



**Гипроцветмет**

Акционерное общество  
«Научно-исследовательский, проектный  
и конструкторский институт  
горного дела и металлургии цветных металлов»  
АО «Гипроцветмет»

Свидетельство  
№009.4-2009-7717750345-П-087 от 02 октября 2015 г.

**Заказчик – ООО «Эльбрусский горнорудный комбинат»**

**ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ДОБЫЧЕ, ОБОГАЩЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ  
РУДЫ ТЫРНЫАУЗСКОГО ВОЛЬФРАМО-МОЛИБДЕНОВОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

**Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

**0201.10-предОВОС2**

**Том 2**

**2022**



**Гипроцветмет**

Акционерное общество  
«Научно-исследовательский, проектный  
и конструкторский институт  
горного дела и металлургии цветных металлов»  
АО «Гипроцветмет»

Свидетельство  
№009.4-2009-7717750345-П-087 от 02 октября 2015 г.

**Заказчик – ООО «Эльбрусский горнорудный комбинат»**

**ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ДОБЫЧЕ, ОБОГАЩЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ  
РУДЫ ТЫРНЫАУЗСКОГО ВОЛЬФРАМО-МОЛИБДЕНОВОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

**Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

**0201.10-предОВОС2**

**Том 2**

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

Главный инженер

П.В. Романин

Главный инженер проекта

В.В. Конев

**2022**



## Содержание

Приложение А Материалы общественных обсуждений проекта Технического задания на выполнение оценки воздействия на окружающую среду .....	2
Приложение Б Техническое задание на выполнение оценки воздействия на окружающую среду .....	9
Приложение В Справки о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ.....	15
Приложение Г Справка Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края.....	19
Приложение Д Справка Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения .....	21
Приложение Е Справки о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.....	24
Приложение Ж Справки Администрации города Невинномысска Ставропольского края .....	27
Приложение И Справка о наличии (отсутствии) земель государственного лесного фонда в районе производства работ .....	29
Приложение К Справка о наличии зон ограниченного природопользования в районе производства работ .....	30
Приложение Л Справка о наличии скотомогильников ( биотермических ям).....	32
Приложение М Справка о наличии объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия .....	35
Приложение Н Акт государственной историко-культурной экспертизы результатов исследований земельного участка.....	37
Приложение П Параметры источников загрязнения атмосферного воздуха .....	46
Приложение Р Результаты расчета максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ.....	54
Приложение С Результаты расчета среднегодовых концентраций загрязняющих веществ.....	97
Приложение Т Шумовая характеристика источников шума .....	123
Приложение У Карта акустического воздействия .....	131
Приложение Ф Протокол измерений фонового акустического воздействия .....	133
Таблица регистрации изменений .....	137

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0201.10-предОВОС2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Никифоров		<i>НН</i>	05.2022
Пров.		Осипкина		<i>ОС</i>	05.2022
Нач. отд.		Иванов		<i>ИВ</i>	05.2022
Н. контр.		Павлыга		<i>ПА</i>	05.2022
ГИП		Конев		<i>КО</i>	05.2022

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	137



## Приложение А

### Материалы общественных обсуждений проекта Технического задания на выполнение оценки воздействия на окружающую среду



**Администрация  
города Невинномысска  
Ставропольского края**

Гагарина ул., д. 59, Невинномысск,  
Ставропольский край, 357100  
тел. (86554) 2-88-55, факс (86554) 9-69-65  
e-mail: adm@nevsk.stavregion.ru

22.02.2022 № 1238-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру  
АО «Гипроцветмет»  
Романину П.В.

ул. Академика Королева, 13/1,  
оф. 748, а/я 51  
г. Москва  
129515

Уважаемый Павел Валерьевич!

На Ваш запрос от 10.02.2022 № ЭГРК-074 администрация города Невинномысска сообщает следующее.

В соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» для подготовки проекта Технического задания к материалам оценки воздействия на окружающую среду при строительстве объекта «Предприятие по добыче, обогащению переработке руды Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» администрация города Невинномысска сообщает:

1. Форма общественных обсуждений - простое информирование (информирование общественности с указанием места размещения объекта общественного обсуждения и сбором замечаний, комментариев и предложений по адресу (адресам), в том числе электронной почты, согласно уведомлению).
2. Размещение проекта Технического задания на официальном сайте администрации города Невинномысска в разделе «Экология» в электронном виде.
3. Предполагаемый период размещения с 07.03.2022 по 16.03.2022.
4. Длительность проведения – 10 дней с момента размещения.
5. Форма представления замечаний и предложений – по адресу электронной почты [ecolog\\_nevadm@mail.ru](mailto:ecolog_nevadm@mail.ru).
6. Контактные данные: администрация города Невинномысска, город Невинномысск, ул. Гагарина, 59, тел. 8 (86554) 2-88-37, доб. 218.
7. Контактное лицо, ответственное за организацию общественных обсуждений – начальник отдела городского хозяйства управления жилищно-коммунального хозяйства Газарянц Ася Алексеевна.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

2

2

8. Уведомление размещается на официальном сайте администрации города Невинномысска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 2 рабочих дней с момента получения.

Заместитель главы администрации  
города Невинномысска



А.А. Савченко

Газарянц А.А.  
2 88 37 (доб. 218)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0201.10-предОВОС2	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Главному инженеру  
АО «Гипроцветмет»  
Романину П.В.

ул. Академика Королева, 13/1,  
оф. 748, а/я 51  
г. Москва  
129515

21.04.2022 № 2406-04

Уважаемый Павел Валерьевич!

Администрация города Невинномысска сообщает Вам об окончании общественных обсуждений проекта Технического задания на выполнение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» (далее - проект ТЗ на ОВОС).

В соответствии с положениями приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» органом местного самоуправления, ответственным за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений является администрация города Невинномысска Ставропольского края.

Администрацией города Невинномысска письмом от 28.02.2022 № 1238-06, направленным в Ваш адрес, определена форма проведения общественных обсуждений проекта ТЗ на ОВОС – простое информирование.

В рамках полномочий органа местного самоуправления, ответственного за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений, сообщаем следующее:

Уведомление о проведении общественных обсуждений проекта ТЗ на ОВОС размещено 18.03.2022 года на официальном сайте администрации города Невинномысска (<http://nevadm.ru>) в разделе «Экология».

Объект общественных обсуждений - проект ТЗ на ОВОС размещен 24.03.2022 года на официальном сайте администрации города Невинномысска (<http://nevadm.ru>) в разделе «Экология».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0201.10-предОВОС2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Общественные обсуждения проекта ТЗ на ОВОС проводились в период с 25.03.2022 по 04.04.2022.

Замечания и предложения к проекту ТЗ на ОВОС принимались в письменном виде с даты обеспечения доступности (25.03.2022) объекта общественного обсуждения, в ходе общественных обсуждений и в течение 10 дней после их окончания (по 14.04.2022 включительно) по указанным в уведомлении:

адресу электронной почты администрации города Невинномысска;

адресу размещения журнала учета замечаний и предложений общественности.

Для фиксации замечаний и предложений общественности в период с 25.03.2021 по 14.04.2022 включительно, ответственным за проведение общественных обсуждений со стороны администрации города Невинномысска лицом, совместно с представителем АО «Гипроцветмет» осуществлялось ведение журнала учета замечаний и предложений в бумажном виде по адресу: г. Невинномыск, ул. Гагарина, д. 59, администрация города Невинномысска, а также был организован доступ представителей общественности для личного предоставления замечаний и предложений в письменном виде по адресу размещения журнала.

В период с 25.03.2021 по 14.04.2022 включительно замечаний и предложений от граждан, юридических лиц, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления к проекту ТЗ на ОВОС по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» не поступало.

Копия журнала учета замечаний и предложений в электронном виде направлена в Ваш адрес.

Заместитель главы администрации  
города Невинномысска

Р.Ю. Поляков

Газарянц А.А.  
2 88 37 (доб. 218)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

5



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Журнал учета замечаний и предложений общественности по объекту общественных обсуждений:**

**проект Технического задания  
на выполнение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности  
по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации  
«Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырнаузского вольфрамо-молибденового  
месторождения. Гидрометаллургический завод».**

**Организаторы общественных обсуждений:** администрация города Невинномыска Ставропольского края совместно с АО «Гипроцветмет» действующим от лица ООО «Эльбрусский горнорудный комбинат» (ООО «ЭГРК») на основании доверенности от 01.01.2022 №1П выданной генеральным директором ООО «ЭГРК» И.А.Ушаковым.

**Форма проведения общественных обсуждений, определенная органом местного самоуправления:** простое информирование.

**Период ознакомления с проектом Технического задания:** с 25.03.2021 по 04.04.2022

**Место размещения объекта общественных обсуждений:**

- на официальном сайте администрации города Невинномыска, Ставропольского края (<http://nevadm.ru>) в разделе «Экология»;

- на официальном сайте АО «Гипроцветмет» (<http://giprocsm.ru>) в разделе «Проекты».

**Место размещения журнала учета замечаний и предложений общественности:**

357100, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 59, администрация города Невинномыска

**Внимание!**

Участник общественных обсуждений дает согласие на обработку персональных данных в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (152-ФЗ) и включение их в сведения, которые будут переданы на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном ч. 2 ст.9 152-ФЗ.



Копия верна  
Пронумеровано, прошито и скреплено печатью  
на 2/202 листов

Начальник отдела городского хозяйства УЖКХ  
администрации города Невинномысска Газарянц



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Приложение Б

Техническое задание на выполнение оценки воздействия на окружающую среду

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор  
АО «Гипроцветмет»



О.В. Зотиков  
20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «Эльбрусский горнорудный  
комбинат»



И.А. Ушаков  
20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение оценки воздействия на окружающую среду

намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической  
экспертизы - проектной документации «Предприятие по добыче, обогащению и  
переработке руды Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения.  
Гидрометаллургический завод»

г. Москва, 2022

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	<p>Строительство гидрометаллургического завода по переработке молибденового, шеелитово-флотационного и сульфидного (медного) концентратов обогатительной фабрики Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения.</p> <p>Объект экологической экспертизы – проектная документация «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод»</p>
2. Заказчик, юридический адрес	<p>ООО «Эльбрусский горнорудный комбинат» (ООО «ЭГРК»)</p> <p>Юридический адрес: 361624, Республика Кабардино-Балкарская, Эльбрусский район, город Тырныауз, Эльбрусский проспект, дом 37.</p> <p>ОГРН 1170726008639, ИНН: 0710006945.</p>
3. Исполнитель, юридический адрес	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт горного дела и металлургии цветных металлов» (АО «Гипроцветмет»).</p> <p>Юридический адрес: 129075, г. Москва, Звездный бульвар, дом 23, строение 10, этаж 2, комната № 1</p> <p>ОГРН 1137746314640, ИНН: 7717750345.</p>
4. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Начало: I квартал 2022 года.</p> <p>Окончание: III квартал 2022 года.</p>
5. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных изысканий, в том числе, инженерно-экологических изысканий.</p> <p>Степень детализации исследований по оценке воздействия на окружающую среду должна быть достаточной для выявления и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации планируемой деятельности.</p> <p>Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы, но не ограничиваясь, следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам;</li> <li>- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;</li> <li>- метод экспертных оценок для оценки воздействий;</li> <li>- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) связей;</li> <li>- метод оценки риска.</li> </ul>

2



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

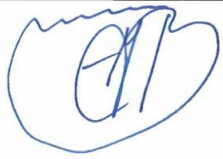
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

10

<p>6. План проведения общественных обсуждений</p>	<p>Выполнение мероприятий, предусмотренных планом проведения общественных обсуждений, осуществляет Исполнитель ОВОС, если не указано иного.</p> <p>Общественные обсуждения провести в два этапа:</p> <p>1 этап - общественные обсуждения проекта Технического задания:</p> <p>1.1 Уведомление органов государственной власти федерального и регионального уровня, органов местного самоуправления и других заинтересованных лиц о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания;</p> <p>1.2 Обеспечение доступности объекта общественных обсуждений, организация учета замечаний и предложений общественности.</p> <p>1.2.1 Размещение проекта Технического задания на сайте органа местного самоуправления и сайте Исполнителя;</p> <p>1.2.2 Размещение журнала учета замечаний и предложений по адресу обеспечения органом местного самоуправления совместно с Исполнителем приема замечаний и предложений в течение всего срока общественных обсуждений;</p> <p>1.2.3 Обеспечение доступа общественности для ознакомления с объектом общественных обсуждений (общественные обсуждения) - не менее 10 календарных дней;</p> <p>1.2.4 Ведение журнала учета замечаний и предложений органом местного самоуправления совместно с Исполнителем начиная со дня размещения объекта общественных обсуждений, в течение срока обеспечения доступа общественности, указанного в пункте 1.2.3 и в течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений;</p> <p>1.3 Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности;</p> <p>1.4 Подготовка протокола общественных обсуждений проекта Технического задания органом местного самоуправления;</p> <p>1.5 Утверждение Технического задания Заказчиком.</p> <p>2 этап - общественные обсуждения объекта экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду:</p> <p>2.1 Уведомление органов государственной власти федерального и регионального уровня, органов местного самоуправления и других заинтересованных лиц о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>2.2 Обеспечение доступности объекта общественных обсуждений, организация учета замечаний и предложений общественности.</p> <p>2.2.1 Размещение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду на сайте органа местного самоуправления и сайте Исполнителя;</p>
---	--



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

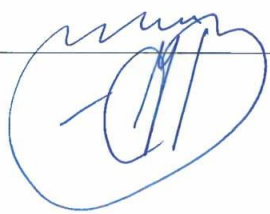
	<p>2.2.2 Размещение журнала учета замечаний и предложений по адресу обеспечения органом местного самоуправления совместно Исполнителем приема замечаний и предложений в течение всего срока общественных обсуждений;</p> <p>2.2.3 Обеспечение доступа общественности для ознакомления с объектом общественных обсуждений не менее 30 календарных дней (не менее 20 дней до даты общественных обсуждений и не менее 10 дней после даты общественных обсуждений);</p> <p>2.3.4 Ведение журнала учета замечаний и предложений (начиная со дня размещения объекта общественных обсуждений, в течение срока обеспечения доступа общественности, указанного в пункте 2.2.3 и в течение 10 календарных дней после окончания срока обеспечения доступа общественности) органом местного самоуправления совместно с Исполнителем;</p> <p>2.4 Проведение общественных обсуждений в форме, общественных слушаний (1 календарный день);</p> <p>2.5 Подготовка протокола общественных обсуждений органом местного самоуправления (не более 5 рабочих дней после окончания проведения общественных обсуждений);</p> <p>2.6 Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений;</p> <p>2.7 Формирование окончательных материалов объекта экологической экспертизы, включая окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду на основании предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации в соответствии с пунктом 2.6 Технического задания;</p> <p>2.8 Утверждение окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду Заказчиком.</p>
<p>7. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>1. Материалы, предоставляемые Заказчиком:</p> <p>1.1 Сведения об альтернативных решениях по вариантам размещения предприятия на уровне предпроектных стадий проработок (ТЭО, ОTR и т.д.);</p> <p>1.2 Сведения об объектах-аналогах, сопоставимых по функциональному назначению, технико-экономическим показателям и конструктивной характеристике проектируемому объекту.</p> <p>1.3 Материалы комплексных инженерных изысканий выполненных на предпроектных стадиях (ТЭО, ОTR), включая инженерно-экологические изыскания, инженерно-гидрометеорологические изыскания;</p> <p>1.4 Копии переписки с органами местного самоуправления, органами государственной власти, заинтересованными гражданами, и общественными объединениями по вопросам, касающимся оценки воздействия на окружающую природную среду;</p> <p>1.5 Решения проектной документации «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырнаузского</p>



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

	<p>вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод.»</p> <p>2. Материалы из официальных источников размещенные в сети интернет, в том числе государственные доклады, НИР и иные отчеты о состоянии окружающей природной среды в районе реализации намечаемой деятельности, статистические данные и иные сведения, обеспечивающие полную и достоверную оценку потенциальной экологической опасности намечаемой деятельности.</p>
<p>8. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны быть выполнены в соответствии с положениями пункта 7 приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 с учетом особенностей, указанных в пункте 7.13 в отношении отдельных видов хозяйственной и иной деятельности, обосновывающая документация которых является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".</p> <p>Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны содержать, но не ограничиваться:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие сведения о планируемой хозяйственной деятельности.</li> <li>2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам.</li> <li>3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации, включая социально-экономическую ситуацию, описание природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов, затрагиваемых в процессе осуществления деятельности.</li> <li>4. Оценку воздействия на окружающую среду (включая описание возможных аварийных ситуаций и оценку воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой хозяйственной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной деятельности, анализ соответствия технологических процессов требованиям наилучших доступных технологий, обоснование технологических нормативов;</li> <li>5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду;</li> </ol>



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



- 6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.
- 7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- 8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;
- 9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, выявление общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду,
- 10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду;
- 11. Резюме нетехнического характера;
- 12. Графические и текстовые приложения.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист
							14

**Приложение В**  
**Справки о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
 (СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)  
 355047 г. Ставрополь  
 пр. Кулакова, 53 Б  
 телефоны: 29-44-21, 29-44-31  
 факс: 29-44-21  
 Электронная почта: stameteo@rambler.ru

Главному инженеру  
 ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»

**Д.С. ГУЗИЙ**

*г. Краснодар,  
 ул. Таманская, 180*

*eco@b-g-s.ru*

12 ноября 2020 г. № 1-62/2648

На Ваш запрос Ставропольский ЦГМС предоставляет краткую климатическую характеристику г. Невинномыска.

1. Коэффициент стратификации атмосферы: 200 (по данным СНиП 23-01-99).
2. Средняя максимальная температура самого жаркого месяца (июль): +29.8°C.
3. Средняя минимальная температура самого холодного месяца (январь): -5.6°C.
4. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2.5	2.7	2.7	2.3	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2	2.0	2.2

5. Скорость ветра, вероятность превышения которой не более 5 % от общего числа наблюдений: 9 м/с.
6. Средняя годовая повторяемость различных направлений ветра и штилей (%)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
5	10	36	10	7	11	12	9	22

Справка рассчитана по данным метеостанции Невинномысск.

Начальник Ставропольского ЦГМС



*Н.А. Кравченко*

Бадахова Г.Х.  
 (865-2) 29-44-20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

15



**РОСГИДРОМЕТ**  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ  
 ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
 (СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)  
 355047 г. Ставрополь, пр. Кулакова, 53 Б  
 телефоны: 29-44-21/29-44-20  
 Электронная почта: [stameteo@rambler.ru](mailto:stameteo@rambler.ru)  
 12.11.2020 г № 1-62/2651

Главному инженеру  
 ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»  
 Д.С.Гузий

350908, РФ, КК, г.Краснодар, пер.Линейный, 11

Справка  
 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Адрес: Ставропольский край, г.Невинномысск  
 Выдается ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»  
 В целях разработки природоохранной документации  
 Для объекта «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд  
 Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический  
 завод»  
 Расположенного: г.Невинномысск

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и  
 действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации  
 вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где  
 отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятий.

Таблица – 1 Значения фоновых концентраций  $C_{ф}$  (ориентировочные)

Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м <sup>3</sup>				
	Скорость ветра, м/сек.				
	0-3	3-9			
	направление				
	Штиль	С	В	Ю	З
1.Диоксид азота	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
2.Диоксид серы	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
3. Оксид углерода	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
4.Оксид азота	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
5.Взвешенные вещества	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

Примечание: 9 м/с – максимальная расчетная скорость ветра, превышающая в рассматриваемой местности в среднем  
 многолетнем режиме в 5% случаев.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше  
 предприятия ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС» и не подлежит передаче другим  
 организациям.

Срок действия справки 12.11.2020 г- 11.11.2024г

Начальник Ставропольского ЦГМС Н.А.Кравченко



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2



**РОСГИДРОМЕТ**  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ  
 ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
 (СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)  
 355047 г. Ставрополь, пр. Кулакова, 53 Б  
 телефоны: 29-44-21/29-44-20  
 Электронная почта: [stameteo@rambler.ru](mailto:stameteo@rambler.ru)  
 09.03.2021 г № 1-62/390

Главному инженеру  
 ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»  
 Д.С.Гузий

350908, РФ, КК, г.Краснодар, пер.Линейный, 11

Справка

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Адрес: Ставропольский край, г.Невинномысск  
 Выдается ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»  
 В целях разработки природоохранной документации  
 Для объекта «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд  
 Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический  
 завод»

Расположенного: г.Невинномысск

Фоновые долгопериодные концентрации установлены в соответствии с РД  
 52.04.186-89, РД 52.04.668-2005.

Таблица – 1 Значения фоновых концентраций  $C_{ф}$  (долгопериодные)

Загрязняющее вещество	Единица измерения	$C_{ф}$
1. Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	0.001
2. Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1.3
3. Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0.020
4. Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0.071
5. Бенз(а)пирен	10 <sup>-3</sup> мкг/м <sup>3</sup>	0.09
6. Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0.034
7. Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0.007

Примечание: 9 м/с – максимальная расчетная скорость ветра, превышающая в рассматриваемой местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС» и не подлежит передаче другим организациям.

Срок действия справки 09.03.2021 г. - 08.03.2025 г.

Начальник Ставропольского ЦГМС  Н.А.Кравченко



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

17



**РОСГИДРОМЕТ**  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ  
 ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
 (СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)  
 355047 г. Ставрополь, пр. Кулакова, 53 Б  
 телефоны: 29-44-21/29-44-20  
 Электронная почта: [stameteo@rambler.ru](mailto:stameteo@rambler.ru)  
 09.03.2021 г № 1-62/389

Главному инженеру  
 ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»  
 Д.С.Гузий

350908, РФ, КК, г.Краснодар, пер.Линейный, 11

### Справка

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Адрес: Ставропольский край, г.Невинномысск

Выдается ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС»

В целях разработки природоохранной документации

Для объекта «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод»

Расположенного: г.Невинномысск

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха. Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятий.

Таблица – 1 Значения фоновых концентраций  $C_f$

Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м <sup>3</sup>				
	Скорость ветра, м/сек.				
	0-3	3-9			
	направление				
	Штиль	С	В	Ю	З
1.Сероводород	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
2.Формальдегид	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
3.Бенз(а)пирен 10 <sup>-3</sup> мкг/м <sup>3</sup>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Примечание: 9 м/с – максимальная расчетная скорость ветра, превышающая в рассматриваемой местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия ООО «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС» и не подлежит передаче другим организациям.

Срок действия справки 09.03.2021 г. – 08.03.2025г.

Начальник Ставропольского ЦГМС *Н.А.Кравченко* - Н.А.Кравченко



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

18

**Приложение Г**  
**Справка Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды**  
**Ставропольского края**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Голенева ул., д.18, г. Ставрополь, 355006  
тел (8652) 94-73-44, факс (8652) 94-73-07  
e-mail: mprsk@mpr26.ru  
ОКПО 75057621, ОГРН 1052600255993  
ИНН/КПП 2636045265/263601001

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Билдинггеосервис»

eco@b-g-s.ru

*30.10.2020 № 05/03 - 10608*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) на территории проектируемого объекта особо охраняемых природных территорий регионального значения, землях лесного фонда, защитных лесов и особо-защитных участков леса, участков распространения охраняемых, эндемичных, реликтовых видов животных и растений, а так же о миграционной активности животных, характеристику и оценку состояния миграционных видов животных по объекту «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» министерством рассмотрено.

Проектируемый объект не входит в границы особо охраняемых природных территорий федерального, краевого и местного значения.

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации министерство осуществляет отдельные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений, переданные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, только на землях лесного фонда, находящихся в федеральной собственности. На указанном участке изысканий земли лесного фонда и земли занятые мелиоративными защитными лесными насаждениями отсутствуют.

Сведениями об участках распространения охраняемых, эндемичных, реликтовых видов животных и растений, а так же о миграционной активности животных, характеристике и оценке состояния миграционных видов животных на территории проектируемого объекта министерство не располагает.

Для получения данных об обитании объектов животного и растительного мира на территории проектируемого объекта Вам необходимо провести научные исследования по оценке состояния их популяций.

В случае проведения вышеуказанных исследований при обнаружении неустановленных мест обитания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Став-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

19

ропольского края, просим направить в наш адрес полученную информацию для актуализации базы данных редких и исчезающих видов.

Статьей 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» определено, что при размещении, проектировании и строительстве предприятий железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, гидротехнических сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

В связи с тем, что предполагаемые работы будут проводиться вблизи водных объектов, Вам необходимо согласовать проектную документацию с Азово-Черноморским территориальным управлением Росрыболовства (Прикавказский отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов, г. Ставрополь, ул. Ленина, 384, офис 105, тел., 71-55-02).

Заместитель министра

И.Г.Траутвайн

Н.А. Мовсеян  
(8652)94-73-22  
Ю.И. Гулчунова  
(8652)26-98-78  
А.Ш. Терещенко  
8(8652)94-73-28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист
							20

# Приложение Д

## Справка Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения



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

ул. Б. Грушинская, 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  
телефон 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России  
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

Исл. Гащенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

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

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



14

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаёжная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

22

15

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджальский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удыль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебурейский	Государственный природный заповедник	Бурейский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Аинойский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

23





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)  
ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(КАВКАЗНЕДРА)  
Переулок Садовый, д. 4а,  
г. Ессентуки, Ставропольский край, 357601  
Тел. (87934) 7-59-92, факс (87934) 4-20-08  
E-mail: kavkaz@rosnedra.gov.ru

ООО «Билдинггеосервис»  
(ИНН – не предоставлен)

E-mail: eco@b-g-s.ru

23.10.2020 № 01-06-28/181  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Департамент по недропользованию по Северо-Кавказскому федеральному округу (отдел геологии и лицензирования по Ставропольскому краю - Ставропольнедра) на основании пункта 32 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденного приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53 (зарегистрирован в Минюсте России 02.10.2013 г. за № 30076) (далее – Административный регламент) отказывает ООО «Билдинггеосервис» (заявление от 15.10.2020 № 170-ИО, вх. Кавказнедра от 19.10.2020 № 2744) в выдаче заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенным по адресу: **в заявлении не указан.**

Поступившее заявление оформлено с нарушением требований к составу и содержанию документов, необходимых для предоставления государственной услуги, предусмотренных пунктами 25, 26 Административного регламента, а именно:

- заявление на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участками предстоящей застройки должно соответствовать форме и содержанию, предусмотренным приложением № 4 к настоящему Административному регламенту.
- отсутствует топографического плана участка предстоящей застройки и прилегающей к ней территории, с указанием внешних контуров участка (**к заявительным документам был приложен космofотоснимок**).

Согласно поручения начальника Управления делами Федерального агентства по недропользованию А.А. Гермаханова от 28.02.2020 № 01-30/3176 (вх. Кавказнедра от 02.03.2020 № 569), принятие к рассмотрению **иных** графических материалов, вместо **копии топографического плана** участка предстоящей застройки – не допускается. Необходимые разъяснения о самостоятельной подготовке топографического плана участка предстоящей застройки размещены на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию: <http://www.rosnedra.gov.ru/article/11301.html>.

Дополнительно сообщаем, что согласно ч.ч. 1 и 2 ст. 25 Закона «О недрах»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

25

строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Таким образом, в случае осуществления строительства объектов капитального строительства в границах населенных пунктов получение указанных выше заключения и разрешения не требуется.

