005	0,004			0,0022491		9,0			
	1	2	0004	0,004			0,0022428		9,0			
	1	2	0003	0,004			0,0022378		8,9			
	1	2	0002	0,004			0,0022327		8,9			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,049	0,0243503	80	1,40	0,028	0,0137665	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,004			0,0021680		8,9			
	1	2	0004	0,004			0,0021613		8,9			
	1	2	0003	0,004			0,0021562		8,9			
	1	2	0002	0,004			0,0021500		8,8			
	1	2	6007	0,004			0,0018271		7,5			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,048	0,0238662	39	1,40	0,028	0,0140954	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,004			0,0019582		8,2			
	1	2	0005	0,004			0,0019190		8,0			
	1	2	0004	0,004			0,0019135		8,0			
	1	2	0003	0,004			0,0019093		8,0			
	1	2	0002	0,004			0,0019048		8,0			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,047	0,0236389	45	1,40	0,029	0,0142757	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,004			0,0018321		7,8			
	1	2	0005	0,004			0,0018304		7,7			
	1	2	0004	0,004			0,0018250		7,7			
	1	2	0003	0,004			0,0018209		7,7			
	1	2	0002	0,004			0,0018164		7,7			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,047	0,0233434	56	1,40	0,029	0,0146060	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,003			0,0016753		7,2			
	1	2	0004	0,003			0,0016702		7,2			
	1	2	0003	0,003			0,0016663		7,1			



1	2	0002	0,003	0,0016620	7,1
1	2	6007	0,003	0,0016300	7,0

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,395	1,9734339	72	1,50	0,337	1,6843774	0,360	1,8000000	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 6007 0,057 0,2870167 14,5												
1 2 6012 4,080E-04 0,0020398 0,1												
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,387	1,9346187	298	1,20	0,357	1,7828620	0,360	1,8000000	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
2 1 0501 0,028 0,1380688 7,1												
2 1 6502 0,001 0,0074744 0,4												
2 1 6501 0,001 0,0054229 0,3												
1 2 6012 1,581E-04 0,0007905 0,0												
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,383	1,9146914	3	5,90	0,345	1,7235391	0,360	1,8000000	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 0002 0,007 0,0369716 1,9												
1 2 0003 0,007 0,0365709 1,9												
1 2 0004 0,007 0,0361943 1,9												
1 2 0005 0,007 0,0353264 1,8												
1 2 6011 0,004 0,0207185 1,1												
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,379	1,8959995	20	6,00	0,347	1,7360003	0,360	1,8000000	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 0005 0,007 0,0334006 1,8												
1 2 0004 0,007 0,0332156 1,8												
1 2 0003 0,007 0,0330534 1,7												
1 2 0002 0,007 0,0328674 1,7												
1 2 6011 0,004 0,0205986 1,1												
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,378	1,8901931	357	1,40	0,357	1,7829134	0,360	1,8000000	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
2 1 0501 0,020 0,1011733 5,4												
2 1 6501 5,435E-04 0,0027173 0,1												
2 1 6502 5,172E-04 0,0025859 0,1												
1 2 6012 1,602E-04 0,0008012 0,0												
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,370	1,8518107	42	6,00	0,353	1,7654595	0,360	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 0005 0,004 0,0180744 1,0												
1 2 0004 0,004 0,0179539 1,0												
1 2 0003 0,004 0,0178648 1,0												
1 2 0002 0,004 0,0177528 1,0												
1 2 6011 0,002 0,0086100 0,5												
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,366	1,8304567	49	1,40	0,356	1,7822783	0,360	1,8000000	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 6012 0,002 0,0103780 0,6												
1 2 0005 0,001 0,0067836 0,4												

	1	2	0004		0,001			0,0067645		0,4		
	1	2	0003		0,001			0,0067499		0,4		
	1	2	0002		0,001			0,0067333		0,4		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,365	1,8248935	40	1,50	0,357	1,7834044	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,001			0,0072629		0,4		
	1	2	0004		0,001			0,0072448		0,4		
	1	2	0003		0,001			0,0072322		0,4		
	1	2	0002		0,001			0,0072149		0,4		
	1	2	6012		9,203E-04			0,0046013		0,3		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,365	1,8242736	43	1,40	0,357	1,7851568	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6012		0,001			0,0063145		0,3		
	1	2	0005		0,001			0,0060215		0,3		
	1	2	0004		0,001			0,0060090		0,3		
	1	2	0003		0,001			0,0060006		0,3		
	1	2	0002		0,001			0,0059883		0,3		
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,365	1,8229072	41	1,40	0,357	1,7854926	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,001			0,0060674		0,3		
	1	2	0004		0,001			0,0060549		0,3		
	1	2	0003		0,001			0,0060465		0,3		
	1	2	0002		0,001			0,0060339		0,3		
	1	2	6012		9,958E-04			0,0049792		0,3		
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,364	1,8224740	78	6,00	0,357	1,7850173	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,002			0,0081456		0,4		
	1	2	0004		0,002			0,0081264		0,4		
	1	2	0003		0,002			0,0081102		0,4		
	1	2	0002		0,002			0,0080818		0,4		
	1	2	6011		6,548E-04			0,0032738		0,2		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,364	1,8210896	62	1,50	0,357	1,7859907	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,001			0,0067026		0,4		
	1	2	0004		0,001			0,0066801		0,4		
	1	2	0003		0,001			0,0066626		0,4		
	1	2	0002		0,001			0,0066429		0,4		
	1	2	6012		5,689E-04			0,0028446		0,2		
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,364	1,8195707	19	1,40	0,357	1,7869529	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,001			0,0058064		0,3		
	1	2	0004		0,001			0,0057898		0,3		
	1	2	0003		0,001			0,0057771		0,3		
	1	2	0002		0,001			0,0057629		0,3		
	1	1	0001		5,799E-04			0,0028993		0,2		
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,363	1,8172487	43	1,40	0,358	1,7889604	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		9,457E-04			0,0047283		0,3		
	1	2	0004		9,434E-04			0,0047168		0,3		
	1	2	0003		9,417E-04			0,0047084		0,3		





	1	2	0004	0,119	0,0000000	20,2							
	1	2	0003	0,118	0,0000000	20,1							
	1	2	0002	0,118	0,0000000	20,0							
	1	2	6010	0,056	0,0000000	9,5							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,485	-	357	1,40	0,146	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	0501	0,328	0,0000000	67,7							
	2	1	6502	0,010	0,0000000	2,0							
	1	2	6012	6,488E-04	0,0000000	0,1							
	2	1	6501	6,157E-04	0,0000000	0,1							
	1	1	0001	3,267E-06	0,0000000	0,0							
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,365	-	42	6,00	0,081	-	0,194	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	0005	0,065	0,0000000	17,7							
	1	2	0004	0,064	0,0000000	17,6							
	1	2	0003	0,064	0,0000000	17,5							
	1	2	0002	0,064	0,0000000	17,4							
	1	2	6010	0,017	0,0000000	4,6							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,276	-	49	1,50	0,144	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	0005	0,025	0,0000000	8,9							
	1	2	0004	0,025	0,0000000	8,9							
	1	2	0003	0,025	0,0000000	8,9							
	1	2	0002	0,024	0,0000000	8,9							
	1	2	6010	0,008	0,0000000	3,1							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,272	-	41	1,60	0,143	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	0005	0,026	0,0000000	9,7							
	1	2	0004	0,026	0,0000000	9,7							
	1	2	0003	0,026	0,0000000	9,7							
	1	2	0002	0,026	0,0000000	9,7							
	1	2	6010	0,009	0,0000000	3,3							
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,271	-	78	6,00	0,143	-	0,194	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	0005	0,029	0,0000000	10,7							
	1	2	0004	0,029	0,0000000	10,7							
	1	2	0003	0,029	0,0000000	10,7							
	1	2	0002	0,029	0,0000000	10,7							
	1	2	6010	0,008	0,0000000	2,9							
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,265	-	44	1,50	0,151	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	0005	0,022	0,0000000	8,3							
	1	2	0004	0,022	0,0000000	8,3							
	1	2	0003	0,022	0,0000000	8,2							
	1	2	0002	0,022	0,0000000	8,2							
	1	2	6010	0,007	0,0000000	2,5							
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,264	-	43	1,40	0,150	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	0005	0,022	0,0000000	8,4							
	1	2	0004	0,022	0,0000000	8,4							

	1		2	0003		0,022		0,0000000		8,4		
	1		2	0002		0,022		0,0000000		8,3		
	1		2	6010		0,007		0,0000000		2,5		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,263	-	61	1,50	0,149	-	0,194	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,024		0,0000000		9,2				
	1	2	0004	0,024		0,0000000		9,1				
	1	2	0003	0,024		0,0000000		9,1				
	1	2	0002	0,024		0,0000000		9,1				
	1	2	6010	0,008		0,0000000		3,1				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,256	-	19	1,50	0,153	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,021		0,0000000		8,1				
	1	2	0004	0,021		0,0000000		8,1				
	1	2	0003	0,021		0,0000000		8,1				
	1	2	0002	0,021		0,0000000		8,1				
	1	2	6010	0,006		0,0000000		2,3				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,250	-	79	1,40	0,157	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,020		0,0000000		8,1				
	1	2	0004	0,020		0,0000000		8,0				
	1	2	0003	0,020		0,0000000		8,0				
	1	2	0002	0,020		0,0000000		8,0				
	1	2	6010	0,005		0,0000000		2,2				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,248	-	38	1,40	0,159	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,018		0,0000000		7,2				
	1	2	0004	0,018		0,0000000		7,2				
	1	2	0003	0,018		0,0000000		7,1				
	1	2	0002	0,018		0,0000000		7,1				
	1	2	6010	0,004		0,0000000		1,7				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,246	-	43	1,40	0,161	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,017		0,0000000		6,9				
	1	2	0004	0,017		0,0000000		6,9				
	1	2	0003	0,017		0,0000000		6,8				
	1	2	0002	0,017		0,0000000		6,8				
	1	2	6010	0,004		0,0000000		1,5				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,244	-	54	1,40	0,164	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,016		0,0000000		6,4				
	1	2	0004	0,016		0,0000000		6,4				
	1	2	0003	0,016		0,0000000		6,4				
	1	2	0002	0,015		0,0000000		6,4				
	1	2	6010	0,003		0,0000000		1,3				



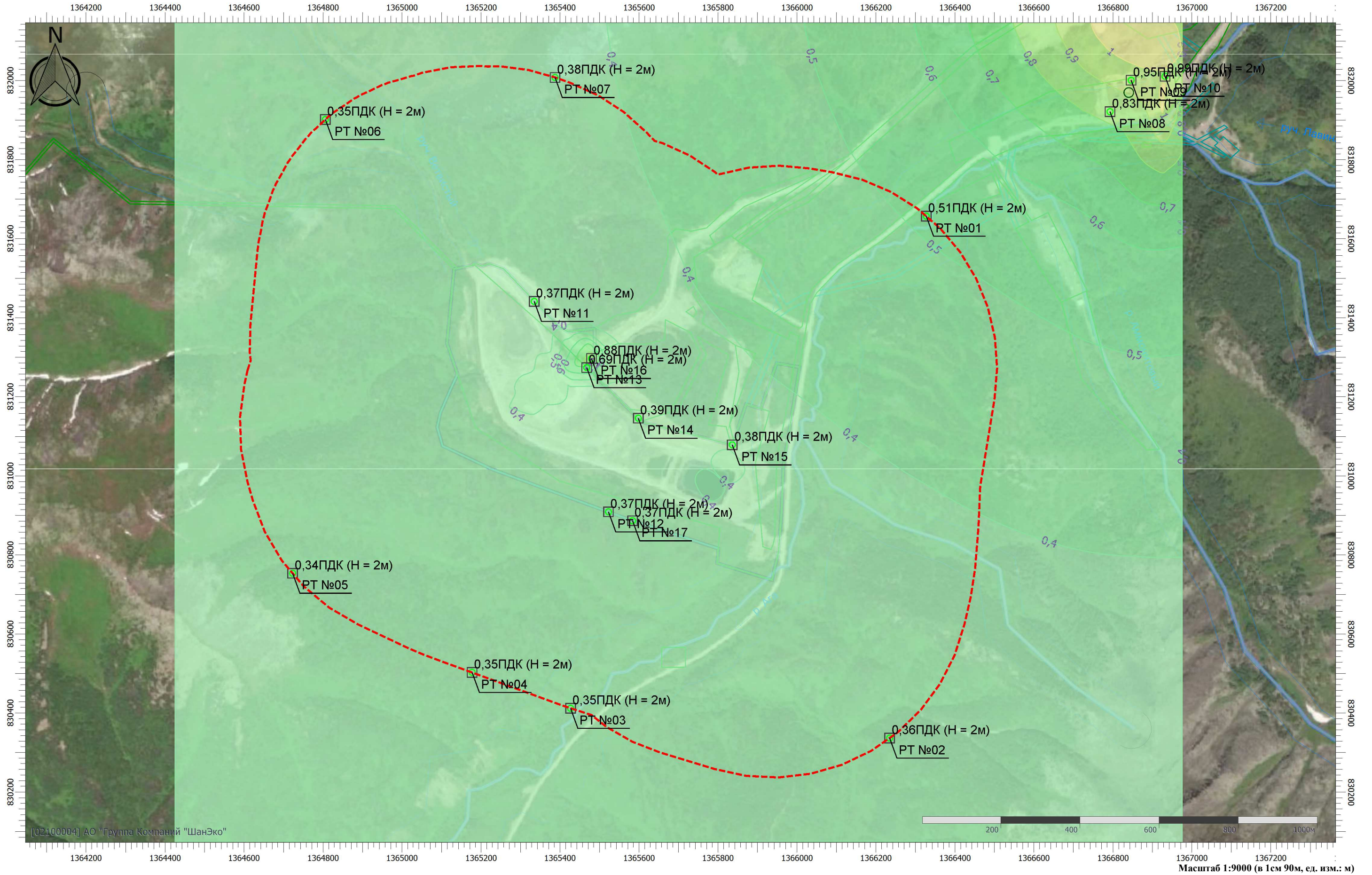
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





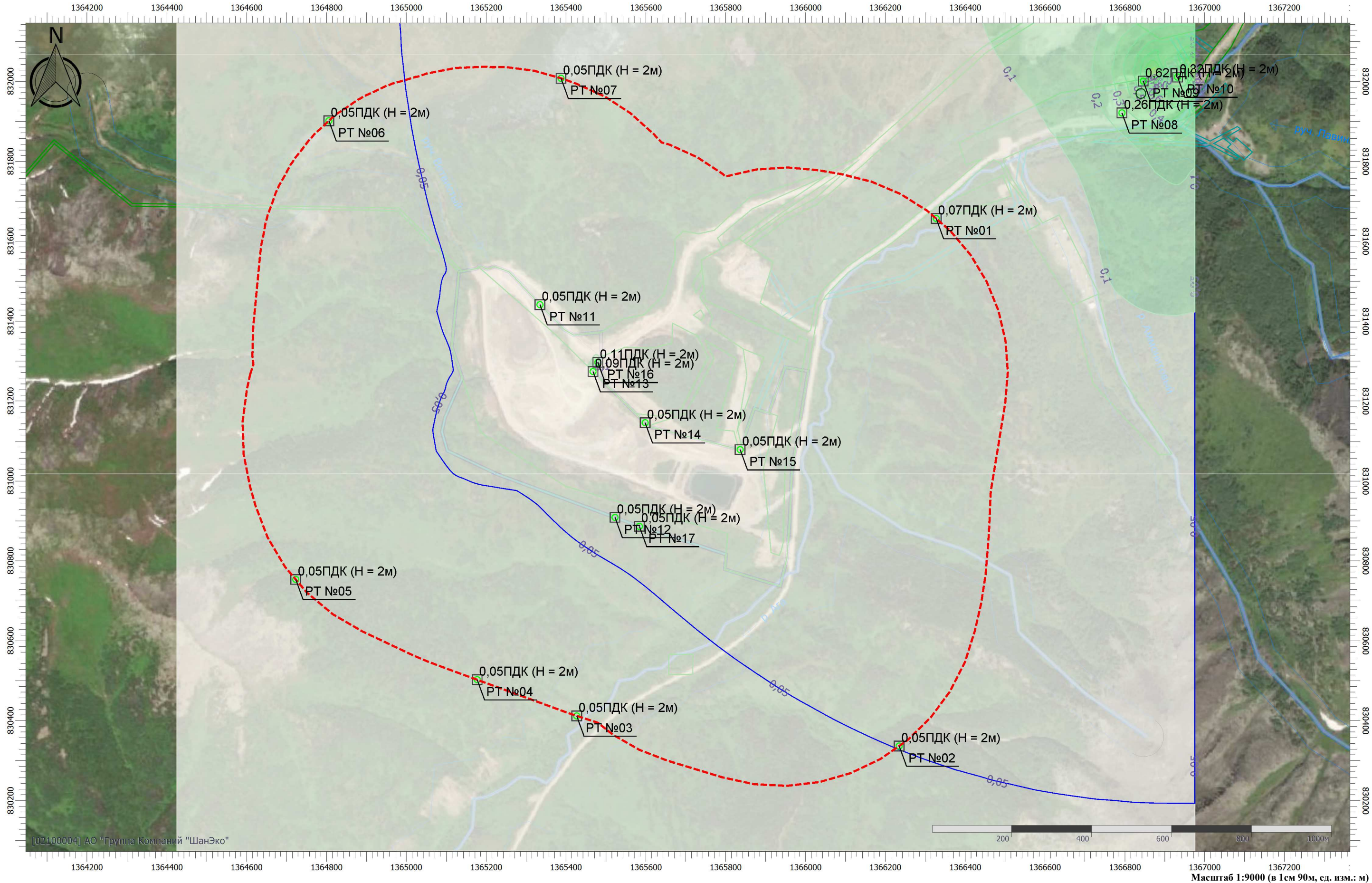
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





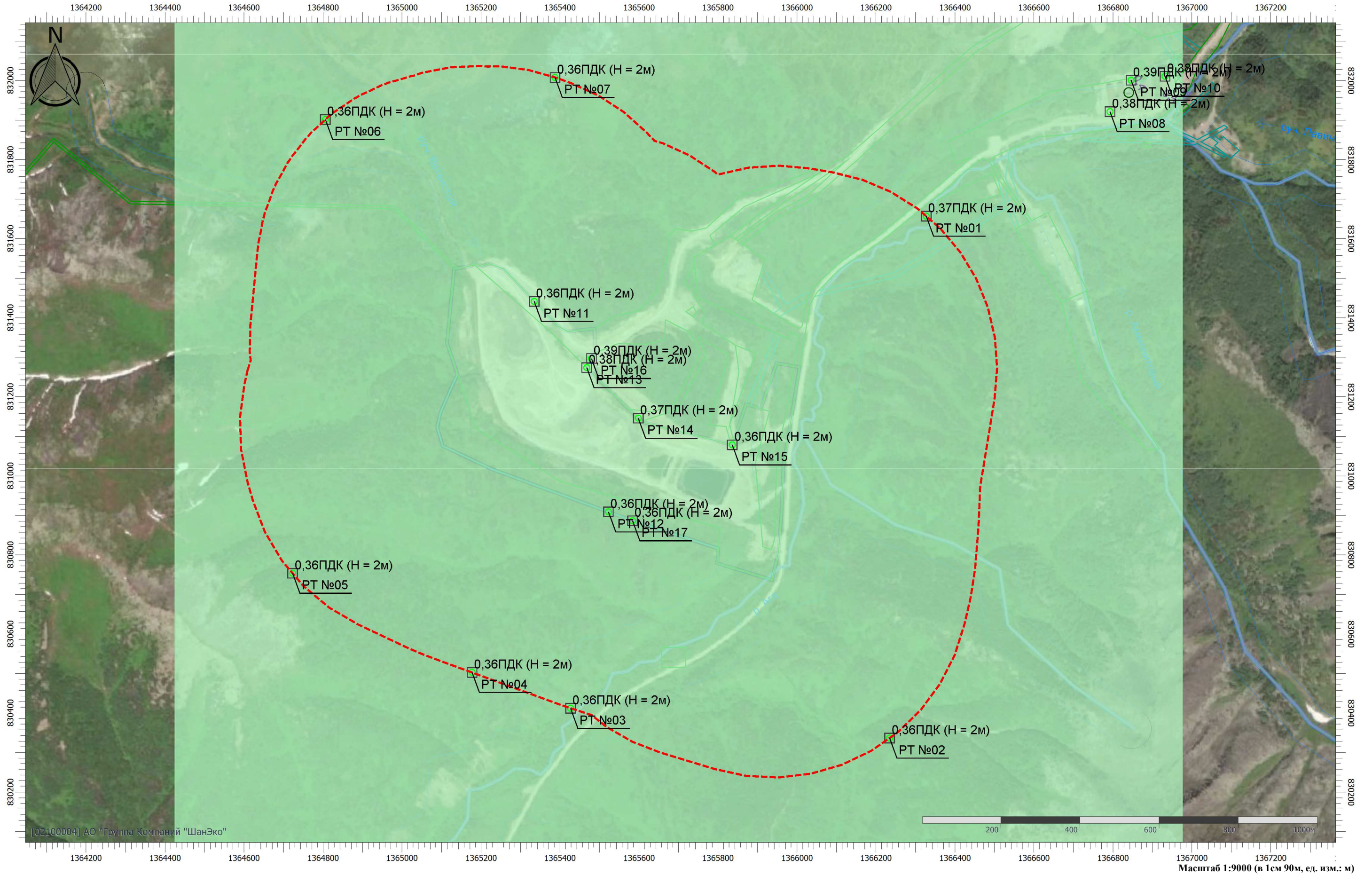
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



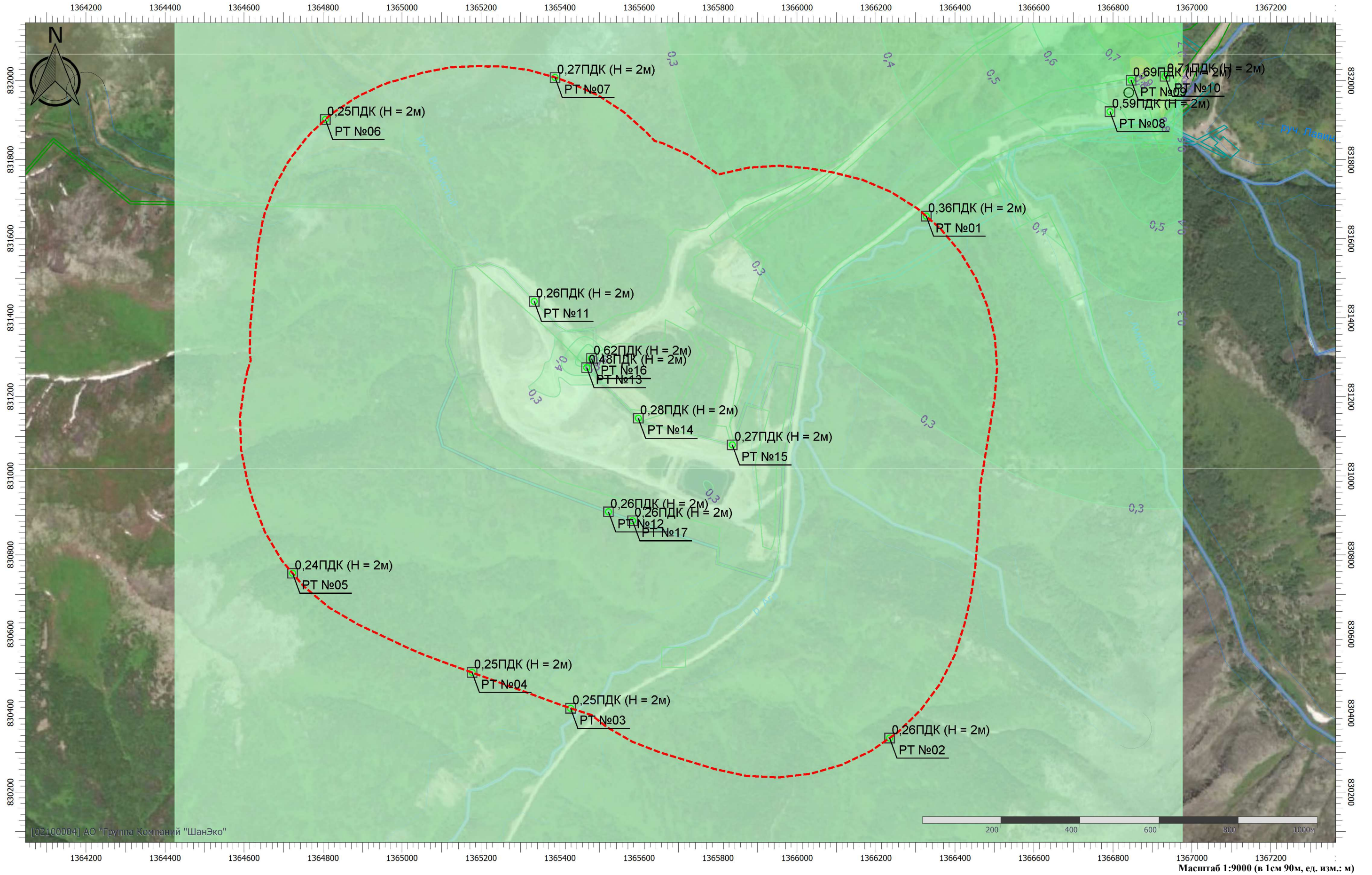
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 13 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ  
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ  
КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**

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

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

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Реконструкция секции чека 2022**

**ВР: 1, Строительство без фона**

**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.  
55°24N, 157°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.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			



2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	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)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23



0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
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)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
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)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

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)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

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)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

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)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

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)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	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)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50



0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

#### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,004514	0,033207	0,000000	0,001053
2	1	6501	3	1	0,003155	0,000091	0,000000	0,000003
<b>Итого:</b>					<b>0,0076689</b>	<b>0,033298</b>	<b>0</b>	<b>0,00105587265347539</b>

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000082	0,001427	0,000000	0,000045
2	1	6501	3	1	0,000272	0,000008	0,000000	2,536783E-07
<b>Итого:</b>					<b>0,0003532</b>	<b>0,001435</b>	<b>0</b>	<b>4,55035514967022E-005</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,125440	1,041622	0,000000	0,033030
1	1	6002	3	1	0,032222	0,477478	0,000000	0,015141
1	2	0002	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0003	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0004	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0005	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,049490	1,336913	0,000000	0,042393
1	2	6010	3	1	0,045833	0,157156	0,000000	0,004983
1	2	6011	3	1	0,025797	0,021508	0,000000	0,000682
1	2	6012	3	1	0,033341	0,042702	0,000000	0,001354
1	2	6013	3	1	0,003289	0,110486	0,000000	0,003503
1	2	6014	3	1	0,000196	0,002342	0,000000	0,000074
2	1	0501	1	1	0,006409	0,001376	0,000000	0,000044
2	1	6501	3	1	0,000354	0,000010	0,000000	3,170979E-07
2	1	6502	3	1	0,020716	0,009058	0,000000	0,000287
<b>Итого:</b>					<b>4,4390881</b>	<b>51,584651</b>	<b>0</b>	<b>1,63573855276509</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,004889	0,075336	0,000000	0,002389
1	2	0002	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0003	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0004	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0005	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,030705	0,829446	0,000000	0,026302
1	2	6011	3	1	0,002670	0,001790	0,000000	0,000057
1	2	6012	3	1	0,003621	0,004073	0,000000	0,000129
2	1	0501	1	1	0,000389	0,000086	0,000000	0,000003
2	1	6502	3	1	0,002924	0,001299	0,000000	0,000041
<b>Итого:</b>					<b>0,2356731</b>	<b>3,07203</b>	<b>0</b>	<b>0,0974134322678843</b>

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0003	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0004	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0005	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,173048	4,674600	0,000000	0,148231
1	2	6010	3	1	1,000000E-08	3,000000E-08	0,000000	9,512938E-10
1	2	6011	3	1	0,004163	0,003761	0,000000	0,000119
1	2	6012	3	1	0,005916	0,008164	0,000000	0,000259
1	2	6014	3	1	0,000155	0,001847	0,000000	0,000059
2	1	0501	1	1	0,002139	0,000450	0,000000	0,000014
2	1	6502	3	1	0,002238	0,000961	0,000000	0,000030
<b>Итого:</b>					<b>1,78765891</b>	<b>23,58978303</b>	<b>0</b>	<b>0,74802711282344</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,204167	1,693965	0,000000	0,053715
1	1	6002	3	1	0,057000	0,718904	0,000000	0,022796
1	2	0002	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0003	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0004	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0005	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,162929	4,401252	0,000000	0,139563
1	2	6010	3	1	0,005958	0,036992	0,000000	0,001173
1	2	6011	3	1	0,121334	0,087805	0,000000	0,002784



1	2	6012	3	1	0,137811	0,129355	0,000000	0,004102
1	2	6014	3	1	0,000555	0,006621	0,000000	0,000210
2	1	0501	1	1	0,007000	0,001500	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,004885	0,000154	0,000000	0,000005
2	1	6502	3	1	0,018063	0,007625	0,000000	0,000242
<b>Итого:</b>					<b>4,8530361</b>	<b>56,224173</b>	<b>0</b>	<b>1,78285683028919</b>

**Вещество: 0342**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000138	0,001518	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,000221	0,000006	0,000000	1,902588E-07
<b>Итого:</b>					<b>0,0003595</b>	<b>0,001524</b>	<b>0</b>	<b>4,83257229832572E-005</b>

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000156	0,000587	0,000000	0,000019
2	1	6501	3	1	0,000974	0,000028	0,000000	8,878742E-07
<b>Итого:</b>					<b>0,0011298</b>	<b>0,000615</b>	<b>0</b>	<b>1,95015220700152E-005</b>

**Вещество: 0703**

**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0003	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0004	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0005	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	3,000000E-08	0,000001	0,000000	3,170979E-08
2	1	0501	1	1	7,000000E-09	2,000000E-09	0,000000	6,341958E-11
<b>Итого:</b>					<b>4,437E-006</b>	<b>6,1002E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,93436073059361E-006</b>

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0003	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0004	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0005	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6013	3	1	0,002888	0,097015	0,000000	0,003076
1	2	6014	3	1	0,000212	0,002532	0,000000	0,000080
2	1	0501	1	1	0,000083	0,000017	0,000000	5,390665E-07

2	1	6501	3	1	0,000006	4,110000E-09	0,000000	1,303272E-10
<b>Итого:</b>					<b>0,04890356</b>	<b>0,63956400411</b>	<b>0</b>	<b>0,0202804415306317</b>

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6004	4	1	0,001920	0,022810	0,000000	0,000723
2	1	6501	3	1	0,001440	0,000062	0,000000	0,000002
<b>Итого:</b>					<b>0,00336</b>	<b>0,022872</b>	<b>0</b>	<b>0,000725266362252664</b>

**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)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	3	1,472622	3,635915	0,000000	0,115294
1	1	6001	3	3	0,002942	0,058255	0,000000	0,001847
1	1	6002	3	3	0,004072	0,042810	0,000000	0,001357
1	2	6003	3	3	0,047222	0,003740	0,000000	0,000119
1	2	6004	4	3	3,888000	0,011200	0,000000	0,000355
1	2	6005	3	3	0,001673	0,047648	0,000000	0,001511
1	2	6010	3	1	0,000066	0,000413	0,000000	0,000013
2	1	6501	3	3	0,001365	0,061702	0,000000	0,001957
<b>Итого:</b>					<b>5,4179623</b>	<b>3,861683</b>	<b>0</b>	<b>0,12245316463724</b>