Заместитель начальника



Е.А. Вайс

Дралыхин Т.И.  
Королева Е.В.  
(8652) 74-13-28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист
							26

## Приложение Ж

### Справки Администрации города Невинномыска Ставропольского края



**Администрация  
города Невинномыска  
Ставропольского края**

Гагарина ул., д. 59, г. Невинномыск,  
Ставропольский край, 357100  
тел. (86554) 2-88-55, факс (86554) 9-69-65  
e-mail: adm@nevadm.ru

Главному инженеру  
ООО «Билдинггеосервис»  
Д.С. Гузию

ул. Таманская, 180  
г. Краснодар

12.11.2020 № 7330-04

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Денис Сергеевич!

На Ваш запрос от 15.10.2020 № 161-ИО «О предоставлении информации» администрация города Невинномыска сообщает следующее.

Для разработки природоохранной документации по объекту «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод», сообщаем, что в соответствии со сведениями, содержащимися в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности города Невинномыска, в границах земельного участка проектируемого объекта отсутствуют:

особо охраняемые природные территории местного (районного значения и округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов федерального, краевого либо местного значения;

зеленые зоны населенных пунктов, городские и защитные леса, леса, расположенные на землях не лесного фонда, на землях иных категорий, а также непосредственно земли лесного фонда, лесопарковые зеленые пояса;

приаэродромные территории;

свалки и полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО) и их санитарно-защитные зоны;

поверхностные и подземные водозаборы;

мелиоративные сельхозугодия, особо ценные сельскохозяйственные угодия.

Дополнительно сообщаем, что участок проектирования частично расположен в в зоне 2-го пояса санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, санитарно-защитной зоне имущественного комплекса ОАО «Невинномысский Азот» на территории города Невинномыска Ставропольского края и санитарно-защитной зоне основной промплощадки филиала «Невинномысская ГРЭС» ПАО Энел Россия.

Заместитель главы администрации  
города Невинномыска

Газарянц А.А., (86554) 28837 (218)

Р.Ю. Поляков

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

27



**Администрация  
города Невинномыска  
Ставропольского края**

Гагарина ул., д. 59, г. Невинномыск,  
Ставропольский край, 357100  
тел. (86554) 2-88-55, факс (86554) 9-69-65  
e-mail: adm@nevadm.ru

03.03.2021 № 1395-04  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру  
ООО «Билдинггеосервис»  
Д.С. Гузию

ул. Таманская, 180  
г. Краснодар

Уважаемый Денис Сергеевич!

На Ваш запрос от 03.02.2021 № 11/21 «О предоставлении информации» администрация города Невинномыска сообщает следующее.

Для разработки природоохранной документации по объекту «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод», сообщаем, что в соответствии со сведениями, содержащимися в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности города Невинномыска, в границах земельного участка проектируемого объекта кладбища и сооружения похоронного назначения и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Заместитель главы администрации  
города Невинномыска

  
Р.Ю. Поляков

Масленникова К.Г.  
Газарянц А.А.,  
(86554) 28837 (218)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0201.10-предОВОС2	Лист 28
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение И**  
**Справка о наличии (отсутствии) земель государственного лесного фонда в районе**  
**производства работ**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НЕВИННОМЫССКОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО»**

Главному инженеру  
Гузий Д.С.

357100 г.Невинномысск, ул. Степная, д.59  
тел. (86554) 6-01-63, факс 6-01-63  
e-mail: [nevles2015@mail.ru](mailto:nevles2015@mail.ru)  
ОКПО 83731540, ОГРН 1082648000137  
ИНН/КПП 2631033080/263101001

Исх. № 266 от 16.10. 2020 года  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 года

Уважаемый Денис Сергеевич!

На Ваше письмо № 162-ИО от 15.10.2020г. «о предоставлении информации», ГКУ «Невинномысское лесничество» сообщает, что в районе производства работ по объекту «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» земли государственного лесного фонда отсутствуют.

С уважением,  
Начальник лесничества  
ГКУ «Невинномысское лесничество»



Ю.С. Пичиневская

Исп. Королева В.А.  
8(86554)6-01-63

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

29



## Приложение К

### Справка о наличии зон ограниченного природопользования в районе производства работ



Администрация города Невинномысска  
Ставропольского края

**Комитет**

**по управлению**

**муниципальным имуществом**

**администрации**

**города Невинномысска**

**Ставропольского края**

Гагарина ул., д.74а, Невинномысска,

Ставропольский край, 357100

тел/факс: (86554) 3-27-06

e-mail: [kumi@nevsk.stavregion.ru](mailto:kumi@nevsk.stavregion.ru)

03.03.2021 № 1449 /27

На № 15/21 от 08.02.2021

Главному инженеру  
ООО «Билдинггеосервис»  
Д.С. Гузию

Уважаемый Денис Сергеевич!

На Ваш запрос о предоставлении границ зон ограниченного природопользования по объекту «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» комитет по управлению муниципальным имуществом администрации города Невинномысска направляет сведения, содержащиеся в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности города Невинномысска, о границах зоны 2-го пояса санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (приказ министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края от 22.06.2018 № 291), согласно Приложению.

Сведения о границах санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Невинномысский Азот» на территории г. Невинномысска Ставропольского края (реестровый номер 26:16-6.53, учетный номер 26.16.2.79) и санитарно-защитной зоны основной промплощадки филиала «Невинномысская ГРЭС» ПАО Энел Россия (реестровый номер 26:16-6.40, учетный номер 26.16.2.40) внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Председатель комитета

Д.В. Кияшко

Е.А. Кульпина  
(86554) 3-58-85

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

30

Приложение

Схема расположения границы зоны 2-го пояса санитарной охраны источников питьевого водоснабжения



Масштаб 1:31200

Напечатано: 25.02.2021

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

# Приложение Л

## Справка о наличии скотомогильников ( биотермических ям)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВETERИНАРНОМУ И  
ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**  
(Россельхознадзор)

**УПРАВЛЕНИЕ  
ПО СТАВРОПОЛЬСКОМУ КРАЮ  
И КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ  
РЕСПУБЛИКЕ**  
355004, г. Ставрополь, пер. Крупской, 31/1  
тел./факс (8652) 23-62-68, 23-62-67  
http://www.rsn-sk-26.ru  
E-mail: Fsskik26@mail.ru  
ОКПО 75059100, ОГРН 1052600261120,  
ИНН/КПП 2635078412/263501001  
*28.10.2020* № ФССК *ДА-0410/8360*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру инженерно-экологических изысканий  
«Билдинггеосервис»

Д.С. Гузий

E-mail: eco@b-g-s.ru

О направлении информации

Уважаемый Денис Сергеевич!

Управлением Россельхознадзора по Ставропольскому краю и Карачаево-Черкесской Республике Ваше письмо от 15.10.2020 № 169-ИО в пределах компетенции рассмотрено.

Управление информирует о том, что на территории г. Невинномысска Ставропольского края, зарегистрирован 1 скотомогильник (список географических координат приведен в приложении).

Вместе с тем информирую, что в соответствии с п. 5.4 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 № 13-7-2/469, размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до:

- жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) – 1000 м;
- скотопрогонов и пастбищ – 200 м.;
- автомобильных, железных дорог и в зависимости от их категории – 50 – 300 м.

Приложение, на 1 л.

Д.В. Абонеев

И.о. заместителя Руководителя

063195 Азаренко Е.А.  
(8652) 24-28-80

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

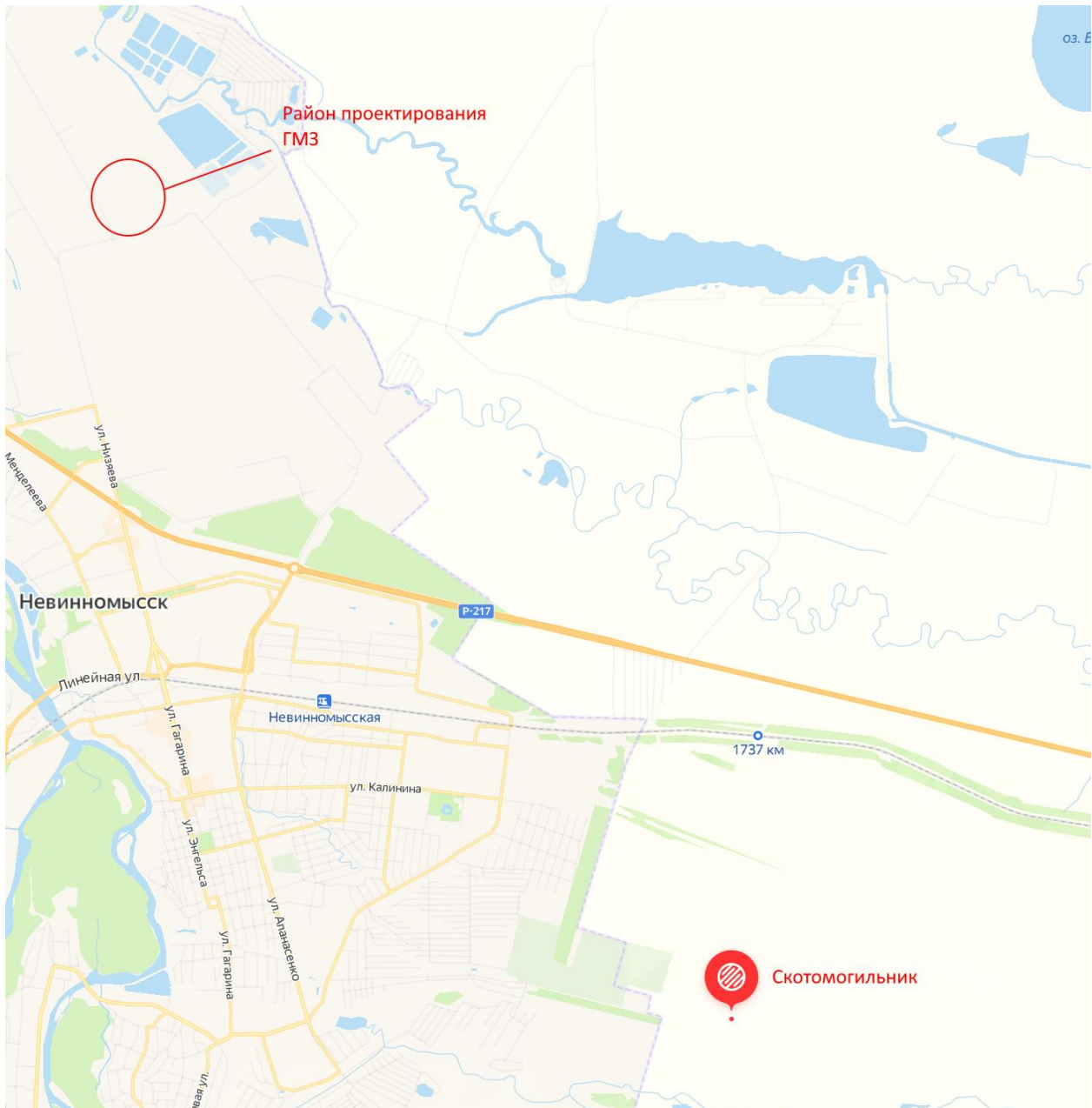
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист 32

29.10.2020  
 Приложение к письму № 98СК-РА от 10/10/2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Славгородский край																	
Местонахождение скотопольника																	
№ п/п	Объект административно-территориального деления (согласно ОКАТО)			Площадь скотопольника (га)	Количество биологических видов	Период заборения отходов в скотопольнике (год)	Заборение животных, паших от сибирской явы (год)	Действующий скотопольник или "аккредитованный"	Соответствие скотопольника Ветеринарно-санитарным правилам от 04.12.1993 г. №13-7-2/469		в чем количестве скотопольник находится скотопольник		географические координаты		Примечание		
	II уровень классификации		III уровень классификации						в т.ч. наличие ветсанитарных скотопольников (отсут)	бесхозный	частная или муниципальная собственность (указать наименование организации)	широта	долгота				
	тип	название	тип											название			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	городской округ	Неашиномысск	город	город Неашиномысск	3 км юго-восточнее г. Неашиномысск	900	2011	-	зааккредитованный	соответствует	соответствует	есть	-	Акционерное общество "Неашиномысскское управление ЖСКХ"	44°36'13,02"	42°00'44,72"	



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

## Приложение М

### Справка о наличии объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия



**УПРАВЛЕНИЕ**  
**Ставропольского края**  
**по сохранению и государственной**  
**охране объектов культурного наследия**  
 Лермонтова ул., д. 189/1, г. Ставрополь,  
 Ставропольский край, 355002  
 ОКПО 22001916 ОГРН 1152651007541  
 ИНН/КПП 2636207364/263601001  
 Тел. факс: (8652) 26-54-58  
 Эл.почта: oknsk@stavregion.ru  
 от 22.10 2020 г. № 04-13/4653  
 на № 168-ИО от 15.10.2020 г.

Инженерные изыскания  
 для строительства  
 «БИЛДИНГТЕОСЕРВИС»  
 Инженерно-экологические изыскания  
 eco@b-g-s.ru

#### О предоставлении информации

Управление Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия (далее - управление) рассмотрело Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и зон охраны объектов культурного наследия на земельном участке площадью 39,0 га, расположенном по адресу: Ставропольский край, город Невинномысск, под объект: строительства гидрометаллургического завода «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руд Тырнаузского вольфрам-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод», и сообщает следующее.

Согласно приложенной схеме на территории испрашиваемого земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, не являющиеся объектами археологического наследия.

Указанный земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, не являющихся объектами археологического наследия.

Вместе с тем, управление не обладает сведениями об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, являющихся выявленными объектами культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный Закон) обязан:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

35

обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

предоставить в управление документацию, подготовленную на основе археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации.

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в управление на согласование;

обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, обосновывающей целесообразность включения данного объекта в реестр;

обеспечить реализацию согласованной управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Заведующий сектором государственного учета и паспортизации объектов культурного наследия управления

И.В. Михайличенко

Е.С. Шевченко  
тел. (8652) 26-54-58

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Приложение Н**  
**Акт государственной историко-культурной экспертизы результатов исследований**  
**земельного участка**

**АКТ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ:  
 «Технический отчет по объекту: «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырныаузского вольфрам-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод».

- 1. Дата начала проведения экспертизы:** 26.11.2020 г.  
**2. Дата окончания проведения экспертизы:** 04.12.2020 г.  
**3. Место проведения экспертизы:** г. Ставрополь

**4. Сведения об эксперте:** Лычагин Арсений Владимирович, образование высшее, специальность – история, кандидат исторических наук, стаж работы – 23 года, место работы — ООО «НИИ «СевКавАрхеология». Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы: приказ Министерства культуры РФ № 580 от 26.04.2018 г.; объекты экспертизы:

выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;

документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ;

документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Страница 1 из 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0201.10-предОВОС2	Лист 37
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного положения.

Настоящим подтверждается, что аттестованный эксперт Лычагин А.В., проводящий экспертизу признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении экспертизы. Настоящим подтверждаю, что предупрежден об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которой мне известно и понятно.

**5. Сведения о заказчике экспертизы:** Общество с ограниченной ответственностью «БИЛДИНГГЕОСЕРВИС». 350908, Краснодарский край, Краснодар, ст-ца Старокорсунская, пер. Линейный, дом №11. ОГРН 1132312012546.

**6. Цель экспертизы** – определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

**7. Объект экспертизы** – документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

**8. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:**

1) «Технический отчет по объекту: «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» в составе текстовой и иллюстративной части.

Текстовая часть в составе:

Содержание

1. Аннотация

2. Введение

3. Физико-географическое описание района исследований

Страница 2 из 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0201.10-предОВОС2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 4. Историко-архивные и библиографические данные
  - 5. Сведения по объектам археологического наследия
  - 6. Заключение
  - 7. Список нормативных и архивных материалов, литературы
- Иллюстративная часть (рис. 1 -рис. 131) в составе:  
 Рис. 1 - рис. 3, рис. 121. Ситуационные планы расположения участка проектируемого объекта, точек фотофиксации, пунктов археологической шурфовки, памятников археологии, копия проектной документации.  
 Рис. 4 - рис. 120, рис. 122 - рис. 129. Фотофиксация. Археологическая шурфовка: фотофиксация, планы.  
 Рис. 130 - рис. 131. Копия Открытого листа.

**9. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.**

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

**10. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.**

В процессе проведения экспертизы были выполнены:

- анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- изучение архивных, картографических материалов и библиографических источников;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет полноты, достоверности, обоснованности привлеченных для подготовки документации сведений и материалов;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и возможности или невозможности проведения земляных, строительных и иных работ на земельном участке;
- анализ представленной документации на предмет презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности.

В ходе работы также использовались методы информационного и терминологического анализа документации. Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

**11. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.**

На экспертизу представлена документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие/отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия по территории, связанной с проектируемым строительством гидрометаллургического завода в г. Невинномысск. Документация подготовлена в форме технического отчета и датирована 2020 годом. Представленная на экспертизу документация содержит текстовую и иллюстративную части. Текстовая часть отражает собранные исходные данные по участку проектируемого объекта, данные, собранные исполнителем документации в ходе историко-библиографических, архивных исследований, данные полевых археологических исследований, выводы. Иллюстративная часть содержит ситуационные и иные планы, различные фотографические данные,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист
							39

отражающие информацию по территории, с которой связан проектируемый объект и данные результатов полевых археологических работ.

В соответствии с представленными в документации данными, для подготовки документации использованы материалы историко-архивных изысканий, связанные с районом расположения проектируемого объекта и привлечены данные результатов научных археологических полевых работ, выполненных на основании Открытого листа № 2616-2020, выданного 05.11.2020 г. Владимиру Роальдовичу Эрлиху, приложенного в документации. Документация подготовлена разработчиком документации на основании исходных данных, выданных заказчиком: 1) схема размещения проектируемого объекта с указанием угловых координат (МСК-26) территории проектируемого объекта.

Правовым основанием проведения работ являлись: Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»; Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае»; «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32; «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия» (рекомендована к применению письмом министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ), приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. № 129.

Проектируемый объект связан с территорией города Невинномыска, окруженного со всех сторон территорией Кочубеевского района Ставропольского края. Городской округ Невинномысск образован Законом Ставропольского края от 04.10.2004 г. № 88-КЗ «О наделении муниципальных образований Ставропольского края статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района». Государственный учет объектов археологического наследия в данном районе связан с территорией Кочубеевского района, окружающего город со всех сторон. На государственном учете на территории района состоит 157 выявленных объектов археологического наследия, поставленные на государственный учет и охрану приказами министерства культуры Ставропольского края от 15.05.2006 г. №56, от 21.01.2008 г. №9, от 22.02.2008 г. №96. Непосредственно на территории города на государственном учете состоит 1 объект культурного наследия федерального значения, поставленный на государственный учет и охрану Постановлением Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 г. №624, 33 объекта культурного наследия регионального значения, поставленные на государственный учет и охрану решением исполнительного комитета Ставропольского краевого совета народных депутатов №702 от 01.10.1981 г. Территория, окружающая город Невинномысск является одним из самых насыщенных памятниками археологии районов, что объясняется общими географическими условиями – наличием крупного водораздела - Кубано-Зеленчукского междуречья и примыкающих с севера отрогов Ставропольской возвышенности. Территория района привлекла внимание археологов достаточно давно. Первые случайные находки археологических предметов отсюда относятся к началу XX века — т. н. "Казинский клад". Во второй половине XX века археологическое обследование территории района осуществлялись в основном единичными разведками специалистов (Х.Х. Биджиев, И.В. Отюцкий) и краеведов (С.П. Ращупкин). С начала 2000-х годов на территории района силами специалистов ГУП "Наследие" начинают проводиться регулярные археологические разведки и раскопки, связанные с выполнением историко-культурных экспертиз различных проектов строительных или иных хозяйственных работ (В.А. Бабенко, А.Б. Белинский, Я.Б. Березин, А.А. Калмыков, А.В. Лычагин). Также на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист 40

территории района в период с конца XX века был проведен ряд археологических раскопок памятников археологии (Бабенко В.А., Березин Я.Б., Калмыков А.А., Колесниченко К.Б., Лычагин А.В., Матюхин А.Д., Мячин С.В.). В документации представлена развернутая справка по результатам историко-архивных и историко-библиографических исследований.

Разработчиками документации указано, что непосредственно в пределах территории проектируемого объекта, объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете и охране, отсутствуют. Ближайшие объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете и охране, от участка проектируемого объекта расположены на некотором удалении:

1) «Курганный могильник «Невинномысский-4» (6 курганных насыпей)». Выявленный объект культурного наследия. Памятник поставлен на государственный учет и охрану приказом министерства культуры Ставропольского края от 13.02.2006 г. № 6. Границы территории памятника не установлены и не утверждены. Разработчики документации указывают, что памятник расположен на водоразделе рек Барсучки 1-е и Барсучки 2-е, в 1,9 км к юго-востоку от территории проектируемого объекта; территория проектируемого объекта расположена вне возможных временных охранных зон объекта археологического наследия, в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129. В документации представлены сведения о взаимном расположении земельного участка и памятника археологии.

Проектируемый объект на общей площади 19,9 га, представляет собой площадку неправильной подпрямоугольной в плане формы с отходящими от неё ответвлениями в северную и западную стороны. Он прилегает с северо-северо-востока к территории ЗАО Лиссант-Юг (г. Невинномысск, ул. Низяева 18), более длинной осью вытянута по направлению северо-запад-юго-восток. От центра юго-восточной границы площадки отходит отвод на юго-восток. От юго-запад-западного угла площадки отходит отвод на юго-запад-запад, пересекающий ул. Низяева и оканчивающийся южнее территории ГРС. Следующий отвод начинается от северо-западного угла площадки и следует вдоль северо-западной границы территории ЗАО Лиссант-Юг, затем под прямым углом поворачивает на северо-северо-запад и следует вдоль ул. Низяева, далее, под прямым углом поворачивает на северо-восток-восток и идет вдоль территории СтавСталь (г. Невинномысск, ул. Низяева, 1р), затем снова поворачивает под прямым углом на северо-северо-запад и потом на юго-запад-запад, оканчивается у юго-восточного угла электростанции. В документации представлена информация по расположению территории проектируемого объекта, отражающая его местоположение и границы.

Территория участка находится в зоне сильного современного антропогенного и техногенного воздействия: на территории площадки ранее проходили оросительные системы, ныне не действующие, находятся многочисленные котлованы значительной глубины, территория замусорена, здесь находятся заброшенные здания трансформаторной станции; в юго-восточной части находятся многочисленные отвалы грунта, в этой части закладка шурфов представлялась неперспективной, ввиду полного изменения природного рельефа и нарушения почвенного покрова; вдоль улицы Низяева идут линии ЛЭП, бетонное сооружение неизвестного назначения, газопровод. В северной части объекта так же проходит водовод, многочисленные антропогенные траншеи. На территории проектируемого объекта естественный рельеф полностью нарушен, имеются значительные нарушения и замещения почвенного слоя техногенным грунтом. В документации представлена фотофиксация, отражающая современную ситуацию на территории.

Для подготовки документации разработчиками документации были привлечены сведения научных археологических полевых работ на данной территории, включая сведения о детальной разведке местности, в ходе которой при осмотре обнажений, нарушений верхнего слоя почвы археологический подъемный материал выявлен не был, курганные насыпи не обнаружены; также привлечены сведения, полученные по

Страница 5 из 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0201.10-предОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

результатам археологической шурфовки. Всего разработчиками для подготовки документации были привлечены сведения по 20-ти археологическим шурфам, выполненным ручным способом с использованием лопат и другого шанцевого инструмента; производились работы, включающие в себя: выкапывание грунта, зачистка бортов, фотофиксация, нивелировка.

Шурфы №№1,2,3,8,10,11,12,13,14,17,18,19,20 заложены размерами 1x2 м, площадью 2 кв.м. каждый, шурфы №№4,5,6,7,9,15,16 выполнены в форме зачистки обнажений грунта; материк выявлен во всех шурфах. Шурфы были заложены по всей площади проектируемого объекта. При выборке грунта и проведении зачисток объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой в шурфах не выявлен. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксацию, план каждого шурфа, представлены в документации.

Также разработчиками документации отмечается, что в данном микрорайоне ранее проводились археологические разведки, ближайшими из которых являются разведки, выполненные в полевой сезон 2019 года (Открытый лист №0925-2019 от 27.06.2019 г., З.П. Кадзаева): было заложено 2 археологических шурфов: 1 шурф в 110 метрах к северо-северо-востоку от южной части проектируемого объекта, 2 шурф в 270 метрах к юго-востоку от северной части проектируемого объекта и разведки, выполненные в полевой сезон 2020 года (Открытый лист №1892-2020 от 10.09.2020 г., В.Р. Эрлих): было заложено 5 археологических шурфов к северо-востоку от северной части проектируемого объекта в 150-350 метрах к юго-востоку от проектируемого объекта. В ходе проведения данных археологических разведок объекты археологического наследия, культурный слой не были выявлены. Сведения о местах проведения данных археологических разведок относительно территории проектируемого объекта представлены в документации.

Таким образом по результатам анализа, сопоставления данных, привлечения историко-архивных данных, сведений результатов работ археологических экспедиций, сведений научных археологических разведок разработчик документации делает выводы, что на территории проектируемого объекта «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод»:

- 1) объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют;
- 2) выявленные объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете в региональном органе охраны объектов культурного наследия, отсутствуют;
- 3) объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

## **12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
3. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 05.04.2016 г. № 95-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и статью 15 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

Страница 6 из 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2		42	

6. Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае».

7. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32

8. Приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. № 129.

9. Приказ министерства культуры Ставропольского края от от 18.04.2003 г. №42.

10. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия. Рекомендована к применению письмом министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39/05-АБ.

11. Перечни объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ставропольского края [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/deyatelnost/spisok-pamyatnikov> (дата обращения: 26.11.2020 г.).

12. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации [Электронный ресурс] // Портал открытых данных министерства культуры Российской Федерации. Официальный сайт Минкультуры России. URL: [http://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/#%22tab%22:%22build\\_table%22:%22version%22:%225b06004b819d7d057730ee17%22](http://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/#%22tab%22:%22build_table%22:%22version%22:%225b06004b819d7d057730ee17%22) (дата обращения: 26.11.2020 г.).

13. Публичная кадастровая карта: <http://pkk5.rosreestr.ru/> [Электронный ресурс]. Дата обращения 27.11.2020 г.

14. Проект генерального плана муниципального образования городского округа – города Невинномыска Ставропольского края [Электронный ресурс] // Федеральная государственная информационная система территориального планирования. URL: [https://fgistp.economy.gov.ru/?show\\_document=true&doc\\_type=пра&uin=0772400002020302201811012](https://fgistp.economy.gov.ru/?show_document=true&doc_type=пра&uin=0772400002020302201811012) (дата обращения: 02.12.2020 г.).

15. Генеральный план муниципального образования городского округа – города Невинномыска Ставропольского края [Электронный ресурс] // Федеральная государственная информационная система территориального планирования. URL: [https://fgistp.economy.gov.ru/?show\\_document=true&doc\\_type=пра&uin=0772400002010320170428123](https://fgistp.economy.gov.ru/?show_document=true&doc_type=пра&uin=0772400002010320170428123) (дата обращения: 02.12.2020 г.).

16. Космоснимки картографического сервиса Google Maps [Электронный ресурс]: Дата съемки района участка 29.03.2003 г., 07.07.2005 г., 15.07.2009 г., 06.08.2010 г., 24.08.2014 г., 27.08.2014 г., 06.09.2014 г., 08.05.2015 г., 17.07.2016 г., 04.09.2017 г., 21.01.2018 г., 26.04.2018 г., 29.09.2018 г., 07.05.2019 г. Дата обращения: 26.11.2020 г.