## 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.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,0400000	ПДК с/с	0,0400000	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	ПДК с/г	0,0010000	ПДК с/с	0,0010000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	ПДК с/г	0,0140000	ПДК с/с	0,0140000	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0300000	ПДК с/с	0,0300000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	0,0000010	ПДК с/с	0,0000010	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000	ПДК с/г	0,0100000	ПДК с/с	0,0100000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0600000	ПДК с/с	0,0600000	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет



## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории



## 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: 0123**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	5,971E-04	0,0000239	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	5,970E-04		0,0000239		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	5,082E-04	0,0000203	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	5,082E-04		0,0000203		100,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,491E-04	0,0000140	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,491E-04		0,0000140		100,0				
1	1366327,3	831657,1	2,0	6,745E-05	0,0000027	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	6,730E-05		0,0000027		99,8				
16	1365479,5	831297,0	2,0	3,165E-05	0,0000013	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,835E-05		0,0000007		58,0				
2		1	6501	1,329E-05		0,0000005		42,0				
11	1365334,5	831441,5	2,0	3,024E-05	0,0000012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,768E-05		0,0000007		58,5				
2		1	6501	1,256E-05		0,0000005		41,5				
13	1365467,5	831274,0	2,0	2,897E-05	0,0000012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,801E-05		0,0000007		62,2				
2		1	6501	1,096E-05		0,0000004		37,8				
7	1365387,2	832008,1	2,0	2,843E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,772E-05		0,0000011		97,5				
14	1365598,0	831146,0	2,0	2,820E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,914E-05		0,0000008		67,9				
2		1	6501	9,060E-06		0,0000004		32,1				
2	1366234,5	830336,6	2,0	2,588E-05	0,0000010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,578E-05		0,0000010		99,6				
15	1365836,0	831078,5	2,0	2,520E-05	0,0000010	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	2,381E-05	0,0000010	94,5							
2	1	6501	1,390E-06	5,5609377E-08	5,5							
17	1365583,5	830886,5	2,0	1,852E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,730E-05	0,0000007	93,4							
2	1	6501	1,226E-06	4,9025605E-08	6,6							
12	1365522,5	830909,0	2,0	1,772E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,648E-05	0,0000007	93,0							
2	1	6501	1,245E-06	4,9798463E-08	7,0							
6	1364805,7	831901,8	2,0	1,668E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,625E-05	0,0000007	97,4							
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,357E-05	0,0000005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,318E-05	0,0000005	97,1							
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,150E-05	0,0000005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,116E-05	0,0000004	97,1							
5	1364722,7	830753,6	2,0	9,137E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	8,954E-06	0,0000004	98,0							

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

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,001	0,0000010	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	0,001	0,0000010	100,0							
9	1366846,0	832001,0	2,0	8,737E-04	0,0000009	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	8,735E-04	0,0000009	100,0							
8	1366792,5	831921,5	2,0	6,003E-04	0,0000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	6,000E-04	0,0000006	100,0							
1	1366327,3	831657,1	2,0	1,162E-04	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,157E-04	0,0000001	99,5							
16	1365479,5	831297,0	2,0	7,829E-05	7,8292048E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,674E-05	4,6743721E-08	59,7							
1	2	6010	3,155E-05	3,1548327E-08	40,3							
11	1365334,5	831441,5	2,0	7,455E-05	7,4554172E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,416E-05	4,4156230E-08	59,2							
1	2	6010	3,040E-05	3,0397942E-08	40,8							

13	1365467,5	831274,0	2,0	6,950E-05	6,9496151E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6501	3,854E-05	3,8542151E-08	55,5						
	1	2	6010	3,095E-05	3,0954000E-08	44,5						
14	1365598,0	831146,0	2,0	6,476E-05	6,4763018E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	3,290E-05	3,2904230E-08	50,8						
	2	1	6501	3,186E-05	3,1858789E-08	49,2						
7	1365387,2	832008,1	2,0	5,013E-05	5,0131988E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	4,766E-05	4,7656071E-08	95,1						
	2	1	6501	2,476E-06	2,4759170E-09	4,9						
15	1365836,0	831078,5	2,0	4,582E-05	4,5818555E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	4,093E-05	4,0929819E-08	89,3						
	2	1	6501	4,889E-06	4,8887365E-09	10,7						
2	1366234,5	830336,6	2,0	4,467E-05	4,4665873E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	4,432E-05	4,4317804E-08	99,2						
17	1365583,5	830886,5	2,0	3,404E-05	3,4042474E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,973E-05	2,9732530E-08	87,3						
	2	1	6501	4,310E-06	4,3099433E-09	12,7						
12	1365522,5	830909,0	2,0	3,270E-05	3,2698013E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,832E-05	2,8320126E-08	86,6						
	2	1	6501	4,378E-06	4,3778869E-09	13,4						
6	1364805,7	831901,8	2,0	2,943E-05	2,9432684E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,794E-05	2,7936630E-08	94,9						
	2	1	6501	1,496E-06	1,4960537E-09	5,1						
3	1365426,5	830412,0	2,0	2,404E-05	2,4040561E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,265E-05	2,2649262E-08	94,2						
	2	1	6501	1,391E-06	1,3912990E-09	5,8						
4	1365177,2	830502,8	2,0	2,038E-05	2,0384715E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	1,919E-05	1,9191379E-08	94,1						
	2	1	6501	1,193E-06	1,1933356E-09	5,9						
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,604E-05	1,6035280E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	1,539E-05	1,5391694E-08	96,0						

**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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,048	0,0048482	-	-	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,022	0,0022490	46,4							
1	2	0005	0,006	0,0006092	12,6							
1	2	0004	0,006	0,0006017	12,4							
1	2	0003	0,006	0,0005957	12,3							
1	2	0002	0,006	0,0005898	12,2							
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,034	0,0033821	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,011	0,0011388	33,7							
1	2	0005	0,005	0,0005270	15,6							
1	2	0004	0,005	0,0005180	15,3							
1	2	0003	0,005	0,0005108	15,1							
1	2	0002	0,005	0,0005025	14,9							
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,021	0,0021236	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,004	0,0004382	20,6							
1	2	0005	0,004	0,0003935	18,5							
1	2	0004	0,004	0,0003867	18,2							
1	2	0003	0,004	0,0003829	18,0							
1	2	0002	0,004	0,0003772	17,8							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,015	0,0014694	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6013	0,012	0,0012282	83,6							
1	2	0005	4,660E-04	0,0000466	3,2							
1	2	0004	4,647E-04	0,0000465	3,2							
1	2	0003	4,631E-04	0,0000463	3,2							
1	2	0002	4,613E-04	0,0000461	3,1							
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,005	0,0005276	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,001	0,0001017	19,3							
1	2	0004	0,001	0,0001010	19,1							
1	2	0003	0,001	0,0001006	19,1							
1	2	0002	9,990E-04	0,0000999	18,9							
1	2	6007	5,372E-04	0,0000537	10,2							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,003	0,0003161	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6013	9,568E-04	0,0000957	30,3							
1	2	0005	3,814E-04	0,0000381	12,1							
1	2	0004	3,798E-04	0,0000380	12,0							
1	2	0003	3,790E-04	0,0000379	12,0							
1	2	0002	3,776E-04	0,0000378	11,9							
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,003	0,0002923	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6013	6,148E-04	0,0000615	21,0							
1	2	0005	3,671E-04	0,0000367	12,6							
1	2	0004	3,657E-04	0,0000366	12,5							
1	2	0003	3,646E-04	0,0000365	12,5							
1	2	0002	3,634E-04	0,0000363	12,4							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	0,0002874	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	2	6013	6,051E-04	0,0000605	21,1						
1	2	0005	3,612E-04	0,0000361	12,6						
1	2	0004	3,598E-04	0,0000360	12,5						
1	2	0003	3,589E-04	0,0000359	12,5						
1	2	0002	3,577E-04	0,0000358	12,4						
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,003	0,0002853	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	0005	5,522E-04	0,0000552	19,4						
1	2	0004	5,502E-04	0,0000550	19,3						
1	2	0003	5,486E-04	0,0000549	19,2						
1	2	0002	5,469E-04	0,0000547	19,2						
1	2	6007	2,853E-04	0,0000285	10,0						
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,003	0,0002851	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	0005	5,373E-04	0,0000537	18,8						
1	2	0004	5,349E-04	0,0000535	18,8						
1	2	0003	5,330E-04	0,0000533	18,7						
1	2	0002	5,301E-04	0,0000530	18,6						
1	2	6007	2,747E-04	0,0000275	9,6						
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,002	0,0002384	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	0005	3,591E-04	0,0000359	15,1						
1	2	0004	3,575E-04	0,0000358	15,0						
1	2	0003	3,566E-04	0,0000357	15,0						
1	2	0002	3,552E-04	0,0000355	14,9						
1	2	6013	3,270E-04	0,0000327	13,7						
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0002332	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6013	4,871E-04	0,0000487	20,9						
1	2	0005	3,564E-04	0,0000356	15,3						
1	2	0004	3,556E-04	0,0000356	15,3						
1	2	0003	3,546E-04	0,0000355	15,2						
1	2	0002	3,535E-04	0,0000353	15,2						
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0002232	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6013	4,630E-04	0,0000463	20,7						
1	2	0005	3,417E-04	0,0000342	15,3						
1	2	0004	3,409E-04	0,0000341	15,3						
1	2	0003	3,400E-04	0,0000340	15,2						
1	2	0002	3,389E-04	0,0000339	15,2						
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0001839	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	0005	3,491E-04	0,0000349	19,0						
1	2	0004	3,478E-04	0,0000348	18,9						
1	2	0003	3,468E-04	0,0000347	18,9						
1	2	0002	3,456E-04	0,0000346	18,8						
1	2	6007	1,856E-04	0,0000186	10,1						
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0001653	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	0005	2,910E-04	0,0000291	17,6						

1	2	0004	2,901E-04	0,0000290	17,5							
1	2	0003	2,894E-04	0,0000289	17,5							
1	2	0002	2,886E-04	0,0000289	17,5							
1	2	6013	1,742E-04	0,0000174	10,5							
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0001377	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	2,498E-04	0,0000250	18,1
1	2	0004	2,490E-04	0,0000249	18,1
1	2	0003	2,488E-04	0,0000249	18,1
1	2	0002	2,481E-04	0,0000248	18,0
1	2	6007	1,254E-04	0,0000125	9,1

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0001118	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	2,064E-04	0,0000206	18,5							
1	2	0004	2,058E-04	0,0000206	18,4							
1	2	0003	2,054E-04	0,0000205	18,4							
1	2	0002	2,050E-04	0,0000205	18,3							
1	2	6007	1,065E-04	0,0000107	9,5							

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

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,030	0,0015091	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,028	0,0013953	92,5
1	2	0005	5,439E-04	0,0000272	1,8
1	2	0004	5,372E-04	0,0000269	1,8
1	2	0003	5,319E-04	0,0000266	1,8
1	2	0002	5,266E-04	0,0000263	1,7

9	1366846,0	832001,0	2,0	0,016	0,0008052	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,014	0,0007065	87,7
1	2	0005	4,705E-04	0,0000235	2,9
1	2	0004	4,625E-04	0,0000231	2,9
1	2	0003	4,561E-04	0,0000228	2,8
1	2	0002	4,487E-04	0,0000224	2,8

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,007	0,0003467	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,005	0,0002719	78,4
1	2	0005	3,513E-04	0,0000176	5,1
1	2	0004	3,453E-04	0,0000173	5,0
1	2	0003	3,418E-04	0,0000171	4,9
1	2	0002	3,367E-04	0,0000168	4,9

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,001	0,0000556	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	6,666E-04	0,0000333	59,9
1	2	0005	9,078E-05	0,0000045	8,2



	1	2	0004	9,020E-05	0,0000045	8,1					
	1	2	0003	8,981E-05	0,0000045	8,1					
	1	2	0002	8,920E-05	0,0000045	8,0					
2	1366234,5	830336,6	2,0	5,803E-04	0,0000290	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	3,541E-04	0,0000177	61,0					
	1	2	0005	4,930E-05	0,0000025	8,5					
	1	2	0004	4,912E-05	0,0000025	8,5					
	1	2	0003	4,898E-05	0,0000024	8,4					
	1	2	0002	4,883E-05	0,0000024	8,4					
7	1365387,2	832008,1	2,0	5,670E-04	0,0000283	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	3,409E-04	0,0000170	60,1					
	1	2	0005	4,798E-05	0,0000024	8,5					
	1	2	0004	4,776E-05	0,0000024	8,4					
	1	2	0003	4,759E-05	0,0000024	8,4					
	1	2	0002	4,733E-05	0,0000024	8,3					
16	1365479,5	831297,0	2,0	4,902E-04	0,0000245	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,389E-04	0,0000119	48,7					
	2	1	6502	5,831E-05	0,0000029	11,9					
	1	2	0005	3,278E-05	0,0000016	6,7					
	1	2	0004	3,265E-05	0,0000016	6,7					
	1	2	0003	3,255E-05	0,0000016	6,6					
15	1365836,0	831078,5	2,0	4,835E-04	0,0000242	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,678E-04	0,0000134	55,4					
	1	2	0005	4,161E-05	0,0000021	8,6					
	1	2	0004	4,149E-05	0,0000021	8,6					
	1	2	0003	4,135E-05	0,0000021	8,6					
	1	2	0002	4,118E-05	0,0000021	8,5					
13	1365467,5	831274,0	2,0	4,772E-04	0,0000239	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,346E-04	0,0000117	49,2					
	2	1	6502	5,090E-05	0,0000025	10,7					
	1	2	0005	3,225E-05	0,0000016	6,8					
	1	2	0004	3,213E-05	0,0000016	6,7					
	1	2	0003	3,204E-05	0,0000016	6,7					
14	1365598,0	831146,0	2,0	4,654E-04	0,0000233	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,356E-04	0,0000118	50,6					
	2	1	6502	4,484E-05	0,0000022	9,6					
	1	2	0005	3,405E-05	0,0000017	7,3					
	1	2	0004	3,391E-05	0,0000017	7,3					
	1	2	0003	3,384E-05	0,0000017	7,3					
11	1365334,5	831441,5	2,0	4,593E-04	0,0000230	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,451E-04	0,0000123	53,4					
	2	1	6502	5,702E-05	0,0000029	12,4					
	1	2	0005	3,206E-05	0,0000016	7,0					

	1	2	0004	3,192E-05	0,0000016	6,9						
	1	2	0003	3,184E-05	0,0000016	6,9						
17	1365583,5	830886,5	2,0	3,790E-04	0,0000190	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,160E-04	0,0000108	57,0						
	1	2	0005	3,182E-05	0,0000016	8,4						
	1	2	0004	3,175E-05	0,0000016	8,4						
	1	2	0003	3,166E-05	0,0000016	8,4						
	1	2	0002	3,156E-05	0,0000016	8,3						
6	1364805,7	831901,8	2,0	3,769E-04	0,0000188	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,303E-04	0,0000115	61,1						
	1	2	0005	3,117E-05	0,0000016	8,3						
	1	2	0004	3,106E-05	0,0000016	8,2						
	1	2	0003	3,097E-05	0,0000015	8,2						
	1	2	0002	3,086E-05	0,0000015	8,2						
12	1365522,5	830909,0	2,0	3,643E-04	0,0000182	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	2,079E-04	0,0000104	57,1						
	1	2	0005	3,050E-05	0,0000015	8,4						
	1	2	0004	3,044E-05	0,0000015	8,4						
	1	2	0003	3,036E-05	0,0000015	8,3						
	1	2	0002	3,026E-05	0,0000015	8,3						
3	1365426,5	830412,0	2,0	3,073E-04	0,0000154	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	1,807E-04	0,0000090	58,8						
	1	2	0005	2,599E-05	0,0000013	8,5						
	1	2	0004	2,590E-05	0,0000013	8,4						
	1	2	0003	2,584E-05	0,0000013	8,4						
	1	2	0002	2,577E-05	0,0000013	8,4						
4	1365177,2	830502,8	2,0	2,643E-04	0,0000132	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	1,557E-04	0,0000078	58,9						
	1	2	0005	2,230E-05	0,0000011	8,4						
	1	2	0004	2,223E-05	0,0000011	8,4						
	1	2	0003	2,222E-05	0,0000011	8,4						
	1	2	0002	2,216E-05	0,0000011	8,4						
5	1364722,7	830753,6	2,0	2,207E-04	0,0000110	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6007	1,322E-04	0,0000066	59,9						
	1	2	0005	1,842E-05	0,0000009	8,3						
	1	2	0004	1,838E-05	0,0000009	8,3						
	1	2	0003	1,834E-05	0,0000009	8,3						
	1	2	0002	1,830E-05	0,0000009	8,3						

**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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,176	0,0088034	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,157			0,0078638		89,3			
	1	2	0005	0,005			0,0002380		2,7			
	1	2	0004	0,005			0,0002350		2,7			
	1	2	0003	0,005			0,0002327		2,6			
	1	2	0002	0,005			0,0002304		2,6			
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,096	0,0047895	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,080			0,0039818		83,1			
	1	2	0005	0,004			0,0002059		4,3			
	1	2	0004	0,004			0,0002024		4,2			
	1	2	0003	0,004			0,0001995		4,2			
	1	2	0002	0,004			0,0001963		4,1			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,043	0,0021371	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,031			0,0015324		71,7			
	1	2	0005	0,003			0,0001537		7,2			
	1	2	0004	0,003			0,0001511		7,1			
	1	2	0003	0,003			0,0001496		7,0			
	1	2	0002	0,003			0,0001473		6,9			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,007	0,0003489	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,004			0,0001878		53,8			
	1	2	0005	7,943E-04			0,0000397		11,4			
	1	2	0004	7,893E-04			0,0000395		11,3			
	1	2	0003	7,859E-04			0,0000393		11,3			
	1	2	0002	7,805E-04			0,0000390		11,2			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,004	0,0001862	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,002			0,0000998		53,6			
	1	2	0005	4,314E-04			0,0000216		11,6			
	1	2	0004	4,298E-04			0,0000215		11,5			
	1	2	0003	4,286E-04			0,0000214		11,5			
	1	2	0002	4,273E-04			0,0000214		11,5			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,004	0,0001806	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,002			0,0000961		53,2			
	1	2	0005	4,198E-04			0,0000210		11,6			
	1	2	0004	4,179E-04			0,0000209		11,6			
	1	2	0003	4,164E-04			0,0000208		11,5			
	1	2	0002	4,141E-04			0,0000207		11,5			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,003	0,0001498	-	-	-	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,002	0,0000755	50,4							
1	2	0005	3,641E-04	0,0000182	12,1							
1	2	0004	3,630E-04	0,0000182	12,1							
1	2	0003	3,618E-04	0,0000181	12,1							
1	2	0002	3,604E-04	0,0000180	12,0							
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,003	0,0001337	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000673	50,4							
1	2	0005	2,868E-04	0,0000143	10,7							
1	2	0004	2,857E-04	0,0000143	10,7							
1	2	0003	2,849E-04	0,0000142	10,7							
1	2	0002	2,839E-04	0,0000142	10,6							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	0,0001320	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000661	50,1							
1	2	0005	2,822E-04	0,0000141	10,7							
1	2	0004	2,811E-04	0,0000141	10,7							
1	2	0003	2,804E-04	0,0000140	10,6							
1	2	0002	2,795E-04	0,0000140	10,6							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,003	0,0001303	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000664	51,0							
1	2	0005	2,980E-04	0,0000149	11,4							
1	2	0004	2,967E-04	0,0000148	11,4							
1	2	0003	2,961E-04	0,0000148	11,4							
1	2	0002	2,950E-04	0,0000148	11,3							
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,003	0,0001284	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000691	53,8							
1	2	0005	2,805E-04	0,0000140	10,9							
1	2	0004	2,793E-04	0,0000140	10,9							
1	2	0003	2,786E-04	0,0000139	10,8							
1	2	0002	2,775E-04	0,0000139	10,8							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0001198	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000649	54,2							
1	2	0005	2,727E-04	0,0000136	11,4							
1	2	0004	2,718E-04	0,0000136	11,3							
1	2	0003	2,710E-04	0,0000135	11,3							
1	2	0002	2,700E-04	0,0000135	11,3							
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0001176	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000609	51,7							
1	2	0005	2,784E-04	0,0000139	11,8							
1	2	0004	2,778E-04	0,0000139	11,8							
1	2	0003	2,770E-04	0,0000139	11,8							
1	2	0002	2,762E-04	0,0000138	11,7							
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0001130	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	2	6007	0,001	0,0000586	51,8						
1	2	0005	2,669E-04	0,0000133	11,8						
1	2	0004	2,663E-04	0,0000133	11,8						
1	2	0003	2,656E-04	0,0000133	11,8						
1	2	0002	2,648E-04	0,0000132	11,7						
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0000968	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6007	0,001		0,0000509	52,6					
1	2	0005	2,274E-04		0,0000114	11,7					
1	2	0004	2,267E-04		0,0000113	11,7					
1	2	0003	2,261E-04		0,0000113	11,7					
1	2	0002	2,255E-04		0,0000113	11,6					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,002	0,0000834	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6007	8,773E-04		0,0000439	52,6					
1	2	0005	1,952E-04		0,0000098	11,7					
1	2	0004	1,946E-04		0,0000097	11,7					
1	2	0003	1,944E-04		0,0000097	11,7					
1	2	0002	1,939E-04		0,0000097	11,6					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0000699	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6007	7,450E-04		0,0000372	53,3					
1	2	0005	1,612E-04		0,0000081	11,5					
1	2	0004	1,608E-04		0,0000080	11,5					
1	2	0003	1,605E-04		0,0000080	11,5					
1	2	0002	1,601E-04		0,0000080	11,5					

**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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,003	0,0100387	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	0,002		0,0074040	73,8						
1	2	0005	2,062E-04		0,0006187	6,2						
1	2	0004	2,037E-04		0,0006111	6,1						
1	2	0003	2,017E-04		0,0006050	6,0						
1	2	0002	1,997E-04		0,0005990	6,0						
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,002	0,0060339	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	0,001		0,0037490	62,1						
1	2	0005	1,784E-04		0,0005352	8,9						
1	2	0004	1,754E-04		0,0005261	8,7						
1	2	0003	1,729E-04		0,0005188	8,6						
1	2	0002	1,701E-04		0,0005104	8,5						
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,001	0,0031728	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	4,809E-04		0,0014428	45,5						

1	1366327,3	831657,1	2,0	2,340E-04	0,0007020	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	5,895E-05	0,0001769	25,2							
1	2	0005	3,442E-05	0,0001033	14,7							
1	2	0004	3,420E-05	0,0001026	14,6							
1	2	0003	3,405E-05	0,0001022	14,6							
1	2	0002	3,382E-05	0,0001015	14,5							
2	1366234,5	830336,6	2,0	1,182E-04	0,0003547	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	3,131E-05	0,0000939	26,5							
1	2	0005	1,869E-05	0,0000561	15,8							
1	2	0004	1,863E-05	0,0000559	15,8							
1	2	0003	1,857E-05	0,0000557	15,7							
1	2	0002	1,851E-05	0,0000555	15,7							
7	1365387,2	832008,1	2,0	1,164E-04	0,0003493	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	3,015E-05	0,0000904	25,9							
1	2	0005	1,819E-05	0,0000546	15,6							
1	2	0004	1,811E-05	0,0000543	15,6							
1	2	0003	1,805E-05	0,0000541	15,5							
1	2	0002	1,795E-05	0,0000538	15,4							
15	1365836,0	831078,5	2,0	1,055E-04	0,0003164	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	2,368E-05	0,0000710	22,5							
1	2	0005	1,578E-05	0,0000473	15,0							
1	2	0004	1,573E-05	0,0000472	14,9							
1	2	0003	1,568E-05	0,0000470	14,9							
1	2	0002	1,562E-05	0,0000468	14,8							
16	1365479,5	831297,0	2,0	1,029E-04	0,0003088	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	2,113E-05	0,0000634	20,5							
1	2	6012	1,271E-05	0,0000381	12,4							
1	2	0005	1,243E-05	0,0000373	12,1							
1	2	0004	1,238E-05	0,0000371	12,0							
1	2	0003	1,234E-05	0,0000370	12,0							
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,006E-04	0,0003019	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	2,075E-05	0,0000622	20,6							
1	2	0005	1,223E-05	0,0000367	12,2							
1	2	0004	1,218E-05	0,0000365	12,1							
1	2	0003	1,215E-05	0,0000364	12,1							
1	2	0002	1,211E-05	0,0000363	12,0							
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,001E-04	0,0003004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	2,084E-05	0,0000625	20,8							
1	2	6012	1,419E-05	0,0000426	14,2							



	1	2	0005	1,291E-05	0,0000387	12,9					
	1	2	0004	1,286E-05	0,0000386	12,8					
	1	2	0003	1,283E-05	0,0000385	12,8					
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,882E-05	0,0002665	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,168E-05	0,0000650	24,4					
	1	2	0005	1,216E-05	0,0000365	13,7					
	1	2	0004	1,210E-05	0,0000363	13,6					
	1	2	0003	1,207E-05	0,0000362	13,6					
	1	2	0002	1,202E-05	0,0000361	13,5					
17	1365583,5	830886,5	2,0	8,049E-05	0,0002415	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,910E-05	0,0000573	23,7					
	1	2	0005	1,206E-05	0,0000362	15,0					
	1	2	0004	1,204E-05	0,0000361	15,0					
	1	2	0003	1,201E-05	0,0000360	14,9					
	1	2	0002	1,197E-05	0,0000359	14,9					
12	1365522,5	830909,0	2,0	7,714E-05	0,0002314	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,839E-05	0,0000552	23,8					
	1	2	0005	1,157E-05	0,0000347	15,0					
	1	2	0004	1,154E-05	0,0000346	15,0					
	1	2	0003	1,151E-05	0,0000345	14,9					
	1	2	0002	1,147E-05	0,0000344	14,9					
6	1364805,7	831901,8	2,0	7,624E-05	0,0002287	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,036E-05	0,0000611	26,7					
	1	2	0005	1,182E-05	0,0000355	15,5					
	1	2	0004	1,178E-05	0,0000353	15,4					
	1	2	0003	1,174E-05	0,0000352	15,4					
	1	2	0002	1,170E-05	0,0000351	15,3					
3	1365426,5	830412,0	2,0	6,419E-05	0,0001926	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,598E-05	0,0000480	24,9					
	1	2	0005	9,853E-06	0,0000296	15,4					
	1	2	0004	9,822E-06	0,0000295	15,3					
	1	2	0003	9,798E-06	0,0000294	15,3					
	1	2	0002	9,771E-06	0,0000293	15,2					
4	1365177,2	830502,8	2,0	5,522E-05	0,0001656	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,377E-05	0,0000413	24,9					
	1	2	0005	8,457E-06	0,0000254	15,3					
	1	2	0004	8,431E-06	0,0000253	15,3					
	1	2	0003	8,423E-06	0,0000253	15,3					
	1	2	0002	8,400E-06	0,0000252	15,2					
5	1364722,7	830753,6	2,0	4,562E-05	0,0001369	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,169E-05	0,0000351	25,6					
	1	2	0005	6,986E-06	0,0000210	15,3					
	1	2	0004	6,967E-06	0,0000209	15,3					

1	2	0003	6,955E-06	0,0000209	15,2
1	2	0002	6,939E-06	0,0000208	15,2

**Вещество: 0342**

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

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	7,798E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	7,798E-05		0,0000011		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	6,638E-05	0,0000009	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	6,637E-05		0,0000009		100,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	4,561E-05	0,0000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	4,559E-05		0,0000006		100,0				
1	1366327,3	831657,1	2,0	8,818E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	8,790E-06		0,0000001		99,7				
16	1365479,5	831297,0	2,0	4,901E-06	6,8617959E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	2,504E-06		3,5057791E-08		51,1				
1		2	6010	2,397E-06		3,3560168E-08		48,9				
11	1365334,5	831441,5	2,0	4,675E-06	6,5453596E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	2,366E-06		3,3117172E-08		50,6				
1		2	6010	2,310E-06		3,2336424E-08		49,4				
13	1365467,5	831274,0	2,0	4,417E-06	6,1834554E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,352E-06		3,2927941E-08		53,3				
2		1	6501	2,065E-06		2,8906613E-08		46,7				
14	1365598,0	831146,0	2,0	4,207E-06	5,8896629E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,500E-06		3,5002537E-08		59,4				
2		1	6501	1,707E-06		2,3894092E-08		40,6				
7	1365387,2	832008,1	2,0	3,754E-06	5,2552043E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,621E-06		5,0695105E-08		96,5				
2	1366234,5	830336,6	2,0	3,386E-06	4,7405009E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,367E-06		4,7143957E-08		99,4				
15	1365836,0	831078,5	2,0	3,372E-06	4,7206472E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,110E-06		4,3539919E-08		92,2				
17	1365583,5	830886,5	2,0	2,490E-06	3,4861036E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,259E-06		3,1628578E-08		90,7				
12	1365522,5	830909,0	2,0	2,386E-06	3,3409520E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	2,152E-06	3,0126105E-08	90,2						
6	1364805,7	831901,8	2,0	2,203E-06	3,0840193E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	2,123E-06	2,9718153E-08	96,4						
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,796E-06	2,5137083E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	1,721E-06	2,4093608E-08	95,8						
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,522E-06	2,1310218E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	1,458E-06	2,0415217E-08	95,8						
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,204E-06	1,6855914E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	1,170E-06	1,6373225E-08	97,1						

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	1,409E-05	0,0000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,407E-05	0,0000004	99,9							
9	1366846,0	832001,0	2,0	1,200E-05	0,0000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,198E-05	0,0000004	99,8							
8	1366792,5	831921,5	2,0	8,252E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	8,228E-06	0,0000002	99,7							
16	1365479,5	831297,0	2,0	5,886E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	5,453E-06	0,0000002	92,7							
11	1365334,5	831441,5	2,0	5,568E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	5,152E-06	0,0000002	92,5							
13	1365467,5	831274,0	2,0	4,921E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,497E-06	0,0000001	91,4							
14	1365598,0	831146,0	2,0	4,168E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	3,717E-06	0,0000001	89,2							
1	1366327,3	831657,1	2,0	1,648E-06	4,9432918E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,586E-06	4,7584237E-08	96,3							
15	1365836,0	831078,5	2,0	1,132E-06	3,3947160E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	9,423E-07	2,8269153E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	1365583,5	830886,5	2,0	9,105E-07	2,7315352E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	8,991E-07	2,6972158E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1366234,5	830336,6	2,0	6,483E-07	1,9448480E-08	-	-	-	-	-	-	3



6	1364805,7	831901,8	2,0	5,576E-07	1,6727990E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	4,729E-07	1,4186377E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	4,024E-07	1,2071096E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	2,861E-07	8,5839617E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,005	4,6576328E-09	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,002	1,6822395E-09	36,1
1	2	0005	7,555E-04	7,5545860E-10	16,2
1	2	0004	7,462E-04	7,4616097E-10	16,0
1	2	0003	7,388E-04	7,3876649E-10	15,9
1	2	0002	7,314E-04	7,3141514E-10	15,7

9	1366846,0	832001,0	2,0	0,003	3,4079165E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	---------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	8,518E-04	8,5180013E-10	25,0
1	2	0005	6,535E-04	6,5350552E-10	19,2
1	2	0004	6,424E-04	6,4241290E-10	18,9
1	2	0003	6,335E-04	6,3346835E-10	18,6
1	2	0002	6,232E-04	6,2315671E-10	18,3

13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	2,8935234E-09	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	----------	-----	-------	---------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0501	0,003	2,7011039E-09	93,3
1	2	0005	4,479E-05	4,4791269E-11	1,5
1	2	0004	4,462E-05	4,4618090E-11	1,5
1	2	0003	4,450E-05	4,4503350E-11	1,5
1	2	0002	4,436E-05	4,4363638E-11	1,5