17. Список мемориалов и воинских захоронений Ставропольского края, подлежащих государственной и общественной охране — памятников республиканского и местного значения. Ставрополь, СКО ВООПИиК, 2008.

**13. Обоснование вывода экспертизы.**

Экспертом установлено, что при подготовке документации «Технический отчет по объекту: «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод» соблюдены требования Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ. Для разработки документации привлечены сведения архивов, научной и специальной литературы, данные предыдущих археологических экспедиций, привлечены сведения, полученные при проведении научных полевых археологических работ, выполненных на основании Открытого листа № 2616-2020 от 05.11.2020 г., выданного В.Р. Эрлиху.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист 43

В соответствии со ст. 3.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии с настоящей статьей. При этом, в территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, либо в собственности физических или юридических лиц.

В соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ. В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком работ требований к сохранности, расположенных на данной территории, объектов культурного наследия. Привлеченные историко-архивные данные, сведения археологических полевых работ показали, что в границах участка проектируемого объекта, объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

Привлеченные разработчиками документации сведения научно обоснованы, законны, объективны и достоверны. Полученная и проанализированная информация — данные научных полевых археологических работ, историко-архивные изыскания, анализ картографических данных, проведенные дополнительные, в ходе экспертизы, исследования являются достаточной основой для обоснованных выводов о наличии, либо отсутствии, объектов обладающих признаками объектов культурного наследия в границах участка проектируемого объекта. Подготовленная документация исходит из презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности.

**14. Вывод экспертизы.**

На основании представленной заявителем документации и по результатам исследований, проведенных в ходе экспертизы, в связи с отсутствием объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявленных объектов археологического наследия, объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в границах участка проектируемого объекта «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырныаузского вольфрамомолибденового месторождения. Гидрометаллургический завод», проведение земляных, строительных и иных работ на участке, подлежащему воздействию земляных, строительных и иных работ, возможно (положительное заключение).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15. Настоящее экспертное заключение (акт государственной историко-культурной экспертизы) оформлено в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью эксперта, выданной ООО Удостоверяющий центр «АСКОМ» (серийный номер - 01AD CB82 00D1 AB82 AD49 79A2 7FBE E0CE E5, действителен с 5 июня 2020 г. 10:46:13 до 5 июня 2021 г. 10:56:13).

**16. Приложение:**

1) Технический отчет по объекту: «Предприятие по добыче, обогащению и переработке руды Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод». Ставрополь, 2020.

**Дата оформления заключения экспертизы – 04.12.2020 г.**

Аттестованный эксперт  
по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы  
А.В. Лычагин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0201.10-предОВОС2	Лист
							45



**Приложение II**  
**Параметры источников загрязнения атмосферного воздуха**

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. эксплуат./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	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
Гидрометаллургический цех		01 Сварочные работы	1	500,00	Слесарно-механический участок ГМЦ	1	0007	1	26,3	0,3	14,15	1	20	1315347,50	435951,40	1315347,50	435951,40	0			0,00/0,00	0123	Железа оксид	0,0301481	0,00000	0,054267	0,054267
		02 Металлообработка	1	500,00																	0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004344	0,00000	0,000782	0,000782
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005667	0,00000	0,001020	0,001020
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000921	0,00000	0,000166	0,000166
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0062806	0,00000	0,011305	0,011305
																					0,00/0,00	0342	Фториды газообразные	0,0003542	0,00000	0,000638	0,000638
																					0,00/0,00	0344	Фториды плохо растворимые	0,0015583	0,00000	0,002805	0,002805
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0006611	0,00000	0,001190	0,001190
																					0,00/0,00	2930	Пыль абразивная	0,0170000	0,00000	0,030600	0,030600
Гидрометаллургический цех				8760	Технологическое оборудование	1	0008	1	26,3	1	11,92	9,3587	28	1315360,40	435919,20	1315360,40	435919,20	0			0,00/0,00	0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	0,0019200	0,22620	0,024883	0,024883
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1991670	23,46420	0,132901	0,132901
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	6,2024870	730,72537	80,202374	80,202374
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0323650	3,81297	0,021596	0,021596
																					0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0534320	6,29491	0,341490	0,341490
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1041670	12,27209	0,066189	0,066189
																					0,00/0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0017090	0,20134	0,009868	0,009868
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0012970	0,15280	0,002461	0,002461
Гидрометаллургический цех				8760	Технологическое оборудование	1	0009	1	26,3	1	0,89	0,6969	22	1315381,50	435885,40	1315381,50	435885,40	0			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0682120	105,76688	0,809890	0,809890
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	0,0002240	0,34733	0,000113	0,000113
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0045150	7,00078	0,011428	0,011428

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

46

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 площади газоочистного источника (м)	Наименование газоочистного устройства	Коэффициент эффективности газоочистки (%)	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		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	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
																					0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0012600	1,95371	0,003629	0,003629
																					0,00/0,00	1051	Изопропиловый спирт	0,0141200	21,89392	0,150431	0,150431
																					0,00/0,00	1864	Триэтанолламин	0,0119800	18,57572	0,151056	0,151056
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2265720	351,31375	2,466853	2,466853
Гидрометаллургический цех				500	Перегрузка вольфрамового концентрата	1	0010	1	26,3	0,25	7,33	0,36	20	1315393,90	435842,20	1315393,90	435842,20	0			0,00/0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0000885	0,26384	0,000525	0,000525
Гидрометаллургический цех				500	Перегрузка молибденового концентрата	1	0011	1	26,3	0,25	7,33	0,36	20	1315400,50	435845,40	1315400,50	435845,40	0			0,00/0,00	0266	Молибден и его соединения	0,0000120	0,03578	0,000020	0,000020
																					0,00/0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0000057	0,01699	0,000010	0,000010
I Административный корпус с лабораторией				500	Лаборатория в АБК	1	0005	1	19,5	0,2	15,92	0,5	20	1315307,10	435880,40	1315307,10	435880,40	0			0,00/0,00	0123	Железа оксид	0,0000208	0,04465	0,000054	0,000054
																					0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000006	0,00120	0,000002	0,000002
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000083	0,01788	0,000022	0,000022
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000250	0,05366	0,000065	0,000065
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	3,00e-08	0,00006	1,00e-07	1,00e-07
I Резервуарный парк жидких реагентов		01 Резервуар серной кислоты	1	365,00	Резервуары жидких реагентов	1	6017	1	5	0	0	0	0	1315384,10	435945,80	1315400,50	435918,00	10			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,5535210	0,00000	0,090587	0,090587
		02 Резервуар керосина	1	365,00																	0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002350	0,00000	0,003462	0,003462
		03 Резервуар аммиачной воды	1	365,00																	0,00/0,00	1051	Изопропиловый спирт	0,6569700	0,00000	0,001010	0,001010
		04 Резервуар изопропилового спирта	1	365,00																	0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0370250	0,00000	0,004430	0,004430
I Газовая котельная I этап		Паровой котел	1	8760	Труба котельной	1	0001	1	20	0,5	58,18	11,424	90	1315418,80	435928,50	1315418,80	435928,50	0			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4325187	332,09150	20,421484	20,421484
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2327843	53,96487	3,318491	3,318491
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0104540	2,42348	0,149029	0,149029
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,3114704	767,67665	47,207160	47,207160

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. эксплуат. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		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	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
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,00011	0,000007	0,000007
1 Газовая котельная I этап		Паровой котел	1	8760	Труба котельной	1	0002	1	20	0,5	58,18	11,424	90	1315421,20	435924,40	1315421,20	435924,40	0			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4325187	332,09150	20,421484	20,421484
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2327843	53,96487	3,318491	3,318491
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0104540	2,42348	0,149029	0,149029
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	3,3114704	767,67665	47,207160	47,207160
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,00011	0,000007	0,000007
2 Газовая котельная II этап		Паровой котел	1	8760	Труба котельной	1	0003	1	20	0,5	58,18	11,424	90	1315422,70	435930,40	1315422,70	435930,40	0			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4325187	332,09150	20,421484	20,421484
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2327843	53,96487	3,318491	3,318491
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0104540	2,42348	0,149029	0,149029
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	3,3114704	767,67665	47,207160	47,207160
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,00011	0,000007	0,000007
2 Газовая котельная II этап		Паровой котел	1	8760	Труба котельной	1	0004	1	20	0,5	58,18	11,424	90	1315424,80	435926,20	1315424,80	435926,20	0			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4325187	332,09150	20,421484	20,421484
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2327843	53,96487	3,318491	3,318491
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0104540	2,42348	0,149029	0,149029
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	3,3114704	767,67665	47,207160	47,207160
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,00011	0,000007	0,000007
20 КНС		КНС	1	8760	КНС хоз.быт.стоков	1	0006	1	5	0,1	25,46	0,2	20	1315123,90	436142,60	1315123,90	436142,60	0			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000030	0,01610	0,000097	0,000097
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000190	0,10196	0,000591	0,000591
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000050	0,02683	0,000166	0,000166
																					0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000370	0,19855	0,001159	0,001159
																					0,00/0,00	0410	Метан	0,0026400	14,16703	0,083260	0,083260

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент эффективности газоочистки (%)	Средн. эксплуат. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	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
																					0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001180	0,63322	0,003714	0,003714
																					0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0000020	0,01073	0,000061	0,000061
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)	0,0000030	0,01610	0,000085	0,000085
																					0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000000	0,00000	0,000004	0,000004
ГМЗ					Внутренний проезд 1	1	6001	1	5	0	0	0	0	1315586,40	435906,40	1315562,30	435920,90	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009956	0,00000	0,001214	0,001214
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001618	0,00000	0,000197	0,000197
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001232	0,00000	0,000141	0,000141
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0002360	0,00000	0,000274	0,000274
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0022904	0,00000	0,002641	0,002641
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003248	0,00000	0,000381	0,000381
ГМЗ					Внутренний проезд 2	1	6002	1	5	0	0	0	0	1315562,30	435920,90	1315532,90	435932,10	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011022	0,00000	0,001344	0,001344
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001791	0,00000	0,000218	0,000218
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001364	0,00000	0,000156	0,000156
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0002613	0,00000	0,000303	0,000303
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0025358	0,00000	0,002924	0,002924
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003596	0,00000	0,000422	0,000422
ГМЗ					Внутренний проезд 3	1	6003	1	5	0	0	0	0	1315532,90	435932,10	1315461,80	435975,20	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029511	0,00000	0,003598	0,003598
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004796	0,00000	0,000585	0,000585
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003652	0,00000	0,000418	0,000418
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0006997	0,00000	0,000811	0,000811
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0067894	0,00000	0,007830	0,007830

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

49

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксплуат. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		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	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
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009628	0,00000	0,001130	0,001130
ГМЗ					Внутренний проезд 4	1	6004	1	5	0	0	0	0	1315461,80	435975,20	1315392,40	435993,50	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025600	0,00000	0,003121	0,003121
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004160	0,00000	0,000507	0,000507
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003168	0,00000	0,000363	0,000363
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0006070	0,00000	0,000704	0,000704
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0058896	0,00000	0,006792	0,006792
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008352	0,00000	0,000980	0,000980
ГМЗ					Внутренний проезд 5	1	6005	1	5	0	0	0	0	1315392,40	435993,50	1315253,30	436131,10	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069689	0,00000	0,008495	0,008495
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011324	0,00000	0,001381	0,001381
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008624	0,00000	0,000988	0,000988
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0016523	0,00000	0,001916	0,001916
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0160328	0,00000	0,018489	0,018489
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022736	0,00000	0,002668	0,002668
ГМЗ					Внутренний проезд 6	1	6006	1	5	0	0	0	0	1315347,50	436037,90	1315308,20	436057,70	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001564	0,00000	0,000071	0,000071
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000254	0,00000	0,000012	0,000012
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000176	0,00000	0,000007	0,000007
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000295	0,00000	0,000013	0,000013
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003256	0,00000	0,000140	0,000140
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000528	0,00000	0,000023	0,000023
ГМЗ					Внутренний проезд 7	1	6007	1	5	0	0	0	0	1315308,20	436057,70	1315204,40	435999,40	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004231	0,00000	0,000192	0,000192
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000688	0,00000	0,000031	0,000031

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

50

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. эксплуат. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		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	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
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000476	0,00000	0,000019	0,000019
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000797	0,00000	0,000034	0,000034
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008806	0,00000	0,000380	0,000380
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001428	0,00000	0,000062	0,000062
ГМЗ					Внутренний проезд 8	1	6008	1	5	0	0	0	0	1315204,40	435999,40	1315118,20	436140,80	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005902	0,00000	0,000268	0,000268
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000959	0,00000	0,000044	0,000044
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000664	0,00000	0,000027	0,000027
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0001112	0,00000	0,000047	0,000047
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012284	0,00000	0,000530	0,000530
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001992	0,00000	0,000086	0,000086
ГМЗ					Внутренний проезд 9	1	6009	1	5	0	0	0	0	1315562,30	435920,90	1315442,20	435852,90	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011040	0,00000	0,000501	0,000501
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,00000	0,000081	0,000081
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001380	0,00000	0,000059	0,000059
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0002677	0,00000	0,000114	0,000114
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0025668	0,00000	0,001094	0,001094
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003588	0,00000	0,000157	0,000157
ГМЗ					Внутренний проезд 10	1	6010	1	5	0	0	0	0	1315442,20	435852,90	1315396,70	435799,90	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005600	0,00000	0,000254	0,000254
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000910	0,00000	0,000041	0,000041
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000700	0,00000	0,000030	0,000030
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0001358	0,00000	0,000058	0,000058
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0013020	0,00000	0,000555	0,000555

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

51

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	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
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001820	0,00000	0,000080	0,000080
ГМЗ					Внутренний проезд 11	1	6011	1	5	0	0	0	0	1315396,70	435799,90	1315380,00	435794,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001440	0,00000	0,000065	0,000065
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000234	0,00000	0,000011	0,000011
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000180	0,00000	0,000008	0,000008
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000349	0,00000	0,000015	0,000015
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003348	0,00000	0,000143	0,000143
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000468	0,00000	0,000020	0,000020
ГМЗ					Внутренний проезд 12	1	6012	1	5	0	0	0	0	1315380,00	435794,00	1315365,20	435803,70	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001440	0,00000	0,000065	0,000065
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000234	0,00000	0,000011	0,000011
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000180	0,00000	0,000008	0,000008
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000349	0,00000	0,000015	0,000015
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003348	0,00000	0,000143	0,000143
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000468	0,00000	0,000020	0,000020
ГМЗ					Внутренний проезд 13	1	6013	1	5	0	0	0	0	1315365,20	435803,70	1315286,00	435937,30	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012400	0,00000	0,000562	0,000562
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002015	0,00000	0,000091	0,000091
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001550	0,00000	0,000066	0,000066
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0003007	0,00000	0,000128	0,000128
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028830	0,00000	0,001228	0,001228
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004030	0,00000	0,000176	0,000176
ГМЗ					Внутренний проезд 14	1	6014	1	5	0	0	0	0	1315312,10	435816,00	1315272,10	435890,70	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000997	0,00000	0,000090	0,000090
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000162	0,00000	0,000015	0,000015

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

52

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 площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. эксплуат. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		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	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
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000332	0,00000	0,000028	0,000028
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0054697	0,00000	0,004624	0,004624
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0009818	0,00000	0,000756	0,000756
ГМЗ					Ж/д транспорт 1	1	6015	1	5	0	0	0	0	1315590,50	435913,30	1315518,00	435957,90	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,00000	0,798331	0,798331
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,129729	0,129729
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058630	0,00000	0,011609	0,011609
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0228270	0,00000	0,045197	0,045197
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1312490	0,00000	0,259874	0,259874
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1027560	0,00000	0,203457	0,203457
ГМЗ					Ж/д транспорт 2	1	6016	1	5	0	0	0	0	1315518,00	435957,90	1315236,40	436242,30	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,00000	3,756852	3,756852
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,610488	0,610488
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0275900	0,00000	0,054629	0,054629
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,1074200	0,00000	0,212692	0,212692
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6176440	0,00000	1,222935	1,222935
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4835580	0,00000	0,957445	0,957445

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

53

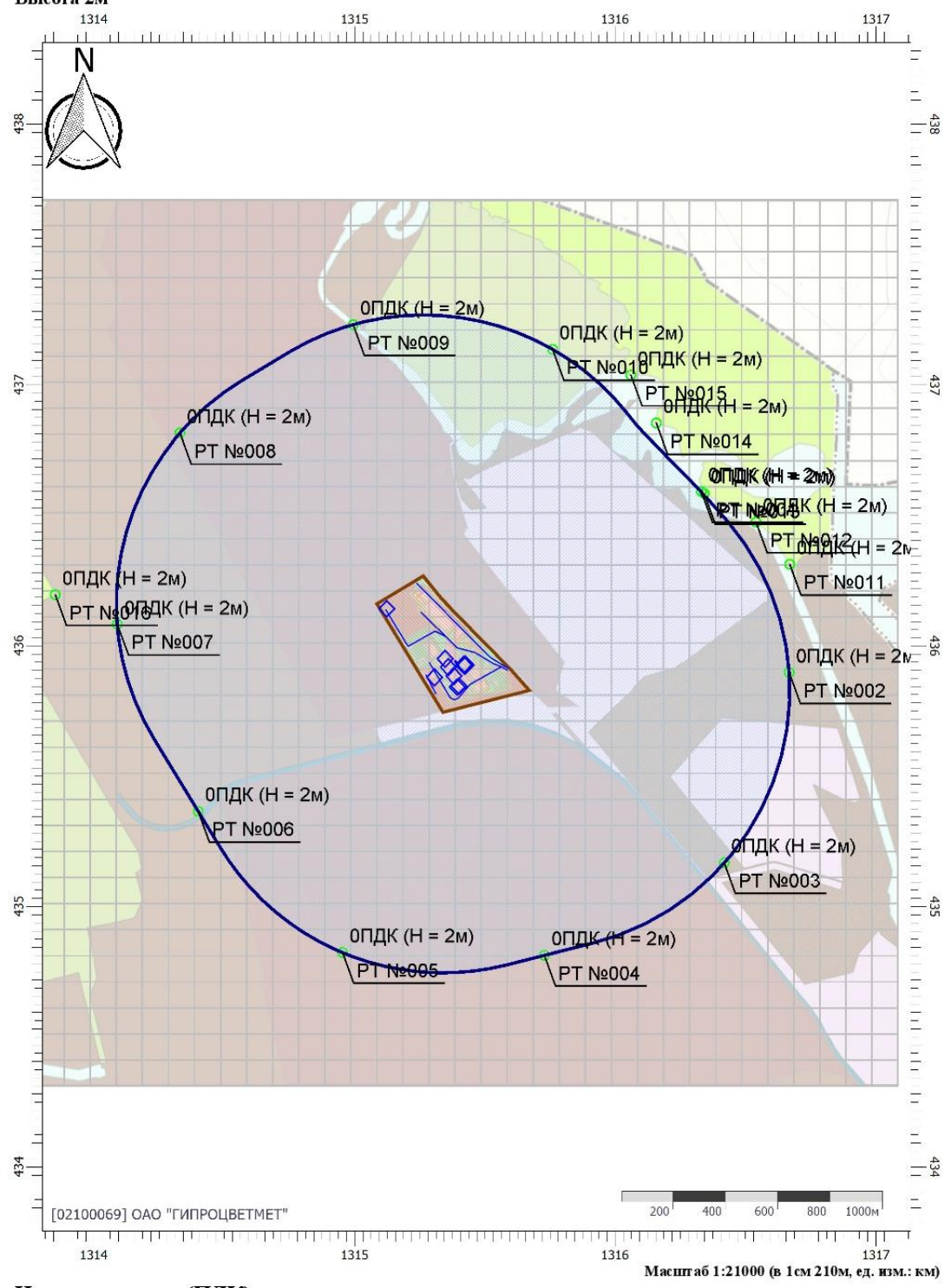


## Приложение Р

### Результаты расчета максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ

#### Отчет

**Вариант расчета:** ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



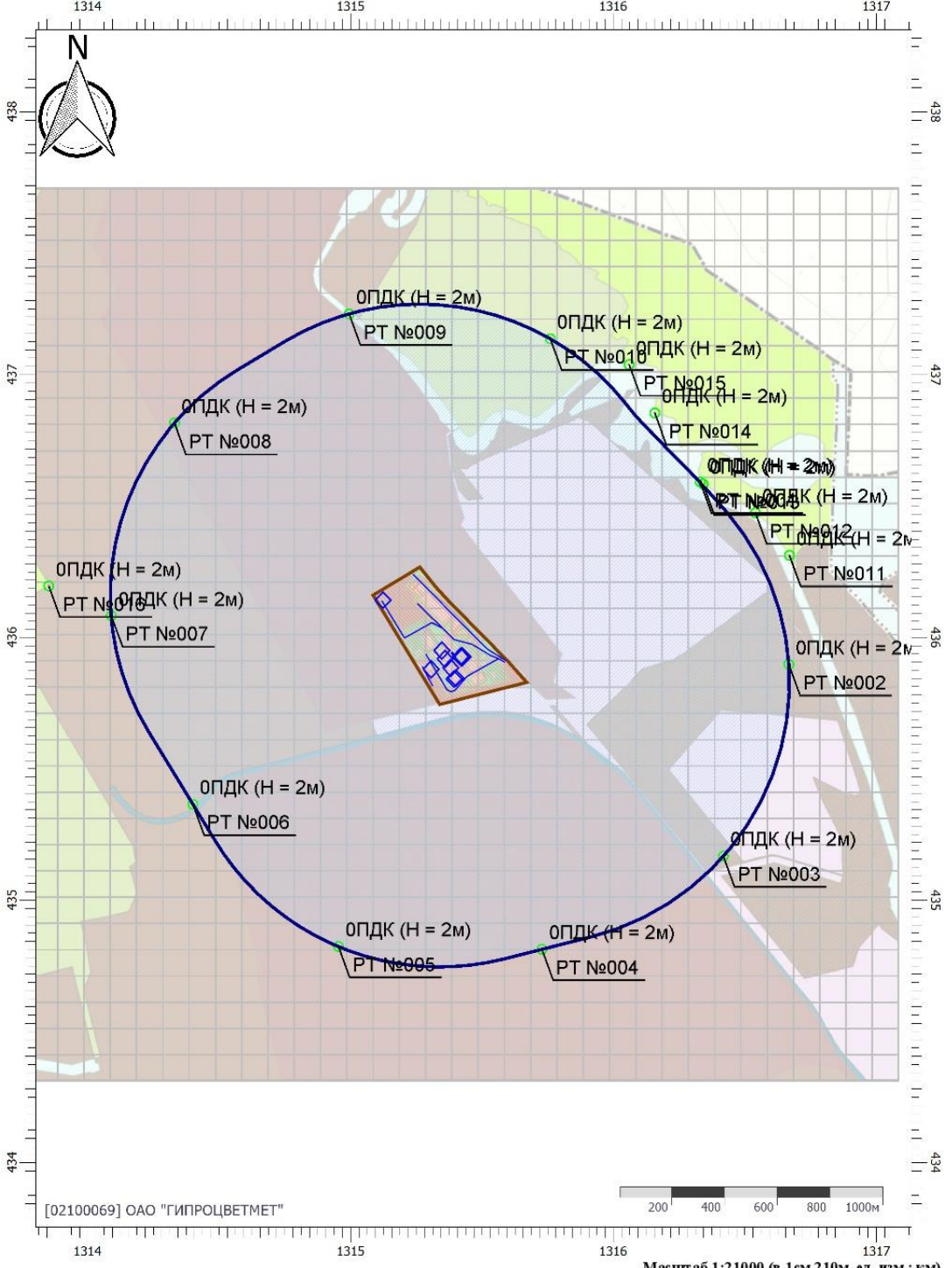
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Масштаб 1:21000 (в 1см 210м, ед. изм.: км)

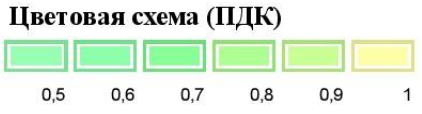
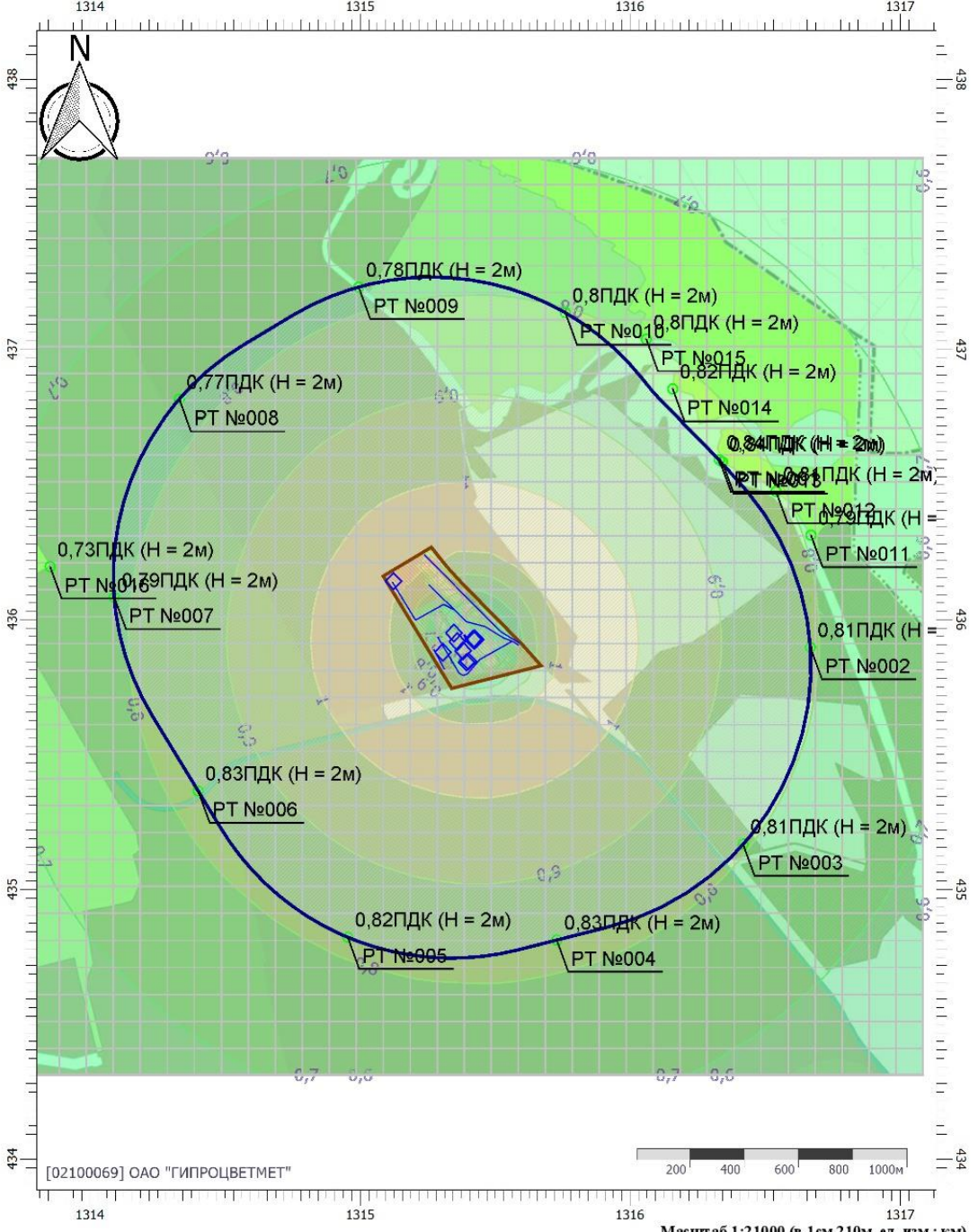
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

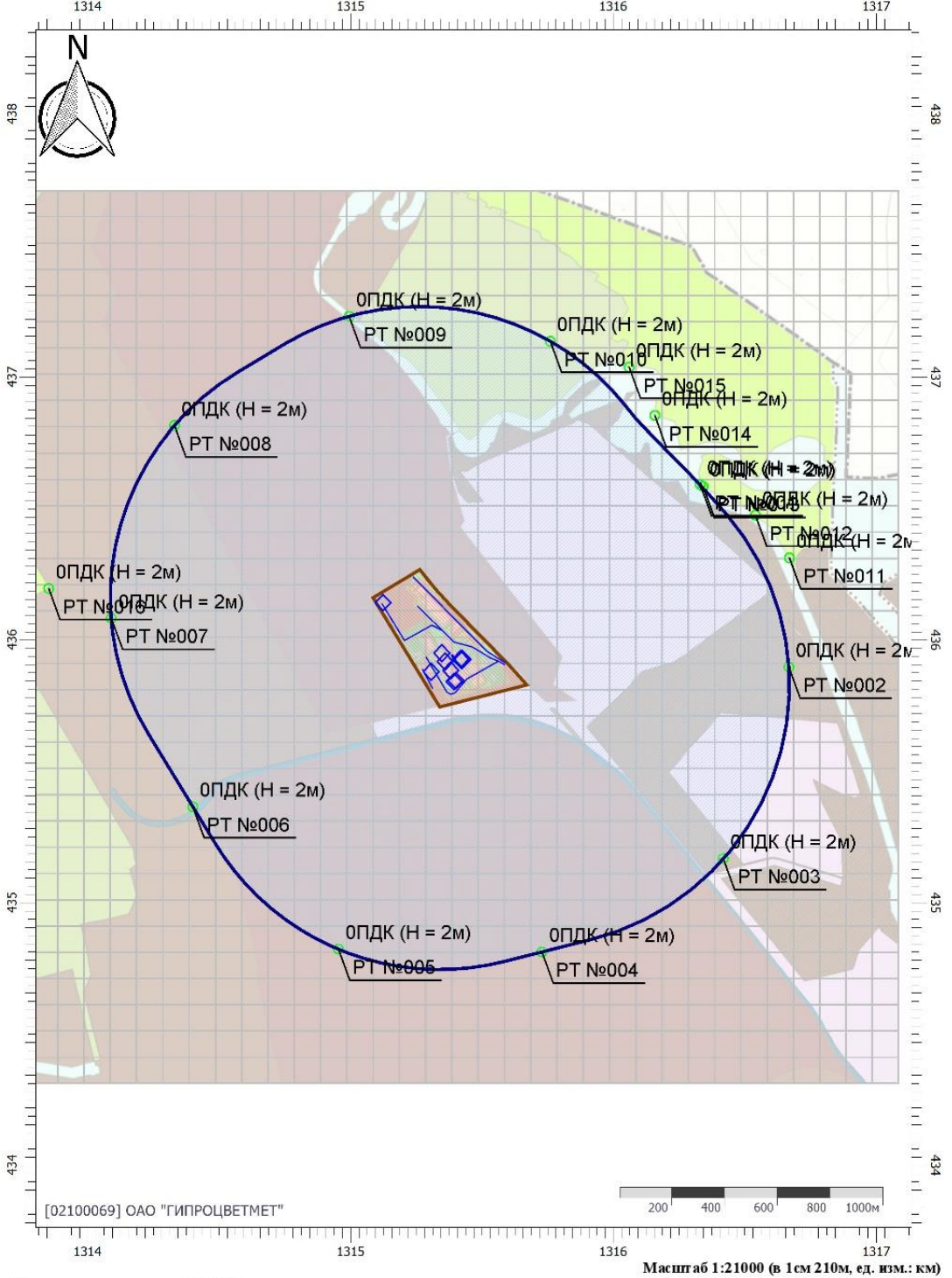


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

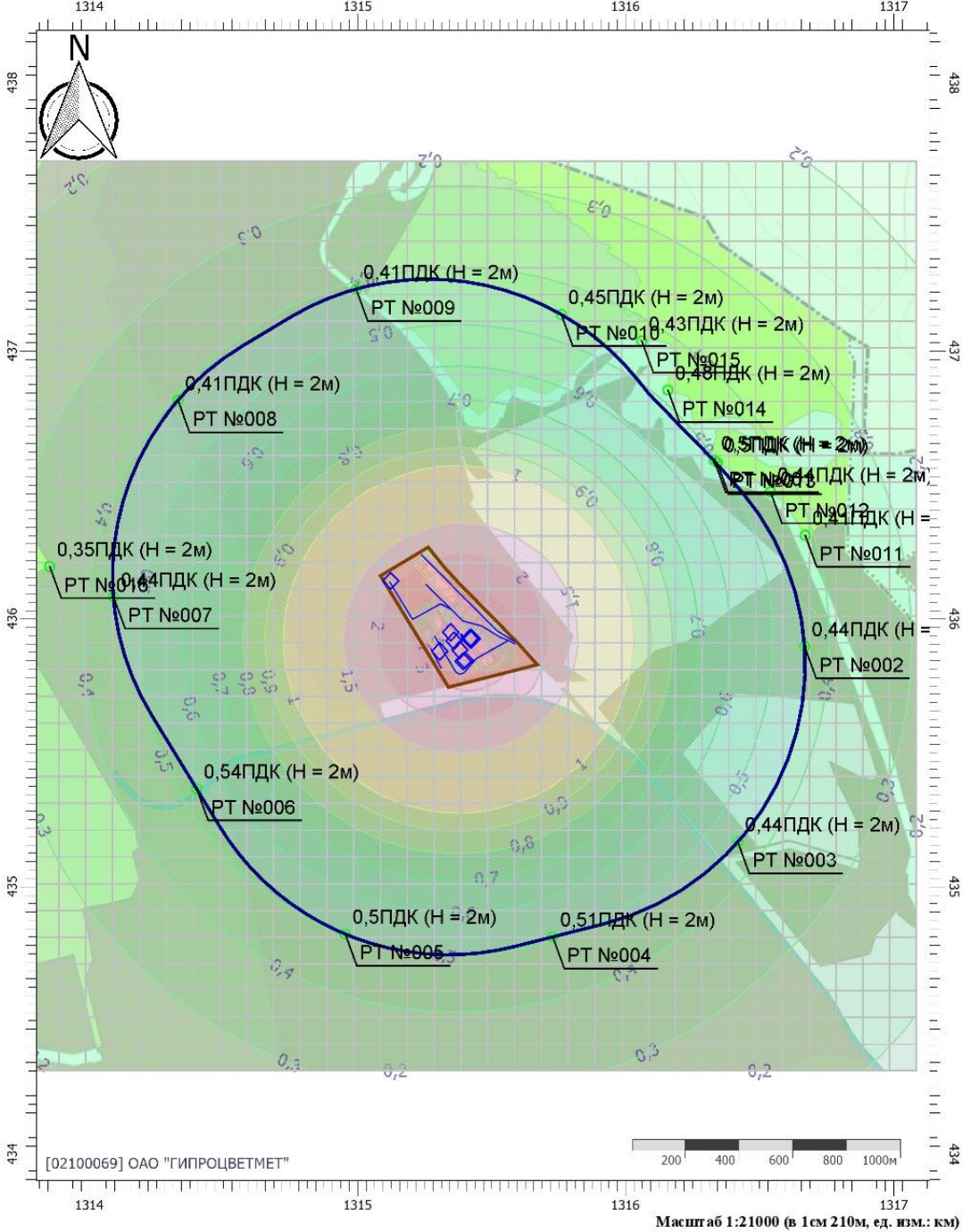
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



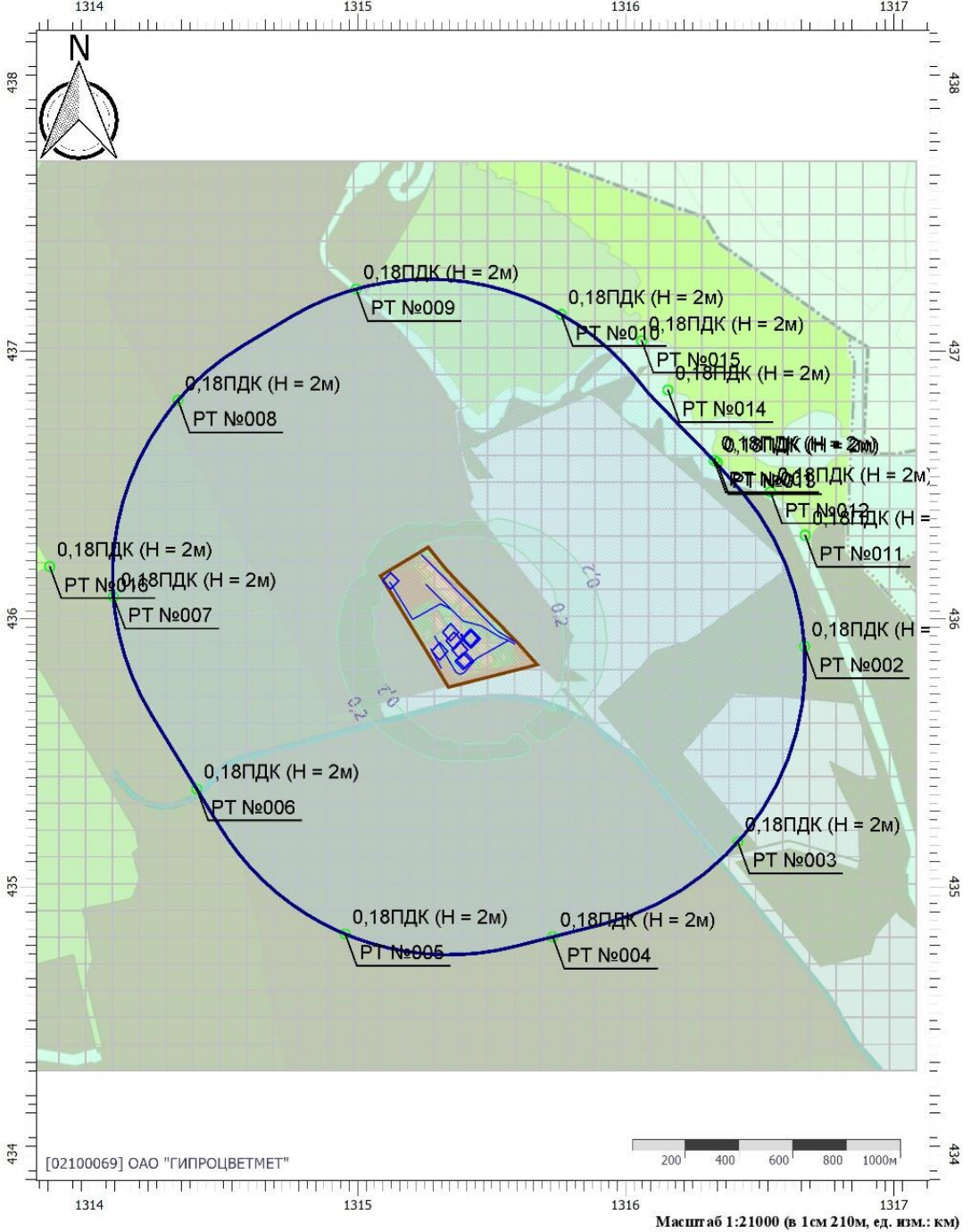
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



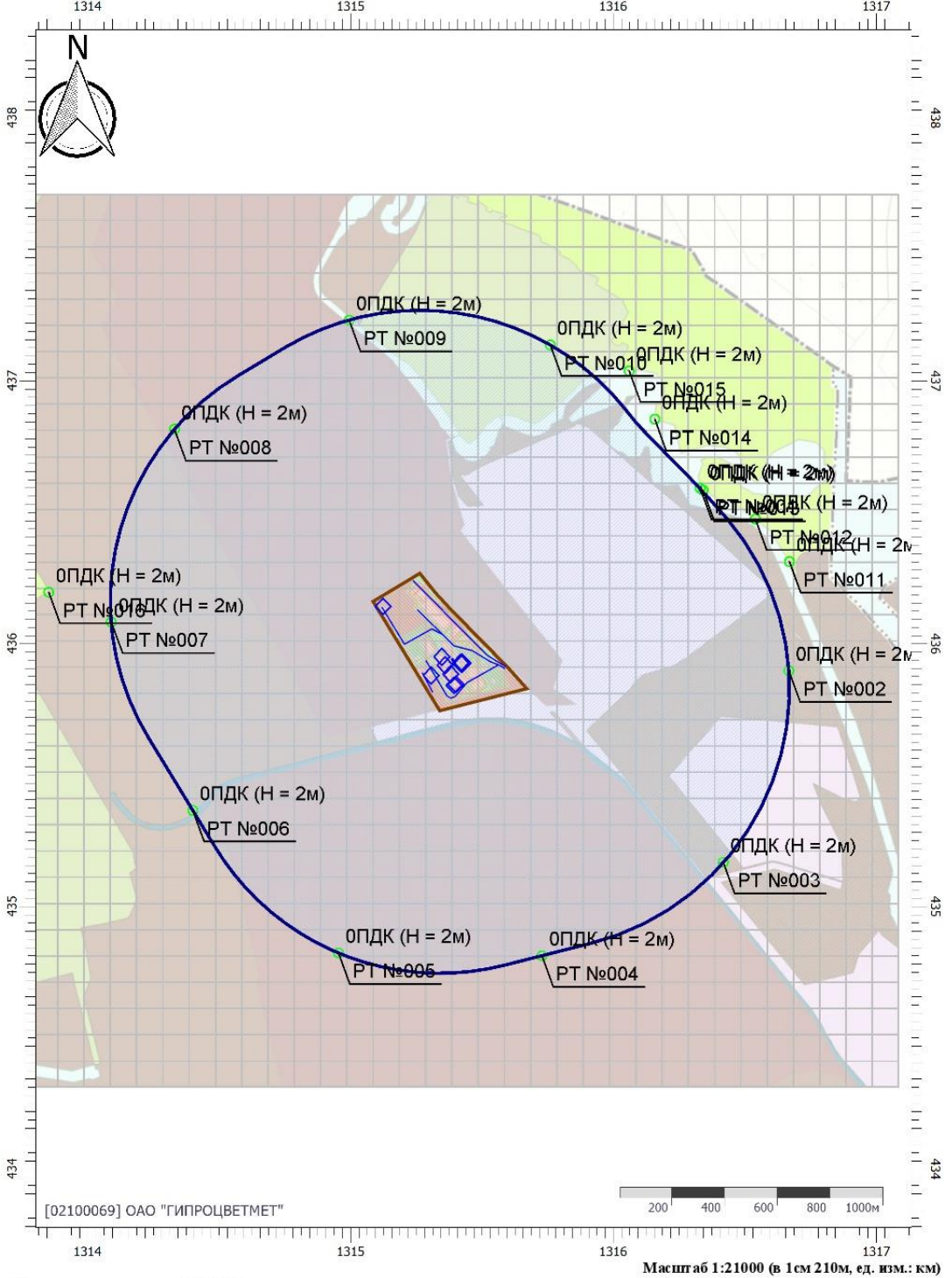
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

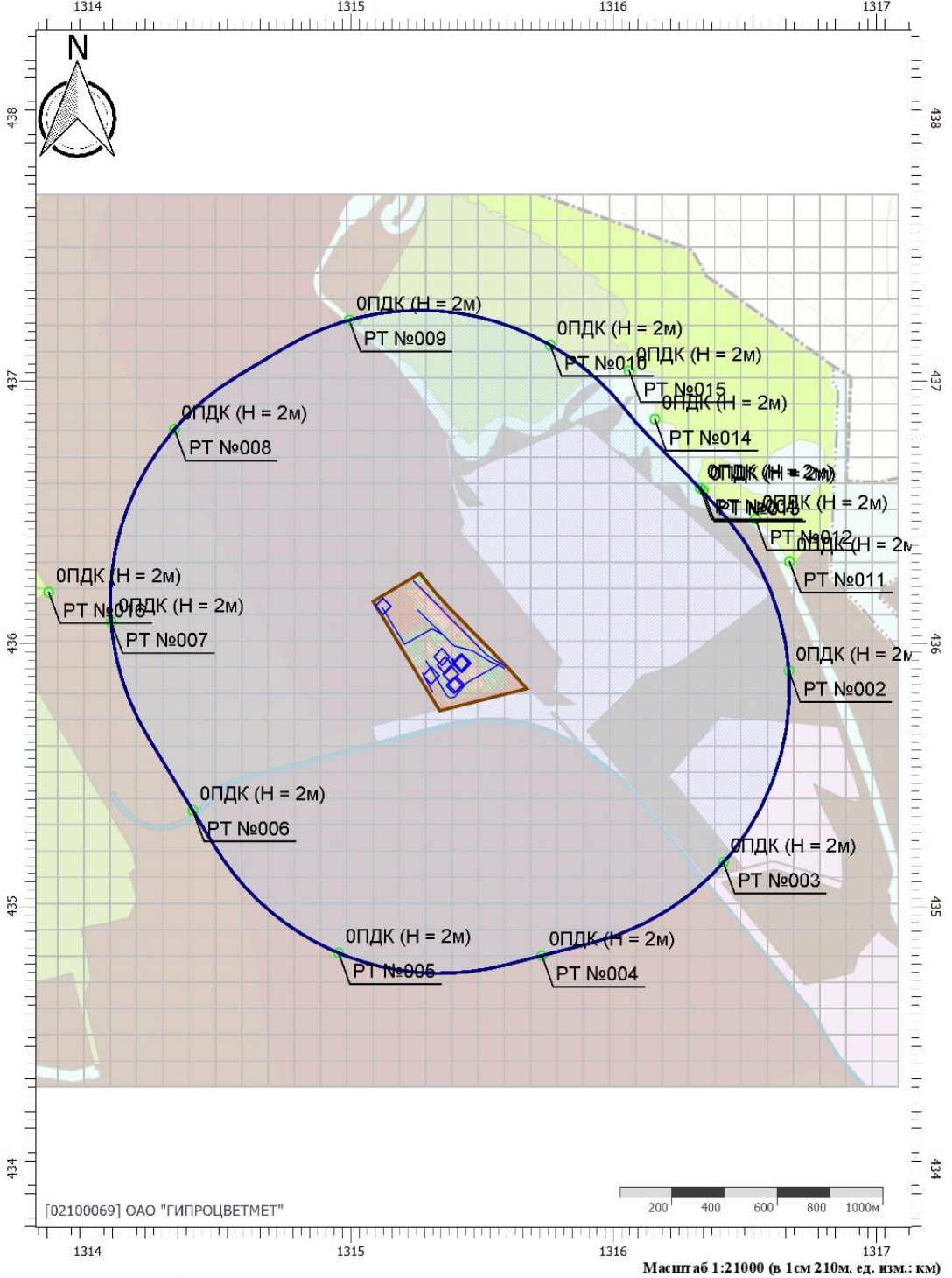
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

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

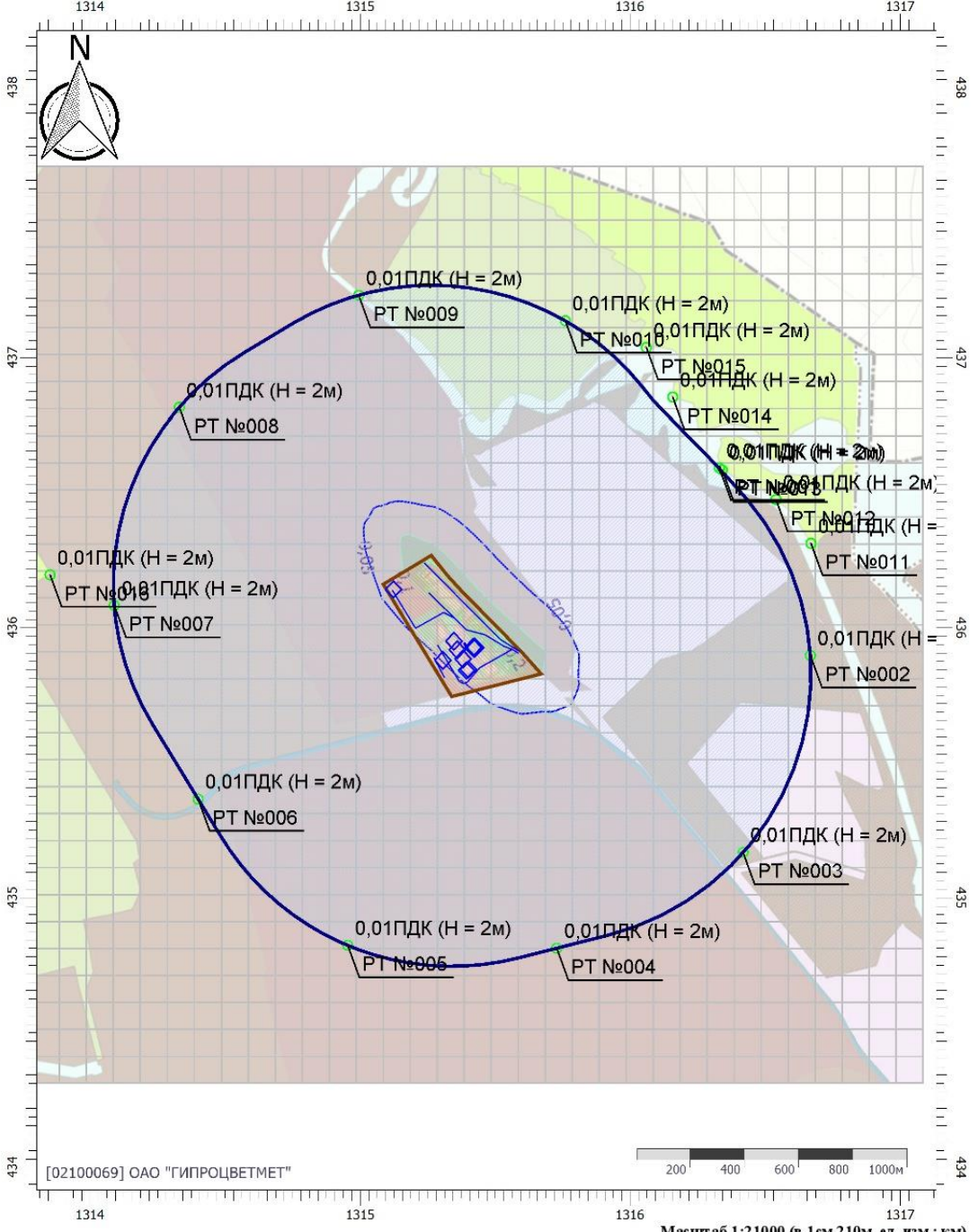
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

	0,05
	0,1
	0,2

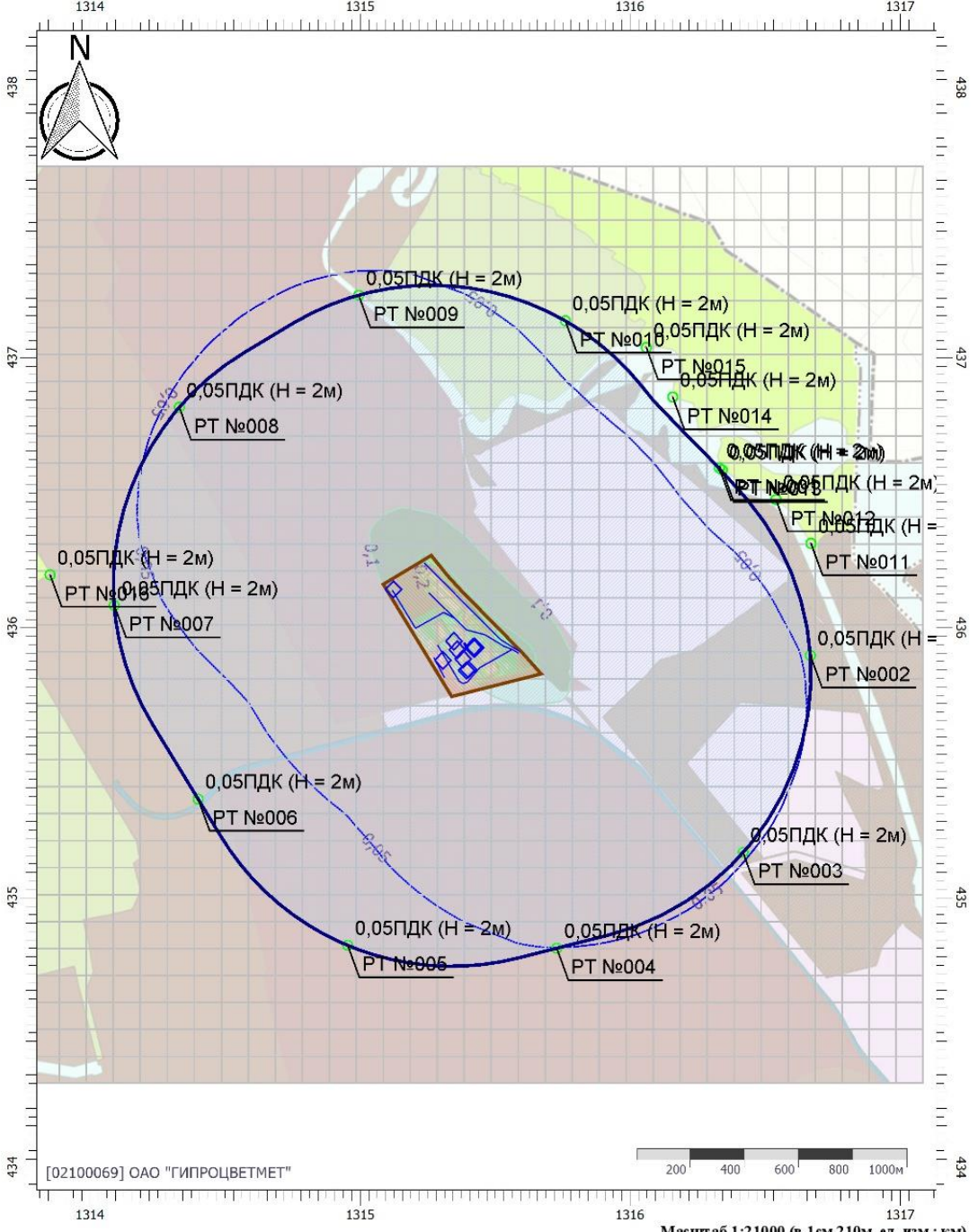
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