16	1365479,5	831297,0	2,0	0,002	2,4444976E-09	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	----------	-----	-------	---------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0501	0,002	2,2489421E-09	92,0
1	2	0005	4,552E-05	4,5523614E-11	1,9
1	2	0004	4,535E-05	4,5350074E-11	1,9
1	2	0003	4,521E-05	4,5214645E-11	1,8
1	2	0002	4,506E-05	4,5063023E-11	1,8

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,002	2,2423076E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	---------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	4,879E-04	4,8791439E-10	21,8
1	2	0004	4,796E-04	4,7959261E-10	21,4
1	2	0003	4,748E-04	4,7477976E-10	21,2
1	2	0002	4,677E-04	4,6770353E-10	20,9
1	2	6007	3,278E-04	3,2780497E-10	14,6

1	1366327,3	831657,1	2,0	5,514E-04	5,5140389E-10	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-----------	---------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	1,261E-04	1,2608090E-10	22,9
1	2	0004	1,253E-04	1,2528288E-10	22,7

	1	2	0003	1,247E-04	1,2474021E-10	22,6					
	1	2	0002	1,239E-04	1,2388721E-10	22,5					
	1	2	6007	4,019E-05	4,0185035E-11	7,3					
11	1365334,5	831441,5	2,0	4,097E-04	4,0974180E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	2,178E-04	2,1784331E-10	53,2					
	1	2	0005	4,453E-05	4,4525302E-11	10,9					
	1	2	0004	4,434E-05	4,4336965E-11	10,8					
	1	2	0003	4,422E-05	4,4216560E-11	10,8					
	1	2	0002	4,404E-05	4,4042719E-11	10,7					
7	1365387,2	832008,1	2,0	3,293E-04	3,2928289E-10	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	0005	6,664E-05	6,6635308E-11	20,2					
	1	2	0004	6,633E-05	6,6333878E-11	20,1					
	1	2	0003	6,610E-05	6,6099757E-11	20,1					
	1	2	0002	6,573E-05	6,5733672E-11	20,0					
	2	1	0501	4,393E-05	4,3930694E-11	13,3					
2	1366234,5	830336,6	2,0	3,000E-04	3,0004047E-10	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	0005	6,848E-05	6,8477145E-11	22,8					
	1	2	0004	6,822E-05	6,8224121E-11	22,7					
	1	2	0003	6,803E-05	6,8028539E-11	22,7					
	1	2	0002	6,782E-05	6,7819129E-11	22,6					
	1	2	6007	2,134E-05	2,1342974E-11	7,1					
14	1365598,0	831146,0	2,0	2,770E-04	2,7701397E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	7,459E-05	7,4590300E-11	26,9					
	1	2	0005	4,730E-05	4,7297684E-11	17,1					
	1	2	0004	4,710E-05	4,7098517E-11	17,0					
	1	2	0003	4,700E-05	4,6998143E-11	17,0					
	1	2	0002	4,683E-05	4,6825684E-11	16,9					
15	1365836,0	831078,5	2,0	2,753E-04	2,7525334E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	0005	5,779E-05	5,7791113E-11	21,0					
	1	2	0004	5,763E-05	5,7625996E-11	20,9					
	1	2	0003	5,743E-05	5,7427211E-11	20,9					
	1	2	0002	5,720E-05	5,7199282E-11	20,8					
	2	1	0501	2,907E-05	2,9068911E-11	10,6					
12	1365522,5	830909,0	2,0	2,471E-04	2,4714527E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	6,578E-05	6,5779966E-11	26,6					
	1	2	0005	4,237E-05	4,2367991E-11	17,1					
	1	2	0004	4,227E-05	4,2274831E-11	17,1					
	1	2	0003	4,216E-05	4,2160839E-11	17,1					
	1	2	0002	4,203E-05	4,2028486E-11	17,0					
17	1365583,5	830886,5	2,0	2,407E-04	2,4074703E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	5,163E-05	5,1626821E-11	21,4					
	1	2	0005	4,419E-05	4,4191293E-11	18,4					
	1	2	0004	4,410E-05	4,4097408E-11	18,3					

	1	2	0003		4,398E-05		4,3975286E-11		18,3	
	1	2	0002		4,384E-05		4,3835403E-11		18,2	
6	1364805,7	831901,8	2,0	2,106E-04	2,1060607E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	4,329E-05		4,3293484E-11		20,6		
	1	2	0004	4,314E-05		4,3136049E-11		20,5		
	1	2	0003	4,301E-05		4,3010868E-11		20,4		
	1	2	0002	4,286E-05		4,2859518E-11		20,4		
	2	1	0501	2,443E-05		2,4425282E-11		11,6		
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,805E-04	1,8046497E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	3,609E-05		3,6092162E-11		20,0		
	1	2	0004	3,598E-05		3,5977088E-11		19,9		
	1	2	0003	3,589E-05		3,5890316E-11		19,9		
	1	2	0002	3,579E-05		3,5791651E-11		19,8		
	2	1	0501	2,582E-05		2,5819100E-11		14,3		
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,564E-04	1,5643743E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	3,098E-05		3,0977779E-11		19,8		
	1	2	0004	3,088E-05		3,0881017E-11		19,7		
	1	2	0003	3,085E-05		3,0854968E-11		19,7		
	1	2	0002	3,077E-05		3,0770961E-11		19,7		
	2	1	0501	2,357E-05		2,3569441E-11		15,1		
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,212E-04	1,2120373E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	2,559E-05		2,5589663E-11		21,1		
	1	2	0004	2,552E-05		2,5521179E-11		21,1		
	1	2	0003	2,548E-05		2,5477328E-11		21,0		
	1	2	0002	2,542E-05		2,5417391E-11		21,0		
	2	1	0501	1,123E-05		1,1229736E-11		9,3		

**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	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,108	0,0010806	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,108		0,0010785		99,8				
	1	2	0005	5,201E-05		0,0000005		0,0				
	1	2	0004	5,186E-05		0,0000005		0,0				
	1	2	0003	5,168E-05		0,0000005		0,0				
	1	2	0002	5,148E-05		0,0000005		0,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,009	0,0000858	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,008		0,0000840		97,9				
	1	2	0005	4,257E-05		0,0000004		0,5				
	1	2	0004	4,239E-05		0,0000004		0,5				
	1	2	0003	4,230E-05		0,0000004		0,5				



16	1365479,5	831297,0	2,0	0,006	0,0000559	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,005		0,0000540		96,6					
1	2	0005	4,097E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0004	4,082E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0003	4,069E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0002	4,056E-05		0,0000004		0,7					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,006	0,0000550	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,005		0,0000531		96,5					
1	2	0005	4,031E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0004	4,016E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0003	4,005E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0002	3,993E-05		0,0000004		0,7					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,004	0,0000444	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,004		0,0000428		96,3					
1	2	0005	3,977E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0004	3,969E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0003	3,958E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0002	3,945E-05		0,0000004		0,9					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,004	0,0000423	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,004		0,0000407		96,2					
1	2	0005	3,813E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0004	3,805E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0003	3,794E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0002	3,783E-05		0,0000004		0,9					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,003	0,0000304	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,003		0,0000287		94,4					
1	2	0005	4,007E-05		0,0000004		1,3					
1	2	0004	3,990E-05		0,0000004		1,3					
1	2	0003	3,979E-05		0,0000004		1,3					
1	2	0002	3,964E-05		0,0000004		1,3					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,003	0,0000275	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	6,799E-04		0,0000068		24,7					
1	2	0004	6,715E-04		0,0000067		24,4					
1	2	0003	6,649E-04		0,0000066		24,2					
1	2	0002	6,583E-04		0,0000066		23,9					
1	2	6013	7,344E-05		0,0000007		2,7					
9	1366840,0	832001,0	2,0	0,002	0,0000238	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	5,882E-04		0,0000059		24,7					
1	2	0004	5,782E-04		0,0000058		24,3					
1	2	0003	5,701E-04		0,0000057		24,0					
1	2	0002	5,608E-04		0,0000056		23,6					
1	2	6013	7,847E-05		0,0000008		3,3					

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,002	0,0000181	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	4,391E-04		0,0000044		24,3					
1	2	0004	4,316E-04		0,0000043		23,9					
1	2	0003	4,273E-04		0,0000043		23,6					
1	2	0002	4,209E-04		0,0000042		23,3					
1	2	6013	8,914E-05		0,0000009		4,9					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,002	0,0000170	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,001		0,0000146		85,6					
1	2	0005	5,997E-05		0,0000006		3,5					
1	2	0004	5,970E-05		0,0000006		3,5					
1	2	0003	5,949E-05		0,0000006		3,5					
1	2	0002	5,916E-05		0,0000006		3,5					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0000167	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,002		0,0000153		91,8					
1	2	0005	3,248E-05		0,0000003		1,9					
1	2	0004	3,238E-05		0,0000003		1,9					
1	2	0003	3,230E-05		0,0000003		1,9					
1	2	0002	3,221E-05		0,0000003		1,9					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,001	0,0000128	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,001		0,0000103		80,4					
1	2	0005	6,163E-05		0,0000006		4,8					
1	2	0004	6,140E-05		0,0000006		4,8					
1	2	0003	6,123E-05		0,0000006		4,8					
1	2	0002	6,104E-05		0,0000006		4,8					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0000105	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	9,165E-04		0,0000092		87,1					
1	2	0005	2,788E-05		0,0000003		2,6					
1	2	0004	2,779E-05		0,0000003		2,6					
1	2	0003	2,777E-05		0,0000003		2,6					
1	2	0002	2,769E-05		0,0000003		2,6					
6	1364805,7	831901,8	2,0	9,400E-04	0,0000094	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	7,757E-04		0,0000078		82,5					
1	2	0005	3,896E-05		0,0000004		4,1					
1	2	0004	3,882E-05		0,0000004		4,1					
1	2	0003	3,871E-05		0,0000004		4,1					
1	2	0002	3,857E-05		0,0000004		4,1					
1	1366327,3	831657,1	2,0	7,770E-04	0,0000078	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	3,255E-04		0,0000033		41,9					
1	2	0005	1,135E-04		0,0000011		14,6					
1	2	0004	1,128E-04		0,0000011		14,5					
1	2	0003	1,123E-04		0,0000011		14,4					
1	2	0002	1,115E-04		0,0000011		14,3					
5	1364722,7	830753,6	2,0	7,375E-04	0,0000074	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6013	6,175E-04	0,0000062	83,7
1	2	6014	2,804E-05	0,0000003	3,8
1	2	0005	2,303E-05	0,0000002	3,1
1	2	0004	2,297E-05	0,0000002	3,1
1	2	0003	2,293E-05	0,0000002	3,1

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	4,425E-05	0,0000027	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,423E-05		0,0000027		100,0				
10	1366932,0	832011,0	2,0	4,104E-05	0,0000025	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,102E-05		0,0000025		99,9				
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,529E-05	0,0000021	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	3,526E-05		0,0000021		99,9				
1	1366327,3	831657,1	2,0	9,699E-06	0,0000006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	9,631E-06		0,0000006		99,3				
16	1365479,5	831297,0	2,0	9,184E-06	0,0000006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	6,038E-06		0,0000004		65,7				
1		2	6004	3,146E-06		0,0000002		34,3				
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,716E-06	0,0000005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	5,704E-06		0,0000003		65,4				
1		2	6004	3,012E-06		0,0000002		34,6				
13	1365467,5	831274,0	2,0	8,076E-06	0,0000005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	4,978E-06		0,0000003		61,6				
1		2	6004	3,098E-06		0,0000002		38,4				
14	1365598,0	831146,0	2,0	7,442E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	4,115E-06		0,0000002		55,3				
1		2	6004	3,327E-06		0,0000002		44,7				
7	1365387,2	832008,1	2,0	4,794E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,474E-06		0,0000003		93,3				
15	1365836,0	831078,5	2,0	4,736E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,105E-06		0,0000002		86,7				
2	1366234,5	830336,6	2,0	4,727E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,682E-06		0,0000003		99,0				



17	1365583,5	830886,5	2,0	3,683E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	3,126E-06	0,0000002	84,9							
12	1365522,5	830909,0	2,0	3,552E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,986E-06	0,0000002	84,1							
6	1364805,7	831901,8	2,0	3,127E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,933E-06	0,0000002	93,8							
3	1365426,5	830412,0	2,0	2,719E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,539E-06	0,0000002	93,4							
4	1365177,2	830502,8	2,0	2,326E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,172E-06	0,0000001	93,4							
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,847E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,763E-06	0,0000001	95,5							

**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 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	1366932,0	832011,0	2,0	4,257E-04	0,0000426	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	4,062E-04	0,0000406	95,4							
1	1	6002	7,679E-06	0,0000008	1,8							
1	2	6004	5,618E-06	0,0000006	1,3							
1	2	6003	3,200E-06	0,0000003	0,8							
1	2	6010	2,970E-06	0,0000003	0,7							
9	1366846,0	832001,0	2,0	4,153E-04	0,0000415	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	3,952E-04	0,0000395	95,2							
1	1	6002	7,452E-06	0,0000007	1,8							
1	2	6004	6,030E-06	0,0000006	1,5							
1	2	6003	4,080E-06	0,0000004	1,0							
1	2	6010	2,528E-06	0,0000003	0,6							
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,754E-04	0,0000375	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	3,590E-04	0,0000359	95,6							
1	1	6002	6,751E-06	0,0000007	1,8							
1	2	6004	4,455E-06	0,0000004	1,2							
1	2	6003	3,464E-06	0,0000003	0,9							
1	2	6010	1,737E-06	0,0000002	0,5							
1	1366327,3	831657,1	2,0	2,159E-04	0,0000216	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	2,098E-04	0,0000210	97,2							
1	1	6002	3,825E-06	0,0000004	1,8							

	1	2	6004	1,034E-06	0,0000001	0,5					
2	1366234,5	830336,6	2,0	1,157E-04	0,0000116	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	1,128E-04	0,0000113	97,4					
	1	1	6002	2,008E-06	0,0000002	1,7					
15	1365836,0	831078,5	2,0	1,153E-04	0,0000115	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	1,124E-04	0,0000112	97,5					
	1	1	6002	2,013E-06	0,0000002	1,7					
7	1365387,2	832008,1	2,0	9,953E-05	0,0000100	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,682E-05	0,0000097	97,3					
	1	1	6002	1,775E-06	0,0000002	1,8					
14	1365598,0	831146,0	2,0	9,794E-05	0,0000098	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,555E-05	0,0000096	97,6					
	1	1	6002	1,713E-06	0,0000002	1,7					
16	1365479,5	831297,0	2,0	9,283E-05	0,0000093	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,057E-05	0,0000091	97,6					
	1	1	6002	1,618E-06	0,0000002	1,7					
17	1365583,5	830886,5	2,0	9,280E-05	0,0000093	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,056E-05	0,0000091	97,6					
	1	1	6002	1,613E-06	0,0000002	1,7					
13	1365467,5	831274,0	2,0	9,157E-05	0,0000092	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	8,934E-05	0,0000089	97,6					
	1	1	6002	1,597E-06	0,0000002	1,7					
12	1365522,5	830909,0	2,0	8,969E-05	0,0000090	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	8,753E-05	0,0000088	97,6					
	1	1	6002	1,555E-06	0,0000002	1,7					
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,619E-05	0,0000086	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	8,407E-05	0,0000084	97,5					
	1	1	6002	1,501E-06	0,0000002	1,7					
3	1365426,5	830412,0	2,0	7,804E-05	0,0000078	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	7,618E-05	0,0000076	97,6					
	1	1	6002	1,347E-06	0,0000001	1,7					
6	1364805,7	831901,8	2,0	7,029E-05	0,0000070	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	6,846E-05	0,0000068	97,4					
	1	1	6002	1,234E-06	0,0000001	1,8					
4	1365177,2	830502,8	2,0	6,930E-05	0,0000069	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	6,767E-05	0,0000068	97,6					
	1	1	6002	1,189E-06	0,0000001	1,7					
5	1364722,7	830753,6	2,0	5,631E-05	0,0000056	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0001	5,498E-05	0,0000055	97,6



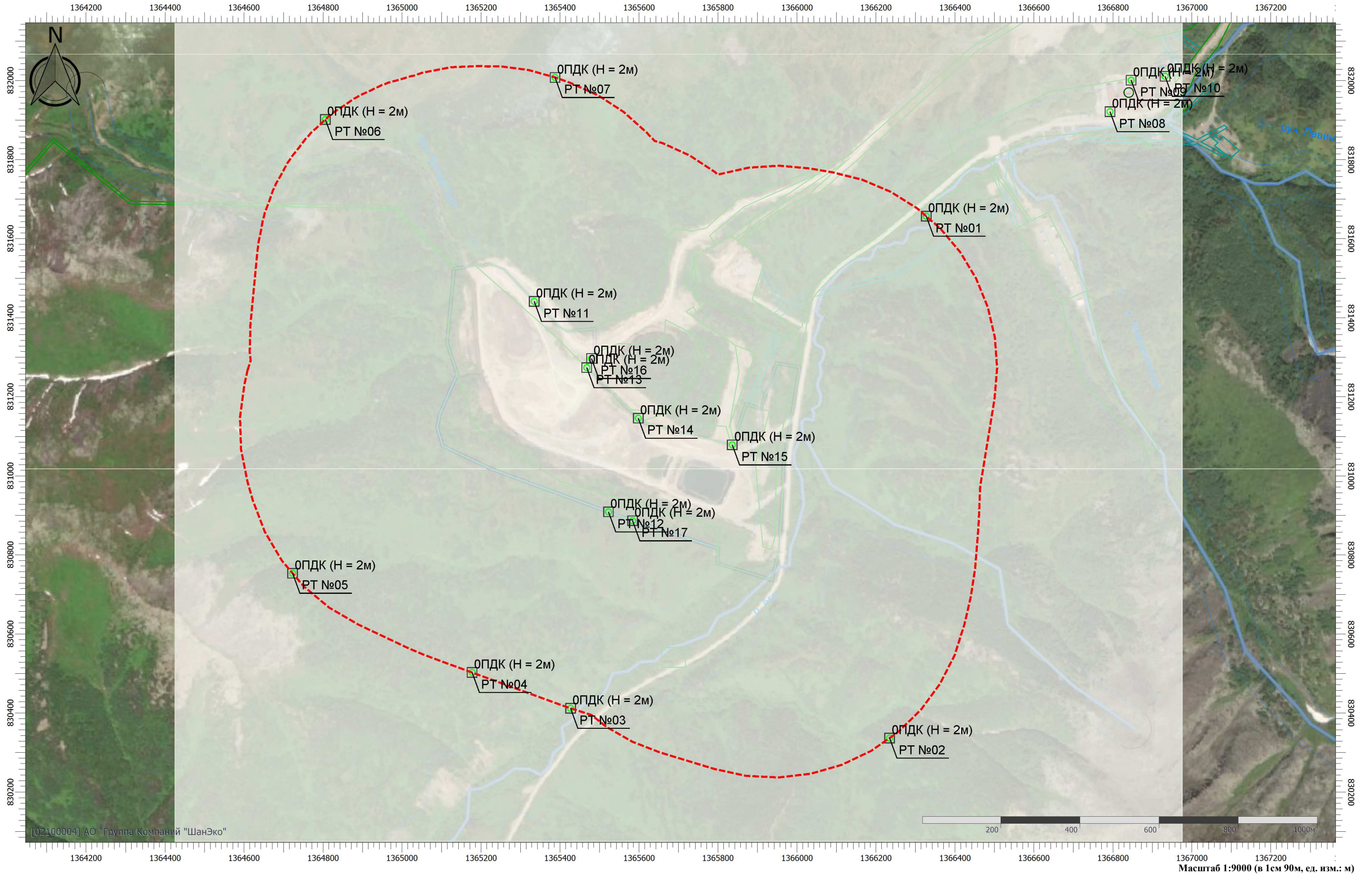
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





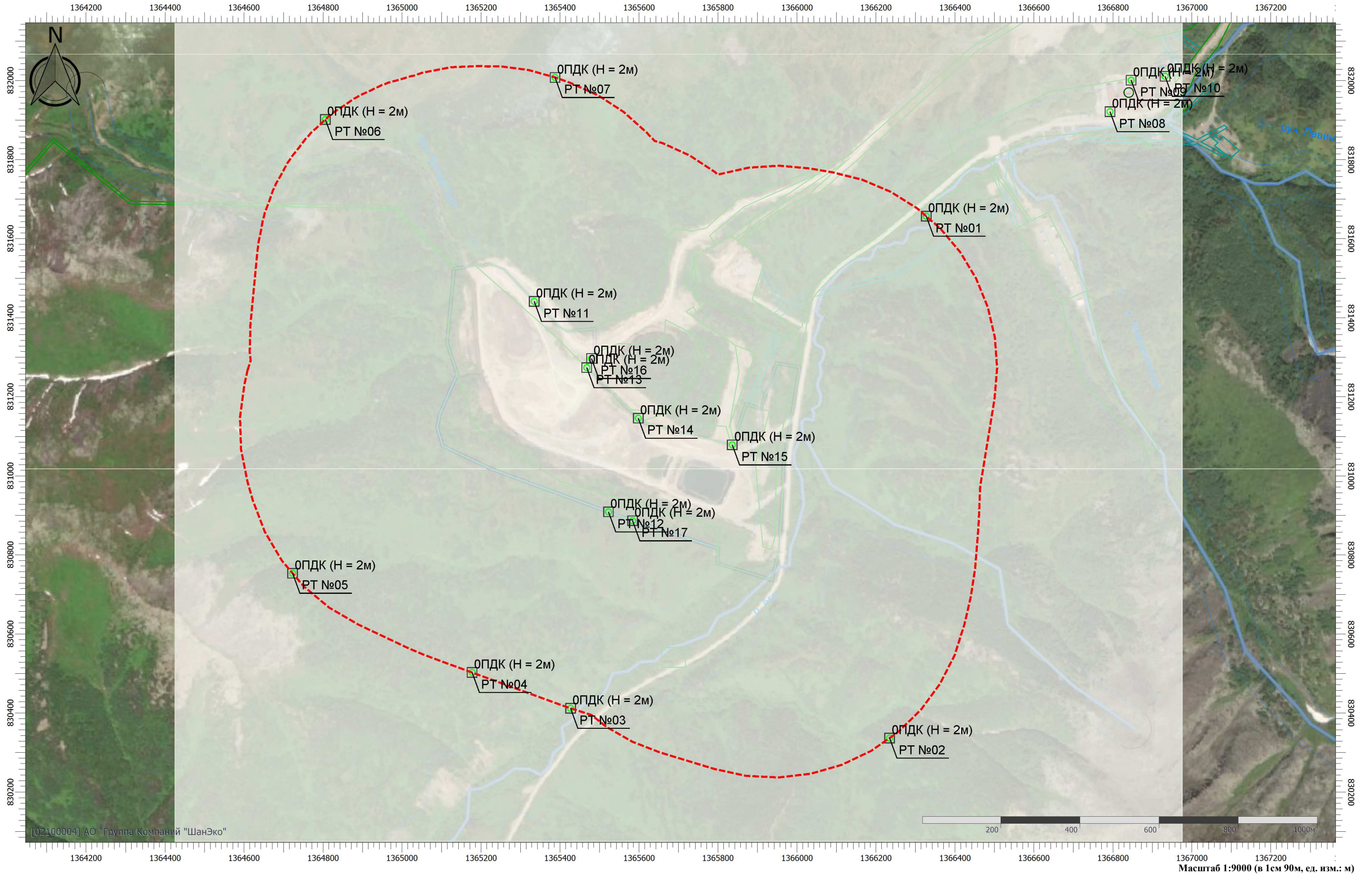
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



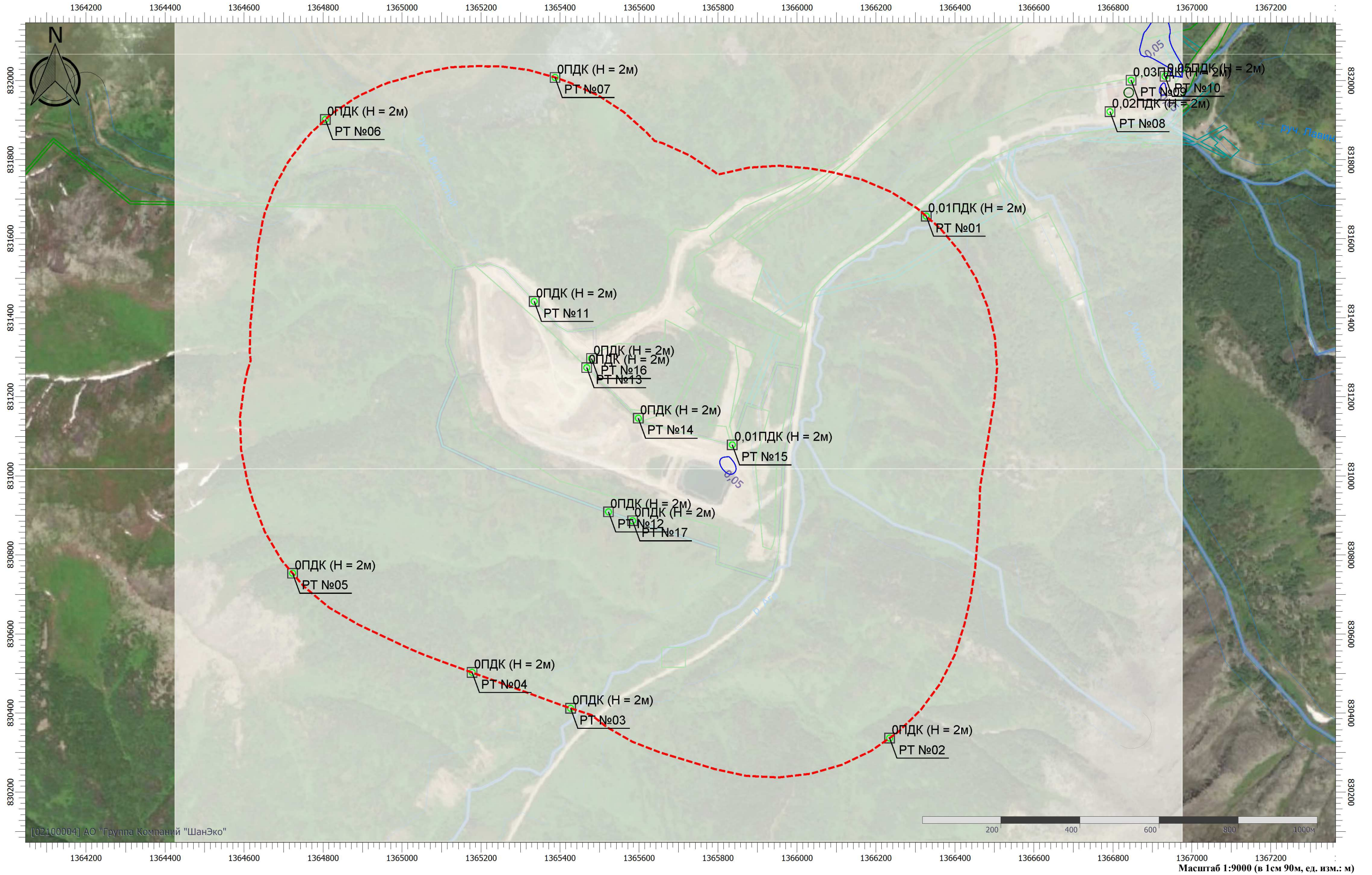
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"



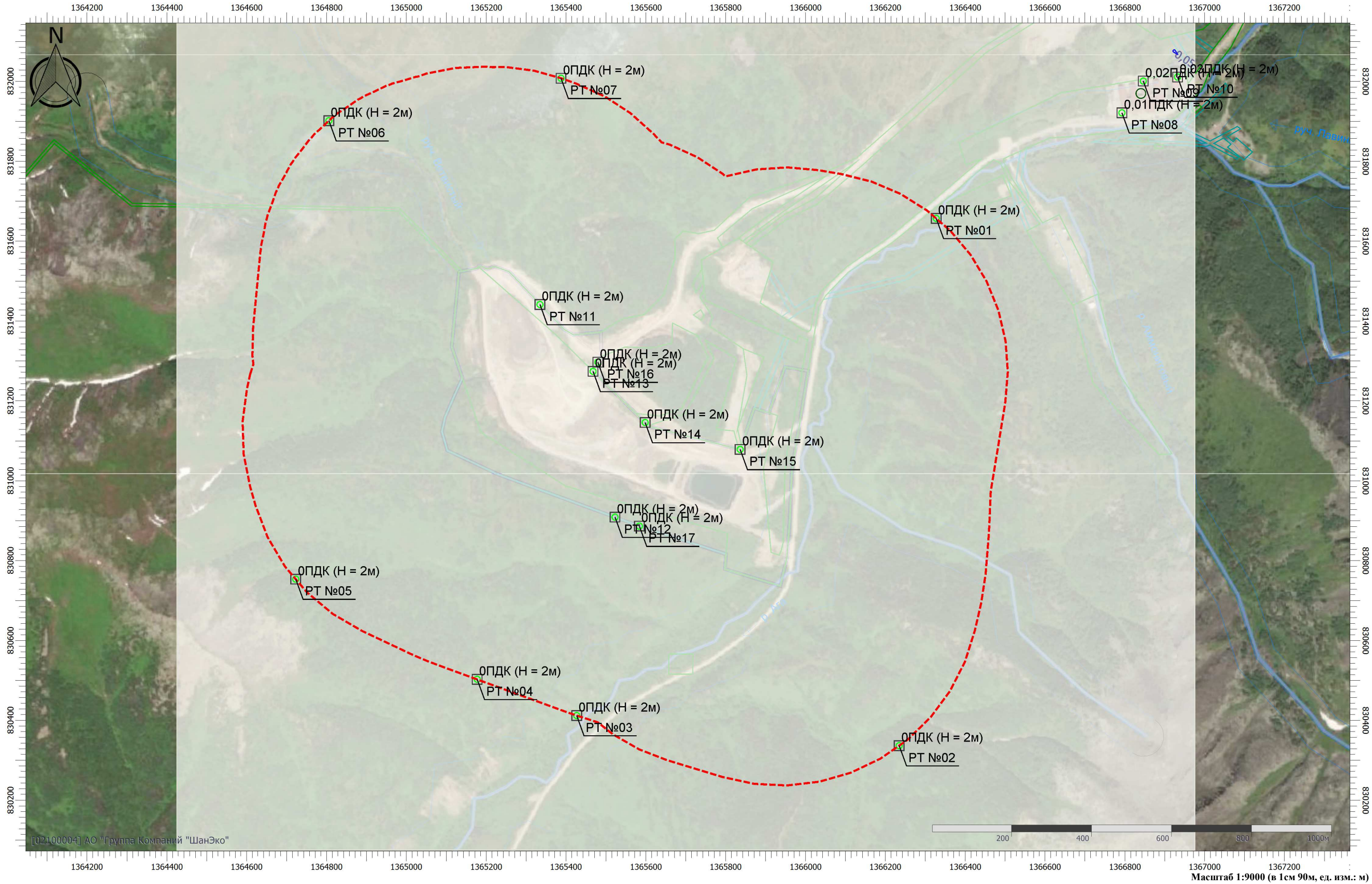
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"