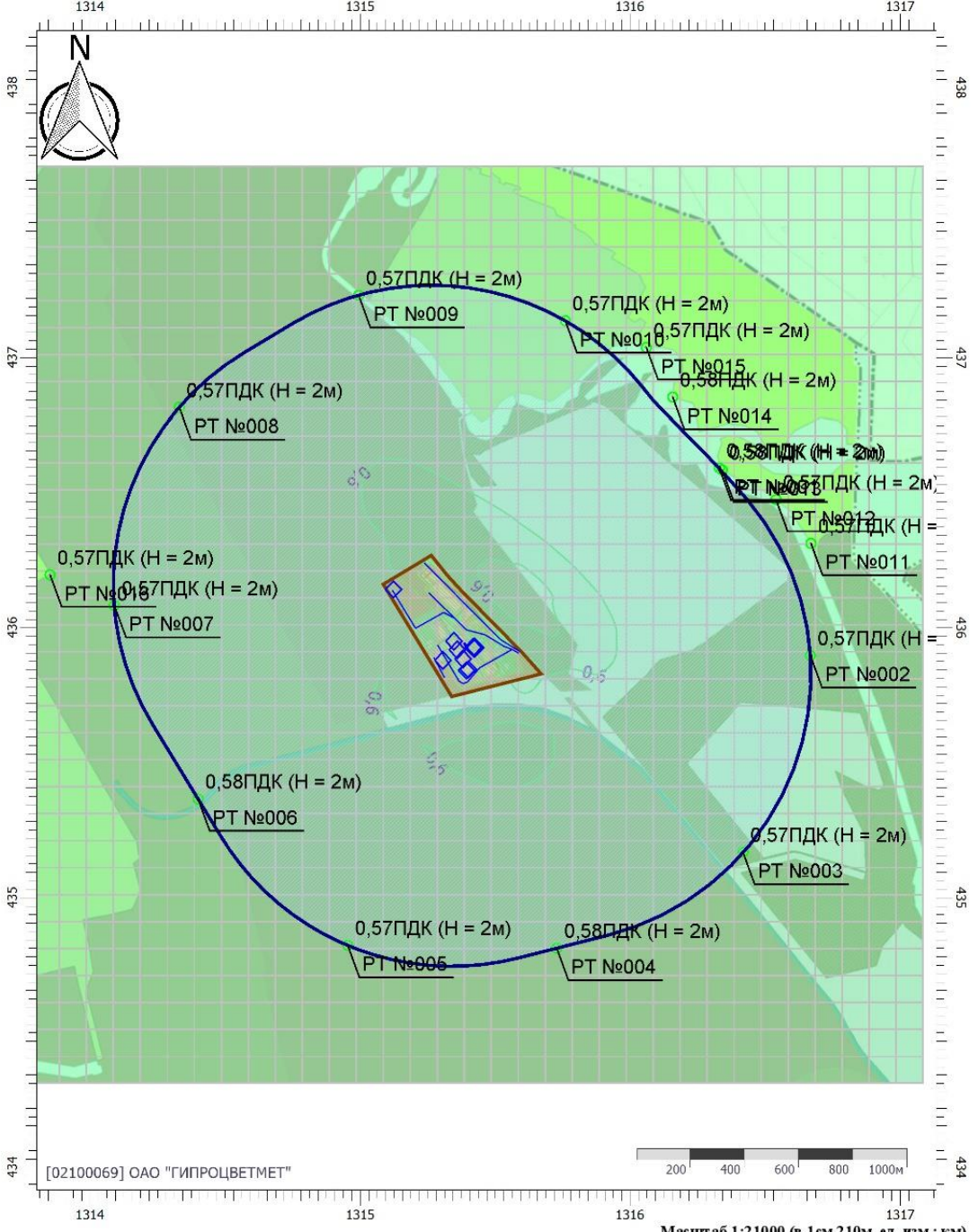
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

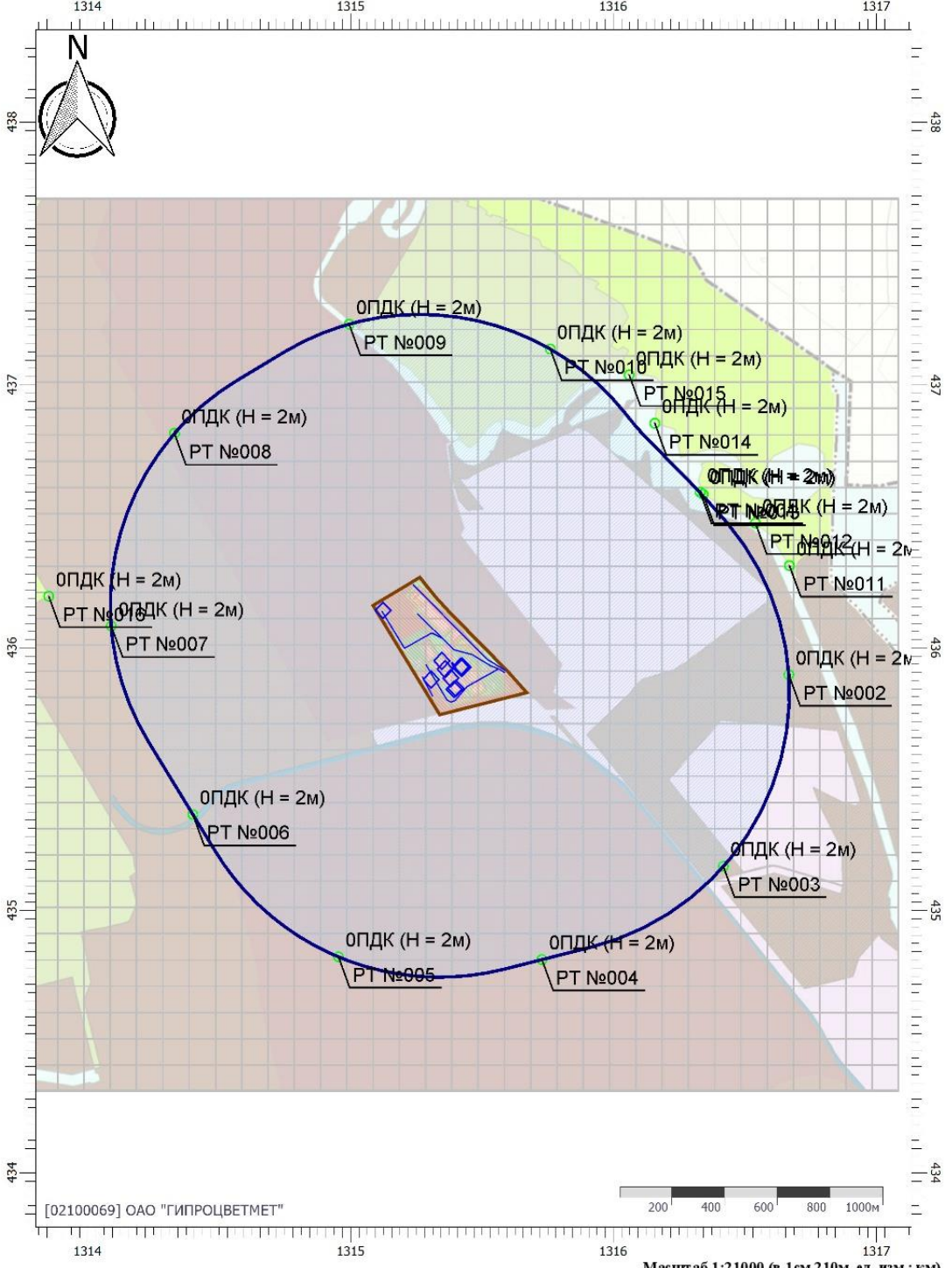


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

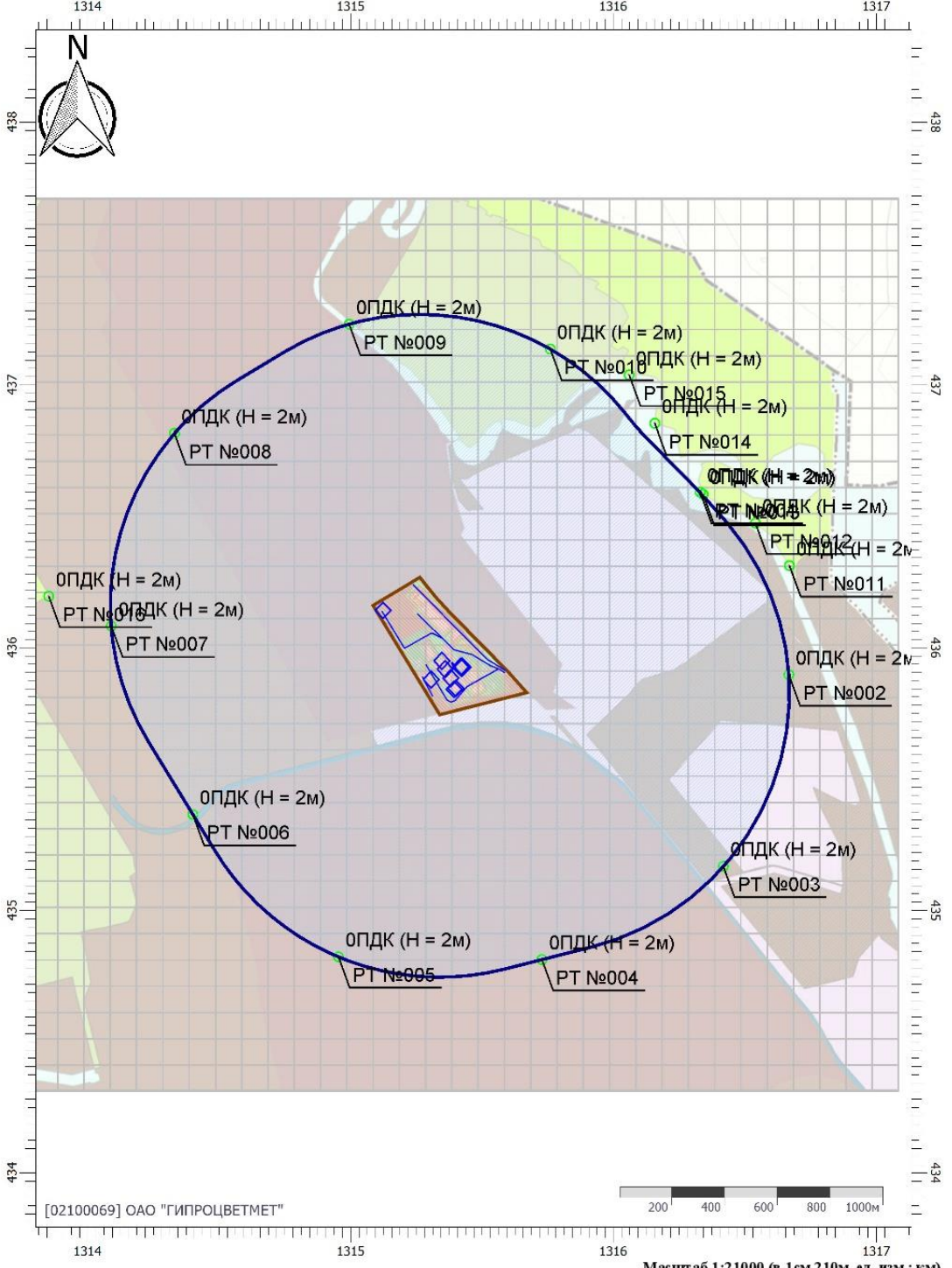
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

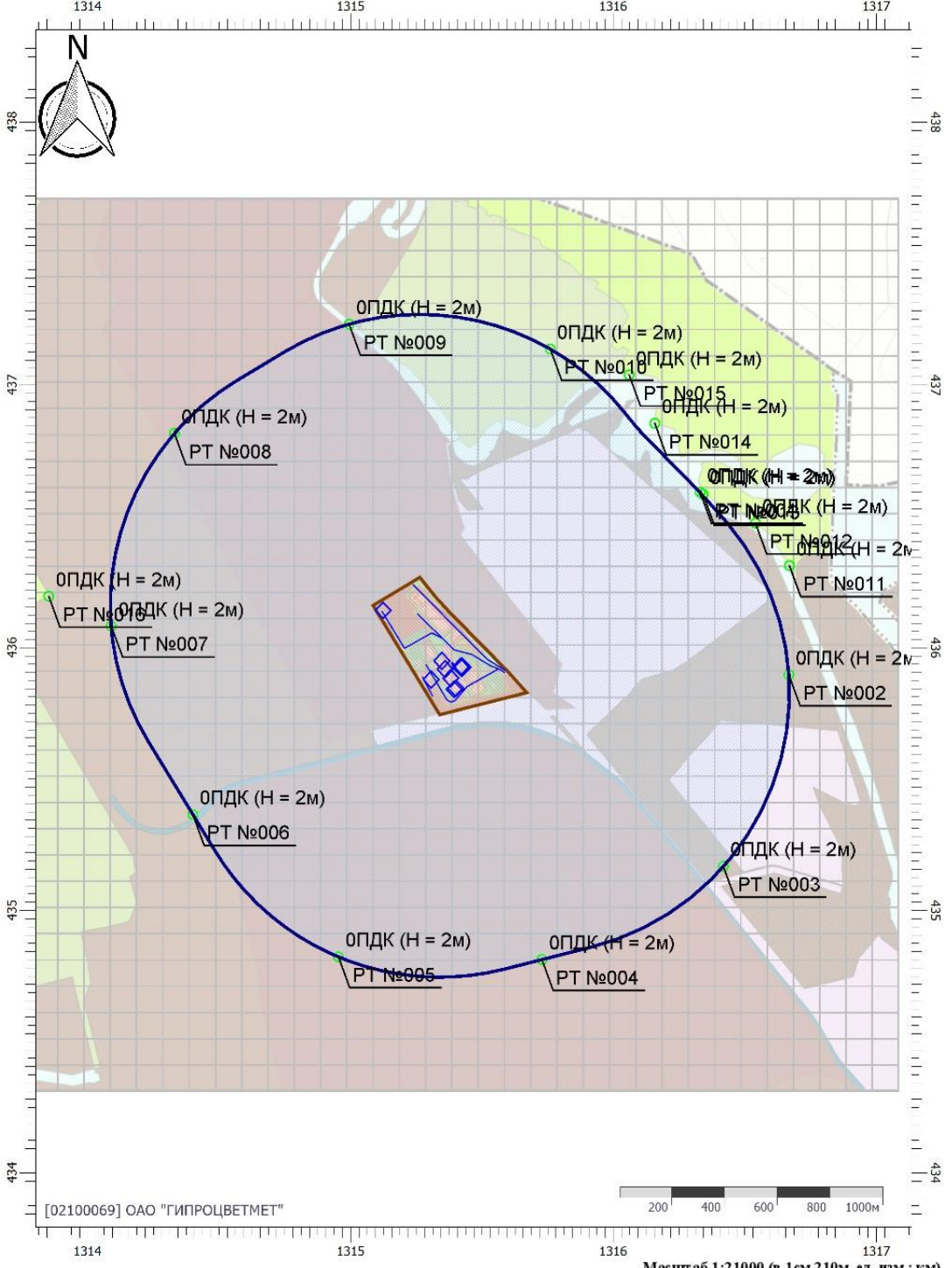
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0410 (Метан)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

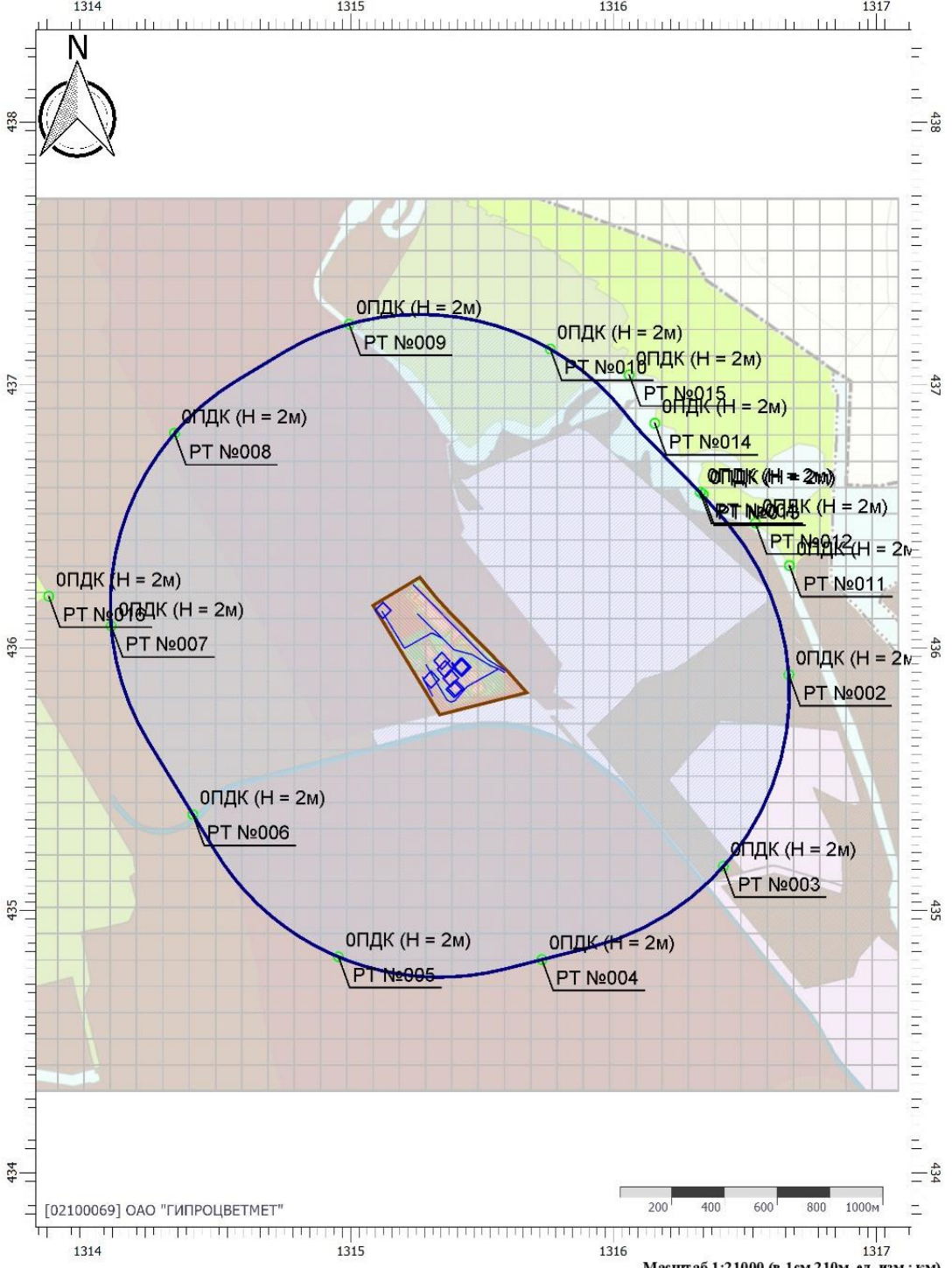
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

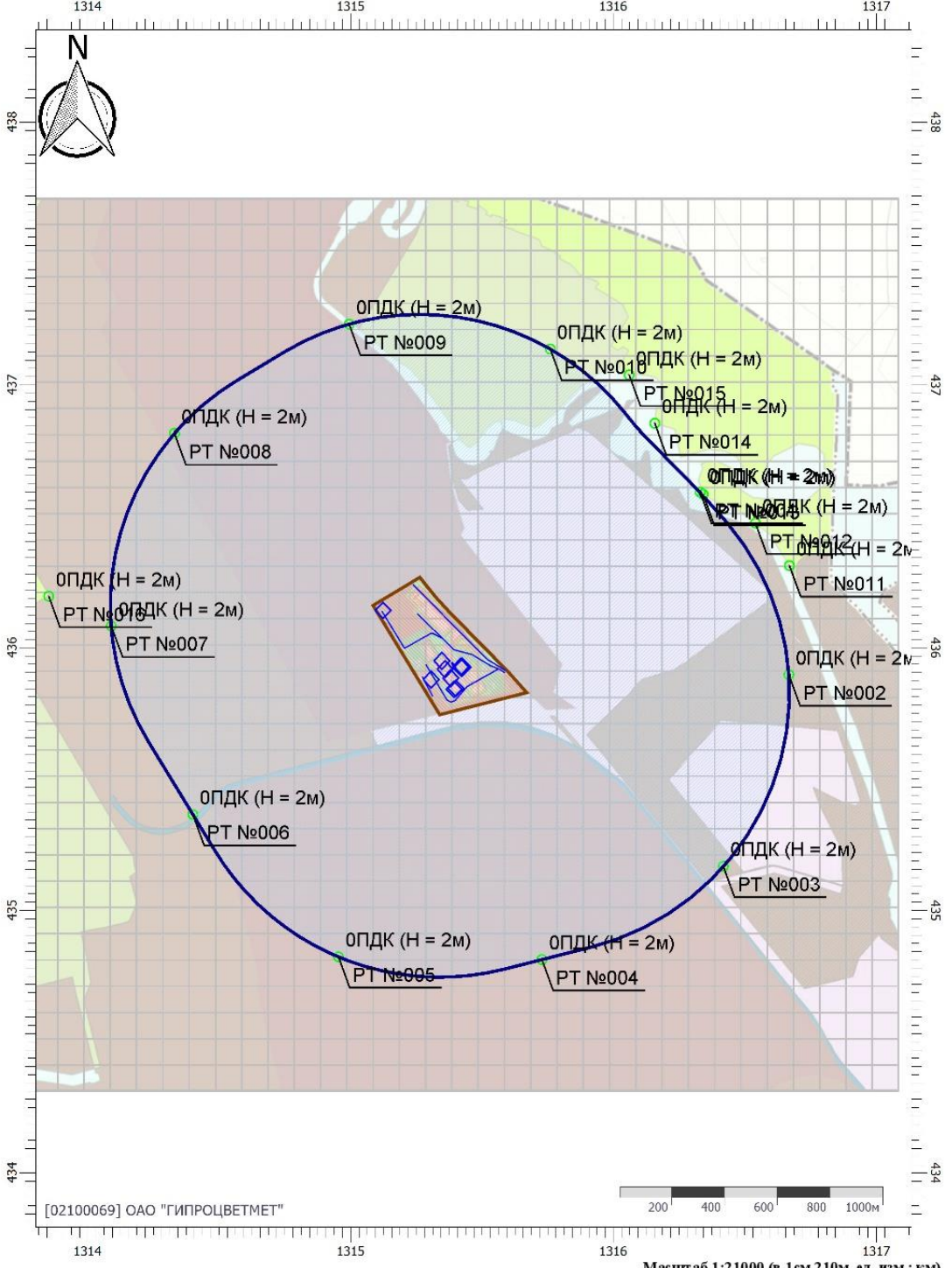
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

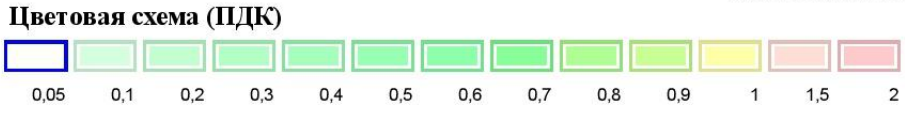
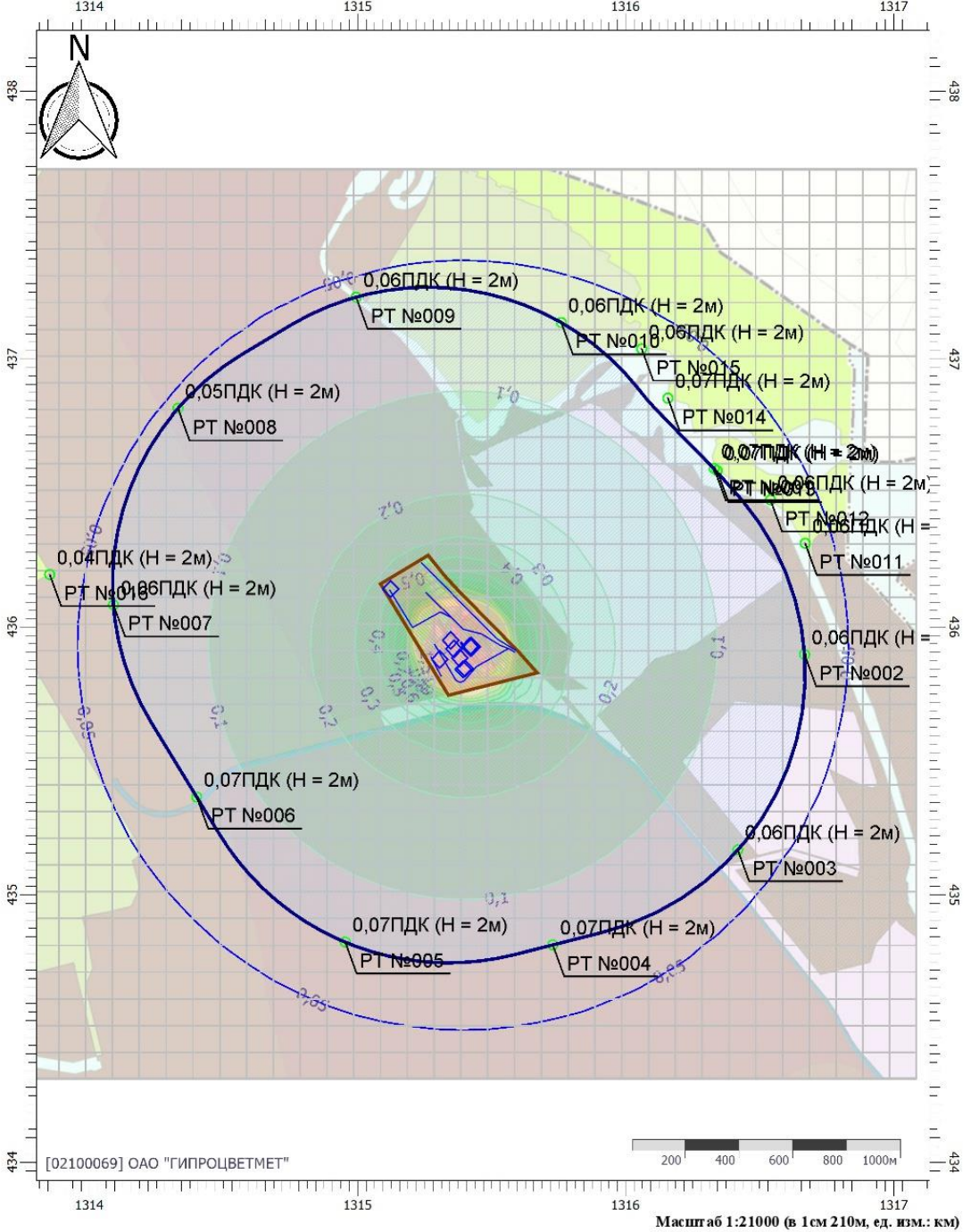
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