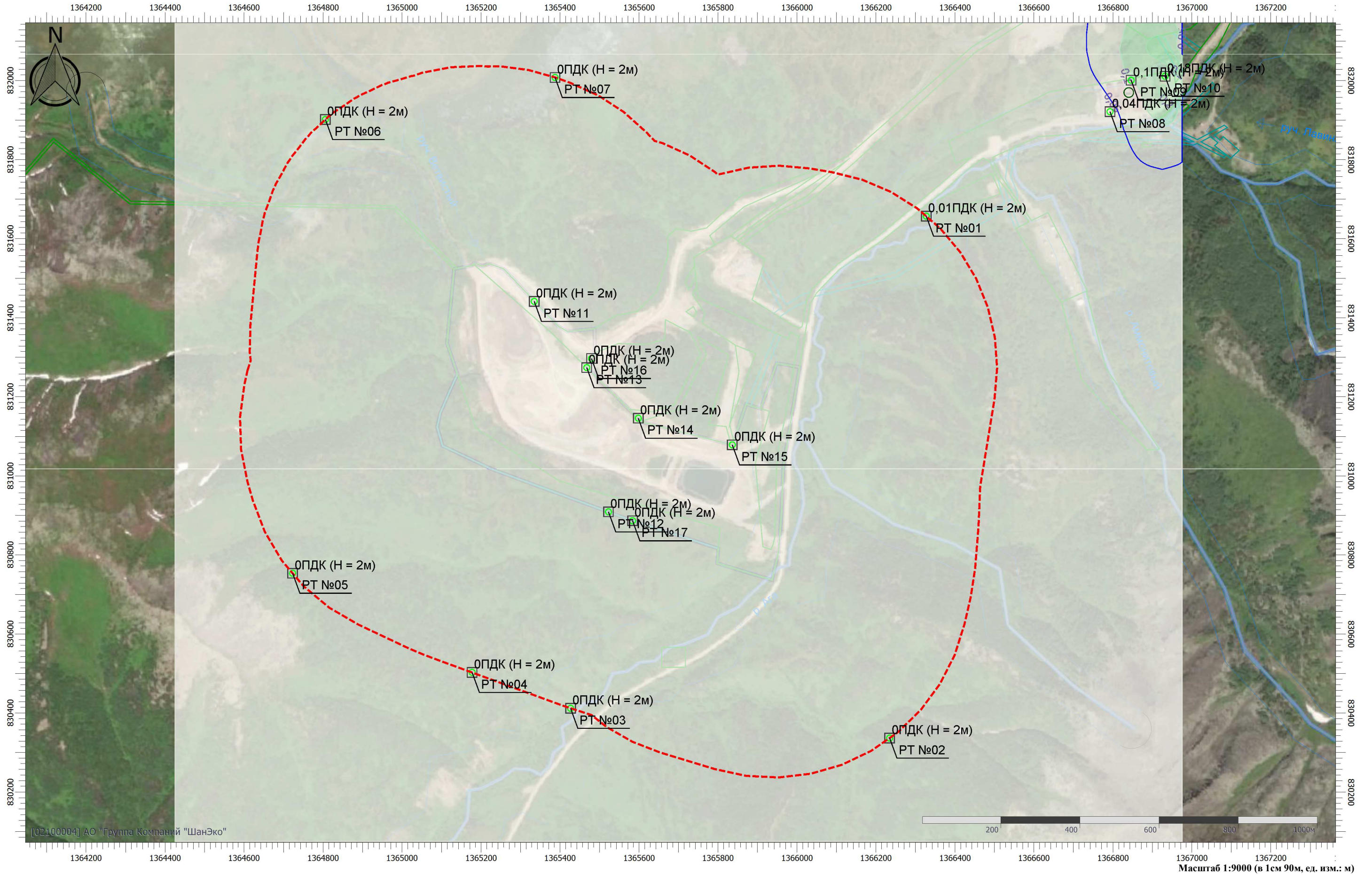
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



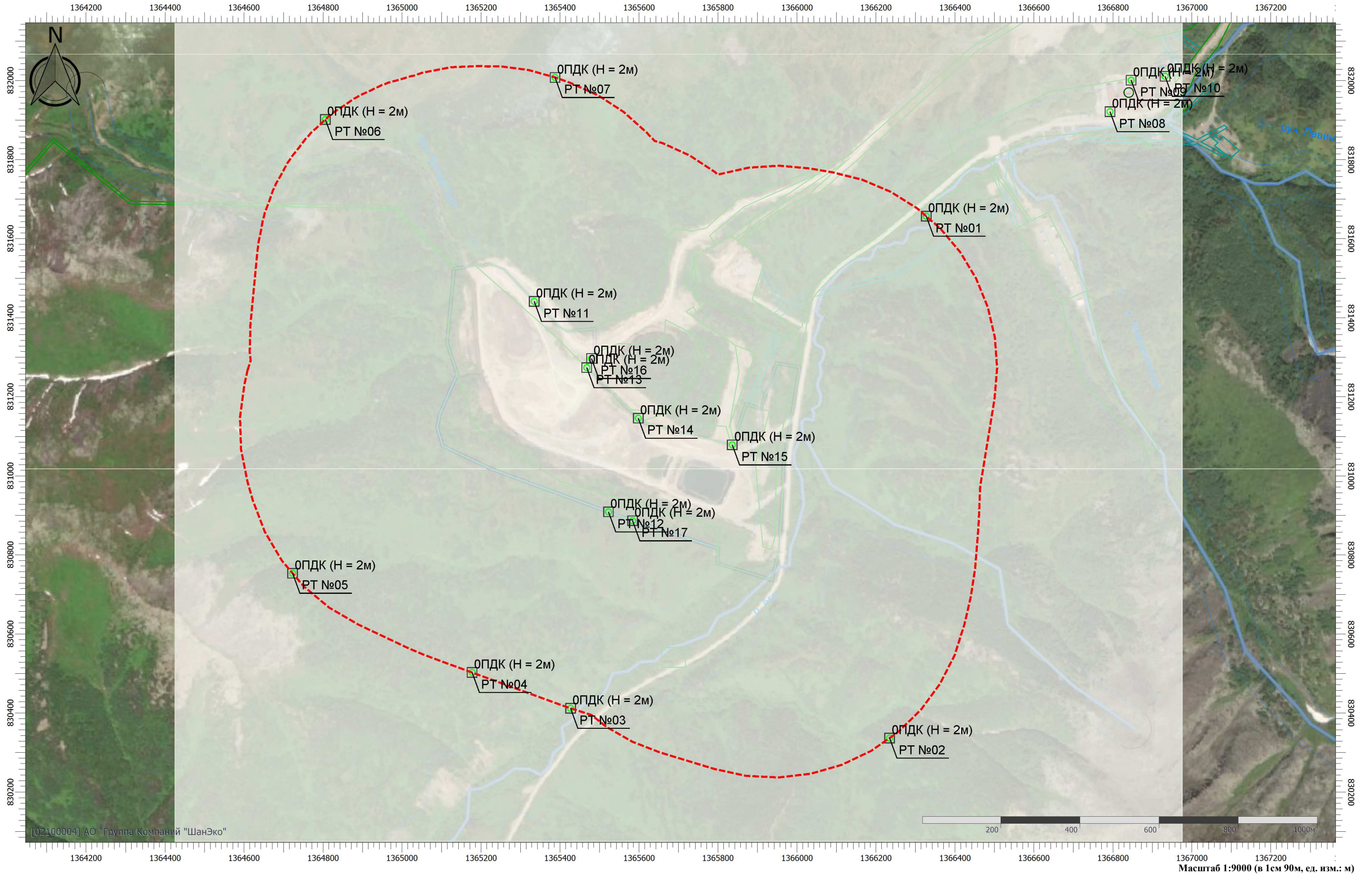
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



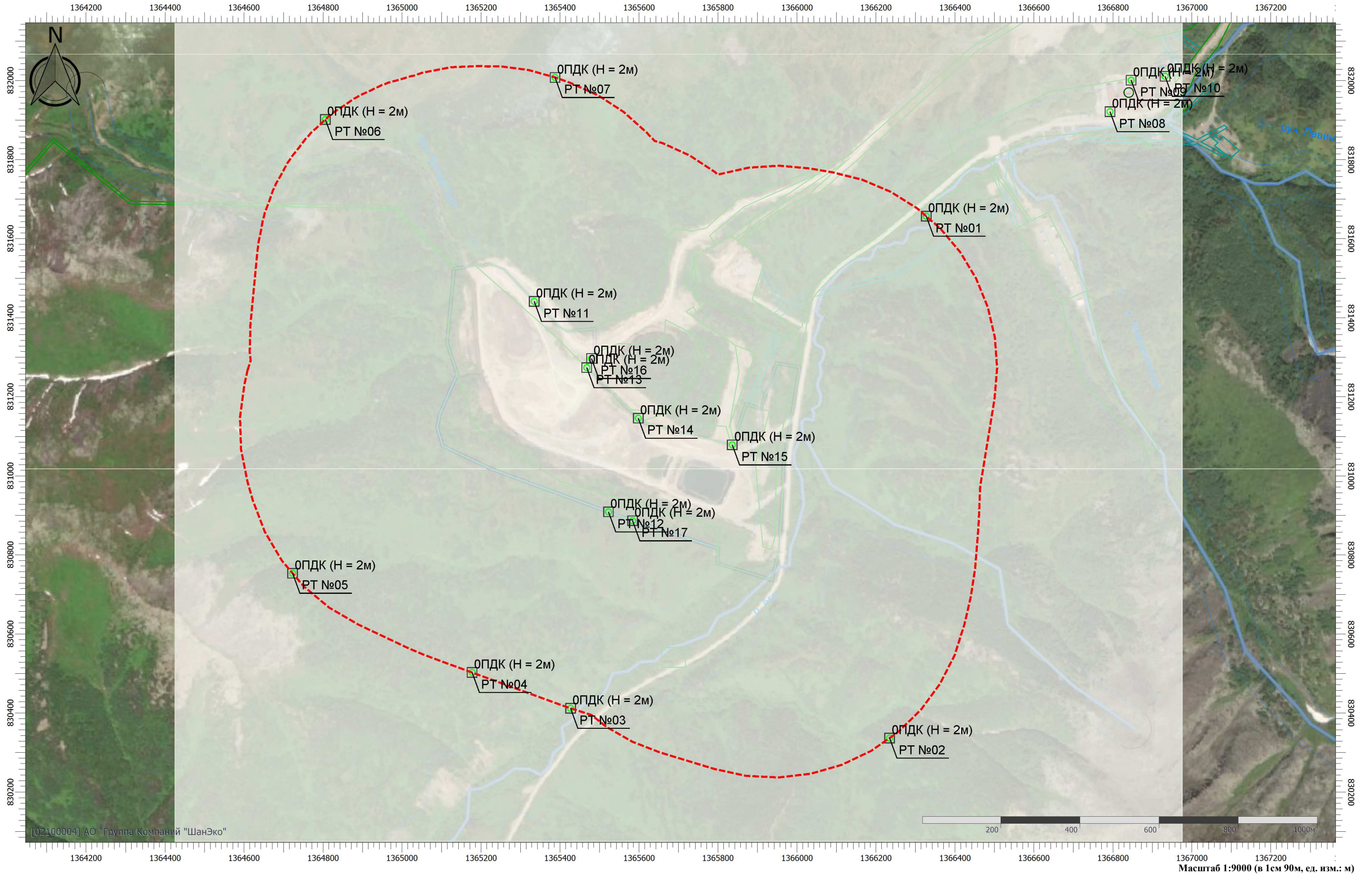
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





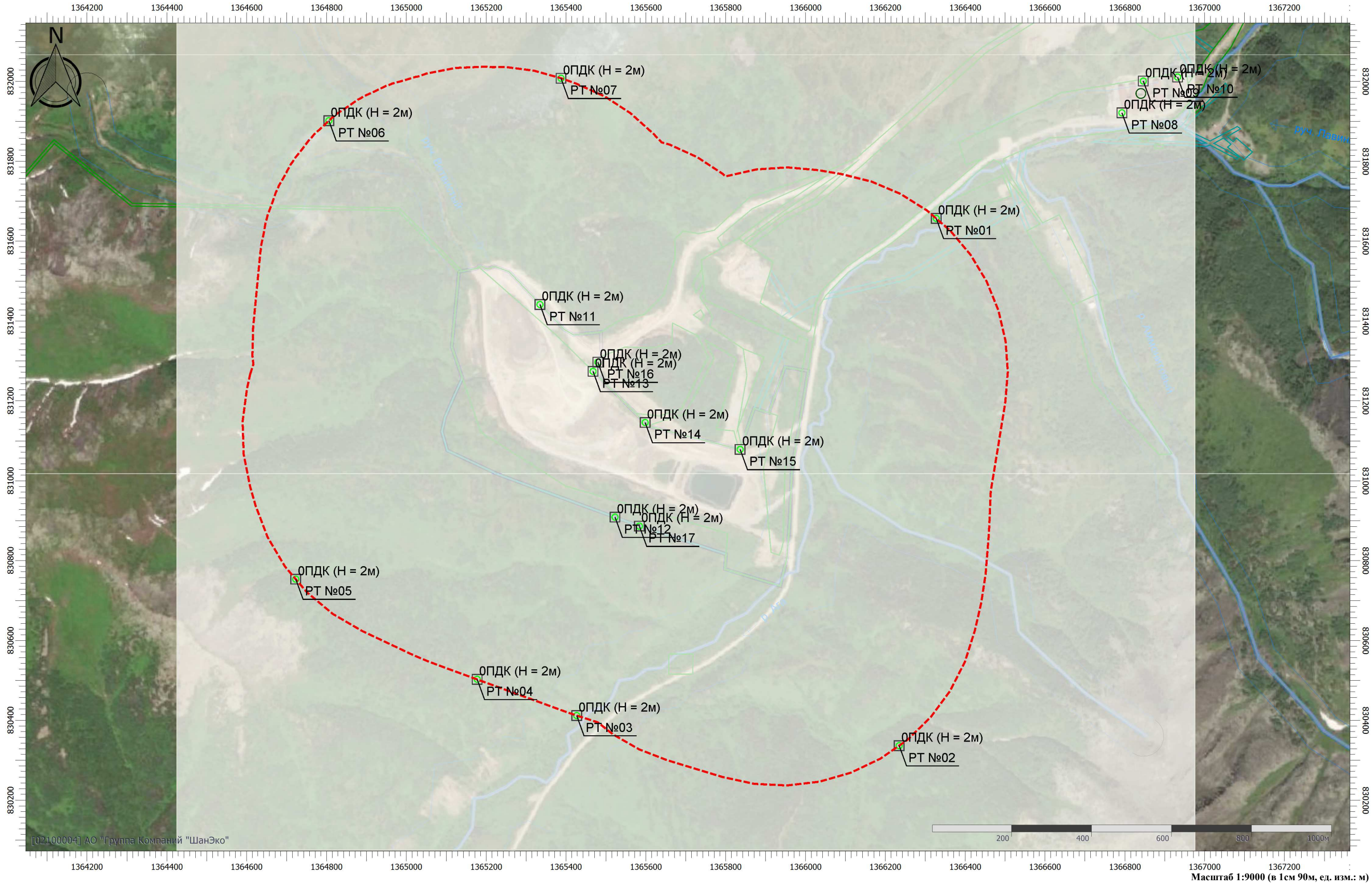
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



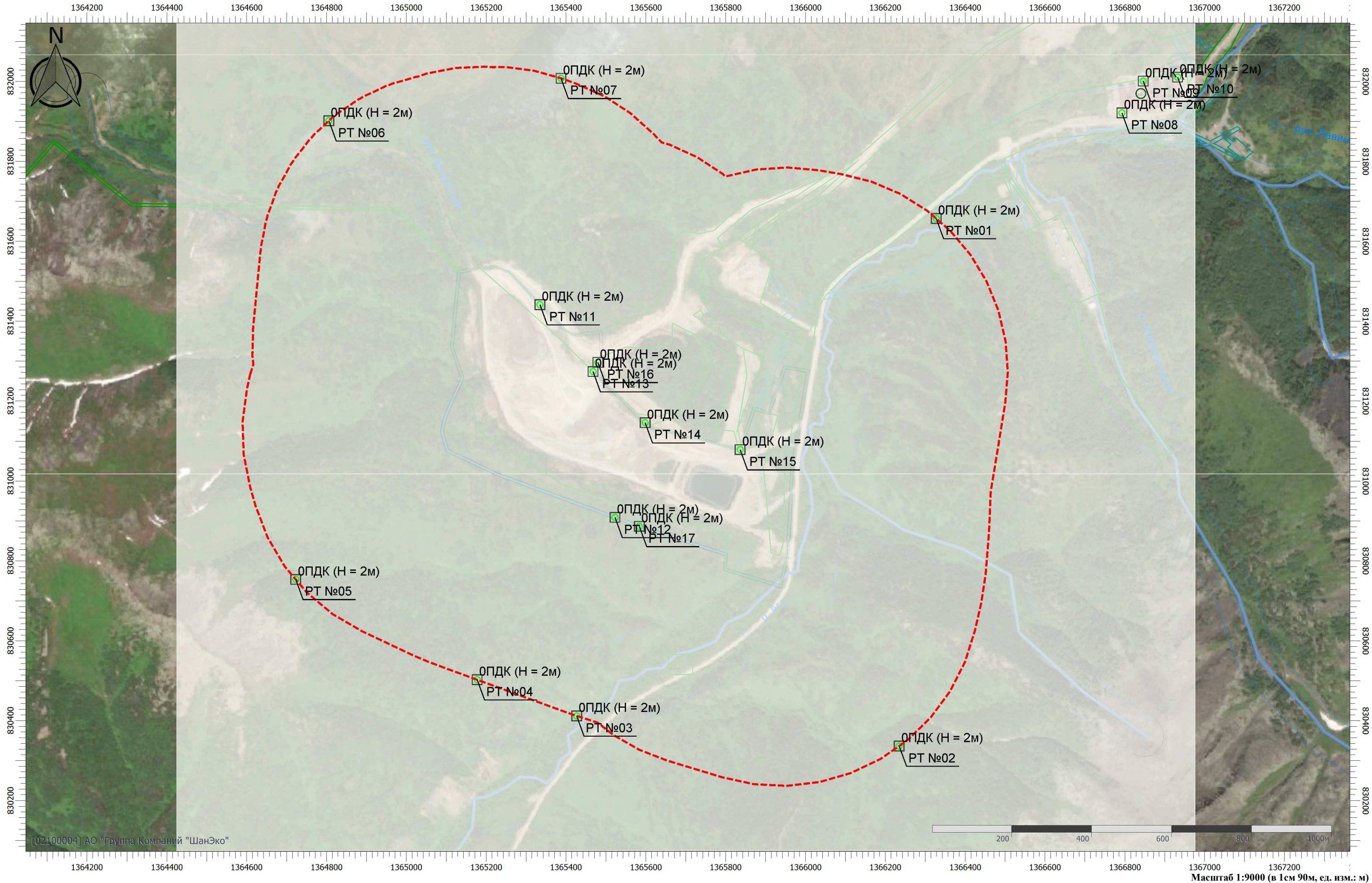
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





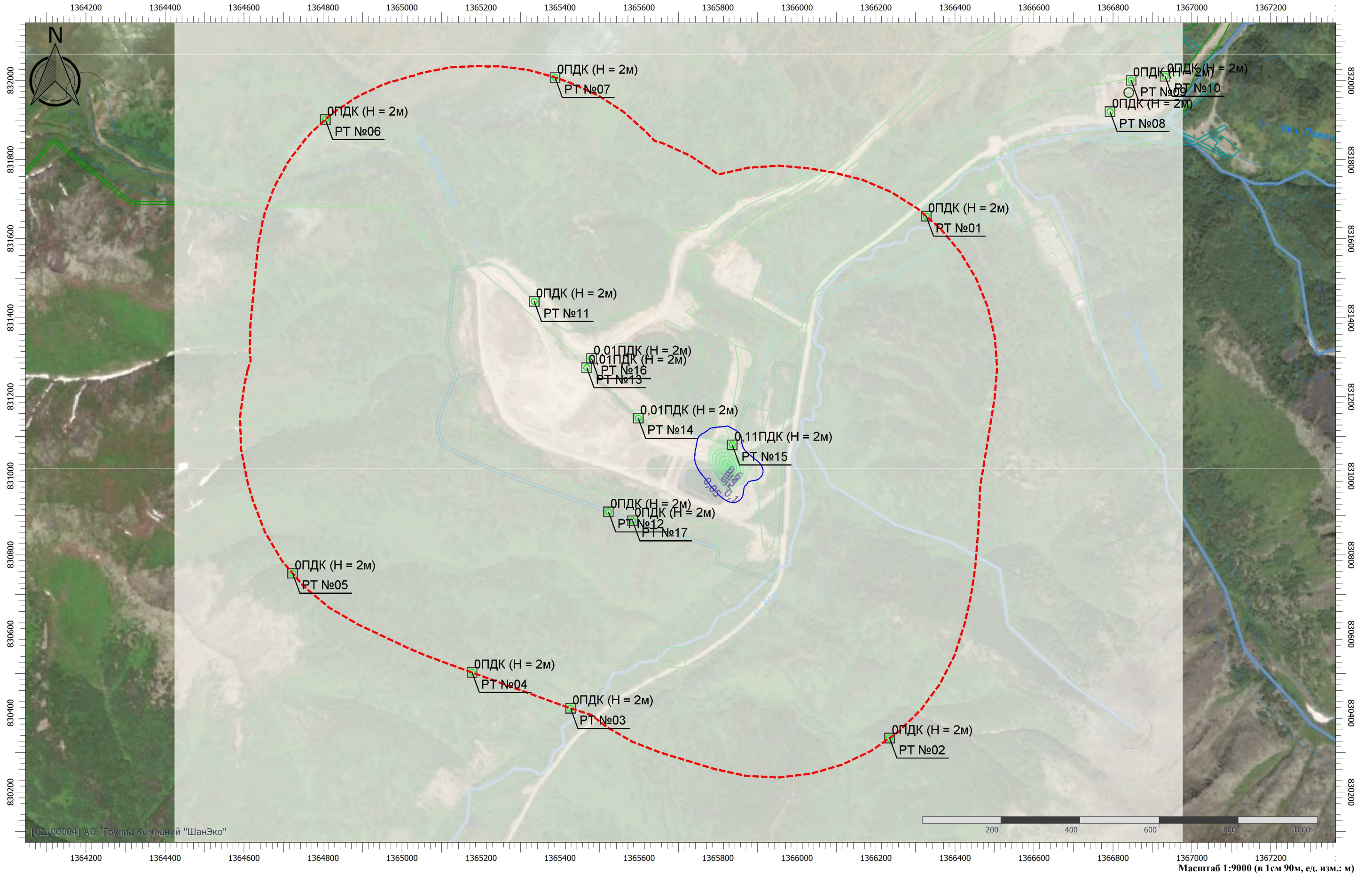
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



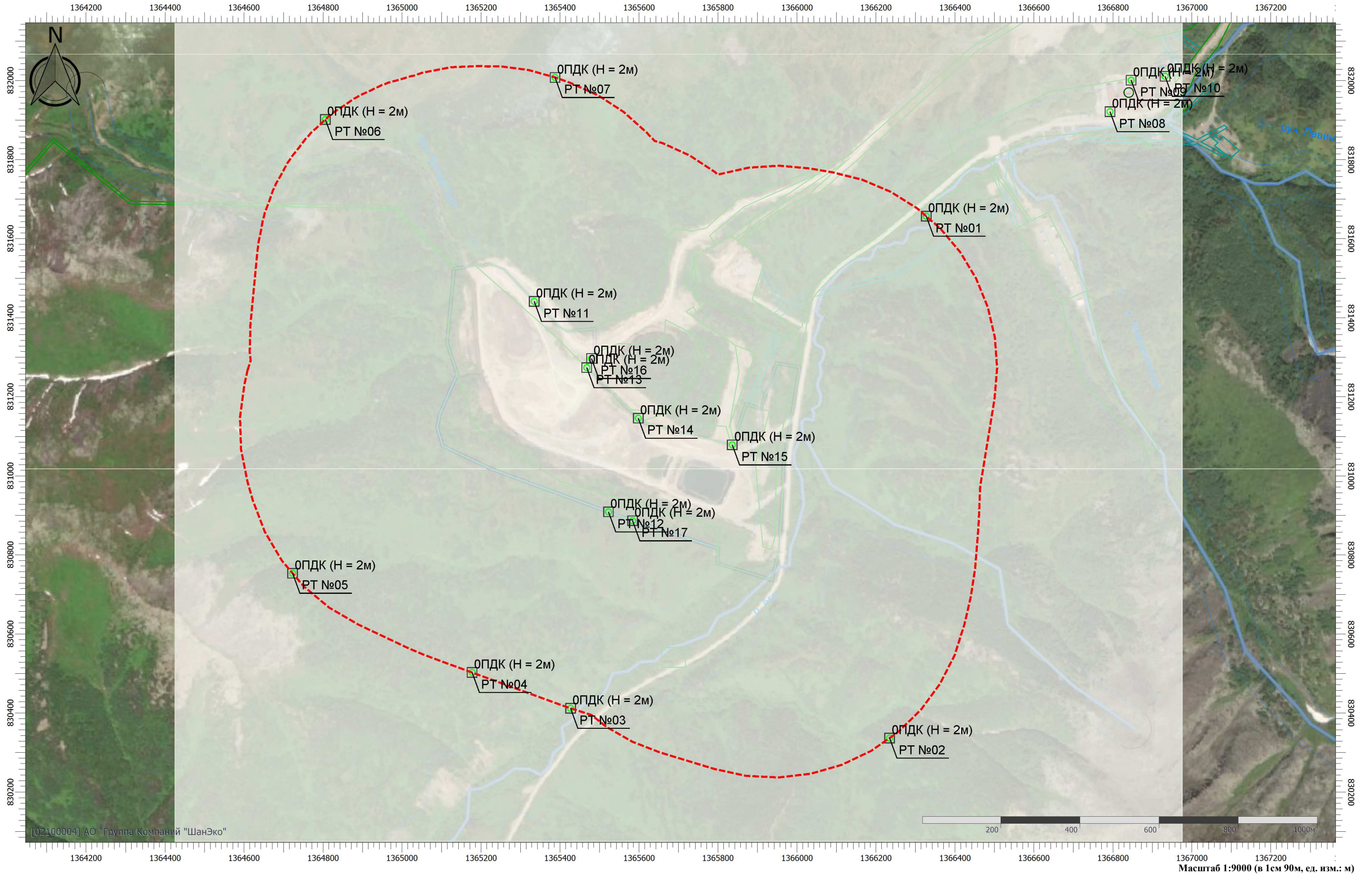
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



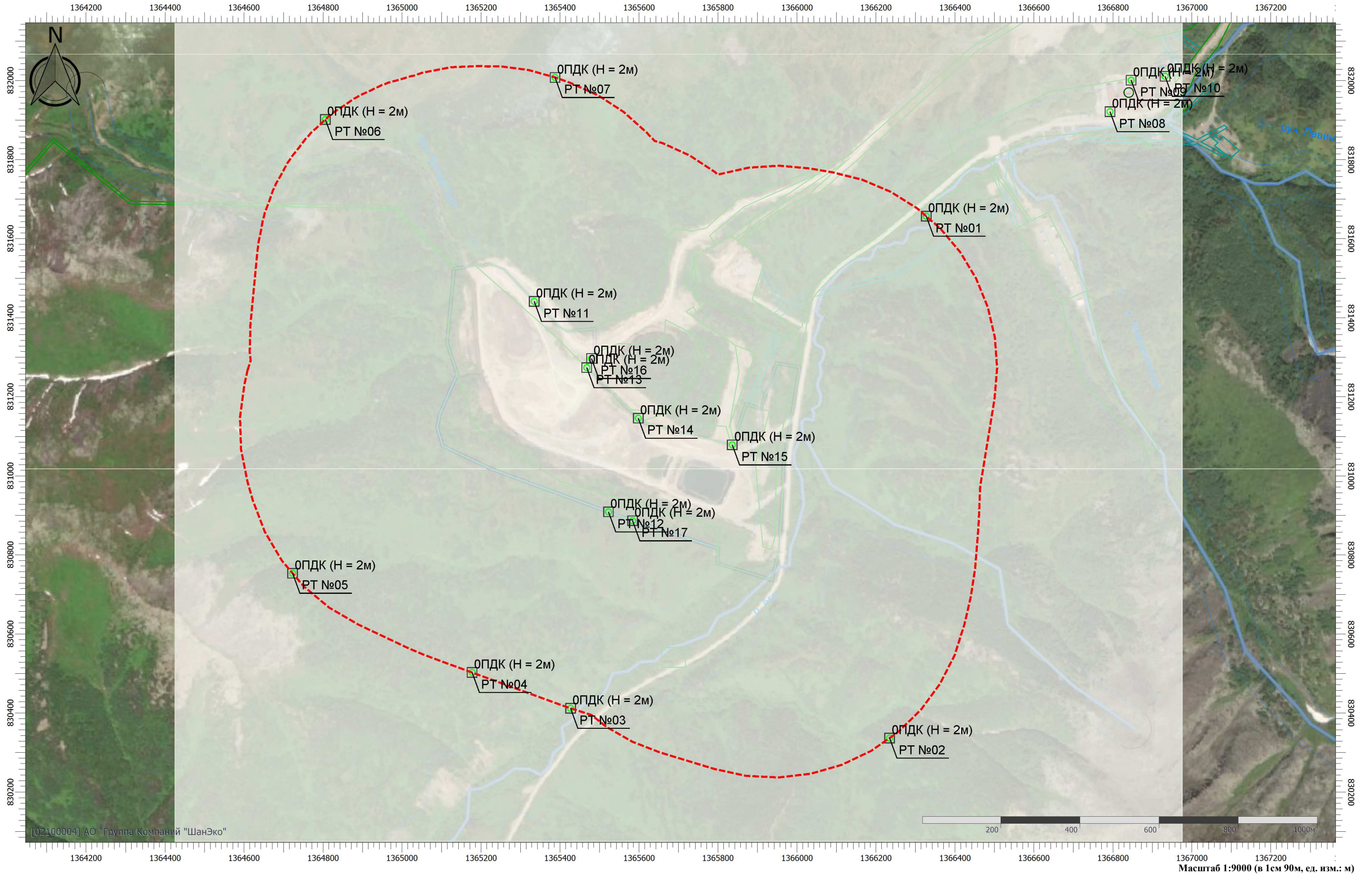
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





**ПРИЛОЖЕНИЕ 14 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ  
ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ**

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

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

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Реконструкция секции чека 2022**

**ВР: 1, Строительство без фона**

**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.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	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)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
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)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			



2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	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)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23



0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
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)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
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)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

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)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

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)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

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)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

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)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	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)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50



0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000082	0,001427	0,000000	0,000045
2	1	6501	3	1	0,000272	0,000008	0,000000	2,536783E-07
<b>Итого:</b>					<b>0,0003532</b>	<b>0,001435</b>	<b>0</b>	<b>4,55035514967022E-005</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,125440	1,041622	0,000000	0,033030
1	1	6002	3	1	0,032222	0,477478	0,000000	0,015141
1	2	0002	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0003	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0004	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0005	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,049490	1,336913	0,000000	0,042393
1	2	6010	3	1	0,045833	0,157156	0,000000	0,004983
1	2	6011	3	1	0,025797	0,021508	0,000000	0,000682
1	2	6012	3	1	0,033341	0,042702	0,000000	0,001354
1	2	6013	3	1	0,003289	0,110486	0,000000	0,003503
1	2	6014	3	1	0,000196	0,002342	0,000000	0,000074
2	1	0501	1	1	0,006409	0,001376	0,000000	0,000044
2	1	6501	3	1	0,000354	0,000010	0,000000	3,170979E-07
2	1	6502	3	1	0,020716	0,009058	0,000000	0,000287
<b>Итого:</b>					<b>4,4390881</b>	<b>51,584651</b>	<b>0</b>	<b>1,63573855276509</b>

### Вещество: 0328

#### Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,004889	0,075336	0,000000	0,002389
1	2	0002	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0003	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0004	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123

1	2	0005	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,030705	0,829446	0,000000	0,026302
1	2	6011	3	1	0,002670	0,001790	0,000000	0,000057
1	2	6012	3	1	0,003621	0,004073	0,000000	0,000129
2	1	0501	1	1	0,000389	0,000086	0,000000	0,000003
2	1	6502	3	1	0,002924	0,001299	0,000000	0,000041
<b>Итого:</b>					<b>0,2356731</b>	<b>3,07203</b>	<b>0</b>	<b>0,0974134322678843</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,204167	1,693965	0,000000	0,053715
1	1	6002	3	1	0,057000	0,718904	0,000000	0,022796
1	2	0002	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0003	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0004	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0005	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,162929	4,401252	0,000000	0,139563
1	2	6010	3	1	0,005958	0,036992	0,000000	0,001173
1	2	6011	3	1	0,121334	0,087805	0,000000	0,002784
1	2	6012	3	1	0,137811	0,129355	0,000000	0,004102
1	2	6014	3	1	0,000555	0,006621	0,000000	0,000210
2	1	0501	1	1	0,007000	0,001500	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,004885	0,000154	0,000000	0,000005
2	1	6502	3	1	0,018063	0,007625	0,000000	0,000242
<b>Итого:</b>					<b>4,8530361</b>	<b>56,224173</b>	<b>0</b>	<b>1,78285683028919</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000138	0,001518	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,000221	0,000006	0,000000	1,902588E-07
<b>Итого:</b>					<b>0,0003595</b>	<b>0,001524</b>	<b>0</b>	<b>4,83257229832572E-005</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0003	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0004	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0005	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	3,000000E-08	0,000001	0,000000	3,170979E-08
2	1	0501	1	1	7,000000E-09	2,000000E-09	0,000000	6,341958E-11
<b>Итого:</b>					<b>4,437E-006</b>	<b>6,1002E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,93436073059361E-006</b>



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0003	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0004	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0005	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6013	3	1	0,002888	0,097015	0,000000	0,003076
1	2	6014	3	1	0,000212	0,002532	0,000000	0,000080
2	1	0501	1	1	0,000083	0,000017	0,000000	5,390665E-07
2	1	6501	3	1	0,000006	4,110000E-09	0,000000	1,303272E-10
<b>Итого:</b>					<b>0,04890356</b>	<b>0,63956400411</b>	<b>0</b>	<b>0,0202804415306317</b>

## 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.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	ПДК с/г	0,0010000	ПДК с/с	0,0010000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	ПДК с/г	0,0140000	ПДК с/с	0,0140000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	0,0000010	ПДК с/с	0,0000010	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000	ПДК с/г	0,0100000	ПДК с/с	0,0100000	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

## 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: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,014	0,0000138	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,014	0,0000137	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,013	0,0000128	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,012	0,0000121	-	-	-	-	-	-	2
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,011	0,0000107	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,009	0,0000094	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,007	0,0000065	-	-	-	-	-	-	4
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,006	0,0000057	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,003	0,0000034	-	-	-	-	-	-	3
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,003	0,0000033	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,003	0,0000031	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,003	0,0000030	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0000024	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,002	0,0000022	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0000019	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,002	0,0000018	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,002	0,0000015	-	-	-	-	-	-	3

**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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,435	0,0434747	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,365	0,0364756	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,279	0,0278743	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,116	0,0116319	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,107	0,0106973	-	-	-	-	-	-	3
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,100	0,0099566	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,094	0,0093913	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,055	0,0054604	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,052	0,0051754	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,045	0,0045054	-	-	-	-	-	-	3
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,045	0,0044616	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,044	0,0044416	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,044	0,0043716	-	-	-	-	-	-	2



6	1364805,7	831901,8	2,0	0,036	0,0035506	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,033	0,0033153	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,030	0,0030225	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,027	0,0026589	-	-	-	-	-	-	3

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,201	0,0100576	-	-	-	-	-	-	4
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,174	0,0087114	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,086	0,0042815	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,017	0,0008422	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,014	0,0006871	-	-	-	-	-	-	3
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,013	0,0006620	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,008	0,0003752	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,007	0,0003710	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0003548	-	-	-	-	-	-	3
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,007	0,0003511	-	-	-	-	-	-	2
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,007	0,0003288	-	-	-	-	-	-	3
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,006	0,0003031	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,006	0,0002976	-	-	-	-	-	-	2
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,005	0,0002536	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,005	0,0002302	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,004	0,0002163	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,004	0,0001969	-	-	-	-	-	-	3

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,020	0,0614933	-	-	-	-	-	-	4
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,020	0,0588163	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,011	0,0333464	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,004	0,0127218	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,004	0,0125981	-	-	-	-	-	-	3
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	0,0102388	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,002	0,0063209	-	-	-	-	-	-	2
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,002	0,0058998	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,002	0,0057728	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,002	0,0053458	-	-	-	-	-	-	3
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0050254	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,002	0,0049823	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0049771	-	-	-	-	-	-	2
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,001	0,0040927	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,001	0,0038526	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0036194	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0032274	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0342

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

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,001	0,0000151	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	9,428E-04	0,0000132	-	-	-	-	-	-	4
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,260E-04	0,0000116	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479,5	831297,0	2,0	8,199E-04	0,0000115	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	7,719E-04	0,0000108	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	7,354E-04	0,0000103	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792,5	831921,5	2,0	6,522E-04	0,0000091	-	-	-	-	-	-	4
15	1365836,0	831078,5	2,0	3,644E-04	0,0000051	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	2,203E-04	0,0000031	-	-	-	-	-	-	3
17	1365583,5	830886,5	2,0	2,131E-04	0,0000030	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	1,994E-04	0,0000028	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	1,909E-04	0,0000027	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	1,526E-04	0,0000021	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	1,425E-04	0,0000020	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,248E-04	0,0000017	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,160E-04	0,0000016	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,024E-04	0,0000014	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	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	1366932,0	832011,0	2,0	0,039	3,8909917E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,034	3,3781444E-08	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,028	2,7531164E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,027	2,6913601E-08	-	-	-	-	-	-	4
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,024	2,4412399E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,011	1,0619985E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,005	5,3810037E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,005	5,2724166E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,005	4,7740211E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,005	4,5812216E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,004	4,2728641E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,004	4,0830382E-09	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,004	4,0732651E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,004	3,6298286E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,003	3,1677877E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,003	2,9155601E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,003	2,5441712E-09	-	-	-	-	-	-	3

**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	
15	1365836, 0	831078,5	2,0	0,808	0,0080819	-	-	-	-	-	-	2
14	1365596, 0	831146,0	2,0	0,080	0,0007988	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583, 5	830886,5	2,0	0,057	0,0005711	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522, 5	830909,0	2,0	0,048	0,0004828	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479, 5	831297,0	2,0	0,043	0,0004263	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467, 5	831274,0	2,0	0,040	0,0003963	-	-	-	-	-	-	2
10	1366932, 0	832011,0	2,0	0,032	0,0003206	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846, 0	832001,0	2,0	0,030	0,0002992	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792, 5	831921,5	2,0	0,025	0,0002527	-	-	-	-	-	-	4
11	1365334, 5	831441,5	2,0	0,021	0,0002131	-	-	-	-	-	-	2
3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,016	0,0001596	-	-	-	-	-	-	3
1	1366327, 3	831657,1	2,0	0,012	0,0001246	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,012	0,0001219	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,012	0,0001171	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,011	0,0001077	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722, 7	830753,6	2,0	0,008	0,0000786	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805, 7	831901,8	2,0	0,007	0,0000734	-	-	-	-	-	-	3



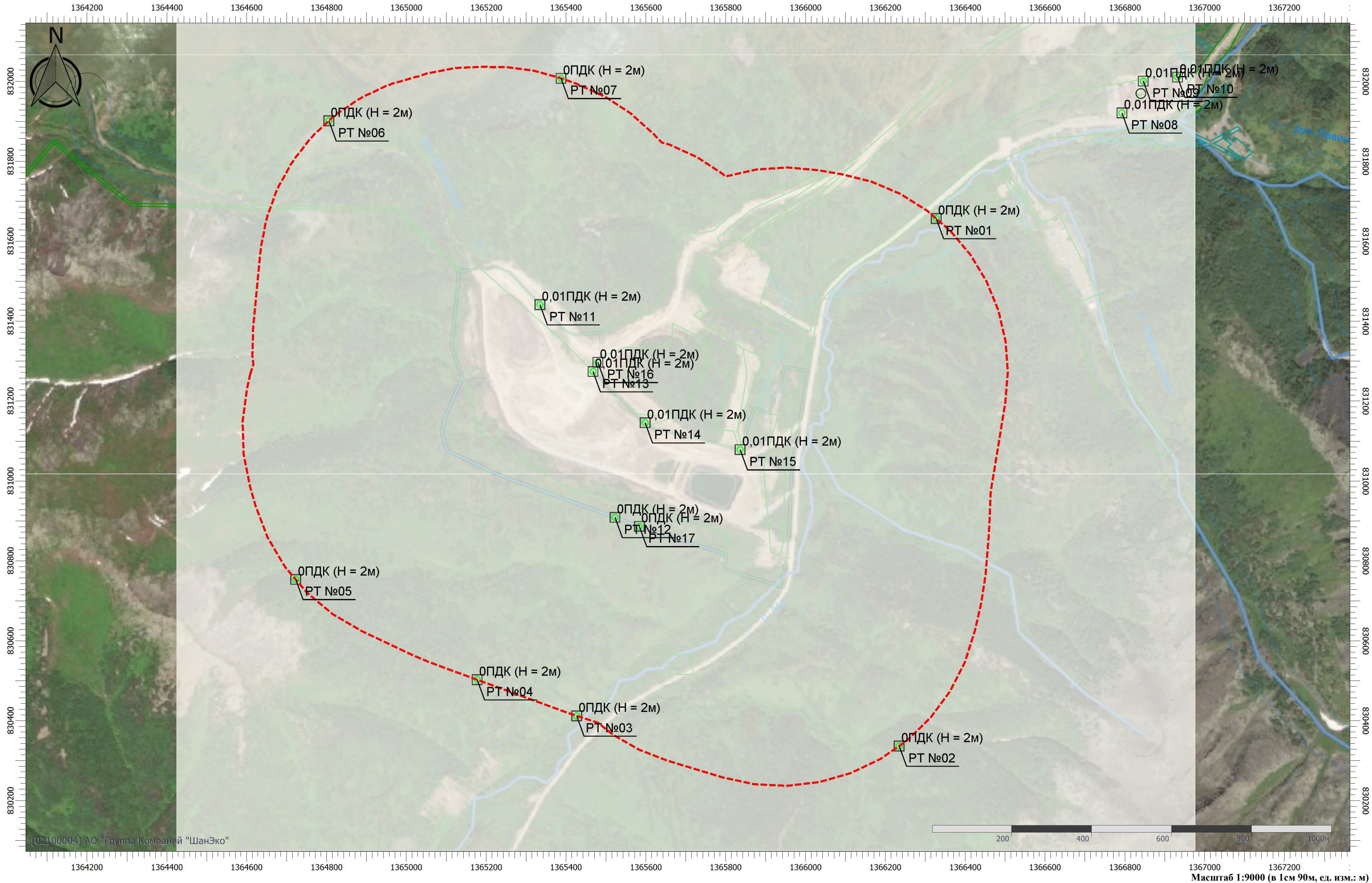
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



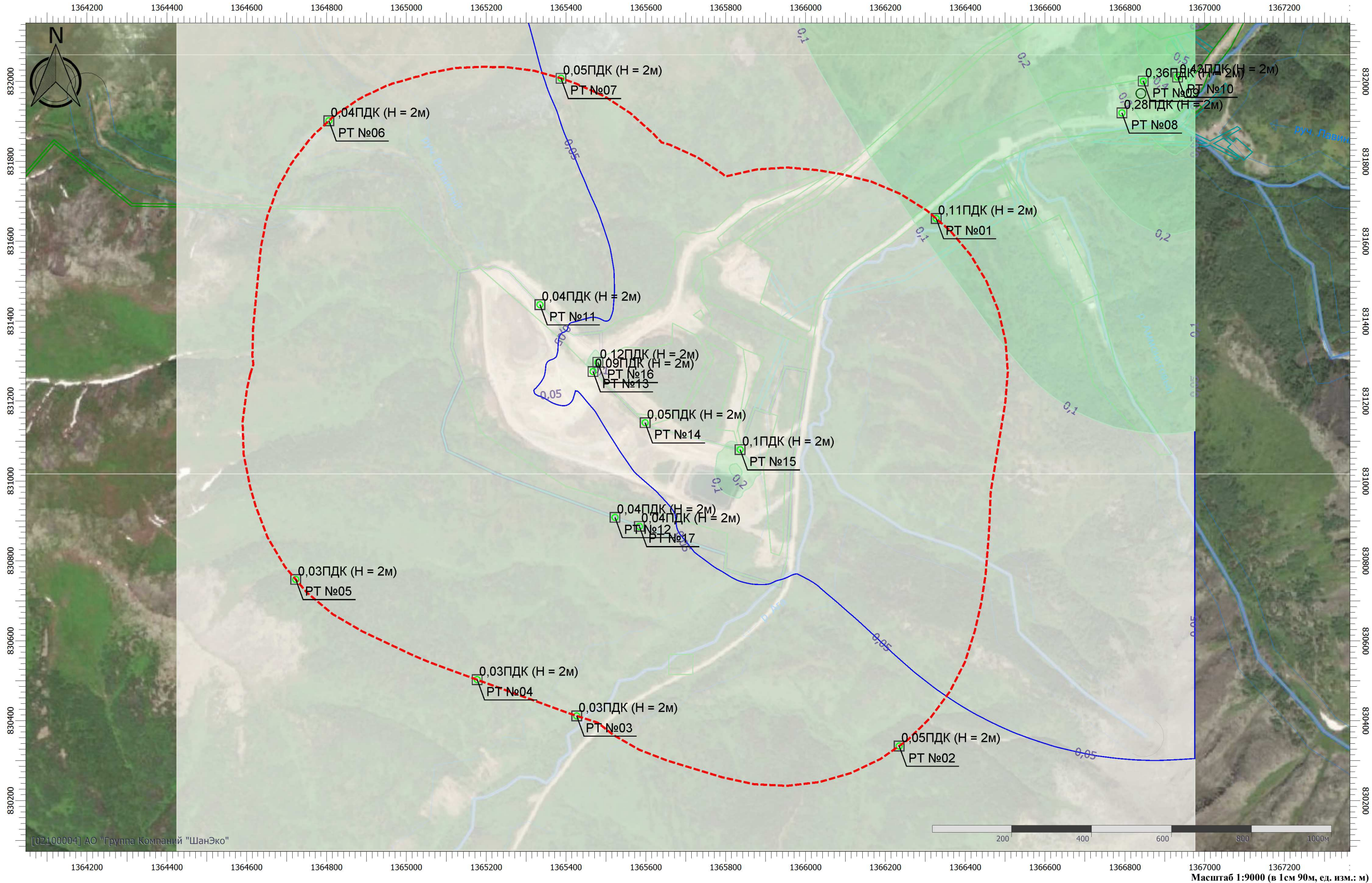
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



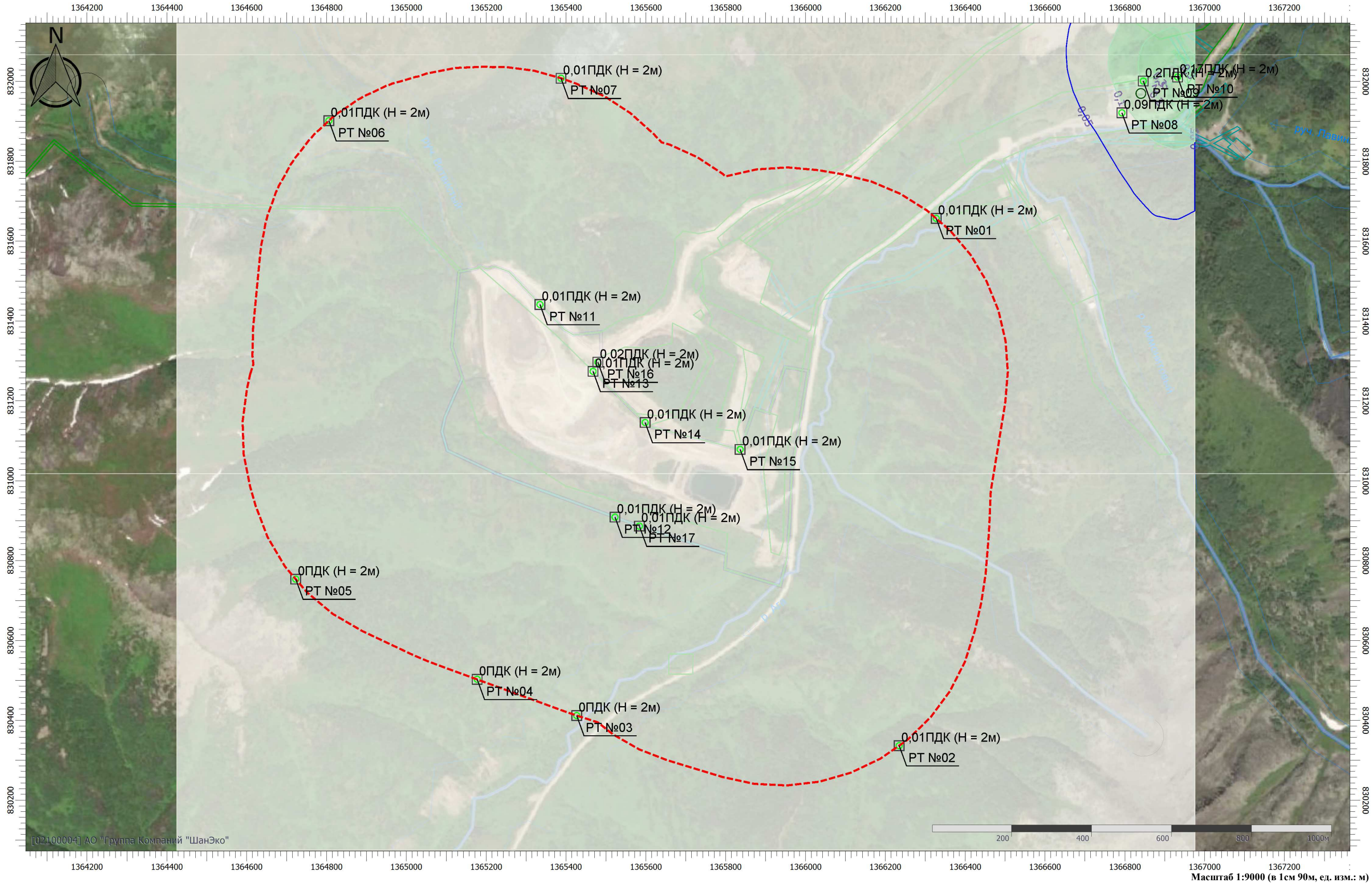
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



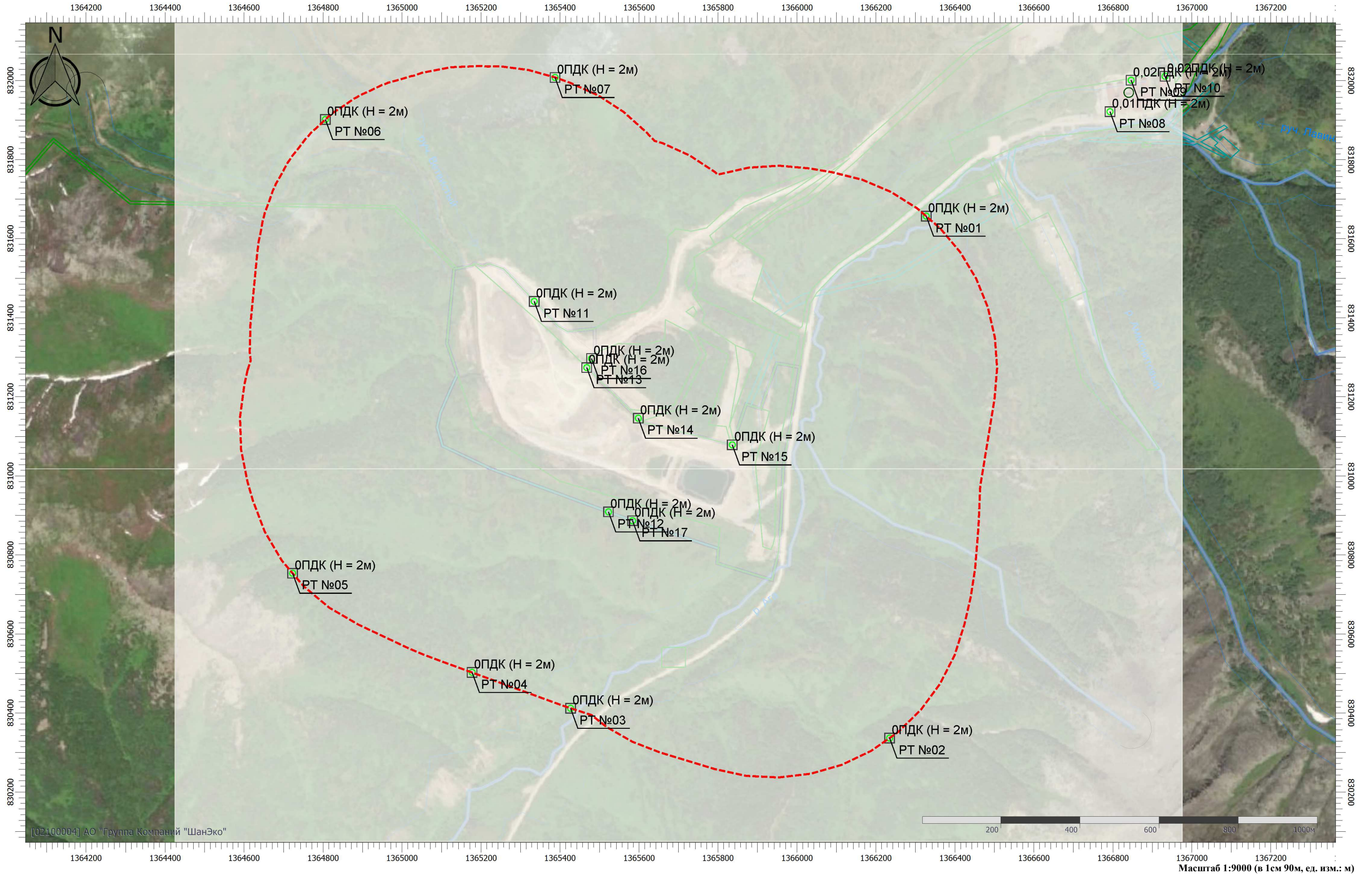
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



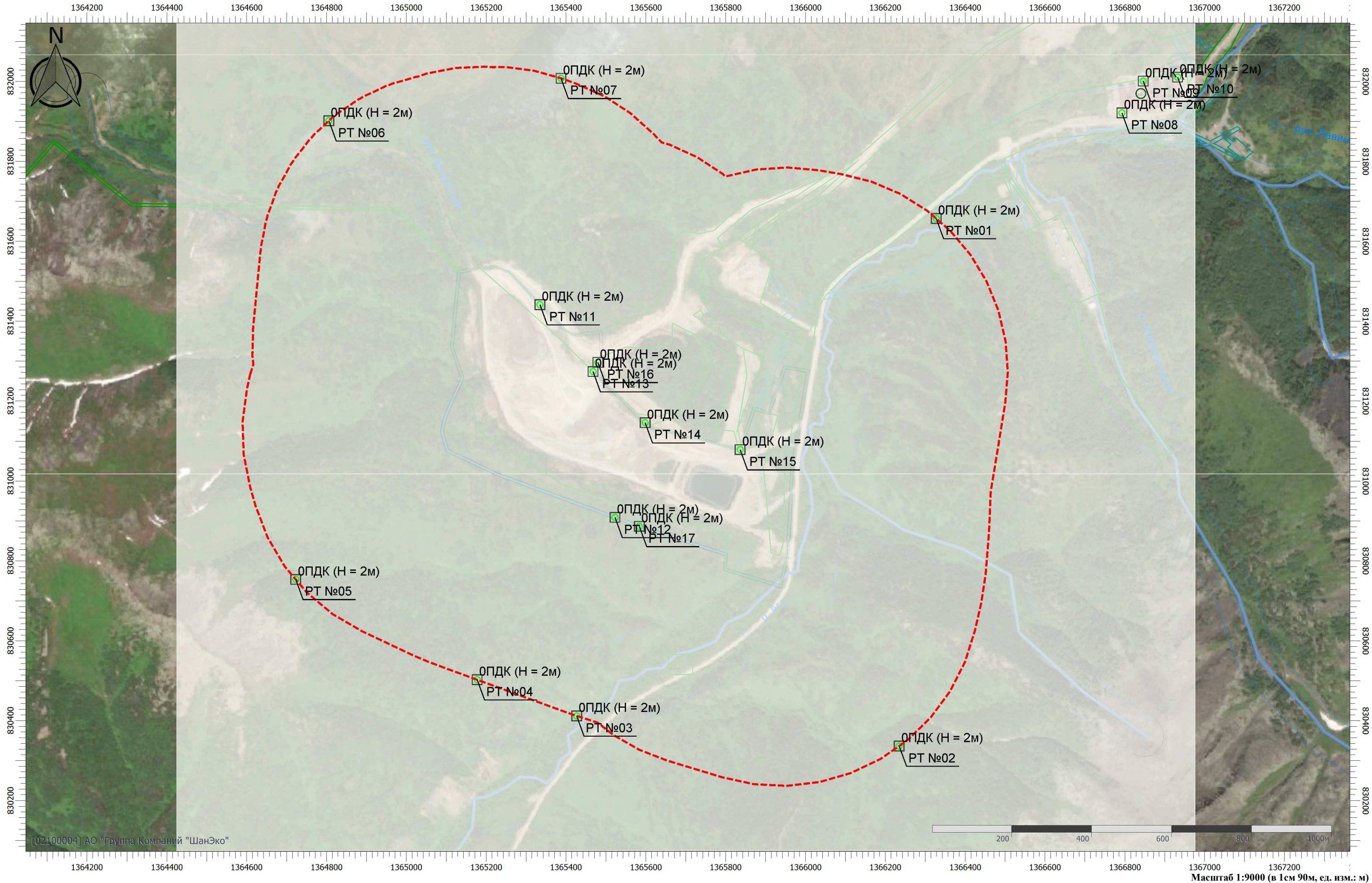
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



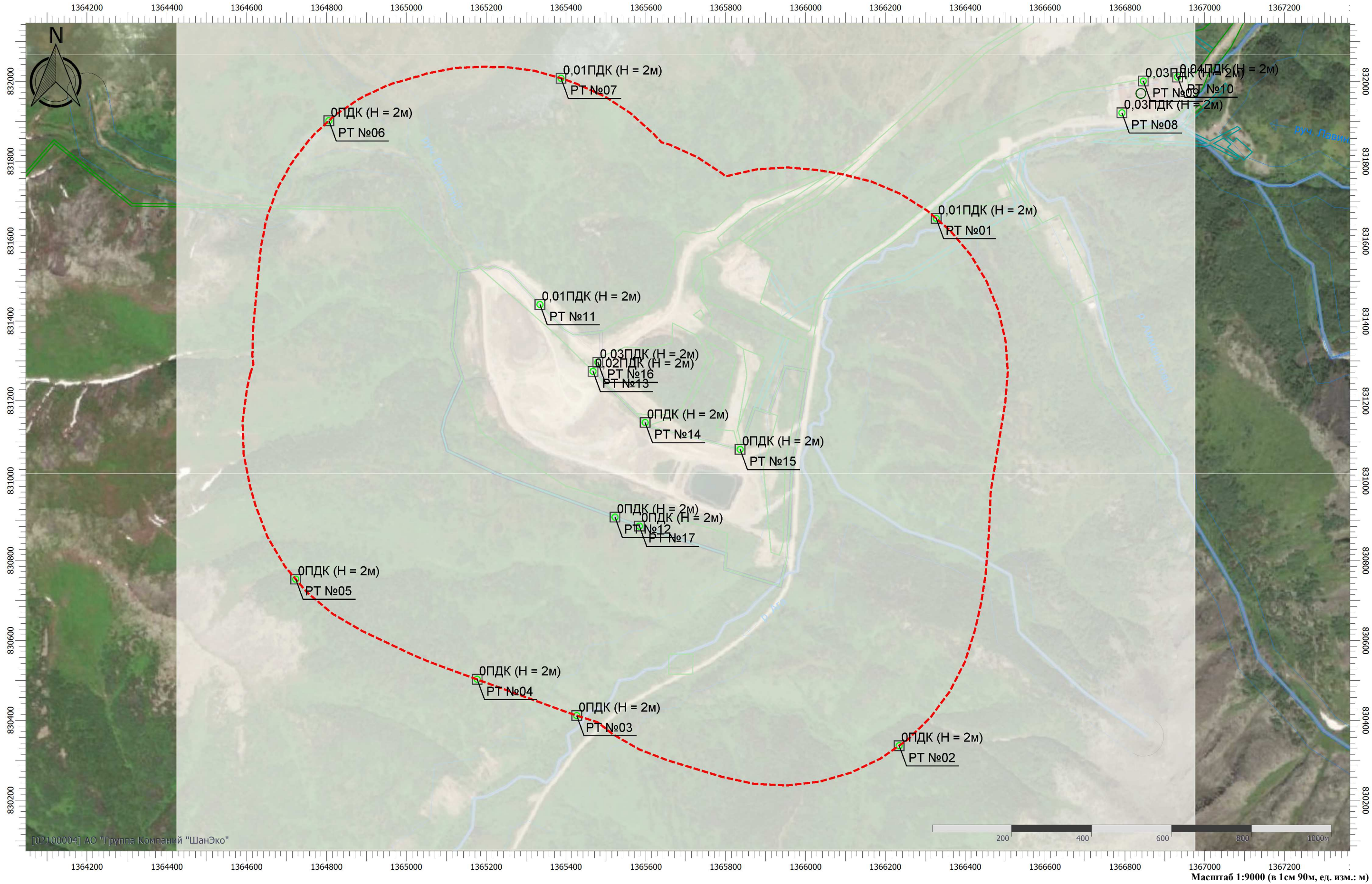
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