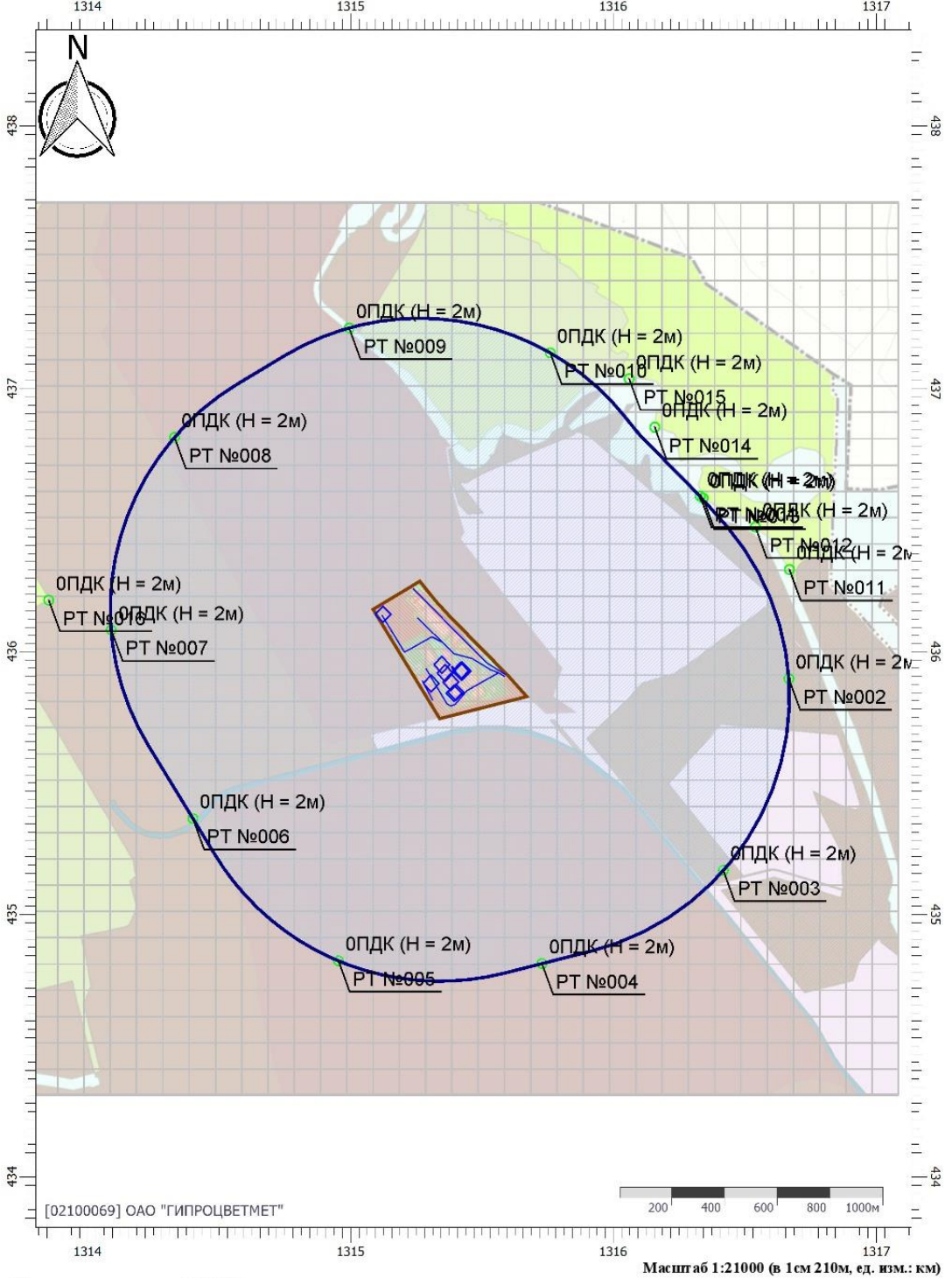
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Масштаб 1:21000 (в 1см 210м, ед. изм.: км)

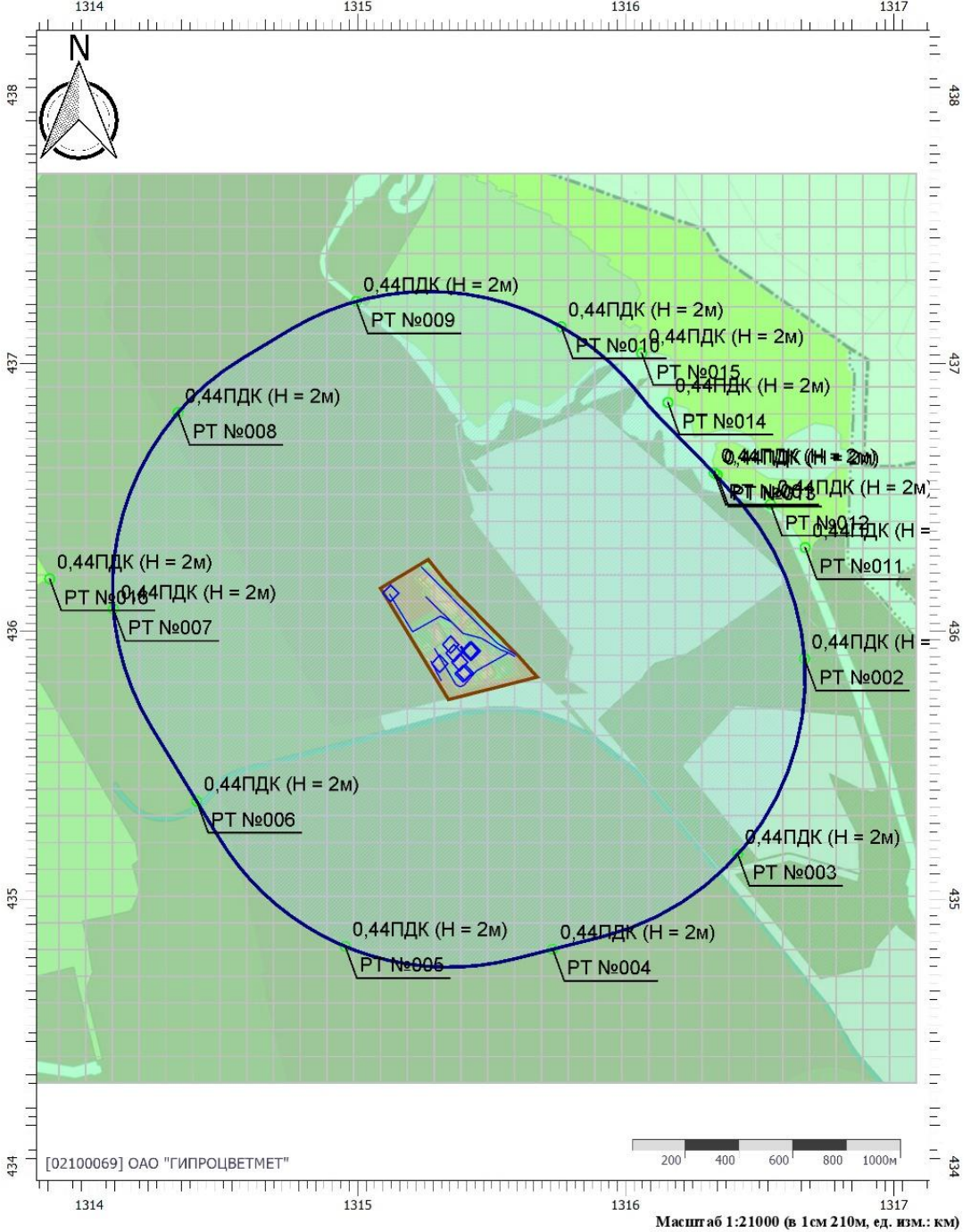
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**  
 0,4

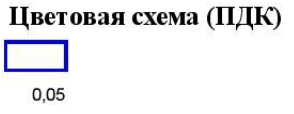
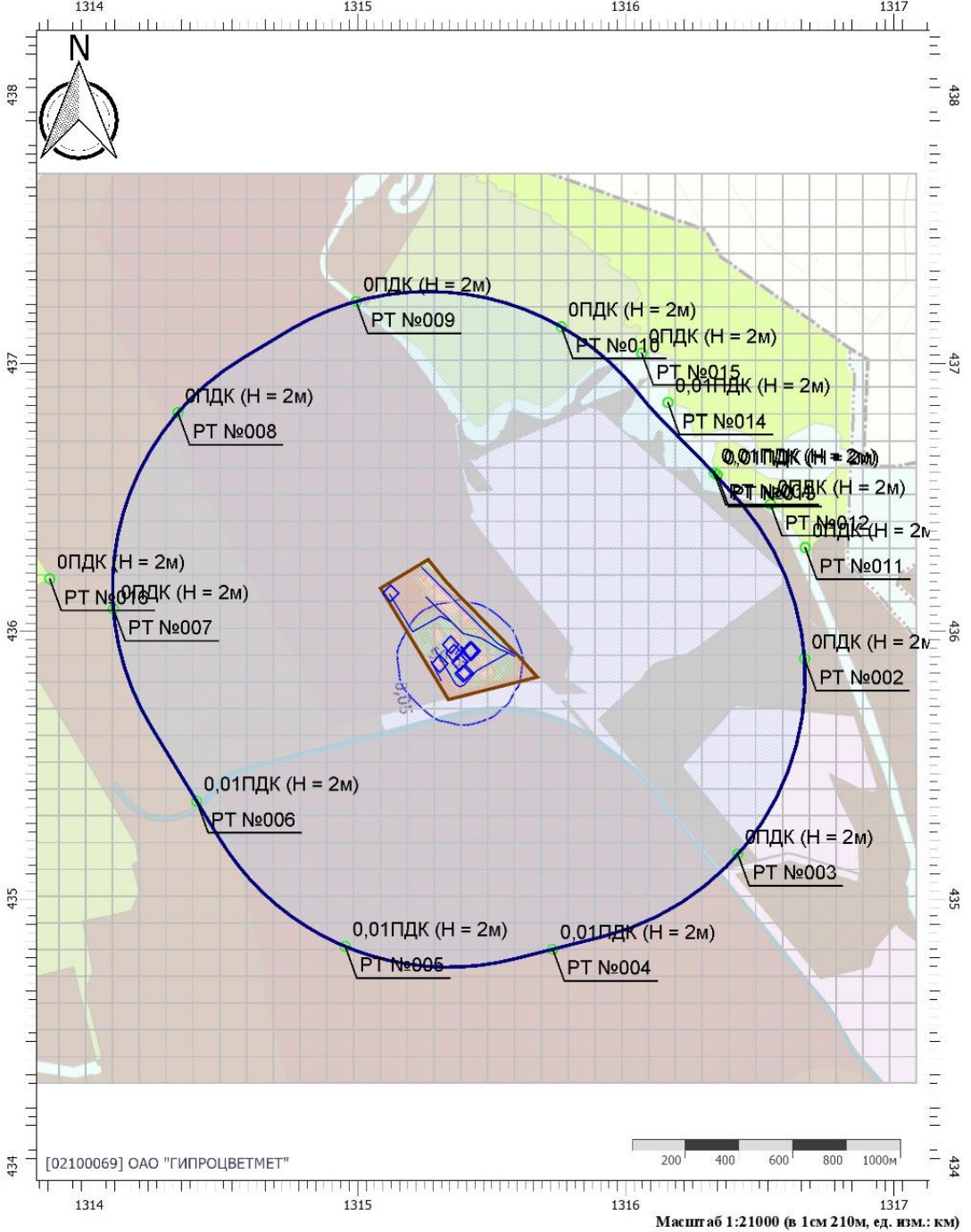
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1864 (Триэтиламин)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



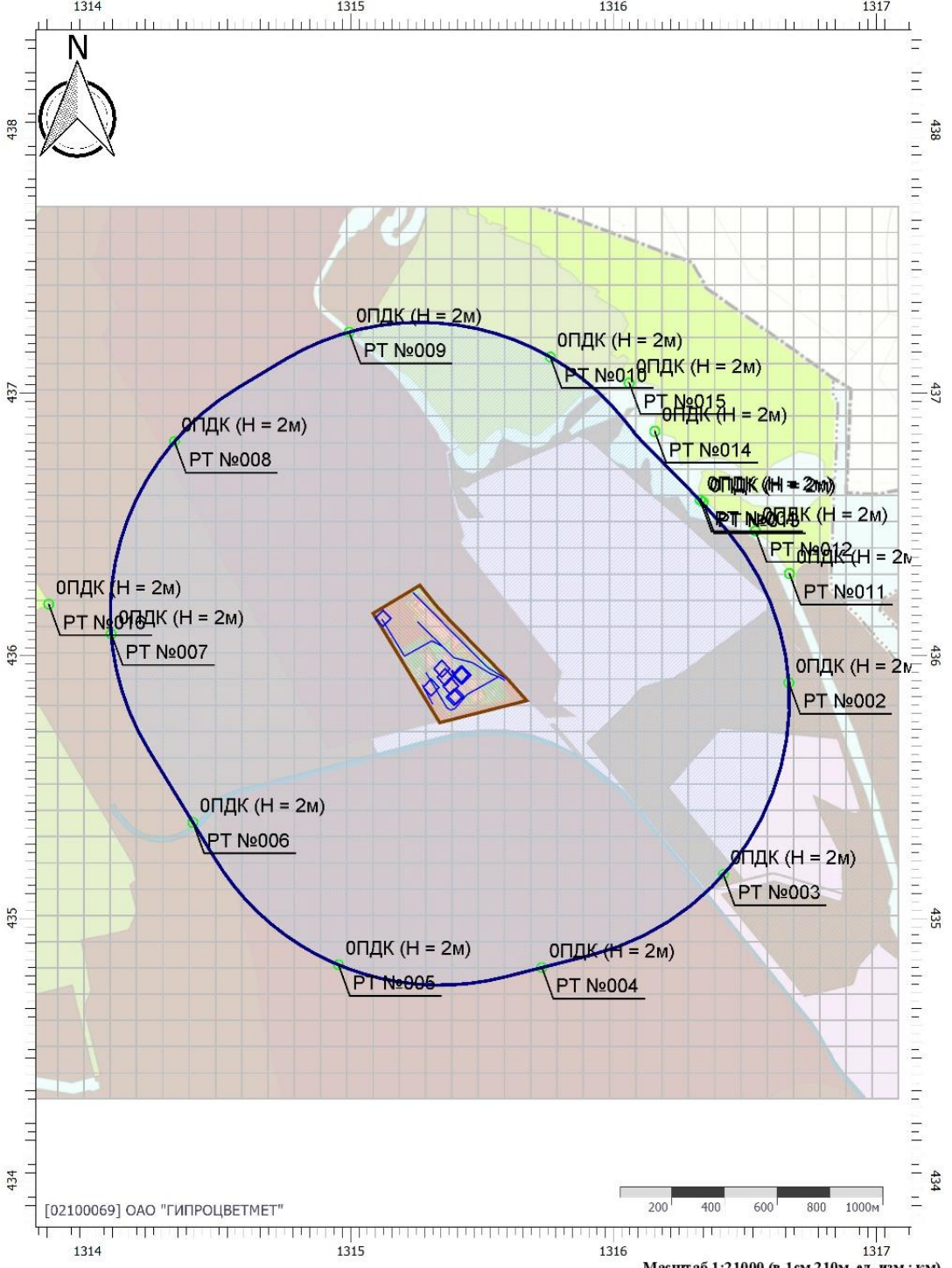
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

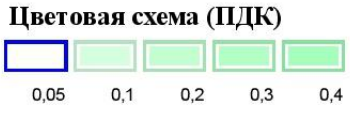
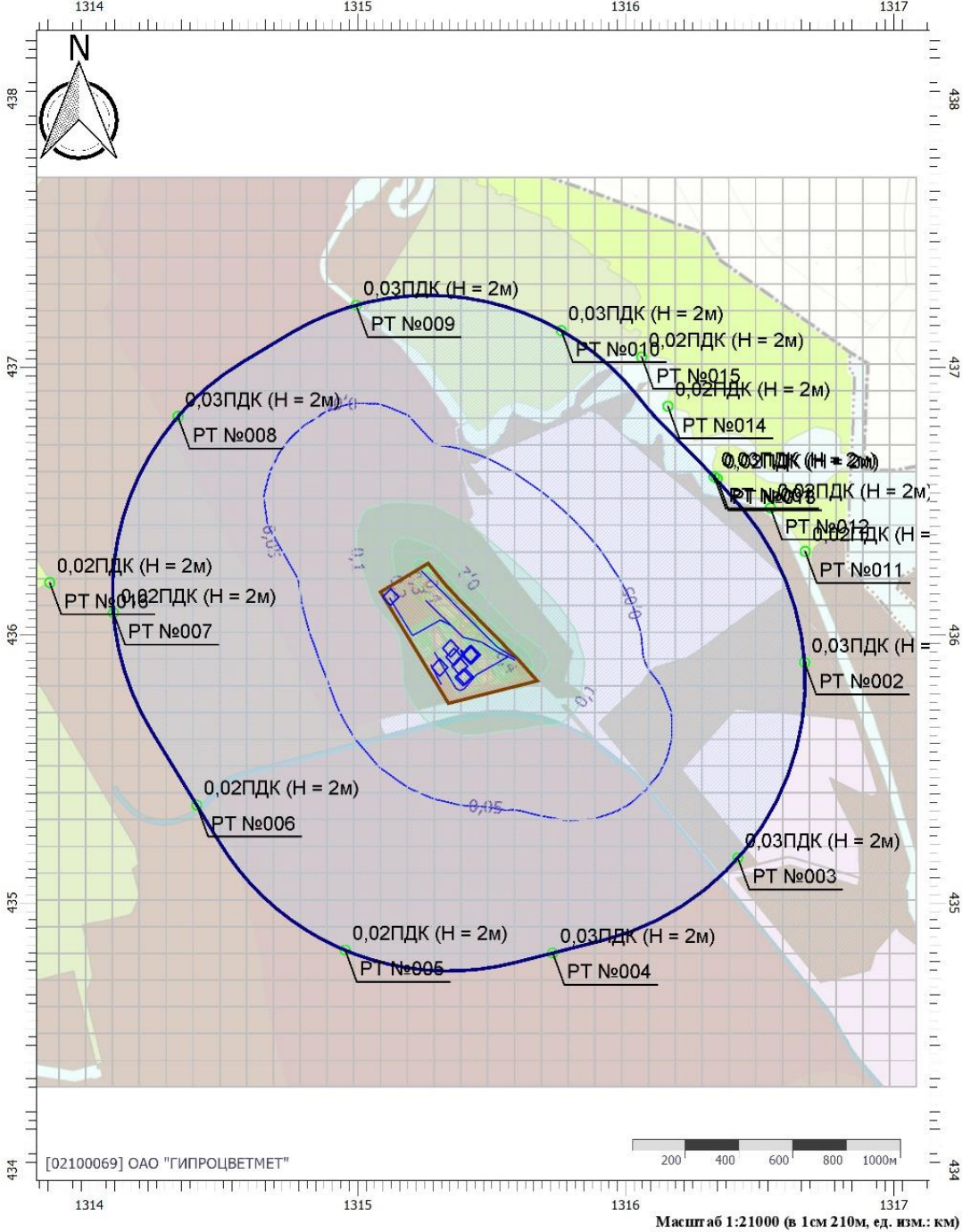
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



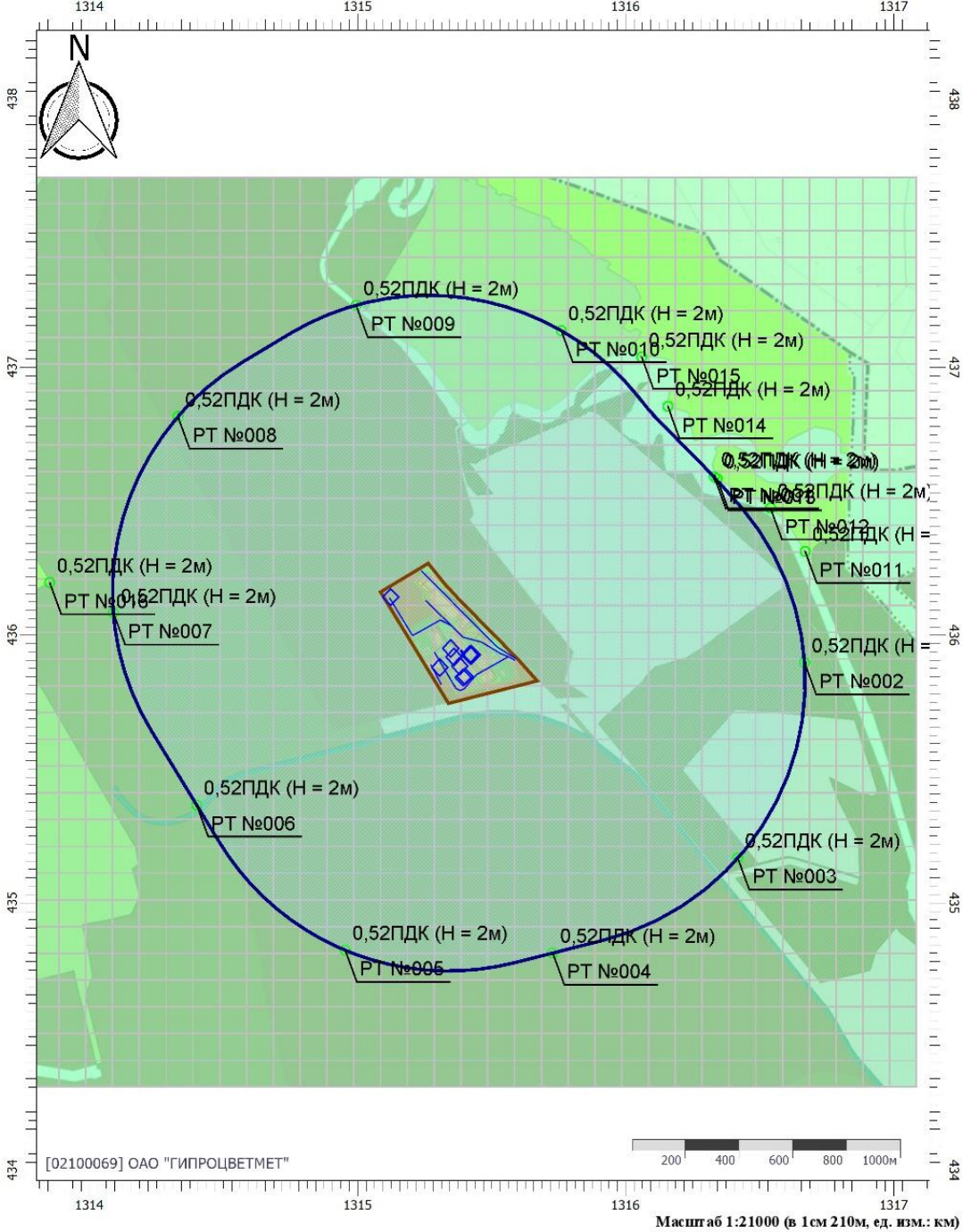
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**  
 0,5

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

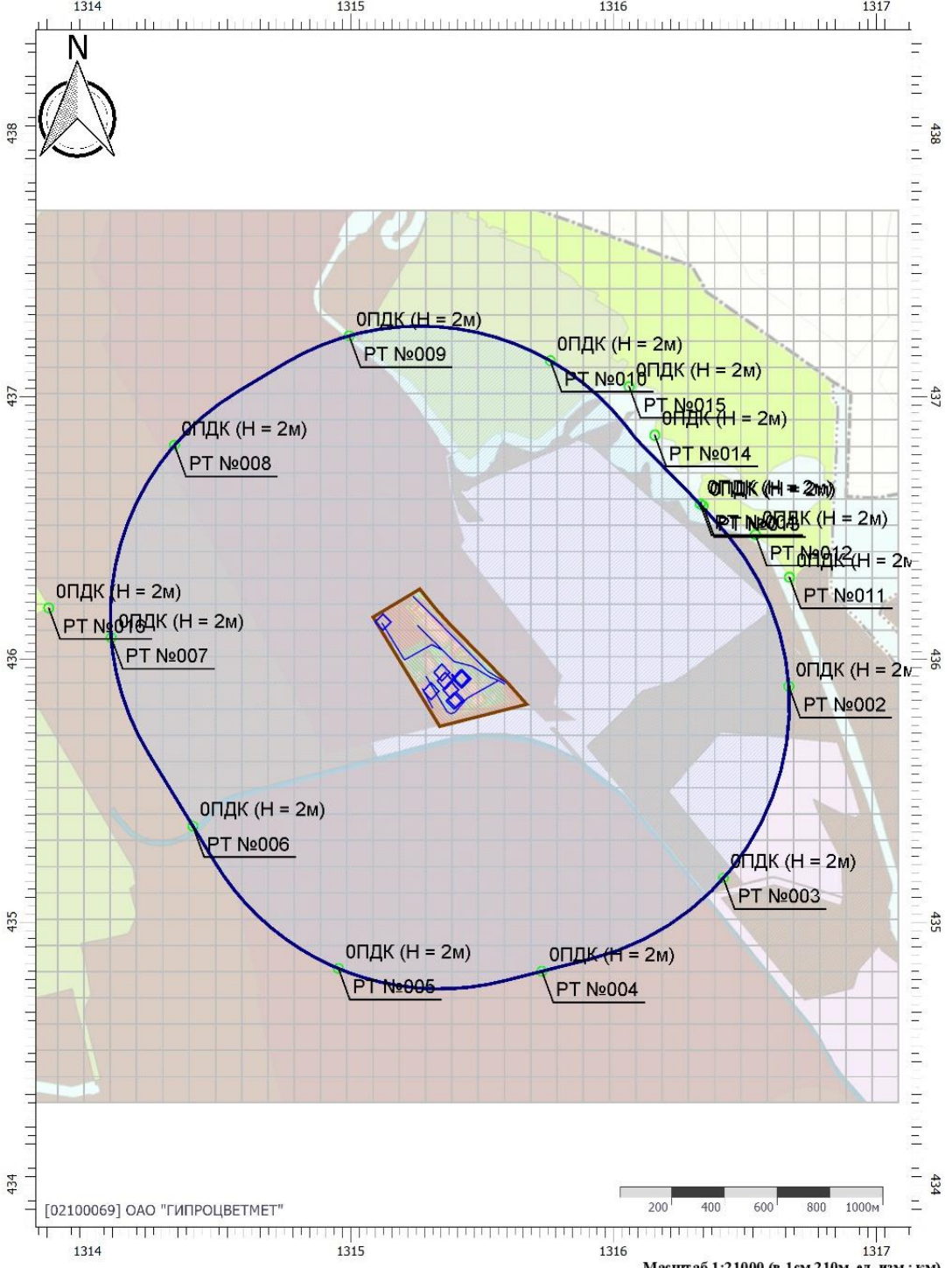
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