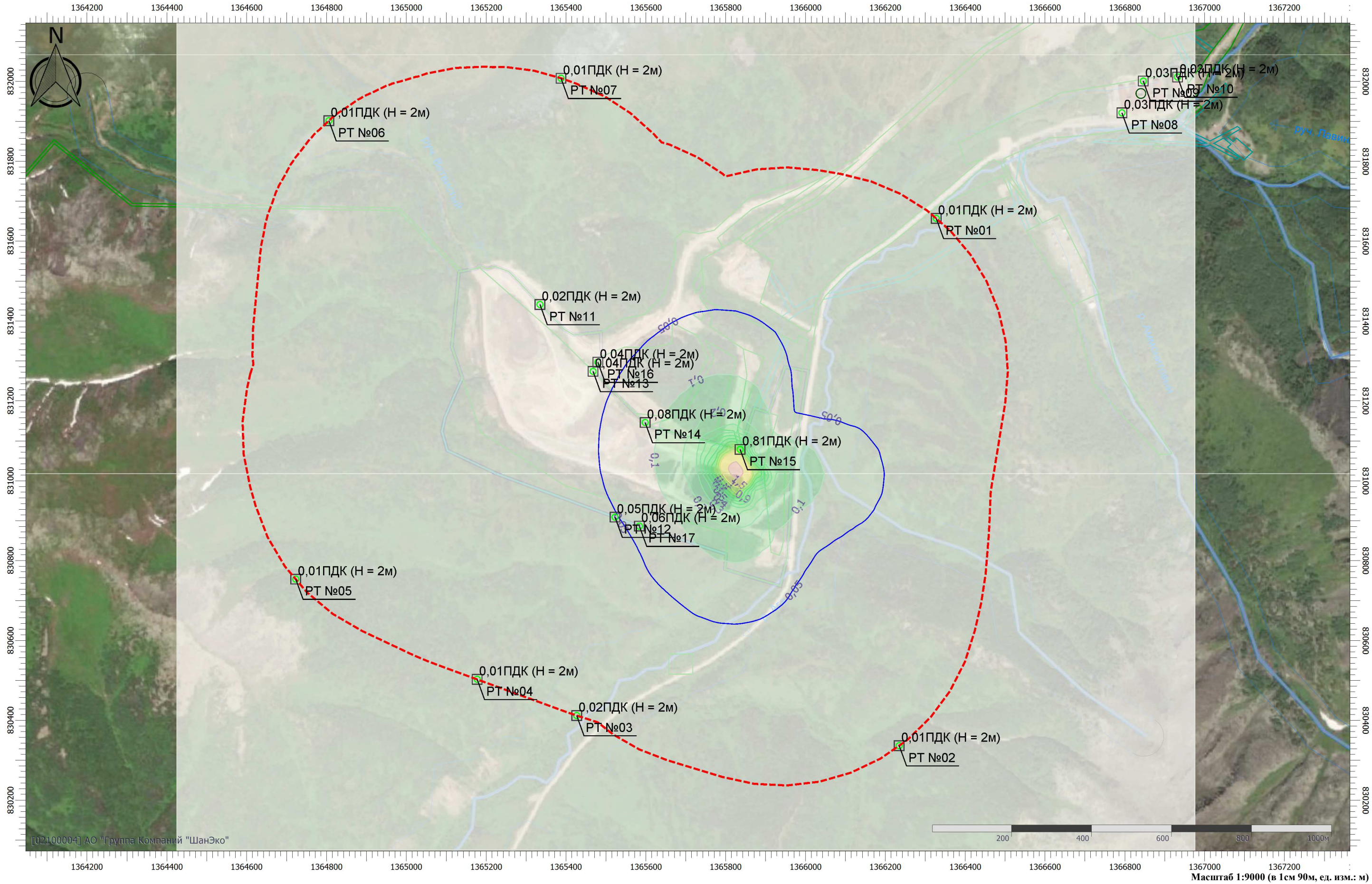
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

**ПРИЛОЖЕНИЕ 15 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ  
ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ**

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Новые источники после реконструкции)

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3	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		
<b>Площадка: 1 Агинский ГОК</b>																														
2 Вспомогательный комплекс		601501	Пыление самосвала	2	24/8760	Секция складирования кека	1	6015	1	2	0	0	0	0	1365228	831437	1365627	831006	160				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,354046	0	5,778488	5,778488	Новый
		601502	Выгрузка кека	1	4/																									
		601503	Пыление бульдозера	1	24/8760																									
2 Вспомогательный комплекс		601601	Самосвал	2	24/8760	Техника на секции складирования кека	1	6016	1	5	0	0	0	0	1365228	831437	1365627	831006	160				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,6108409	0	19,263478	19,263478	Новый
		601602	Бульдозер	1	24/																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0992616	0	3,130315	3,130315	Новый
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,02788	0	0,879224	0,879224	Новый
																							0330	Сера диоксид	1	0,0654777	0	0,572	0,572	Новый
																							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1	0,2986222	0	9,41735	9,41735	Новый
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,1304733	0	4,114607	4,114607	Новый



**ПРИЛОЖЕНИЕ 16 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.11 от 10.08.2019

Copyright© 2001-2019 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: №410301, Агинский ГОК

Источник выбросов: №6015, 6016

Цех: №2

Площадка: №1

Источник выделений: №2, Бульдозер

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454222	1.432435
0304	Азот (II) оксид	0.0073811	0.232771
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.226008
0330	Сера диоксид	0.0138333	0.436000
0337	Углерод оксид	0.0683889	2.156712
2732	Керосин	0.0583333	1.839600
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0003060	0.463201

**Расчетные формулы, исходные данные**

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=4

**Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:**

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

$Q_{\text{бул}}=0.85$  г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2.7$  т/м<sup>3</sup> - плотность материала (Глина)

$V=2$  м<sup>3</sup> - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}}=25$  с - время цикла бульдозера

$K_p=1.5$  - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2.7 т/м<sup>3</sup> (Глина))

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

$K_2=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: более 10%)

$T=8760$  час - чистое время работы в год

$N=1$  - число одновременно работающих однотипной техники

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

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N \cdot N_{\text{ц}}) / (1200 \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6.1, [3])$$

Используется 20-минутное осреднение

$N_{\text{ц}}=1$  - число циклов

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

$$M = (Q_{\text{ХХ}} \cdot T_{\text{ХХ}} + Q_{\text{ЧМ}} \cdot T_{\text{ЧМ}} + Q_{\text{ММ}} \cdot T_{\text{ММ}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

$T_{\text{ХХ}}=20\%$

$T_{\text{ЧМ}}=40\%$

$T_{\text{ММ}}=40\%$  - 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 <sub>ХХ</sub>	Q <sub>ЧМ</sub>	Q <sub>ММ</sub>
СО	0.1370	0.2050	0.3420
NO <sub>x</sub>	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{\text{NO}}=0.13$$

$$K_{\text{NO}_2}=0.8$$

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

$$G=(0.2 \cdot Q_{\text{ХХ}}+0.4 \cdot Q_{\text{ЧМ}}+0.4 \cdot Q_{\text{ММ}}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП, [2]})$$

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

$$M=0.02 \cdot V_{\text{ГТ}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ГТ}}=109$  т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.2\%$  - содержание серы в топливе

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

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ч}}=0.01245$  т/ч - средний часовой расход топлива

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.



**Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.11 от 10.08.2019**

Copyright© 2001-2019 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: №410301, Агинский ГОК

Источник выбросов: №6015, 6016

Цех: №2

Площадка: №1

Источник выделений: №3, Самосвал

Тип: Транспортировка

Несинхронная работа

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.5654187	17.831043
0304	Азот (II) оксид	0.0918805	2.897544
0328	Углерод (Сажа)	0.0207133	0.653216
0330	Сера диоксид	0.0516444	0.136000
0337	Углерод оксид	0.2302333	7.260638
2732	Керосин	0.0721400	2.275007
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.3225200	5.042287

**Расчетные формулы, исходные данные**

Тип техники: Автомобиль

Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т)

**Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейбусом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:**

$$M = m \cdot N_T \cdot N \cdot K_T \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.2, [1])$$

$K_T = 1.0$  - коэффициент влияния климатических условий. Географическая широта местности: не более 60 градусов.

$k = 1.2$  - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка. Эксплуатация более 2 лет.

$N_T = 365$  - число рабочих дней (смен) в году

$N = 2$  - число одновременно работающей однотипной техники

$$m = (Q_{ХХ} \cdot T_{ХХ} + Q_{ЧМ} \cdot T_{ЧМ} + Q_{ММ} \cdot T_{ММ}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут} \quad (7.3, [1])$$

$T_{ХХ} = 35\%$

$T_{ЧМ} = 16\%$

$T_{ММ} = 49\%$  - 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	0.1600	0.2190	0.5190
NOx	0.1150	0.9630	1.7670
СН	0.0440	0.0870	0.1610
С	0.0050	0.0240	0.0520

$T_{сут} = 24$  час - чистое время работы в сутки

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{NO} = 0.13$

$K_{NO2} = 0.8$

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:**

$$G=(Q_{xx} \cdot T_{xx}+Q_{чм} \cdot T_{чм}+Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot k \cdot N/(100 \cdot 3.6) \text{ г/с} \quad (1.29 \text{ МП, [2]})$$

**Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:**

$$M=0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП, [2]})$$

$V_{тг}=17$  т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.2\%$  - содержание серы в топливе

**Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:**

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{ч}=0.02324$  т/ч - средний часовой расход топлива

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3}=1.556928 \text{ т/год} \quad (7.5, [1])$$

Покрытие дороги: Грунто-щебеночное (порода),  $Q_{пд}=0.53$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.6$  км - длина дороги

$N_{рс}=24$  - число рейсов в сутки

$T_c=280$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=2$  - число одновременно работающей однотипной техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot N/3.6 = 0.212 \text{ г/с} \quad (7.6, [1])$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3}=3.48535872 \text{ т/год} \quad (7.7, [1])$$

$Q_{пк}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=15.35$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{рс}=24$  - число рейсов в сутки

$T_p=12$  час - среднее время движения с грузом

$N_r=365$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: более 10%)

$K_6=1.00$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 2 м/с)

$N=2$  - число одновременно работающей однотипной техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N=0.11052 \text{ г/с} \quad (7.10, [1])$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012  
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"  
Регистрационный номер: 02-10-0004

*Предприятие №410301, Агинский ГОК  
Источник выбросов №6015, цех №2, площадка №1*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0312200	0.273000

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.1	0.0260167	0.273000
1.5	0.0260167	
2.0	0.0312200	
2.5	0.0312200	
3.0	0.0312200	
3.5	0.0312200	
3.7	0.0312200	

**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

$U_{cp} = 1.10$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 3.70$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость	$K_3$
----------	-------



ветра (U), (м/с)	
1.1	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.7	1.20

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

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

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

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

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

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

$G_T=195000.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 3=66.90$  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

$G_{\text{тр}}=22.30$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}<20}=10$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**ПРИЛОЖЕНИЕ 17 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**

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

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

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022**

**ВР: 3, Эксплуатация без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	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.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	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)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
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)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	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)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
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)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
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)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

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)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

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)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

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)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

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)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50



0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

+	6015	Секция складирования кека	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,354046	5,778488	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50

+	6016	Техника на секции кека	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,610841	19,263478	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,099262	3,130315	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027880	0,879224	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,065478	0,572000	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,298622	9,417350	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,130473	4,114607	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,610841	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,022450</b>		<b>68,638</b>			<b>68,339</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,020384	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,005236	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,008042	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,004192	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005418	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,005615	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50

1	2	6014	3	0,000032	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,099262	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,813781</b>		<b>5,006</b>			<b>4,982</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,004889	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,030705	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,002670	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,003621	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,027880	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,260240</b>		<b>3,729</b>			<b>3,657</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,065478	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,848760</b>		<b>3,070</b>			<b>2,950</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14



1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,298622	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,121710</b>		<b>1,874</b>			<b>1,849</b>		

**Вещество: 2732**

**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,047056	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6011	3	0,027081	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,029707	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,130473	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,339079</b>		<b>2,264</b>			<b>2,264</b>		

**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)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	1,472622	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29
1	1	6001	3	0,002942	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50
1	1	6002	3	0,004072	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50
1	2	6003	3	0,047222	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50
1	2	6004	4	3,888000	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64
1	2	6005	3	0,001673	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50
1	2	6010	3	0,000066	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50
1	2	6015	3	0,354046	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,770643</b>		<b>233,719</b>			<b>263,821</b>		

## 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	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,233	0,2465197	296	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	1,228		0,2456223		99,6				
	1	2	6012	0,004		0,0008974		0,4				
11	1365334,5	831441,5	2,0	1,226	0,2452529	162	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	1,225		0,2449570		99,9				
	1	2	6012	0,001		0,0002026		0,1				
	1	2	6013	4,626E-04		0,0000925		0,0				
	1	2	6014	3,675E-06		0,0000007		0,0				
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,109	0,2218560	160	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	1,105		0,2209016		99,6				
	1	2	6012	0,004		0,0008285		0,4				
	1	2	6013	6,276E-04		0,0001255		0,1				
	1	2	6014	1,624E-06		0,0000003		0,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	1,044	0,2088776	174	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	1,040		0,2080345		99,6				
	1	2	6012	0,004		0,0008305		0,4				
	1	2	6013	5,345E-05		0,0000107		0,0				
	1	2	6014	9,746E-06		0,0000019		0,0				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,938	0,1876474	2	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0003	0,185		0,0370342		19,7				
	1	2	0004	0,185		0,0370288		19,7				
	1	2	0002	0,184		0,0368732		19,7				
	1	2	0005	0,184		0,0367212		19,6				
	1	2	6010	0,134		0,0267999		14,3				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,890	0,1780533	16	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,183		0,0365273		20,5				
	1	2	0004	0,182		0,0363749		20,4				
	1	2	0003	0,181		0,0362123		20,3				
	1	2	0002	0,180		0,0359691		20,2				



	1		2	6010		0,128		0,0256923		14,4		
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,856	0,1711848	346	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6016	0,853			0,1706255		99,7		
	1	2		6012	0,003			0,0005495		0,3		
	1	1		0001	3,513E-05			0,0000070		0,0		
	1	1		6002	1,270E-05			0,0000025		0,0		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,776	0,1551031	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		0005	0,165			0,0330990		21,3		
	1	2		0004	0,165			0,0329156		21,2		
	1	2		0003	0,164			0,0327548		21,1		
	1	2		0002	0,163			0,0325705		21,0		
	1	2		6010	0,089			0,0178526		11,5		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,761	0,1522839	359	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6016	0,757			0,1514205		99,4		
	1	2		6012	0,003			0,0006763		0,4		
	1	1		0001	5,204E-04			0,0001041		0,1		
	1	1		6002	2,306E-04			0,0000461		0,0		
	1	2		6010	4,806E-05			0,0000096		0,0		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,524	0,1047543	279	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6016	0,520			0,1039638		99,2		
	1	2		6012	0,004			0,0007905		0,8		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,398	0,0795401	42	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		0005	0,090			0,0179112		22,5		
	1	2		0004	0,089			0,0177917		22,4		
	1	2		0003	0,089			0,0177035		22,3		
	1	2		0002	0,088			0,0175924		22,1		
	1	2		6010	0,027			0,0053888		6,8		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,229	0,0457519	138	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6016	0,228			0,0455403		99,5		
	1	2		6013	5,483E-04			0,0001097		0,2		
	1	2		6012	5,094E-04			0,0001019		0,2		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,226	0,0451234	55	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6016	0,126			0,0251249		55,7		
	1	2		0005	0,021			0,0041550		9,2		
	1	2		0004	0,021			0,0041445		9,2		
	1	2		0003	0,021			0,0041365		9,2		
	1	2		0002	0,021			0,0041272		9,1		
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,205	0,0410882	27	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6016	0,168			0,0336575		81,9		
	1	2		0003	0,006			0,0011533		2,8		
	1	2		0005	0,006			0,0011530		2,8		
	1	2		0004	0,006			0,0011528		2,8		

1	2	0002	0,006	0,0011520	2,8						
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,193	0,0385423	180	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,191		0,0382391		99,2				
1	2	6012	9,275E-04		0,0001855		0,5				
1	2	6013	5,748E-04		0,0001150		0,3				
1	2	6014	1,353E-05		0,0000027		0,0				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,188	0,0375444	5	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,180		0,0360258		96,0				
1	2	6012	0,002		0,0004265		1,1				
1	1	0001	0,001		0,0002418		0,6				
1	2	0003	6,516E-04		0,0001303		0,3				
1	2	0002	6,507E-04		0,0001301		0,3				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,149	0,0297236	318	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,148		0,0295293		99,3				
1	2	6012	5,721E-04		0,0001144		0,4				
1	2	6013	3,995E-04		0,0000799		0,3				

**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	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,150	0,0600970	193	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,150		0,0600966		100,0					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,100	0,0400594	296	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,100		0,0399136		99,6					
1	2	6012	3,646E-04		0,0001458		0,4					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,100	0,0400175	161	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,099		0,0397959		99,4					
1	2	6013	4,631E-04		0,0001852		0,5					
1	2	6012	9,064E-05		0,0000363		0,1					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,091	0,0362775	158	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,090		0,0358397		98,8					
1	2	6013	7,316E-04		0,0002926		0,8					
1	2	6012	3,628E-04		0,0001451		0,4					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,085	0,0339618	173	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,084		0,0337982		99,5					
1	2	6012	3,470E-04		0,0001388		0,4					
1	2	6013	6,135E-05		0,0000245		0,1					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,070	0,0278175	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1	2	6016		0,069		0,0277266		99,7		
	1	2	6012		2,232E-04		0,0000893		0,3		
	1	1	0001		2,854E-06		0,0000011		0,0		
	1	1	6002		1,032E-06		0,0000004		0,0		
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,065	0,0261465	2	5,90	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0003		0,015		0,0060205		23,0		
	1	2	0004		0,015		0,0060199		23,0		
	1	2	0002		0,015		0,0059941		22,9		
	1	2	0005		0,015		0,0059702		22,8		
	1	1	0001		0,002		0,0008532		3,3		
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,062	0,0247587	16	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,015		0,0059357		24,0		
	1	2	0004		0,015		0,0059109		23,9		
	1	2	0003		0,015		0,0058845		23,8		
	1	2	0002		0,015		0,0058450		23,6		
	1	2	6011		0,002		0,0007955		3,2		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,062	0,0247446	359	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6016		0,062		0,0246058		99,4		
	1	2	6012		2,747E-04		0,0001099		0,4		
	1	1	0001		4,228E-05		0,0000169		0,1		
	1	1	6002		1,874E-05		0,0000075		0,0		
	1	2	0002		2,629E-06		0,0000011		0,0		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,056	0,0223032	20	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,013		0,0053786		24,1		
	1	2	0004		0,013		0,0053488		24,0		
	1	2	0003		0,013		0,0053227		23,9		
	1	2	0002		0,013		0,0052927		23,7		
	1	2	6011		0,002		0,0007117		3,2		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,030	0,0120496	42	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,007		0,0029106		24,2		
	1	2	0004		0,007		0,0028912		24,0		
	1	2	0003		0,007		0,0028768		23,9		
	1	2	0002		0,007		0,0028588		23,7		
	1	2	6011		7,437E-04		0,0002975		2,5		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,019	0,0076352	137	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6016		0,018		0,0073851		96,7		
	1	2	6013		5,758E-04		0,0002303		3,0		
	1	2	6012		4,935E-05		0,0000197		0,3		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,018	0,0072535	55	1,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6016		0,010		0,0040828		56,3		
	1	2	0005		0,002		0,0006752		9,3		
	1	2	0004		0,002		0,0006735		9,3		
	1	2	0003		0,002		0,0006722		9,3		



1	2	0002	0,002	0,0006707	9,2						
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,017	0,0068522	29	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,013		0,0052937		77,3				
1	2	6013	8,176E-04		0,0003270		4,8				
1	2	0005	5,392E-04		0,0002157		3,1				
1	2	0003	5,390E-04		0,0002156		3,1				
1	2	0004	5,389E-04		0,0002156		3,1				
7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,016	0,0064569	179	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,016		0,0062032		96,1				
1	2	6013	5,518E-04		0,0002207		3,4				
1	2	6012	8,139E-05		0,0000326		0,5				
1	2	6014	1,050E-06		0,0000004		0,0				
3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,016	0,0063092	8	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,014		0,0056183		89,0				
1	2	6013	8,288E-04		0,0003315		5,3				
1	2	6012	2,199E-04		0,0000880		1,4				
1	1	0001	1,262E-04		0,0000505		0,8				
1	2	0003	1,121E-04		0,0000448		0,7				
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,012	0,0049535	318	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,012		0,0047985		96,9				
1	2	6013	3,410E-04		0,0001364		2,8				
1	2	6012	4,648E-05		0,0000186		0,4				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846, 0	832001,0	2,0	0,361	0,0541441	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,361		0,0540905		99,9					
1	2	6012	3,573E-04		0,0000536		0,1					
10	1366932, 0	832011,0	2,0	0,187	0,0280325	31	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,185		0,0276921		98,8					
1	2	6011	0,001		0,0001620		0,6					
1	2	6012	9,414E-04		0,0001412		0,5					
1	1	6002	8,819E-05		0,0000132		0,0					
1	2	0002	4,863E-05		0,0000073		0,0					
8	1366792, 5	831921,5	2,0	0,153	0,0228750	52	2,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,152		0,0227956		99,7					
1	2	6012	5,040E-04		0,0000756		0,3					
1	2	6011	1,258E-05		0,0000019		0,0					
1	2	0002	3,589E-06		0,0000005		0,0					

	1		2	0003		3,277E-06		0,0000005		0,0		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,075	0,0113081	296	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,075	0,0112107	99,1						
	1	2	6012	6,496E-04	0,0000974	0,9						
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,075	0,0112023	162	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,075	0,0111803	99,8						
	1	2	6012	1,467E-04	0,0000220	0,2						
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,068	0,0101724	160	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,067	0,0100824	99,1						
	1	2	6012	5,998E-04	0,0000900	0,9						
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,064	0,0095858	173	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,063	0,0094930	99,0						
	1	2	6012	6,184E-04	0,0000928	1,0						
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,052	0,0078478	346	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,052	0,0077877	99,2						
	1	2	6012	3,978E-04	0,0000597	0,8						
	1	1	6002	2,569E-06	0,0000004	0,0						
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,047	0,0069930	359	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,046	0,0069111	98,8						
	1	2	6012	4,896E-04	0,0000734	1,1						
	1	1	6002	4,666E-05	0,0000070	0,1						
	1	2	0002	2,006E-06	0,0000003	0,0						
	1	2	0003	1,995E-06	0,0000003	0,0						
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,032	0,0048310	279	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,032	0,0047451	98,2						
	1	2	6012	5,723E-04	0,0000858	1,8						
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,024	0,0036716	43	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	0005	0,006	0,0008302	22,6						
	1	2	0004	0,005	0,0008229	22,4						
	1	2	0003	0,005	0,0008169	22,2						
	1	2	0002	0,005	0,0008111	22,1						
	1	2	6011	0,001	0,0001893	5,2						
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,016	0,0023345	56	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,008	0,0011474	49,2						
	1	2	6007	0,002	0,0002860	12,2						
	1	2	0005	0,001	0,0001920	8,2						
	1	2	0004	0,001	0,0001914	8,2						
	1	2	0003	0,001	0,0001910	8,2						
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,014	0,0020896	138	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6016	0,014	0,0020786	99,5						

1	2	6012	7,376E-05	0,0000111	0,5						
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,013	0,0020237	38	1,30	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,006		0,0009108		45,0
1	2	6007	0,001		0,0002137		10,6
1	2	0005	0,001		0,0001829		9,0
1	2	0004	0,001		0,0001827		9,0
1	2	0003	0,001		0,0001826		9,0

7	1365387,2	832008,1	2,0	0,013	0,0019129	81	1,60	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,003		0,0004439		23,2
1	2	0005	0,002		0,0003462		18,1
1	2	0004	0,002		0,0003441		18,0
1	2	0003	0,002		0,0003424		17,9
1	2	0002	0,002		0,0003405		17,8

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,012	0,0017423	6	0,60	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,011		0,0016141		92,6
1	2	6012	3,513E-04		0,0000527		3,0
1	1	6002	1,437E-04		0,0000216		1,2
1	2	6007	8,343E-05		0,0000125		0,7
1	2	0003	6,166E-05		0,0000092		0,5

2	1366234,5	830336,6	2,0	0,011	0,0016586	20	1,50	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,003		0,0004683		28,2
1	2	0005	0,002		0,0002678		16,1
1	2	0004	0,002		0,0002670		16,1
1	2	0003	0,002		0,0002664		16,1
1	2	0002	0,002		0,0002658		16,0

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,610	0,3049299	72	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,610		0,3048423		100,0
1	2	6012	1,751E-04		0,0000876		0,0

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,314	0,1567517	31	1,00	-	-	-	4
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,312		0,1560669		99,6
1	2	6011	5,053E-04		0,0002526		0,2
1	2	6012	4,614E-04		0,0002307		0,1
1	2	0002	1,225E-04		0,0000613		0,0
1	2	0003	1,055E-04		0,0000527		0,0

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,257	0,1286137	52	2,00	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,257		0,1284709		99,9



1	1366327,3	831657,1	2,0	0,057	0,0284706	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,014		0,0069966		24,6					
1	2	0004	0,014		0,0069499		24,4					
1	2	0003	0,014		0,0069154		24,3					
1	2	0002	0,014		0,0068720		24,1					
1	2	6011	5,909E-04		0,0002954		1,0					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,053	0,0264881	296	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,053		0,0263289		99,4					
1	2	6012	3,184E-04		0,0001592		0,6					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,053	0,0262941	162	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,053		0,0262576		99,9					
1	2	6012	7,191E-05		0,0000360		0,1					
1	2	6014	1,159E-06		0,0000006		0,0					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,048	0,0238263	160	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,047		0,0236790		99,4					
1	2	6012	2,940E-04		0,0001470		0,6					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,045	0,0224487	174	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,045		0,0222998		99,3					
1	2	6012	2,947E-04		0,0001473		0,7					
1	2	6014	3,073E-06		0,0000015		0,0					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,037	0,0183874	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,037		0,0182898		99,5					
1	2	6012	1,950E-04		0,0000975		0,5					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,036	0,0179849	42	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,013		0,0066467		37,0					
1	2	0005	0,005		0,0022838		12,7					
1	2	0004	0,005		0,0022799		12,7					
1	2	0003	0,005		0,0022774		12,7					
1	2	0002	0,005		0,0022731		12,6					
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,029	0,0147244	43	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,006		0,0031892		21,7					
1	2	0005	0,006		0,0028336		19,2					
1	2	0004	0,006		0,0028230		19,2					
1	2	0003	0,006		0,0028144		19,1					
1	2	0002	0,006		0,0028060		19,1					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,028	0,0142355	80	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,006		0,0029652		20,8					

1	2	0004	0,006	0,0029515	20,7							
1	2	0003	0,006	0,0029407	20,7							
1	2	0002	0,006	0,0029282	20,6							
1	2	6007	0,005	0,0022987	16,1							
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,023	0,0117229	20	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,005		0,0026395		22,5
1	2	0005	0,004		0,0022491		19,2
1	2	0004	0,004		0,0022428		19,1
1	2	0003	0,004		0,0022378		19,1
1	2	0002	0,004		0,0022327		19,0

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,022	0,0111076	56	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,005		0,0026225		23,6					
1	2	0005	0,003		0,0016753		15,1					
1	2	0004	0,003		0,0016702		15,0					
1	2	0003	0,003		0,0016663		15,0					
1	2	0002	0,003		0,0016620		15,0					

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,021	0,0106627	43	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,004		0,0018303		17,2					
1	2	0004	0,004		0,0018258		17,1					
1	2	0003	0,004		0,0018226		17,1					
1	2	0002	0,004		0,0018186		17,1					
1	2	6007	0,003		0,0016875		15,8					

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,021	0,0105838	80	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,004		0,0021680		20,5					
1	2	0004	0,004		0,0021613		20,4					
1	2	0003	0,004		0,0021562		20,4					
1	2	0002	0,004		0,0021500		20,3					
1	2	6007	0,004		0,0018271		17,3					

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,020	0,0098600	39	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,004		0,0019582		19,9					
1	2	0005	0,004		0,0019190		19,5					
1	2	0004	0,004		0,0019135		19,4					
1	2	0003	0,004		0,0019093		19,4					
1	2	0002	0,004		0,0019048		19,3					

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,058	0,2890565	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,057		0,2870167		99,3					
1	2	6012	4,080E-04		0,0020398		0,7					

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,1911523	3	5,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0002	0,007			0,0369716			19,3			
1	2	0003	0,007			0,0365709			19,1			
1	2	0004	0,007			0,0361943			18,9			
1	2	0005	0,007			0,0353264			18,5			
1	2	6011	0,004			0,0207185			10,8			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,032	0,1599992	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,007			0,0334006			20,9			
1	2	0004	0,007			0,0332156			20,8			
1	2	0003	0,007			0,0330534			20,7			
1	2	0002	0,007			0,0328674			20,5			
1	2	6011	0,004			0,0205986			12,9			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,025	0,1237866	296	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,024			0,1200775			97,0			
1	2	6012	7,418E-04			0,0037091			3,0			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,024	0,1206474	161	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,024			0,1197234			99,2			
1	2	6012	1,844E-04			0,0009222			0,8			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,022	0,1115132	158	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,022			0,1078213			96,7			
1	2	6012	7,383E-04			0,0036913			3,3			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,021	0,1052154	173	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,020			0,1016797			96,6			
1	2	6012	7,061E-04			0,0035306			3,4			
1	2	6014	1,012E-06			0,0000051			0,0			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,017	0,0863512	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0180744			20,9			
1	2	0004	0,004			0,0179539			20,8			
1	2	0003	0,004			0,0178648			20,7			
1	2	0002	0,004			0,0177528			20,6			
1	2	6011	0,002			0,0086100			10,0			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,017	0,0857014	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,017			0,0834138			97,3			
1	2	6012	4,543E-04			0,0022714			2,7			
1	1	0001	2,287E-06			0,0000114			0,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,016	0,0788270	15	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,014			0,0696116			88,3			
1	2	6012	0,001			0,0056477			7,2			
1	1	0001	1,510E-04			0,0007551			1,0			
1	2	6011	1,016E-04			0,0005078			0,6			
1	1	6002	1,002E-04			0,0005011			0,6			



15	1365836,0	831078,5	2,0	0,011	0,0541319	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,010		0,0507432		93,7					
1	2	6012	6,777E-04		0,0033887		6,3					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0374567	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0081456		21,7					
1	2	0004	0,002		0,0081264		21,7					
1	2	0003	0,002		0,0081102		21,7					
1	2	0002	0,002		0,0080818		21,6					
1	2	6011	6,548E-04		0,0032738		8,7					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,007	0,0368690	55	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,002		0,0119532		32,4					
1	2	0005	8,717E-04		0,0043584		11,8					
1	2	0004	8,694E-04		0,0043470		11,8					
1	2	0003	8,677E-04		0,0043383		11,8					
1	2	0002	8,656E-04		0,0043282		11,7					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,007	0,0352330	40	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,002		0,0084239		23,9					
1	2	0005	8,892E-04		0,0044461		12,6					
1	2	0004	8,877E-04		0,0044385		12,6					
1	2	0003	8,868E-04		0,0044340		12,6					
1	2	0002	8,851E-04		0,0044257		12,6					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,007	0,0326178	19	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0058064		17,8					
1	2	0004	0,001		0,0057898		17,8					
1	2	0003	0,001		0,0057771		17,7					
1	2	0002	0,001		0,0057629		17,7					
1	1	0001	5,799E-04		0,0028993		8,9					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,006	0,0289841	36	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	9,723E-04		0,0048615		16,8					
1	2	0004	9,700E-04		0,0048498		16,7					
1	2	0003	9,683E-04		0,0048417		16,7					
1	2	0002	9,661E-04		0,0048305		16,7					
1	2	6012	5,182E-04		0,0025909		8,9					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0279995	79	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0056344		20,1					
1	2	0004	0,001		0,0056223		20,1					
1	2	0003	0,001		0,0056132		20,0					
1	2	0002	0,001		0,0056012		20,0					
1	2	6011	3,952E-04		0,0019759		7,1					