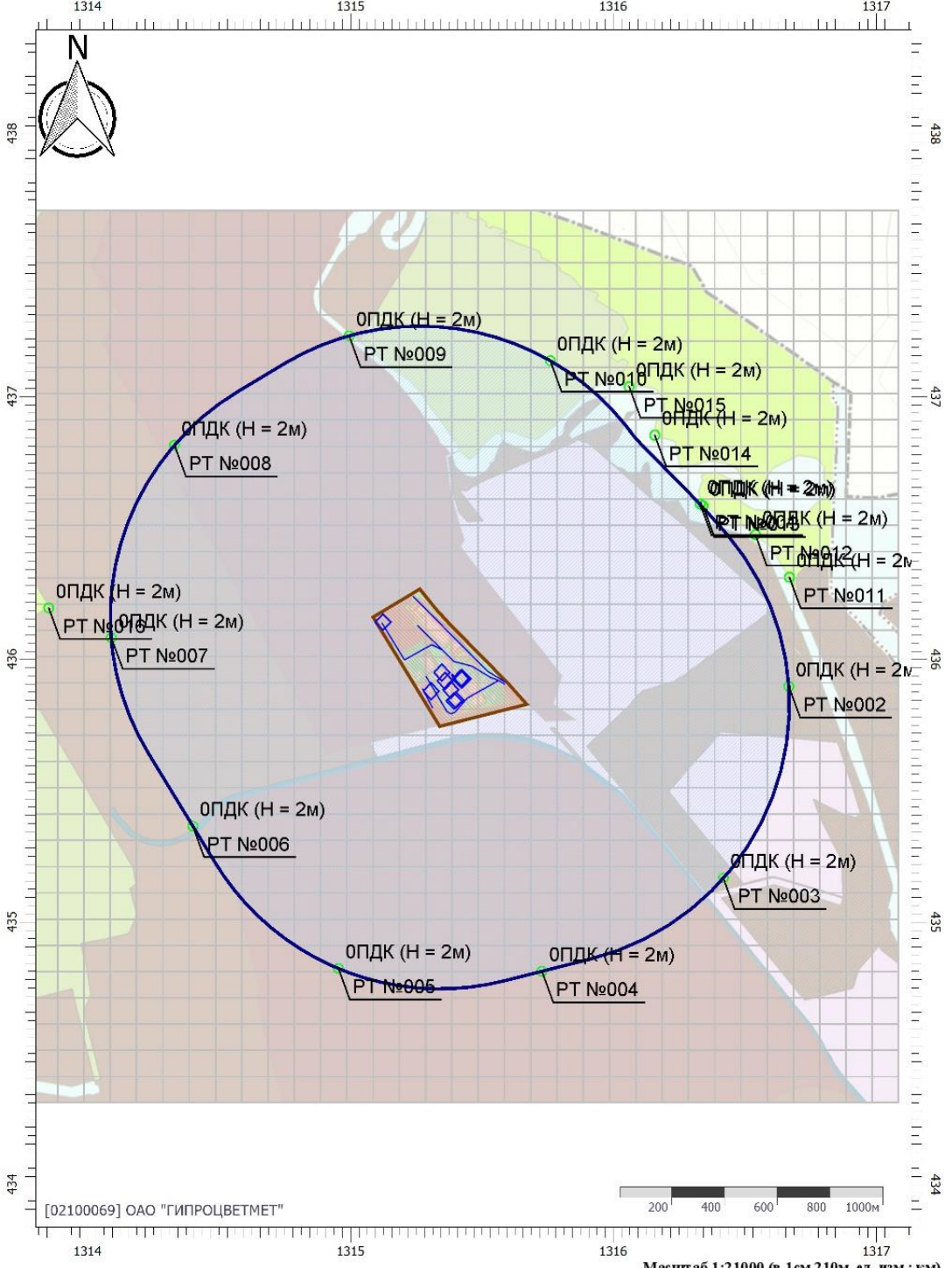
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

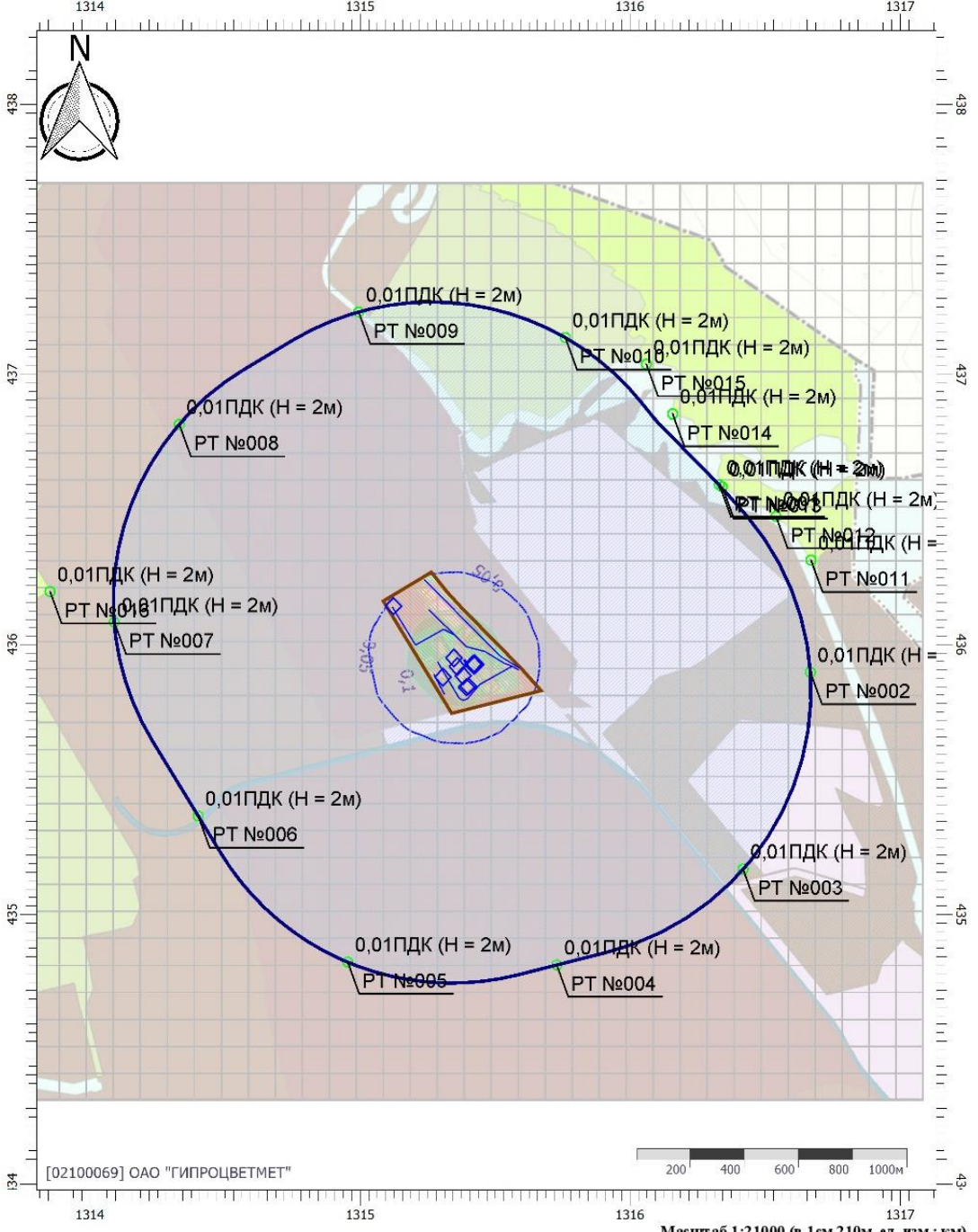
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1

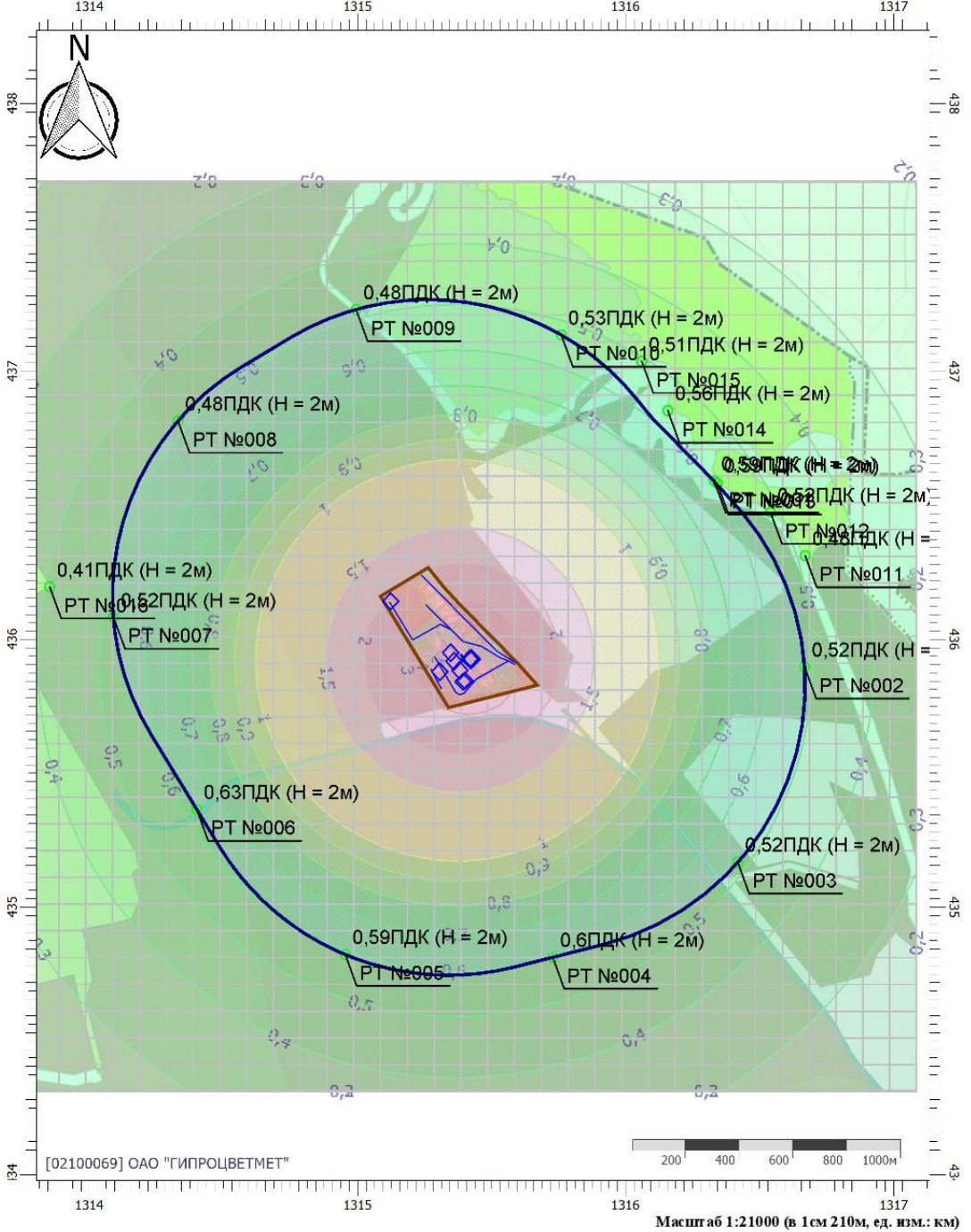
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



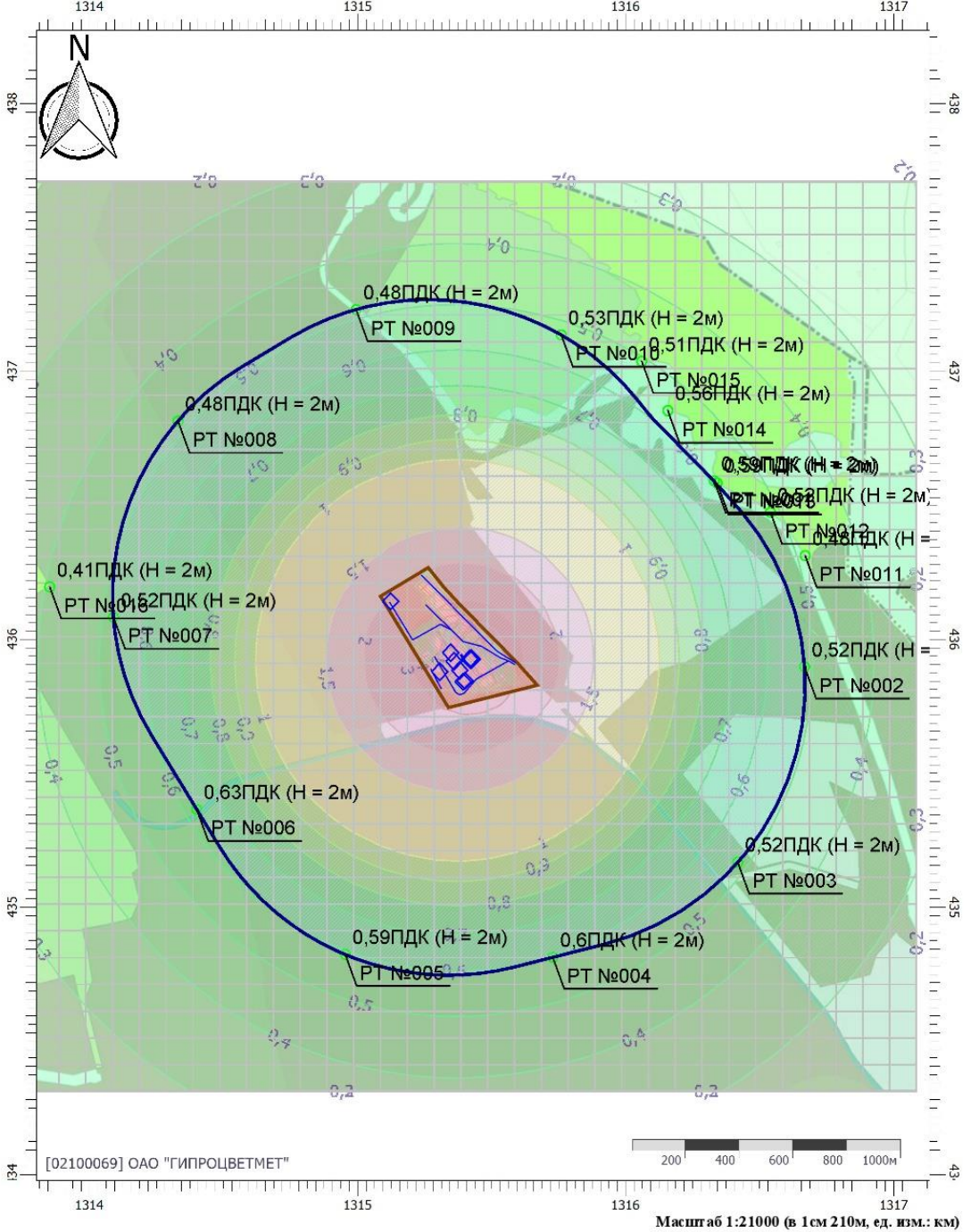
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



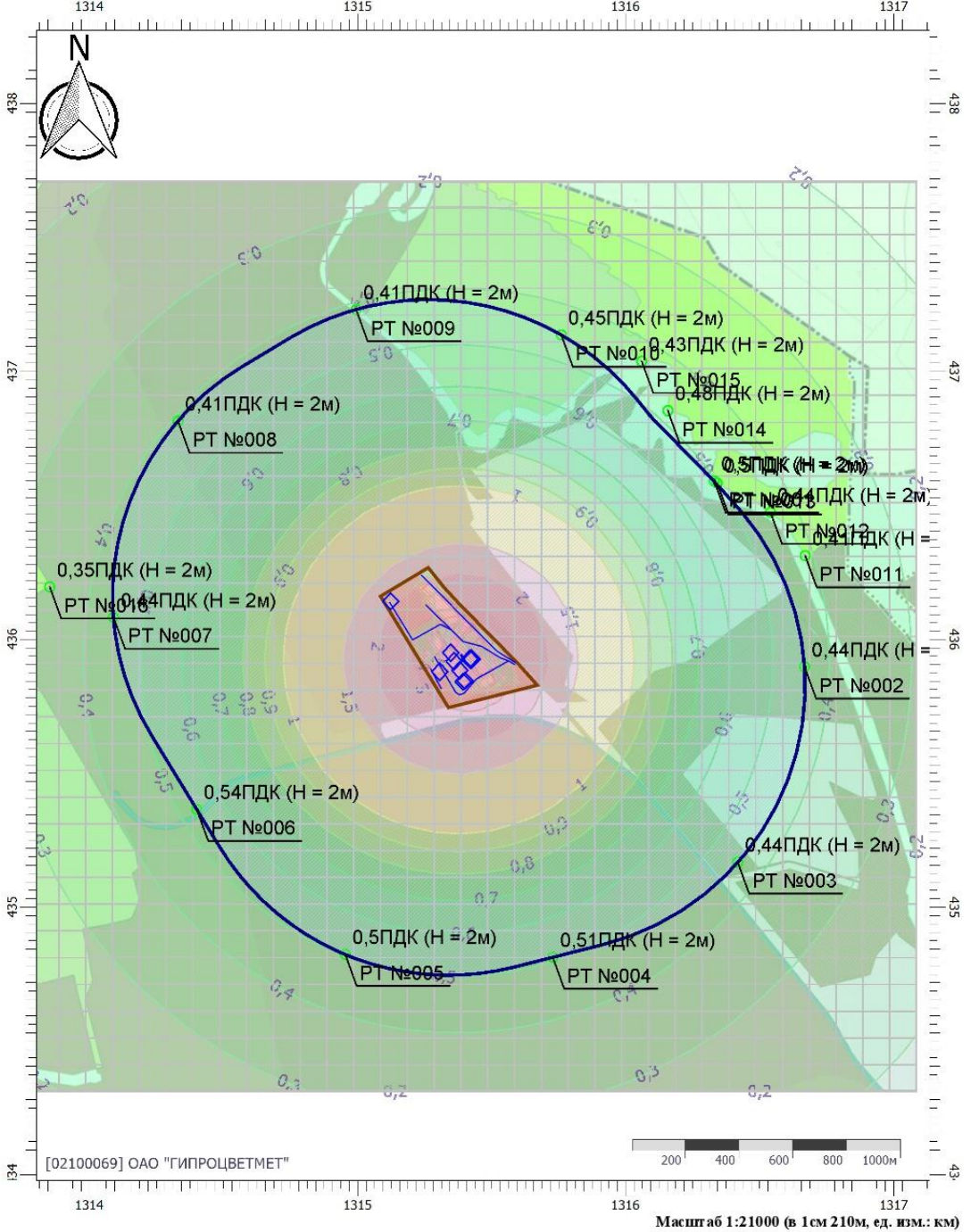
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



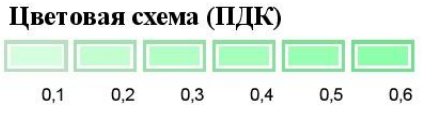
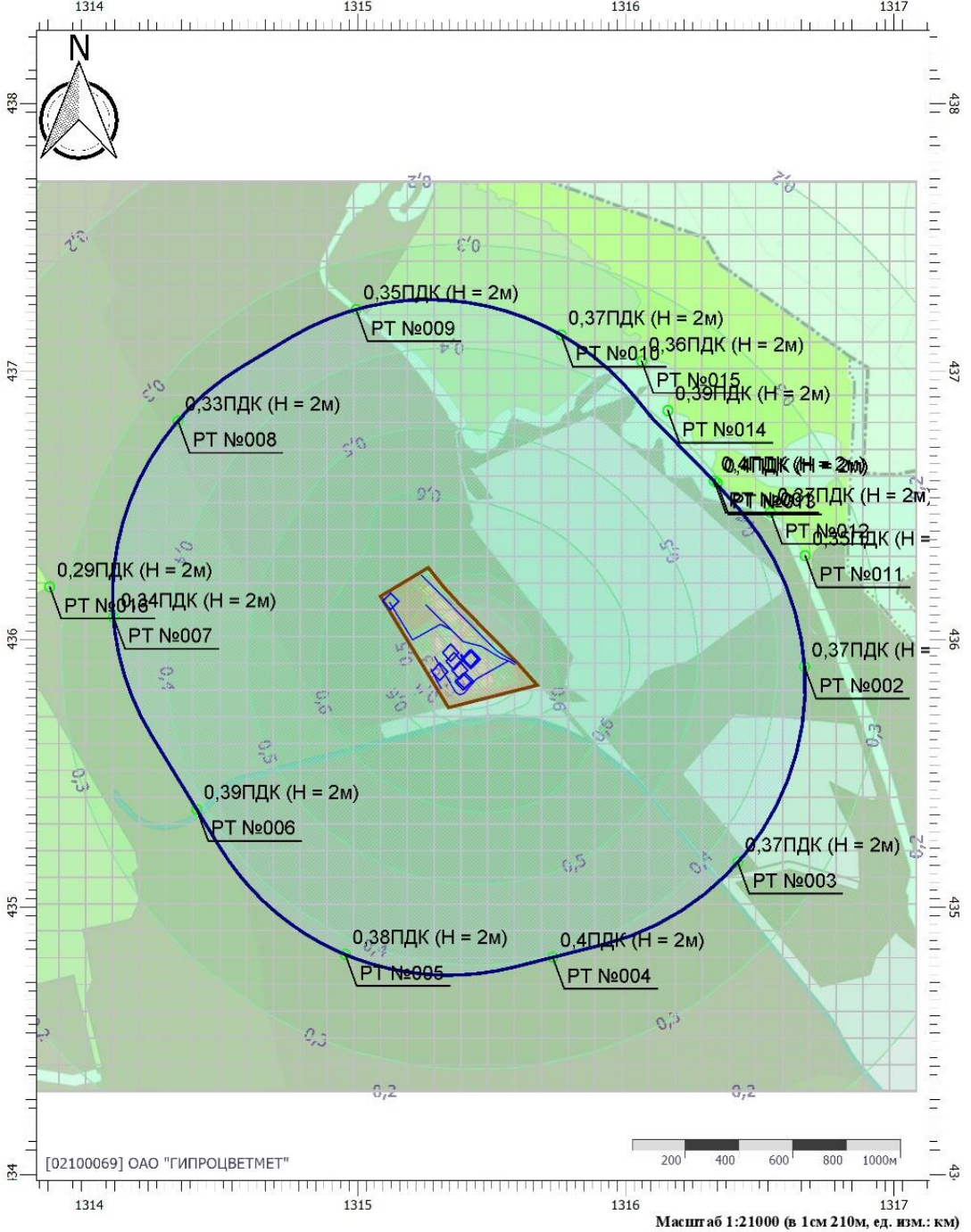
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



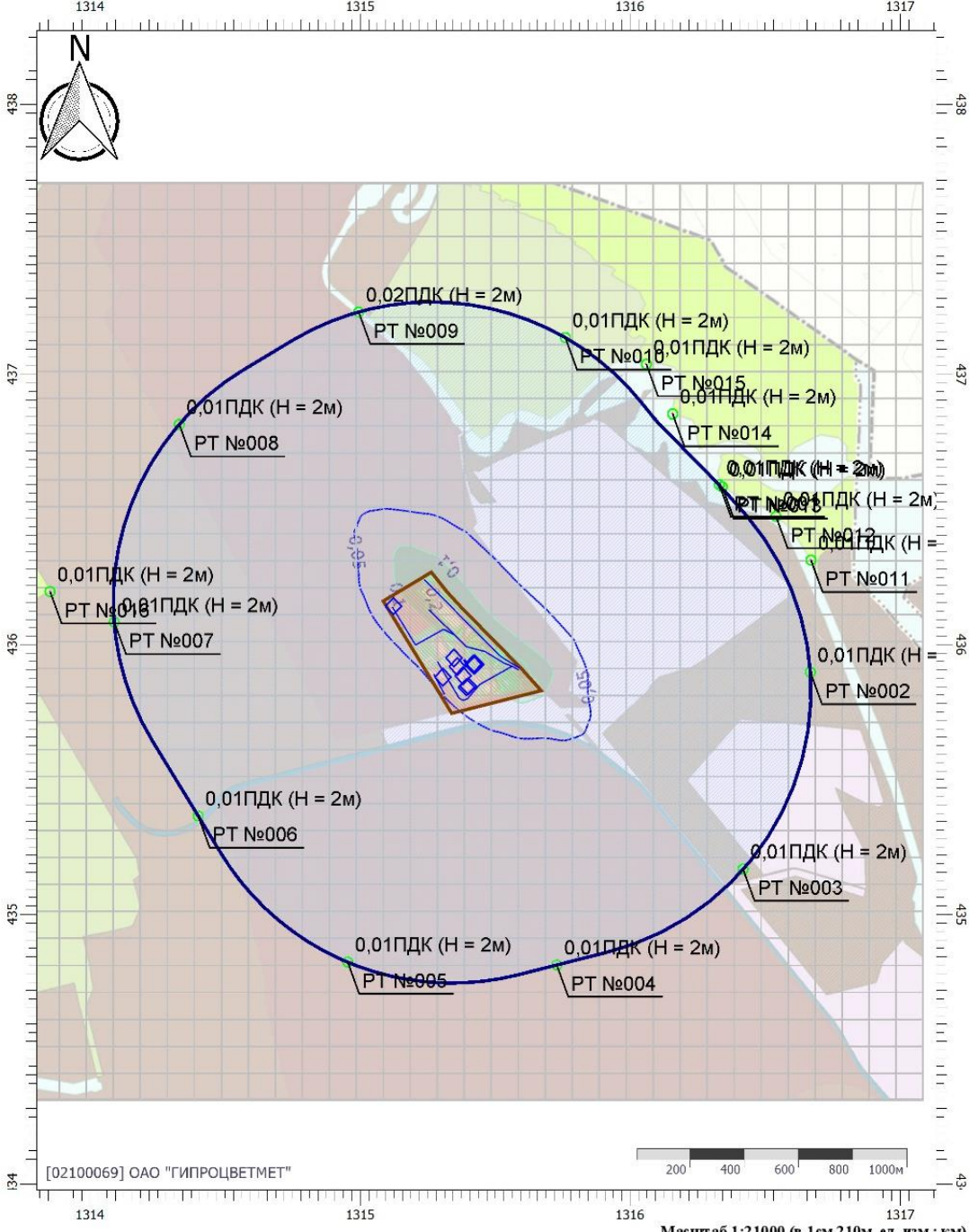
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6022 (Вольфрама триоксид и серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

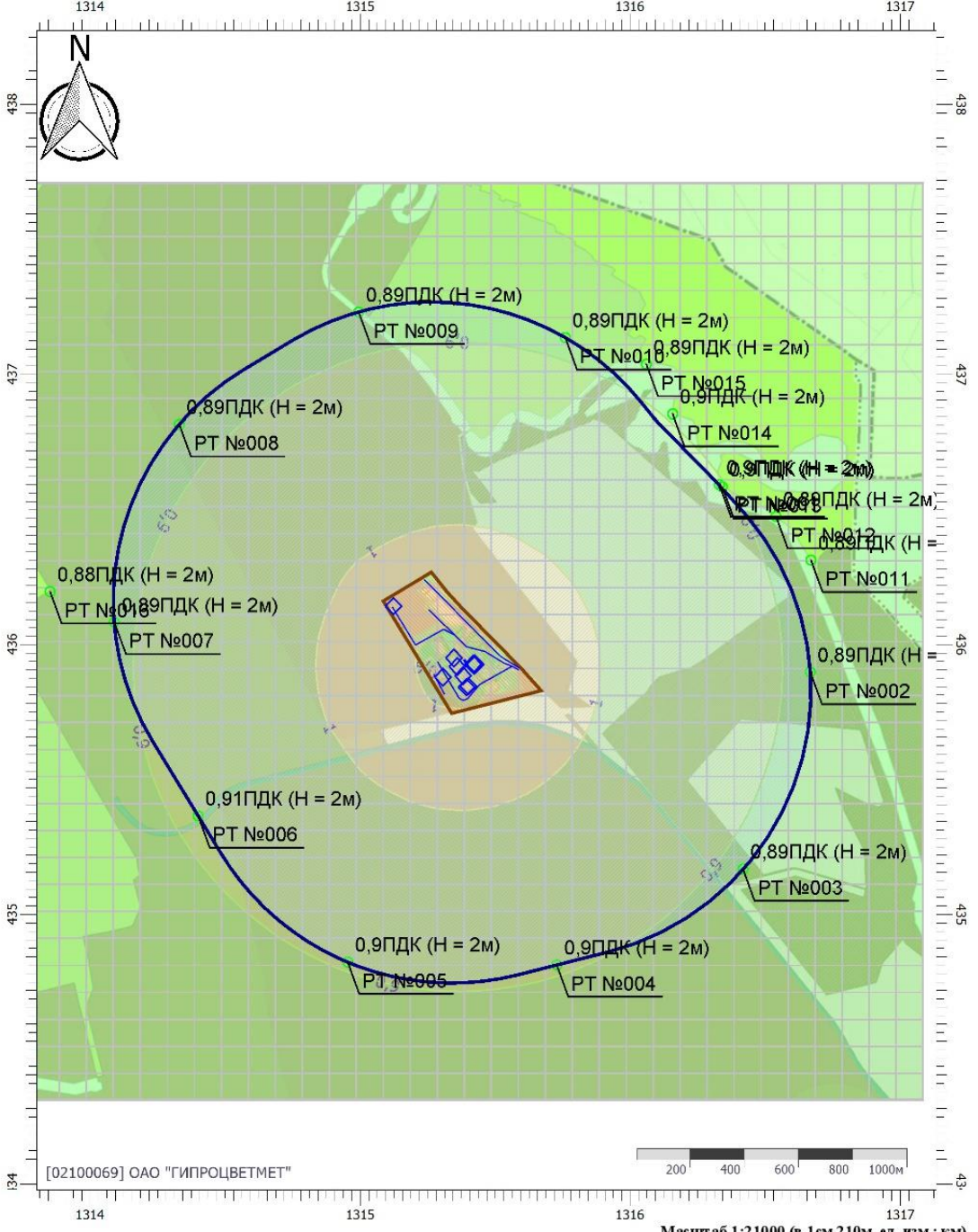
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**  
 0,8    0,9    1