**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	
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,044	0,0532635	296	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6016	0,044			0,0524640		98,5			
	1	2	6012	6,663E-04			0,0007995		1,5			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,044	0,0525081	161	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6016	0,044			0,0523093		99,6			
	1	2	6012	1,657E-04			0,0001988		0,4			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,040	0,0479321	159	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6016	0,039			0,0471653		98,4			
	1	2	6012	6,390E-04			0,0007668		1,6			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,0460682	2	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0003	0,008			0,0099888		21,7			
	1	2	0004	0,008			0,0099873		21,7			
	1	2	0002	0,008			0,0099453		21,6			
	1	2	0005	0,008			0,0099043		21,5			
	1	2	6011	0,003			0,0037762		8,2			
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,038	0,0455279	17	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0002	0,008			0,0096636		21,2			
	1	2	0004	0,008			0,0096471		21,2			
	1	2	0003	0,008			0,0096438		21,2			
	1	2	0005	0,008			0,0096120		21,1			
	1	2	6011	0,005			0,0058899		12,9			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,038	0,0451867	173	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6016	0,037			0,0444257		98,3			
	1	2	6012	6,342E-04			0,0007611		1,7			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,034	0,0410080	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,007			0,0089274		21,8			
	1	2	0004	0,007			0,0088779		21,6			
	1	2	0003	0,007			0,0088345		21,5			
	1	2	0002	0,007			0,0087848		21,4			
	1	2	6011	0,004			0,0045975		11,2			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,031	0,0369383	346	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6016	0,030			0,0364450		98,7			
	1	2	6012	4,080E-04			0,0004896		1,3			
	1	1	6002	3,091E-06			0,0000037		0,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,028	0,0331523	5	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,027			0,0320318			96,6			
1	2	6012	6,893E-04			0,0008272			2,5			
1	1	6002	1,658E-04			0,0001990			0,6			
1	2	6011	1,747E-05			0,0000210			0,1			
1	2	0002	1,540E-05			0,0000185			0,1			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,019	0,0229106	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,019			0,0222063			96,9			
1	2	6012	5,869E-04			0,0007043			3,1			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,018	0,0221900	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0048310			21,8			
1	2	0004	0,004			0,0047987			21,6			
1	2	0003	0,004			0,0047749			21,5			
1	2	0002	0,004			0,0047450			21,4			
1	2	6011	0,002			0,0019217			8,7			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,009	0,0110640	55	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,004			0,0053666			48,5			
1	2	0005	9,339E-04			0,0011207			10,1			
1	2	0004	9,315E-04			0,0011178			10,1			
1	2	0003	9,297E-04			0,0011157			10,1			
1	2	0002	9,277E-04			0,0011132			10,1			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,008	0,0100267	37	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,004			0,0044899			44,8			
1	2	0005	8,408E-04			0,0010089			10,1			
1	2	0004	8,400E-04			0,0010080			10,1			
1	2	0003	8,397E-04			0,0010076			10,0			
1	2	0002	8,385E-04			0,0010061			10,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,008	0,0098180	138	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,008			0,0097272			99,1			
1	2	6012	7,565E-05			0,0000908			0,9			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,008	0,0095986	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,002			0,0021772			22,7			
1	2	0004	0,002			0,0021720			22,6			
1	2	0003	0,002			0,0021677			22,6			
1	2	0002	0,002			0,0021601			22,5			
1	2	6011	6,089E-04			0,0007307			7,6			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,007	0,0084709	8	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,006			0,0073849			87,2			
1	2	6012	4,019E-04			0,0004823			5,7			
1	1	6002	2,026E-04			0,0002432			2,9			
1	2	0003	6,203E-05			0,0000744			0,9			
1	2	0004	6,193E-05			0,0000743			0,9			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,006	0,0074094	19	1,40	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	0,001	0,0015519	20,9
1	2	0004	0,001	0,0015475	20,9
1	2	0003	0,001	0,0015441	20,8
1	2	0002	0,001	0,0015403	20,8
1	1	6002	4,055E-04	0,0004866	6,6

**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	
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,044	0,3131592	295	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	1,044		0,3131592		100,0				
11	1365334,5	831441,5	2,0	1,029	0,3086384	163	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	1,028		0,3084178		99,9				
1		2	6005	7,355E-04		0,0002206		0,1				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,974	0,2921294	3	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	0,771		0,2313379		79,2				
1		1	0001	0,175		0,0525039		18,0				
1		2	6003	0,027		0,0081679		2,8				
1		1	6002	1,832E-04		0,0000550		0,0				
1		1	6001	1,737E-04		0,0000521		0,0				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,952	0,2854890	161	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	0,949		0,2846254		99,7				
1		2	6005	0,003		0,0008636		0,3				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,918	0,2754781	352	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	0,779		0,2337958		84,9				
1		1	0001	0,117		0,0350418		12,7				
1		2	6003	0,022		0,0065570		2,4				
1		1	6002	1,155E-04		0,0000346		0,0				
1		1	6001	1,115E-04		0,0000334		0,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,830	0,2489869	176	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	0,828		0,2483131		99,7				
1		2	6005	0,002		0,0006738		0,3				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,755	0,2265922	8	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	0,571		0,1713877		75,6				
1		1	0001	0,162		0,0487019		21,5				
1		2	6003	0,021		0,0063905		2,8				
1		1	6002	1,758E-04		0,0000527		0,0				
1		1	6001	1,608E-04		0,0000482		0,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,613	0,1837614	344	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,609			0,1826948			99,4			
1	2	6005	0,003			0,0010432			0,6			
1	1	0001	7,533E-05			0,0000226			0,0			
1	2	6004	2,212E-06			0,0000007			0,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,532	0,1596547	0	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,524			0,1572927			98,5			
1	2	6005	0,004			0,0012059			0,8			
1	1	0001	0,003			0,0008854			0,6			
1	2	6004	8,641E-04			0,0002592			0,2			
1	2	6003	2,765E-05			0,0000083			0,0			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,383	0,1148127	281	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,381			0,1143980			99,6			
1	2	6005	0,001			0,0004147			0,4			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,287	0,0860306	32	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,213			0,0640046			74,4			
1	1	0001	0,067			0,0200308			23,3			
1	2	6003	0,006			0,0019464			2,3			
1	1	6002	7,870E-05			0,0000236			0,0			
1	1	6001	6,382E-05			0,0000191			0,0			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,198	0,0594036	24	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,175			0,0523974			88,2			
1	2	6004	0,011			0,0034106			5,7			
1	1	0001	0,011			0,0033941			5,7			
1	2	6005	3,316E-04			0,0000995			0,2			
1	2	6003	3,058E-04			0,0000917			0,2			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,190	0,0570621	180	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,190			0,0570173			99,9			
1	2	6005	1,494E-04			0,0000448			0,1			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,190	0,0569026	4	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,182			0,0545701			95,9			
1	1	0001	0,005			0,0013826			2,4			
1	2	6004	0,003			0,0008153			1,4			
1	2	6005	3,547E-04			0,0001064			0,2			
1	2	6003	7,971E-05			0,0000239			0,0			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,181	0,0544380	54	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,155			0,0463813			85,2			
1	2	6004	0,017			0,0050775			9,3			
1	1	0001	0,009			0,0027966			5,1			
1	2	6003	4,322E-04			0,0001297			0,2			
1	2	6005	1,460E-04			0,0000438			0,1			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,181	0,0542103	138	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	1	2	6015		0,181		0,0541718		99,9		
	1	2	6005		1,281E-04		0,0000384		0,1		
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,131	0,0394373	318	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6015	0,131			0,0393878		99,9		
	1	2	6005	1,645E-04			0,0000494		0,1		



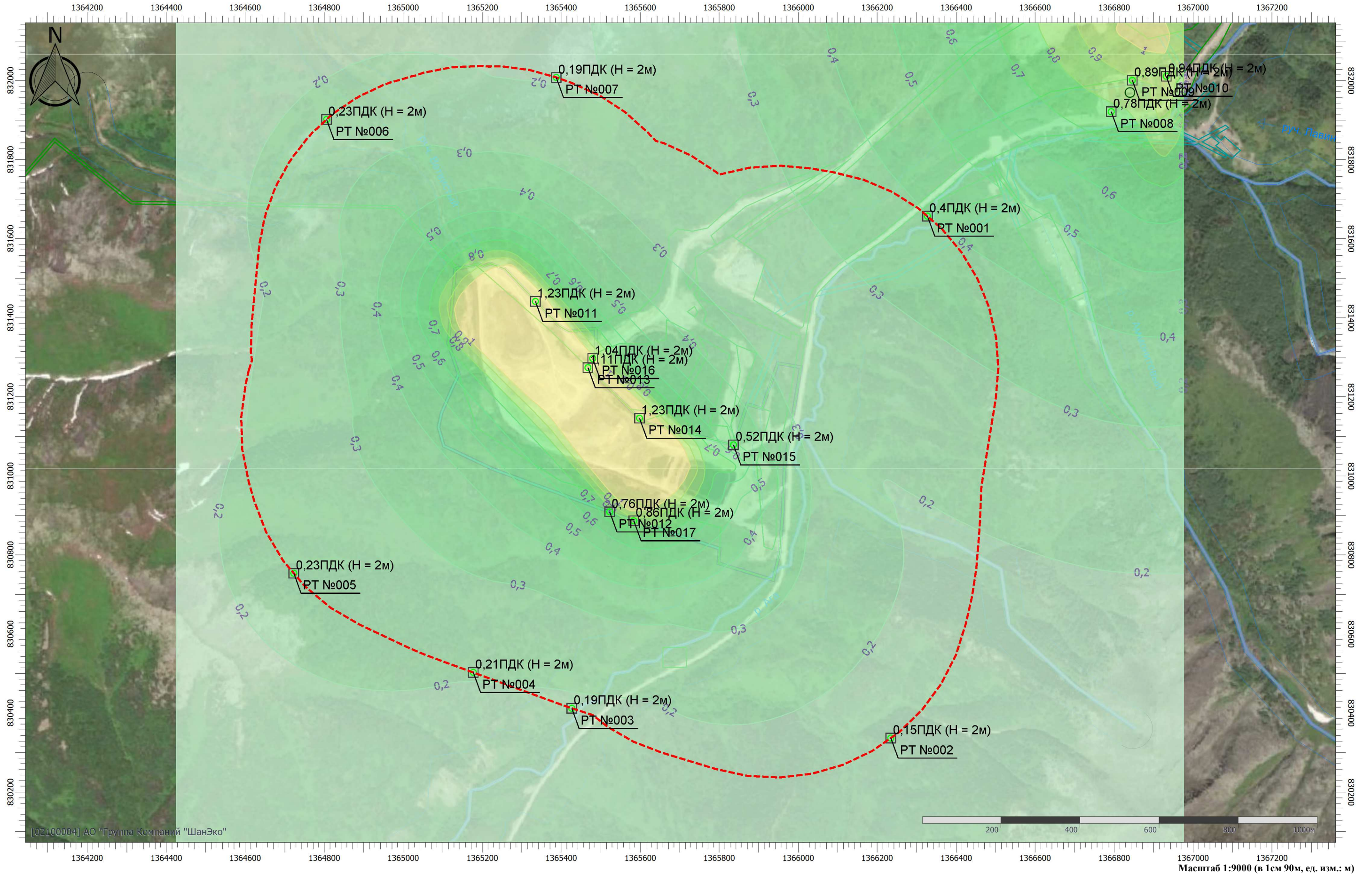
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





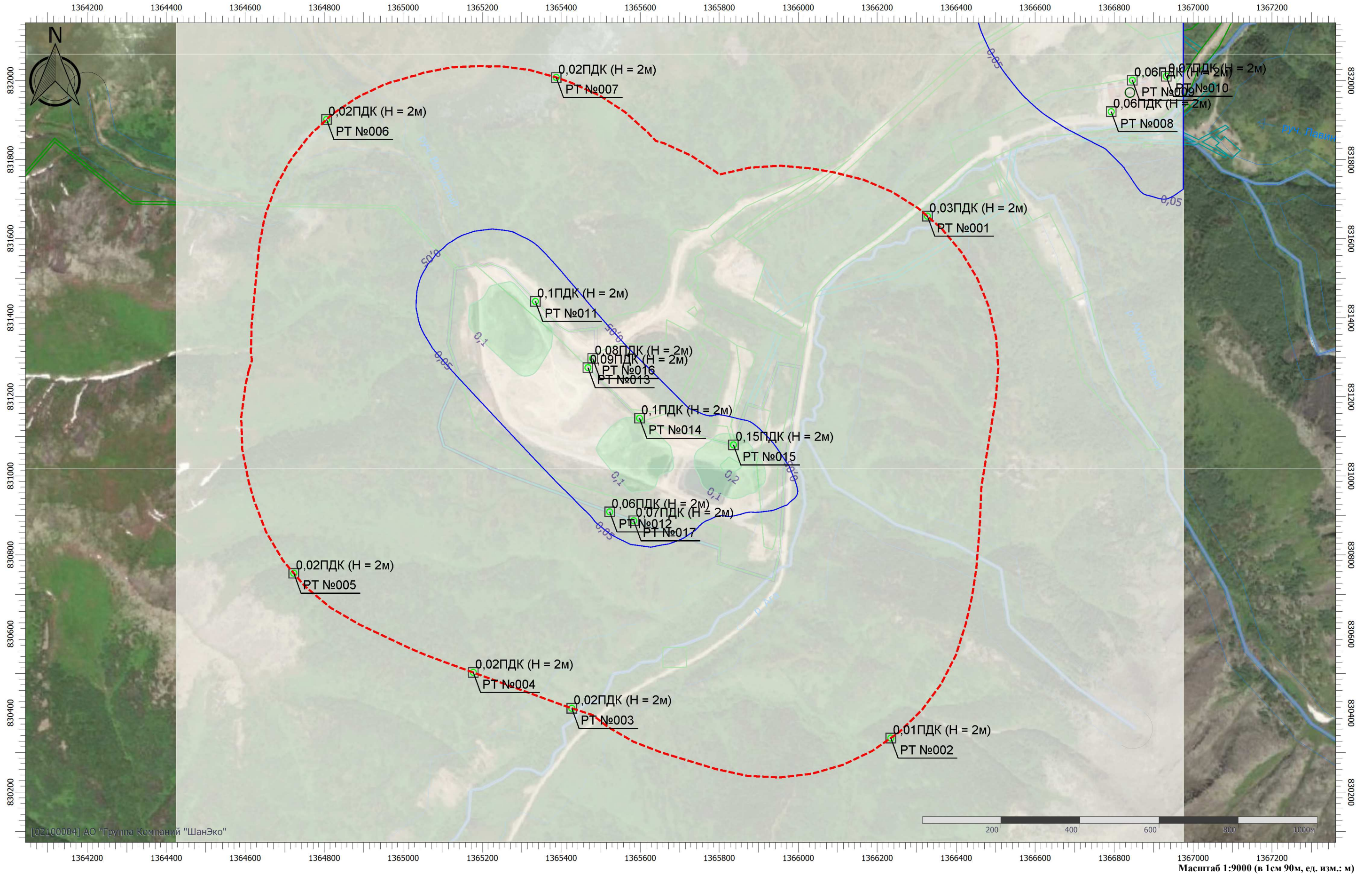
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



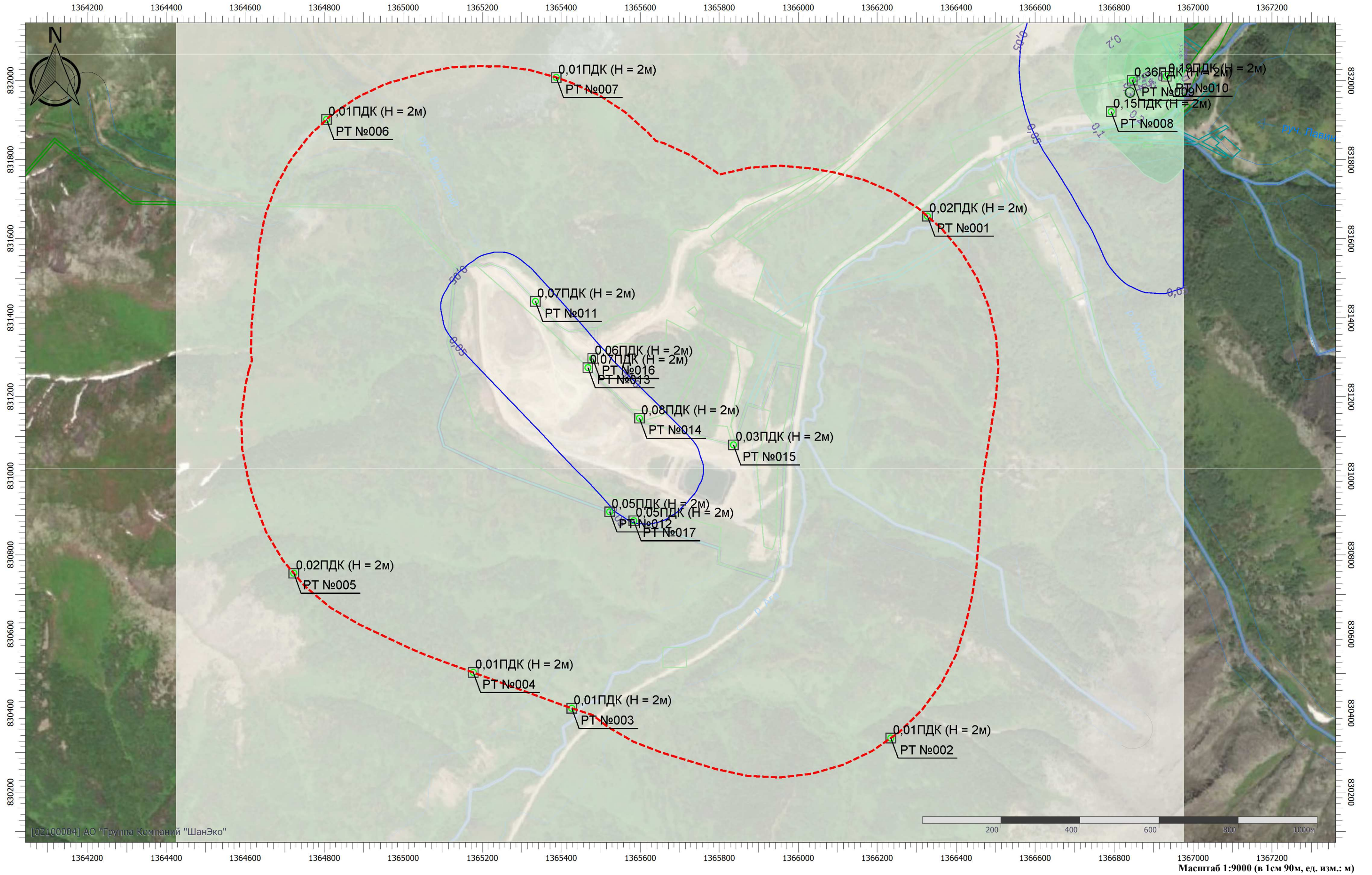
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



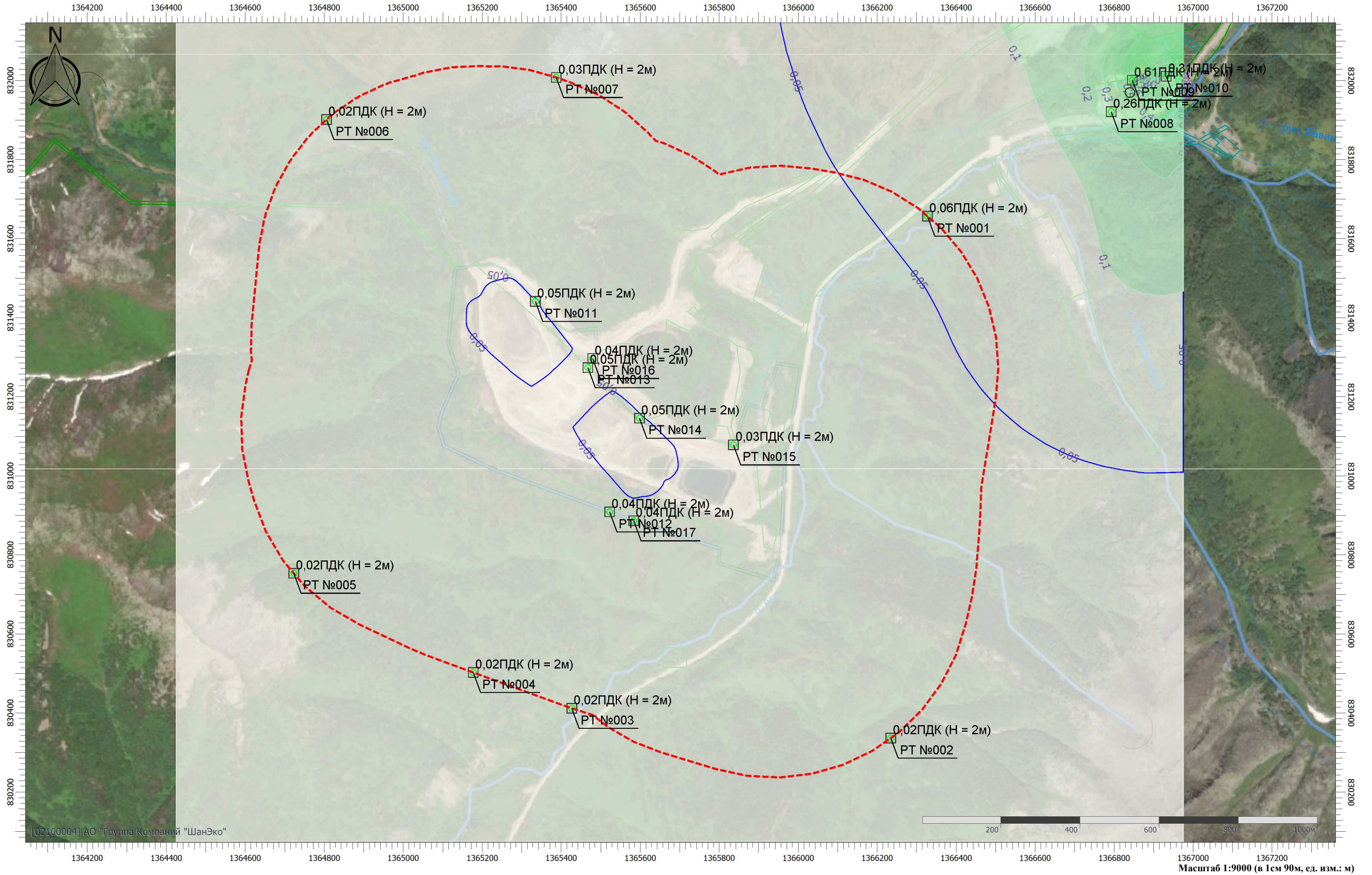
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





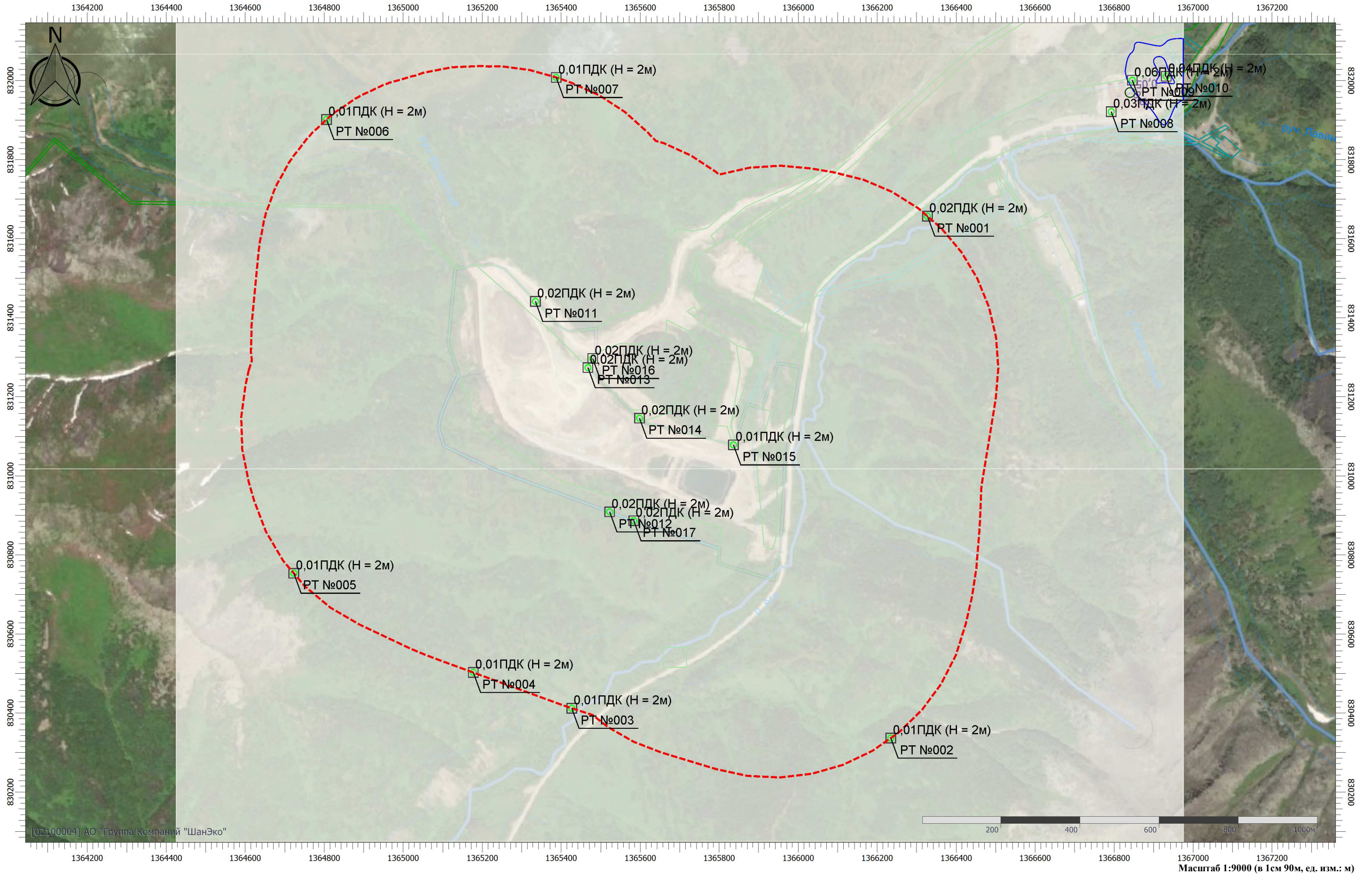
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



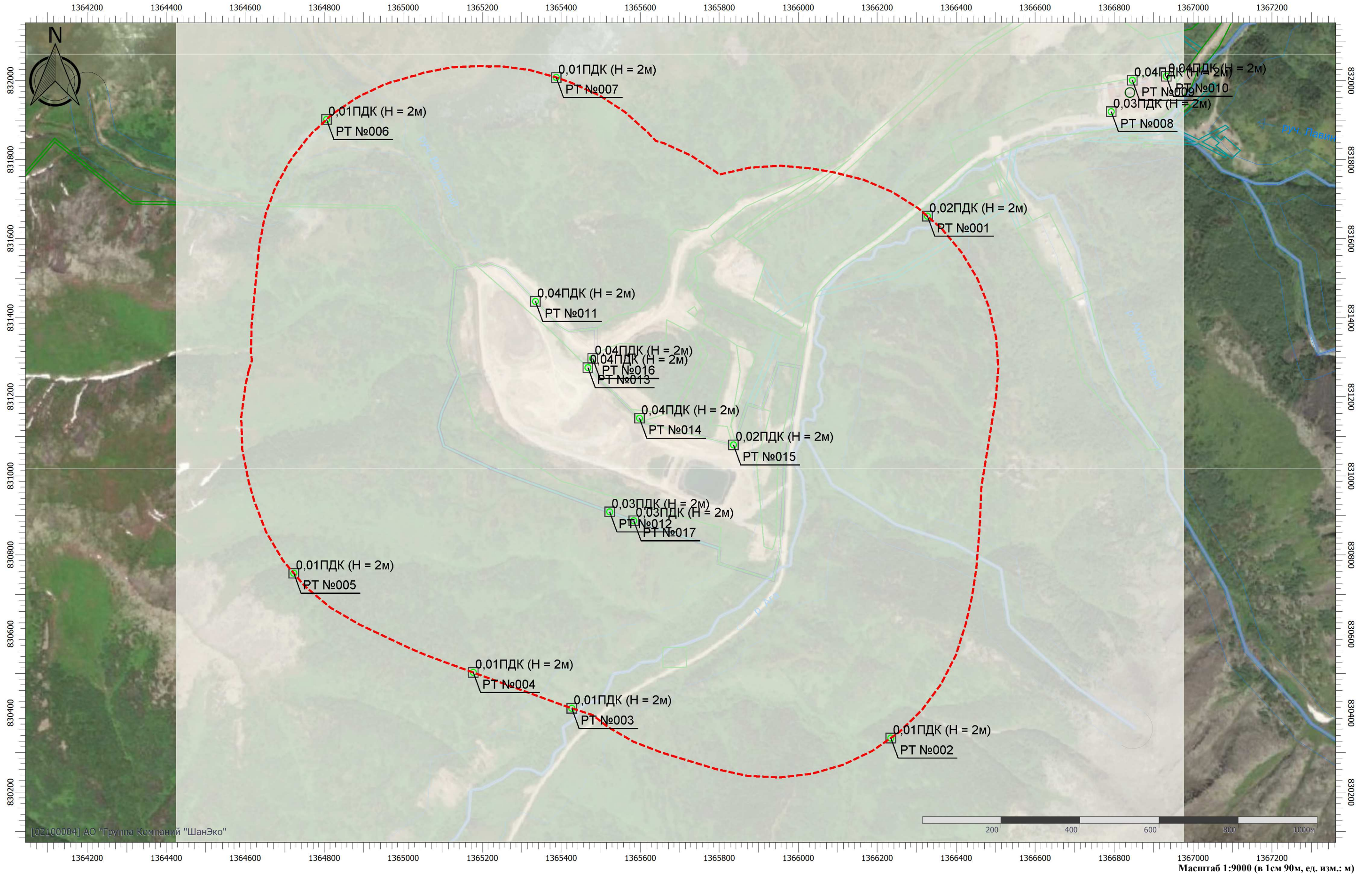
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





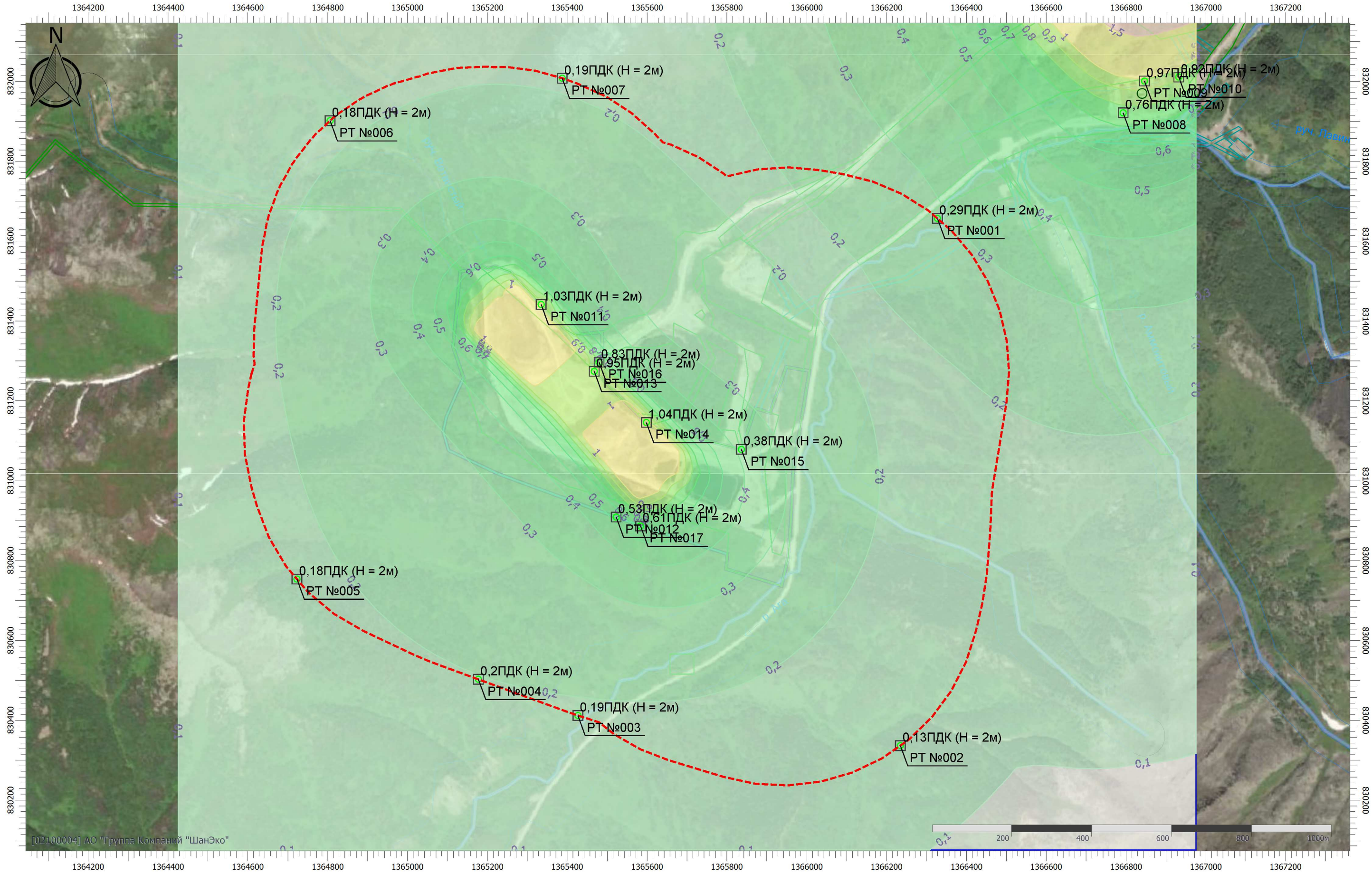
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 18 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ  
ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО  
СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ  
РАССЕИВАНИЯ)**



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

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

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022**

**ВР: 4, Эксплуатация с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	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.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	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)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
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)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	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)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	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)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
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)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
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)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

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)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

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)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

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)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

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)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50



0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

+	6015	Секция складирования кека	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,354046	5,778488	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50

+	6016	Техника на секции кека	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

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)	0,610841	19,263478	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,099262	3,130315	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027880	0,879224	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,065478	0,572000	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,298622	9,417350	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,130473	4,114607	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,610841	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,022450</b>		<b>68,638</b>			<b>68,339</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,065478	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50

<b>Итого:</b>	<b>1,848760</b>		<b>3,070</b>		<b>2,950</b>	
---------------	-----------------	--	--------------	--	--------------	--

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,298622	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>5,121710</b>		<b>1,874</b>			<b>1,849</b>		



## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0301	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0301	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0301	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0301	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0301	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0301	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0301	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0301	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0301	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
1	2	6016	3	0301	0,610841	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
1	2	0002	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0330	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0330	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	0330	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0330	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0330	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0330	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
1	2	6016	3	0330	0,065478	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>6,871210</b>		<b>44,818</b>			<b>44,555</b>		

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

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,439	0,2877144	296	0,60	0,206	0,0411948	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,228		0,2456223		85,4		
		1	2	6012		0,004		0,0008974		0,3		
11	1365334,5	831441,5	2,0	1,438	0,2876818	162	0,60	0,212	0,0424289	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,225		0,2449570		85,1		
		1	2	6012		0,001		0,0002026		0,1		
		1	2	6013		4,626E-04		0,0000925		0,0		
		1	2	6014		3,675E-06		0,0000007		0,0		
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,317	0,2633774	160	0,50	0,208	0,0415215	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,105		0,2209016		83,9		
		1	2	6012		0,004		0,0008285		0,3		
		1	2	6013		6,276E-04		0,0001255		0,0		
		1	2	6014		1,624E-06		0,0000003		0,0		
16	1365479,5	831297,0	2,0	1,251	0,2502911	174	0,50	0,207	0,0414135	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,040		0,2080345		83,1		
		1	2	6012		0,004		0,0008305		0,3		
		1	2	6013		5,345E-05		0,0000107		0,0		
		1	2	6014		9,746E-06		0,0000019		0,0		
17	1365583,5	830886,5	2,0	1,069	0,2138392	346	0,60	0,213	0,0426543	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		0,853		0,1706255		79,8		
		1	2	6012		0,003		0,0005495		0,3		
		1	1	0001		3,513E-05		0,0000070		0,0		
		1	1	6002		1,270E-05		0,0000025		0,0		
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,993	0,1986474	2	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0003		0,185		0,0370342		18,6		
		1	2	0004		0,185		0,0370288		18,6		
		1	2	0002		0,184		0,0368732		18,6		
		1	2	0005		0,184		0,0367212		18,5		
		1	2	6010		0,134		0,0267999		13,5		



12	1365522, 5	830909,0	2,0	0,976	0,1952110	359	0,60	0,215	0,0429271	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,757				0,1514205		77,6			
1	2	6012	0,003				0,0006763		0,3			
1	1	0001	5,204E-04				0,0001041		0,1			
1	1	6002	2,306E-04				0,0000461		0,0			
1	2	6010	4,806E-05				0,0000096		0,0			
9	1366846, 0	832001,0	2,0	0,945	0,1890533	16	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,183				0,0365273		19,3			
1	2	0004	0,182				0,0363749		19,2			
1	2	0003	0,181				0,0362123		19,2			
1	2	0002	0,180				0,0359691		19,0			
1	2	6010	0,128				0,0256923		13,6			
8	1366792, 5	831921,5	2,0	0,831	0,1661031	20	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,165				0,0330990		19,9			
1	2	0004	0,165				0,0329156		19,8			
1	2	0003	0,164				0,0327548		19,7			
1	2	0002	0,163				0,0325705		19,6			
1	2	6010	0,089				0,0178526		10,7			
15	1365836, 0	831078,5	2,0	0,727	0,1454930	279	0,70	0,204	0,0407387	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,520				0,1039638		71,5			
1	2	6012	0,004				0,0007905		0,5			
1	3	831657,1	2,0	0,514	0,1027241	42	6,00	0,116	0,0231839	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,090				0,0179112		17,4			
1	2	0004	0,089				0,0177917		17,3			
1	2	0003	0,089				0,0177035		17,2			
1	2	0002	0,088				0,0175924		17,1			
1	2	6010	0,027				0,0053888		5,2			
5	1364722, 7	830753,6	2,0	0,459	0,0918350	55	1,30	0,234	0,0467116	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,126				0,0251249		27,4			
1	2	0005	0,021				0,0041550		4,5			
1	2	0004	0,021				0,0041445		4,5			
1	2	0003	0,021				0,0041365		4,5			
1	2	0002	0,021				0,0041272		4,5			
6	1364805, 7	831901,8	2,0	0,453	0,0905307	138	6,00	0,224	0,0447788	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,228				0,0455403		50,3			
1	2	6013	5,483E-04				0,0001097		0,1			
1	2	6012	5,094E-04				0,0001019		0,1			
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,434	0,0868145	27	0,70	0,229	0,0457263	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,168				0,0336575		38,8			
1	2	0003	0,006				0,0011533		1,3			
1	2	0005	0,006				0,0011530		1,3			
1	2	0004	0,006				0,0011528		1,3			

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,414	0,0828056	5	0,70	0,226	0,0452612	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,180				0,0360258		43,5			
1	2	6012	0,002				0,0004265		0,5			
1	1	0001	0,001				0,0002418		0,3			
1	2	0003	6,516E-04				0,0001303		0,2			
1	2	0002	6,507E-04				0,0001301		0,2			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,396	0,0792442	180	0,70	0,204	0,0407019	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,191				0,0382391		48,3			
1	2	6012	9,275E-04				0,0001855		0,2			
1	2	6013	5,748E-04				0,0001150		0,1			
1	2	6014	1,353E-05				0,0000027		0,0			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,367	0,0733801	318	6,00	0,218	0,0436565	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,148				0,0295293		40,2			
1	2	6012	5,721E-04				0,0001144		0,2			
1	2	6013	3,995E-04				0,0000799		0,1			

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,617	0,3085299	72	1,50	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6007	0,610				0,3048423		98,8			
1	2	6012	1,751E-04				0,0000876		0,0			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,321	0,1603517	31	1,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6007	0,312				0,1560669		97,3			
1	2	6011	5,053E-04				0,0002526		0,2			
1	2	6012	4,614E-04				0,0002307		0,1			
1	2	0002	1,225E-04				0,0000613		0,0			
1	2	0003	1,055E-04				0,0000527		0,0			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,264	0,1322137	52	2,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6007	0,257				0,1284709		97,2			
1	2	6012	2,470E-04				0,0001235		0,1			
1	2	0002	9,043E-06				0,0000045		0,0			
1	2	0003	8,257E-06				0,0000041		0,0			
1	2	0004	7,969E-06				0,0000040		0,0			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,078	0,0391593	162	0,60	0,026	0,0128652	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,053				0,0262576		67,1			
1	2	6012	7,191E-05				0,0000360		0,1			
1	2	6014	1,159E-06				0,0000006		0,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,078	0,0389846	296	0,60	0,025	0,0124965	0,036	0,0180000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,053			0,0263289		67,5				
1	2	6012	3,184E-04			0,0001592		0,4				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,073	0,0364559	160	0,50	0,025	0,0126296	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,047			0,0236790		65,0				
1	2	6012	2,940E-04			0,0001470		0,4				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,070	0,0350824	42	6,00	0,013	0,0066117	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,014			0,0069966		19,9				
1	2	0004	0,014			0,0069499		19,8				
1	2	0003	0,014			0,0069154		19,7				
1	2	0002	0,014			0,0068720		19,6				
1	2	6011	5,909E-04			0,0002954		0,8				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,070	0,0350220	174	0,50	0,025	0,0125733	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,045			0,0222998		63,7				
1	2	6012	2,947E-04			0,0001473		0,4				
1	2	6014	3,073E-06			0,0000015		0,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,063	0,0314653	346	0,60	0,026	0,0130779	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,037			0,0182898		58,1				
1	2	6012	1,950E-04			0,0000975		0,3				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,062	0,0311171	42	1,40	0,026	0,0131322	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,013			0,0066467		21,4				
1	2	0005	0,005			0,0022838		7,3				
1	2	0004	0,005			0,0022799		7,3				
1	2	0003	0,005			0,0022774		7,3				
1	2	0002	0,005			0,0022731		7,3				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,054	0,0268347	43	1,60	0,024	0,0121102	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,006			0,0031892		11,9				
1	2	0005	0,006			0,0028336		10,6				
1	2	0004	0,006			0,0028230		10,5				
1	2	0003	0,006			0,0028144		10,5				
1	2	0002	0,006			0,0028060		10,5				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,053	0,0265413	80	1,60	0,025	0,0123058	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,006			0,0029652		11,2				
1	2	0004	0,006			0,0029515		11,1				
1	2	0003	0,006			0,0029407		11,1				
1	2	0002	0,006			0,0029282		11,0				
1	2	6007	0,005			0,0022987		8,7				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,051	0,0257135	56	1,40	0,029	0,0146060	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,005			0,0026225		10,2				
1	2	0005	0,003			0,0016753		6,5				
1	2	0004	0,003			0,0016702		6,5				
1	2	0003	0,003			0,0016663		6,5				



1	2	0002	0,003	0,0016620	6,5							
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,050	0,0250337	20	1,50	0,027	0,0133108	0,036	0,0180000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,005		0,0026395		10,5
1	2	0005	0,004		0,0022491		9,0
1	2	0004	0,004		0,0022428		9,0
1	2	0003	0,004		0,0022378		8,9
1	2	0002	0,004		0,0022327		8,9

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,050	0,0249384	43	1,40	0,029	0,0142757	0,036	0,0180000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,004		0,0018303		7,3
1	2	0004	0,004		0,0018258		7,3
1	2	0003	0,004		0,0018226		7,3
1	2	0002	0,004		0,0018186		7,3
1	2	6007	0,003		0,0016875		6,8

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,049	0,0243503	80	1,40	0,028	0,0137665	0,036	0,0180000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,004		0,0021680		8,9
1	2	0004	0,004		0,0021613		8,9
1	2	0003	0,004		0,0021562		8,9
1	2	0002	0,004		0,0021500		8,8
1	2	6007	0,004		0,0018271		7,5

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,048	0,0239554	39	1,40	0,028	0,0140954	0,036	0,0180000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,004		0,0019582		8,2
1	2	0005	0,004		0,0019190		8,0
1	2	0004	0,004		0,0019135		8,0
1	2	0003	0,004		0,0019093		8,0
1	2	0002	0,004		0,0019048		8,0

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,395	1,9734339	72	1,50	0,337	1,6843774	0,360	1,8000000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,057		0,2870167		14,5
1	2	6012	4,080E-04		0,0020398		0,1

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,383	1,9146914	3	5,90	0,345	1,7235391	0,360	1,8000000	4
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0002	0,007		0,0369716		1,9
1	2	0003	0,007		0,0365709		1,9
1	2	0004	0,007		0,0361943		1,9
1	2	0005	0,007		0,0353264		1,8
1	2	6011	0,004		0,0207185		1,1

11	1365334,5	831441,5	2,0	0,381	1,9066380	161	0,60	0,357	1,7859907	0,360	1,8000000	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,024		0,1197234		6,3

	1		2	6012		1,844E-04		0,0009222		0,0		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,381	1,9060650	296	0,60	0,356	1,7822783	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,024				0,1200775			6,3
	1		2	6012	7,418E-04				0,0037091			0,2
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,379	1,8959995	20	6,00	0,347	1,7360003	0,360	1,8000000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	0005	0,007				0,0334006			1,8
	1		2	0004	0,007				0,0332156			1,8
	1		2	0003	0,007				0,0330534			1,7
	1		2	0002	0,007				0,0328674			1,7
	1		2	6011	0,004				0,0205986			1,1
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,379	1,8944266	158	0,50	0,357	1,7829134	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,022				0,1078213			5,7
	1		2	6012	7,383E-04				0,0036913			0,2
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,378	1,8880774	173	0,50	0,357	1,7828620	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,020				0,1016797			5,4
	1		2	6012	7,061E-04				0,0035306			0,2
	1		2	6014	1,012E-06				0,0000051			0,0
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,374	1,8711939	346	0,60	0,357	1,7854926	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,017				0,0834138			4,5
	1		2	6012	4,543E-04				0,0022714			0,1
	1		1	0001	2,287E-06				0,0000114			0,0
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,373	1,8639838	15	0,50	0,357	1,7851568	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,014				0,0696116			3,7
	1		2	6012	0,001				0,0056477			0,3
	1		1	0001	1,510E-04				0,0007551			0,0
	1		2	6011	1,016E-04				0,0005078			0,0
	1		1	6002	1,002E-04				0,0005011			0,0
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,370	1,8518107	42	6,00	0,353	1,7654595	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	0005	0,004				0,0180744			1,0
	1		2	0004	0,004				0,0179539			1,0
	1		2	0003	0,004				0,0178648			1,0
	1		2	0002	0,004				0,0177528			1,0
	1		2	6011	0,002				0,0086100			0,5
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,368	1,8375362	280	0,70	0,357	1,7834044	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,010				0,0507432			2,8
	1		2	6012	6,777E-04				0,0033887			0,2
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,365	1,8268930	55	1,40	0,358	1,7900240	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,002				0,0119532			0,7
	1		2	0005	8,717E-04				0,0043584			0,2
	1		2	0004	8,694E-04				0,0043470			0,2
	1		2	0003	8,677E-04				0,0043383			0,2

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,365	1,8241934	40	1,40	0,358	1,7889604	0,360	1,8000000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,002			0,0084239		0,5
1	2	0005	8,892E-04			0,0044461		0,2
1	2	0004	8,877E-04			0,0044385		0,2
1	2	0003	8,868E-04			0,0044340		0,2
1	2	0002	8,851E-04			0,0044257		0,2

7	1365387,2	832008,1	2,0	0,364	1,8224740	78	6,00	0,357	1,7850173	0,360	1,8000000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,002			0,0081456		0,4
1	2	0004	0,002			0,0081264		0,4
1	2	0003	0,002			0,0081102		0,4
1	2	0002	0,002			0,0080818		0,4
1	2	6011	6,548E-04			0,0032738		0,2

2	1366234,5	830336,6	2,0	0,364	1,8195707	19	1,40	0,357	1,7869529	0,360	1,8000000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0058064		0,3
1	2	0004	0,001			0,0057898		0,3
1	2	0003	0,001			0,0057771		0,3
1	2	0002	0,001			0,0057629		0,3
1	1	0001	5,799E-04			0,0028993		0,2

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,364	1,8176931	36	1,40	0,358	1,7887090	0,360	1,8000000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	9,723E-04			0,0048615		0,3
1	2	0004	9,700E-04			0,0048498		0,3
1	2	0003	9,683E-04			0,0048417		0,3
1	2	0002	9,661E-04			0,0048305		0,3
1	2	6012	5,182E-04			0,0025909		0,1

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,363	1,8167997	79	1,40	0,358	1,7888002	0,360	1,8000000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0056344		0,3
1	2	0004	0,001			0,0056223		0,3
1	2	0003	0,001			0,0056132		0,3
1	2	0002	0,001			0,0056012		0,3
1	2	6011	3,952E-04			0,0019759		0,1

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы 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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,948	-	162	0,60	0,149	-	0,194	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,798			0,0000000		84,2
1	2	6012	6,782E-04			0,0000000		0,1
1	2	6013	2,891E-04			0,0000000		0,0
1	2	6014	3,021E-06			0,0000000		0,0

14	1365598,0	831146,0	2,0	0,948	-	296	0,60	0,144	-	0,194	-	2
----	-----------	----------	-----	-------	---	-----	------	-------	---	-------	---	---



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,800			0,0000000		84,4				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,3				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,869	-	160	0,50	0,146	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,720			0,0000000		82,9				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,3				
1	2	6013	3,922E-04			0,0000000		0,0				
1	2	6014	1,335E-06			0,0000000		0,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,826	-	174	0,50	0,145	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,678			0,0000000		82,1				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,3				
1	2	6013	3,340E-05			0,0000000		0,0				
1	2	6014	8,012E-06			0,0000000		0,0				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,709	-	2	6,00	0,039	-	0,194	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0003	0,134			0,0000000		18,9				
1	2	0004	0,134			0,0000000		18,9				
1	2	0002	0,133			0,0000000		18,8				
1	2	0005	0,133			0,0000000		18,7				
1	2	6010	0,084			0,0000000		11,8				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,708	-	346	0,60	0,150	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,556			0,0000000		78,6				
1	2	6012	0,002			0,0000000		0,3				
1	1	0001	2,196E-05			0,0000000		0,0				
1	1	6002	7,938E-06			0,0000000		0,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,694	-	72	1,50	0,039	-	0,194	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,653			0,0000000		94,2				
1	2	6012	0,002			0,0000000		0,2				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,647	-	359	0,60	0,151	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,493			0,0000000		76,3				
1	2	6012	0,002			0,0000000		0,3				
1	1	0001	3,253E-04			0,0000000		0,1				
1	1	6002	1,441E-04			0,0000000		0,0				
1	2	6010	3,004E-05			0,0000000		0,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,589	-	20	6,00	0,039	-	0,194	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,120			0,0000000		20,3				
1	2	0004	0,119			0,0000000		20,2				
1	2	0003	0,118			0,0000000		20,1				
1	2	0002	0,118			0,0000000		20,0				
1	2	6010	0,056			0,0000000		9,5				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,484	-	279	0,70	0,143	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,339			0,0000000		70,0				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,5				

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,365	-	42	6,00	0,081	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,065		0,0000000		17,7					
1	2	0004	0,064		0,0000000		17,6					
1	2	0003	0,064		0,0000000		17,5					
1	2	0002	0,064		0,0000000		17,4					
1	2	6010	0,017		0,0000000		4,6					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,319	-	55	1,40	0,164	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,080		0,0000000		25,0					
1	2	0005	0,016		0,0000000		4,9					
1	2	0004	0,016		0,0000000		4,9					
1	2	0003	0,016		0,0000000		4,9					
1	2	0002	0,015		0,0000000		4,9					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,306	-	138	6,00	0,157	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,148		0,0000000		48,5					
1	2	6013	3,427E-04		0,0000000		0,1					
1	2	6012	3,410E-04		0,0000000		0,1					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,299	-	37	1,40	0,161	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,067		0,0000000		22,4					
1	2	0005	0,014		0,0000000		4,6					
1	2	0004	0,014		0,0000000		4,6					
1	2	0003	0,014		0,0000000		4,6					
1	2	0002	0,014		0,0000000		4,6					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,282	-	5	0,70	0,159	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,117		0,0000000		41,7					
1	2	6012	0,001		0,0000000		0,5					
1	1	0001	7,556E-04		0,0000000		0,3					
1	2	0003	4,709E-04		0,0000000		0,2					
1	2	0002	4,702E-04		0,0000000		0,2					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,271	-	78	6,00	0,143	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	0004	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	0003	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	0002	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	6010	0,008		0,0000000		2,9					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,256	-	19	1,50	0,153	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	0004	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	0003	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	0002	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	6010	0,006		0,0000000		2,3					



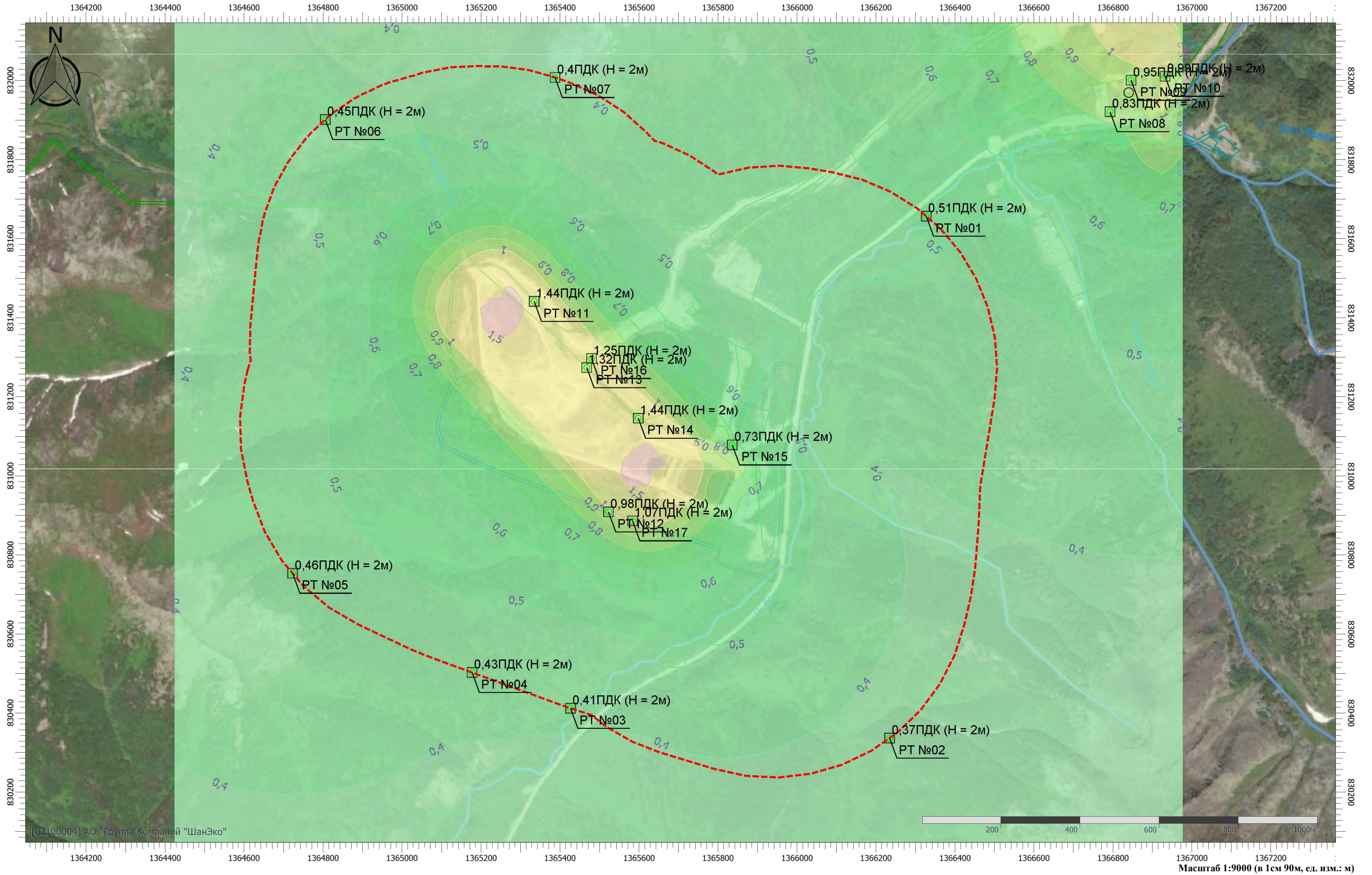
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)







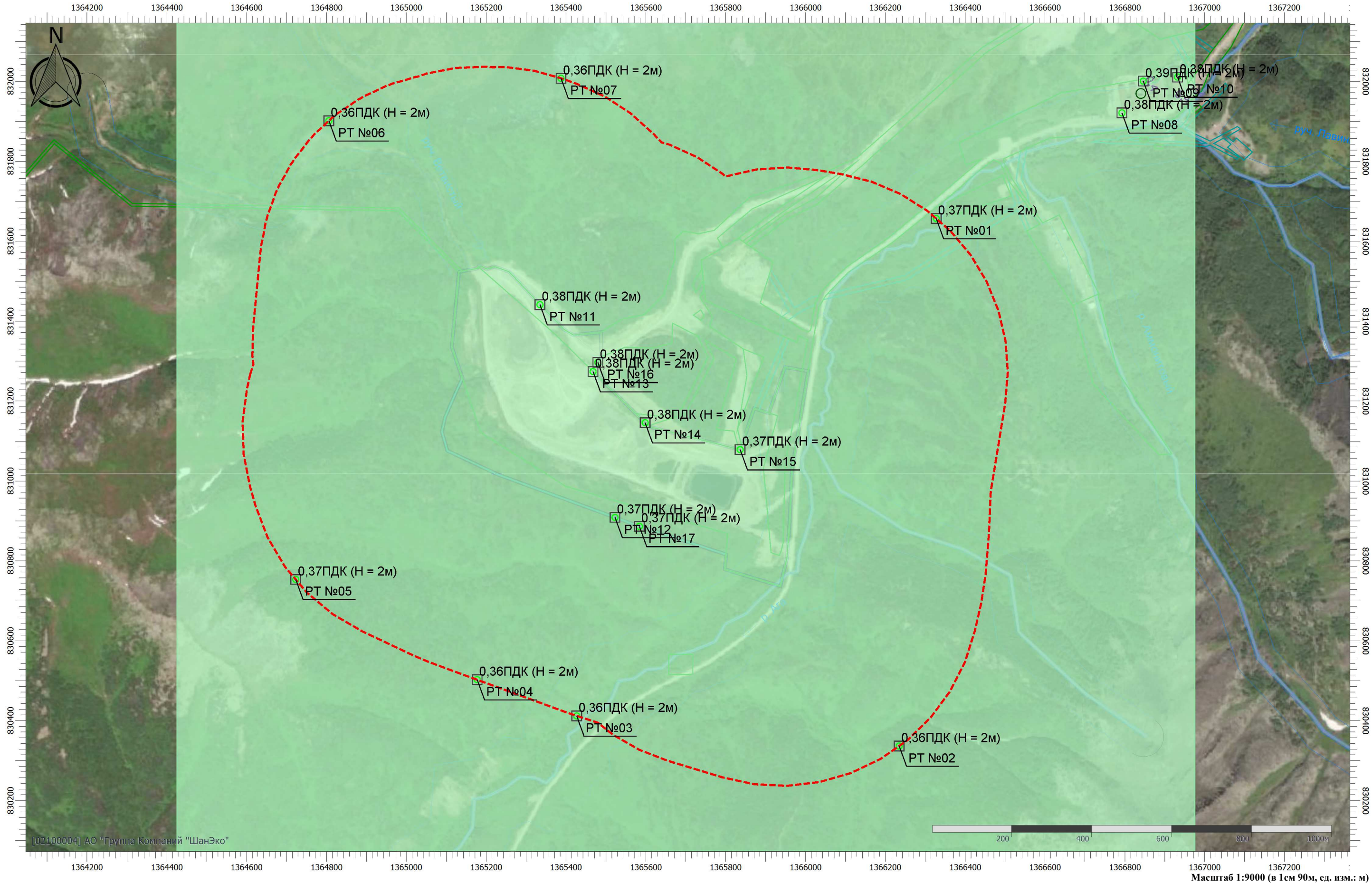
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



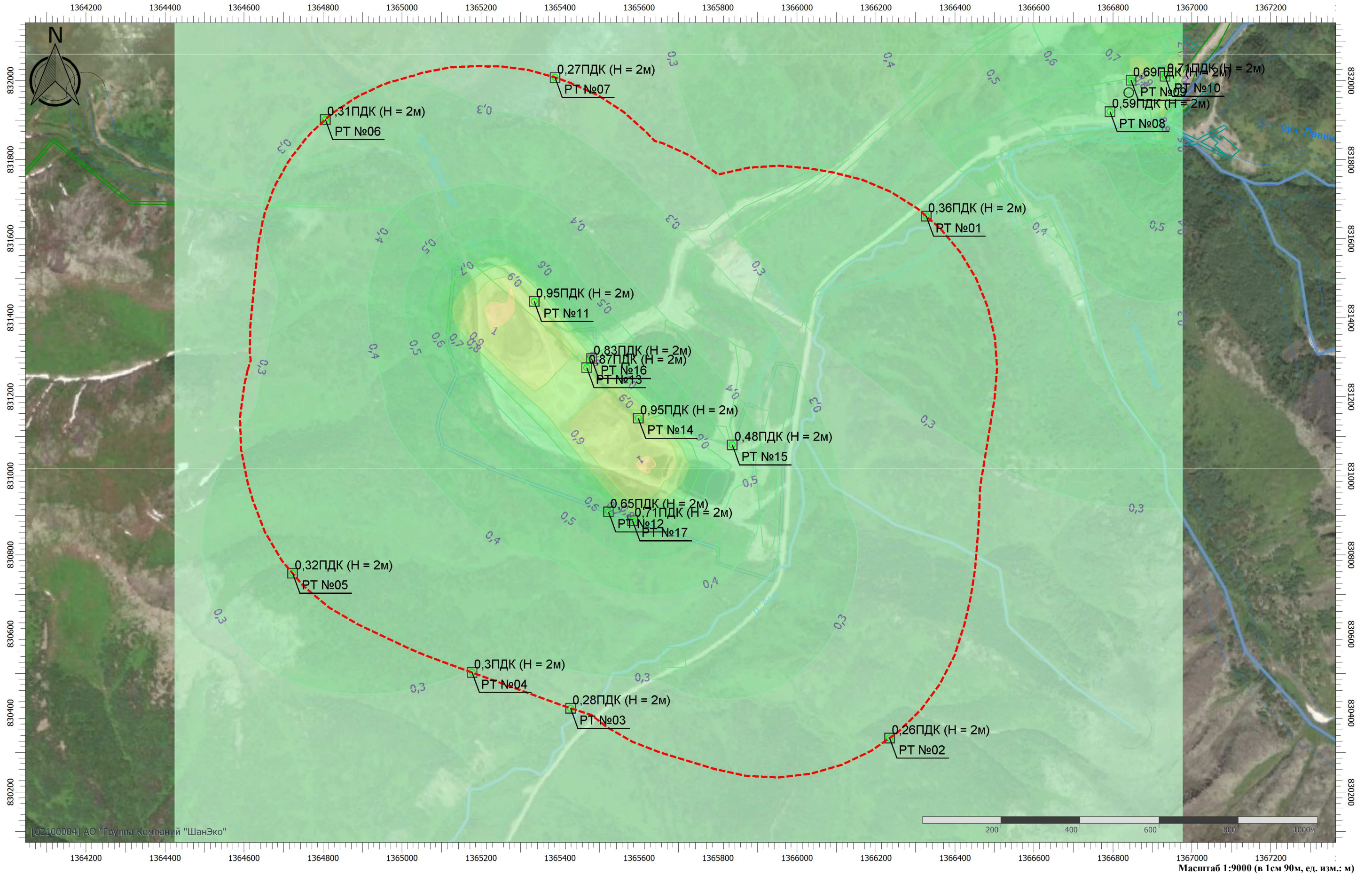
# Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)



**ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

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