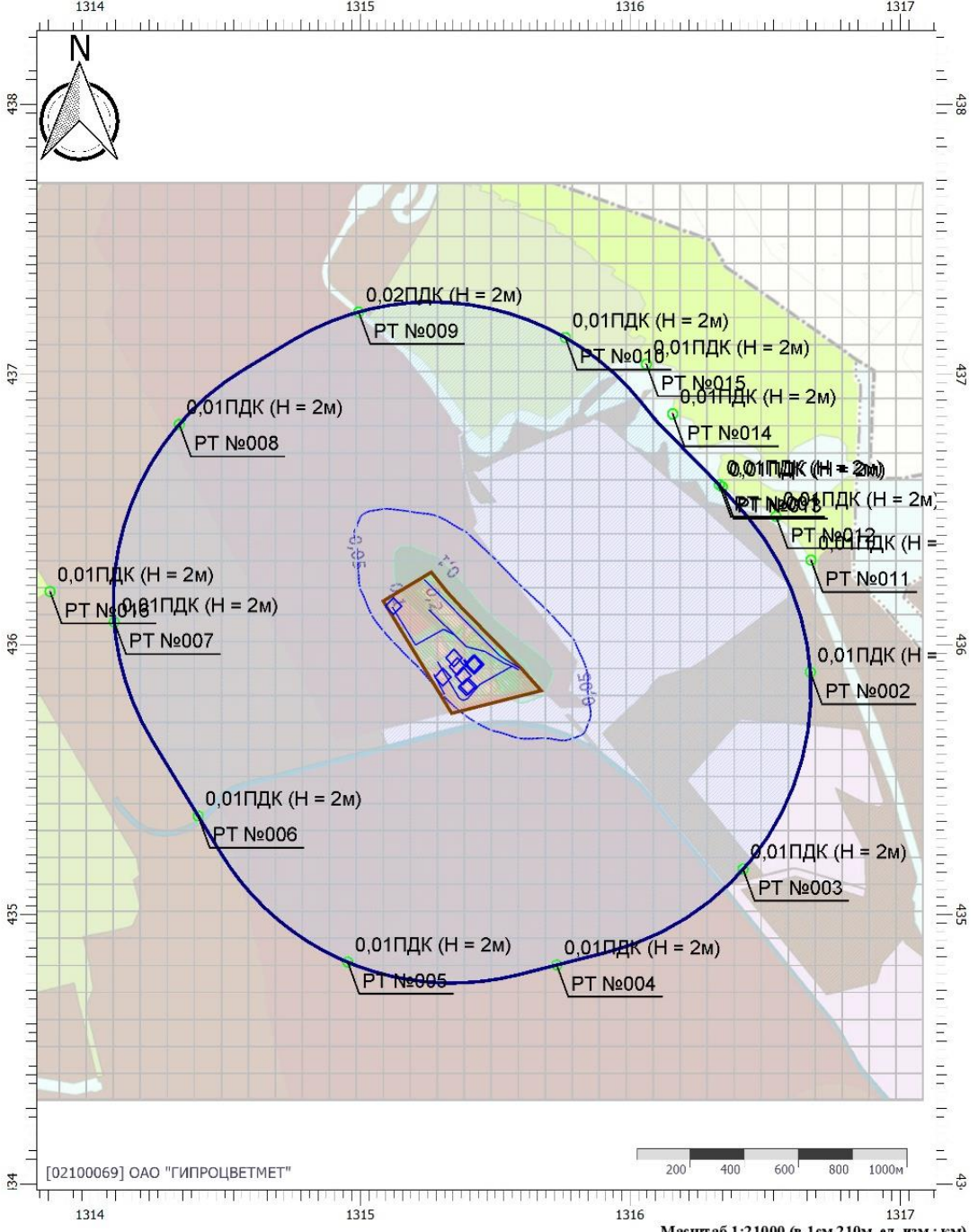
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



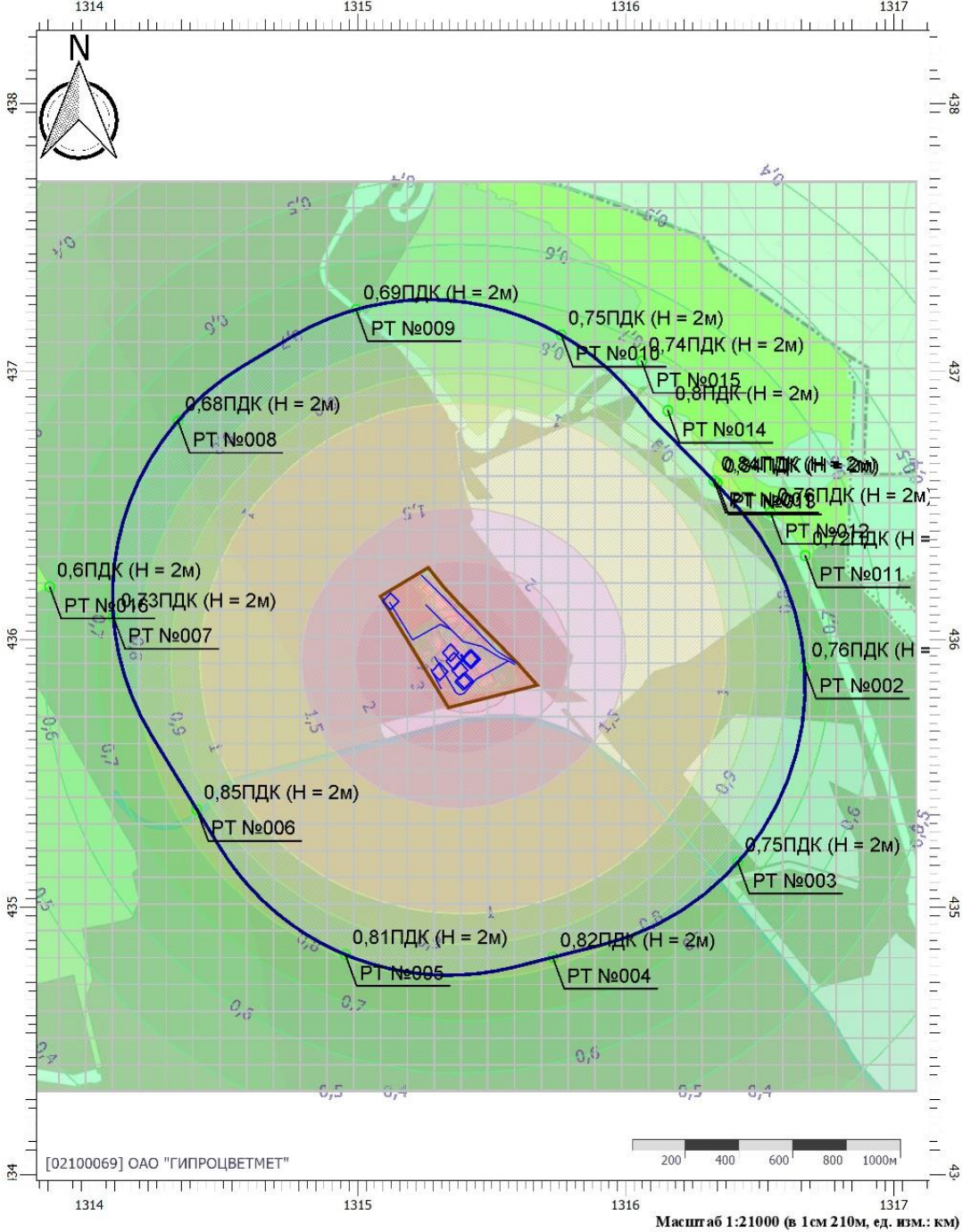
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6040 (Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



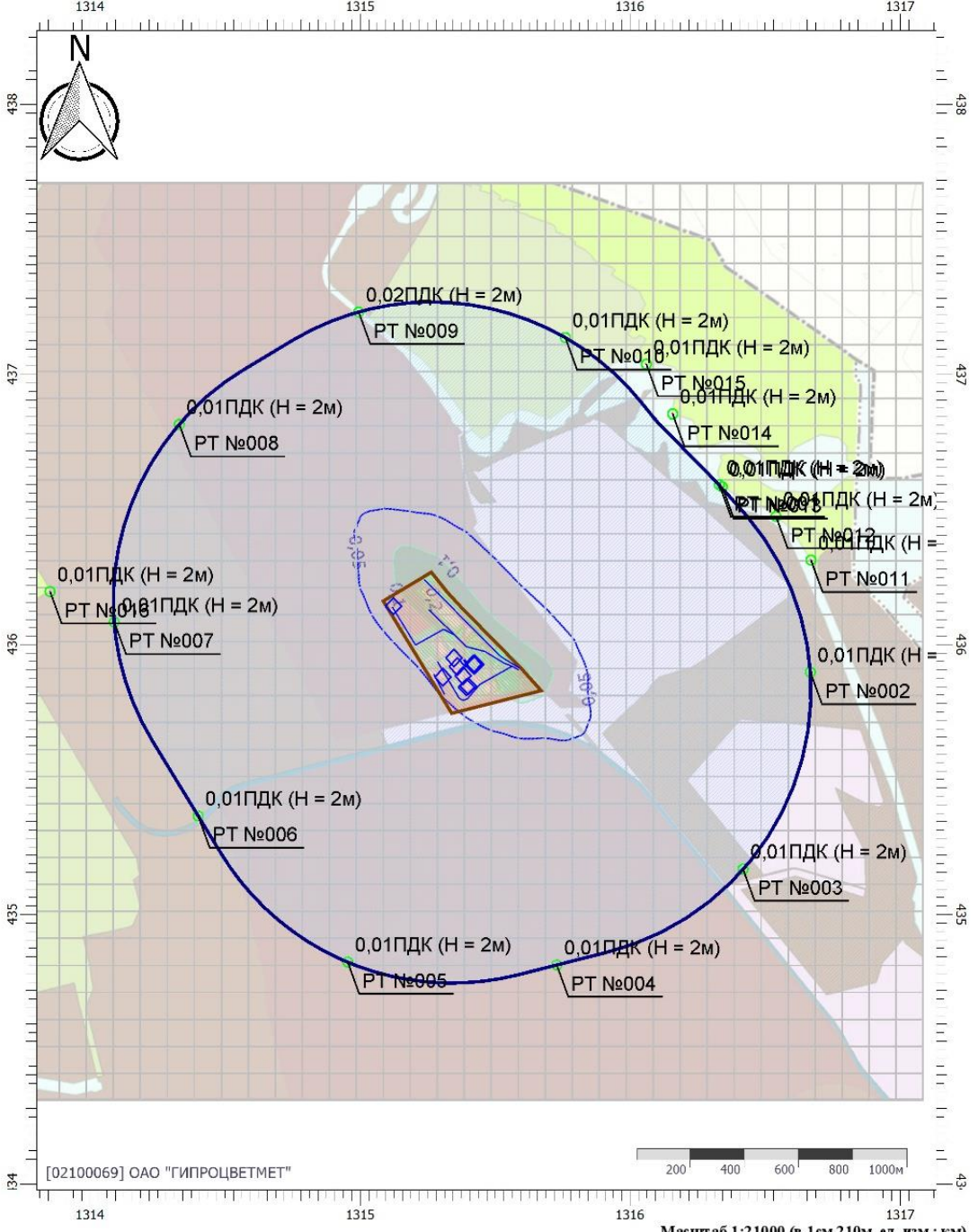
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

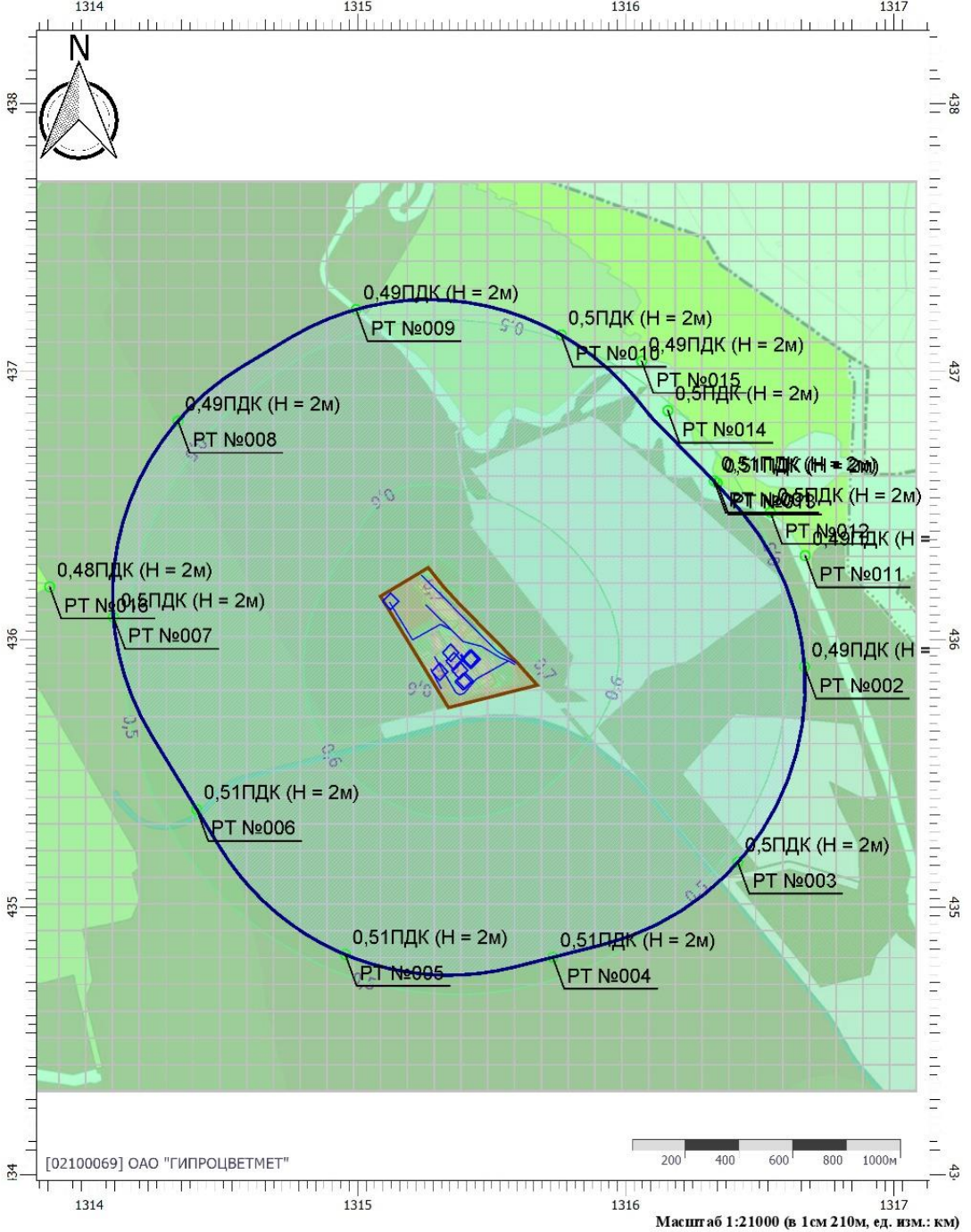


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



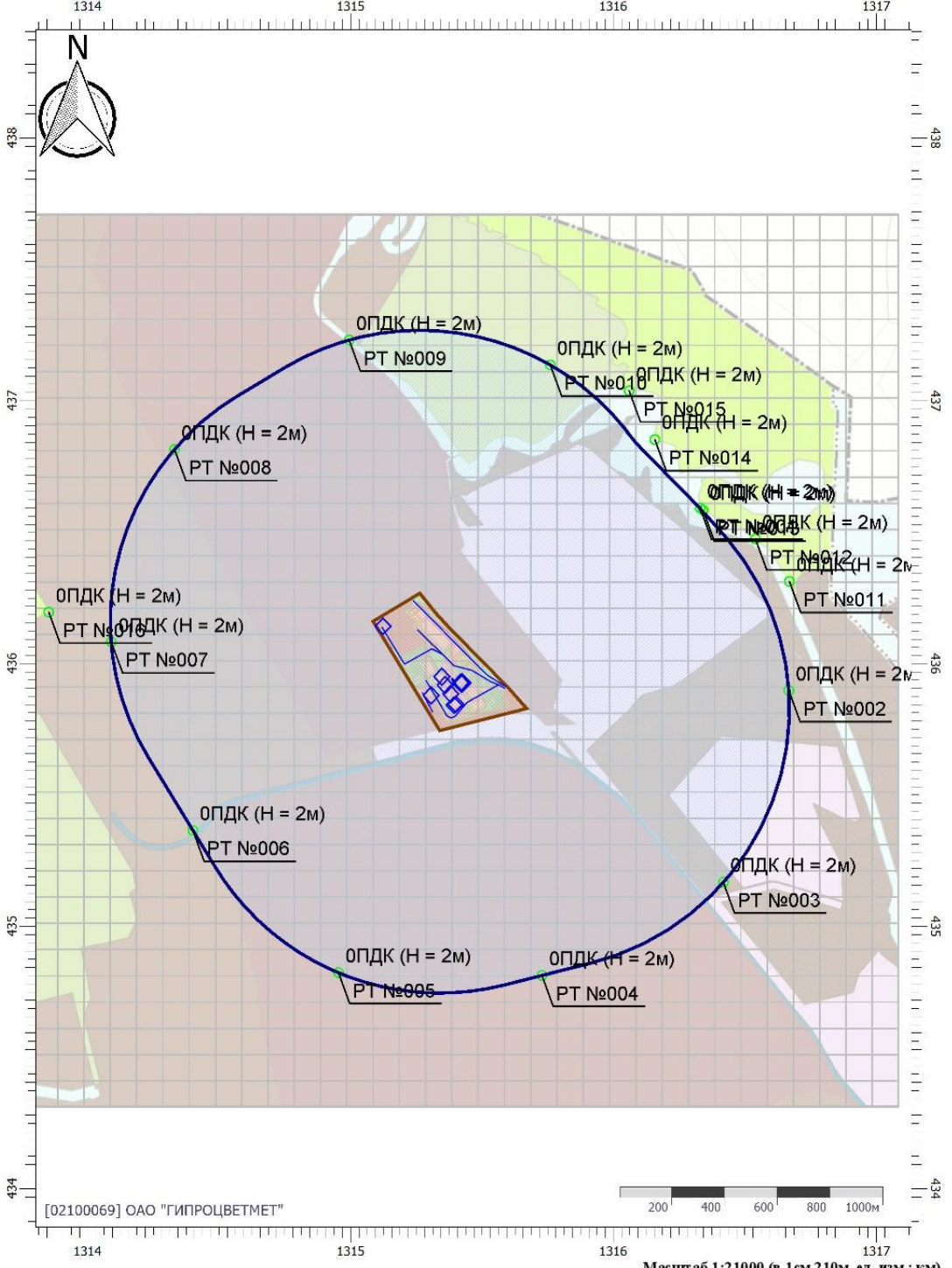
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6045 (Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

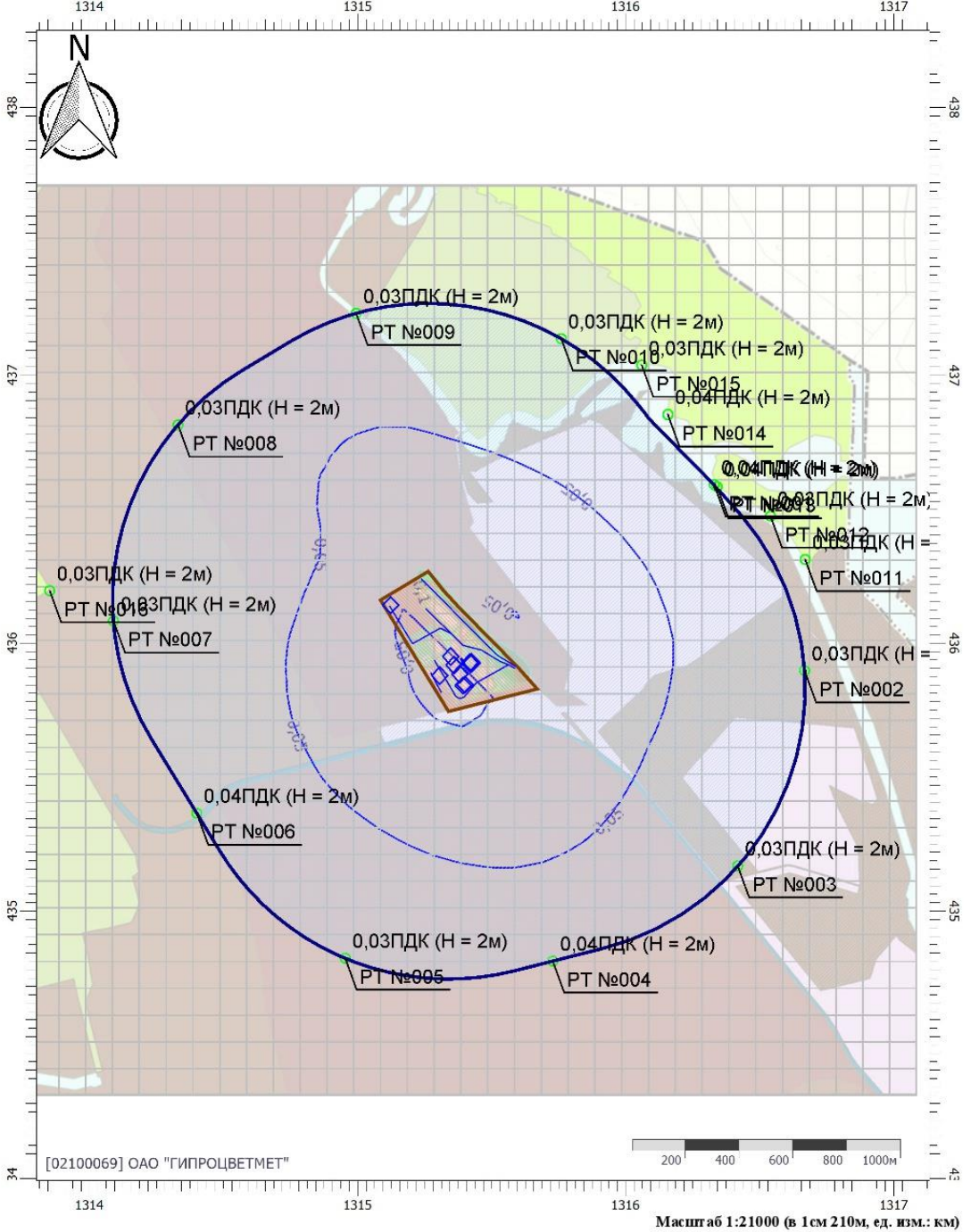
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

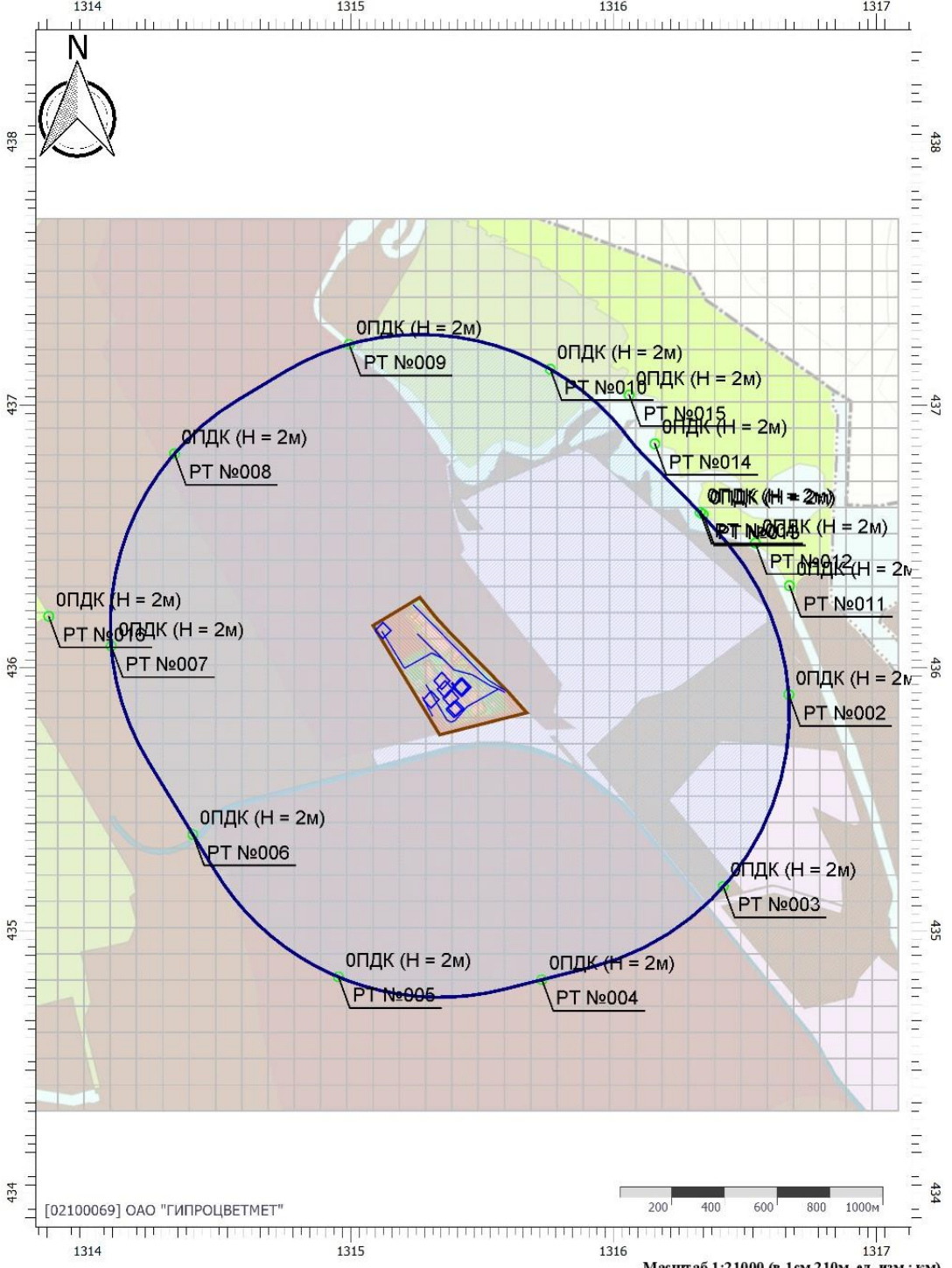


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

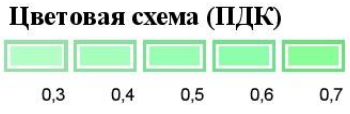
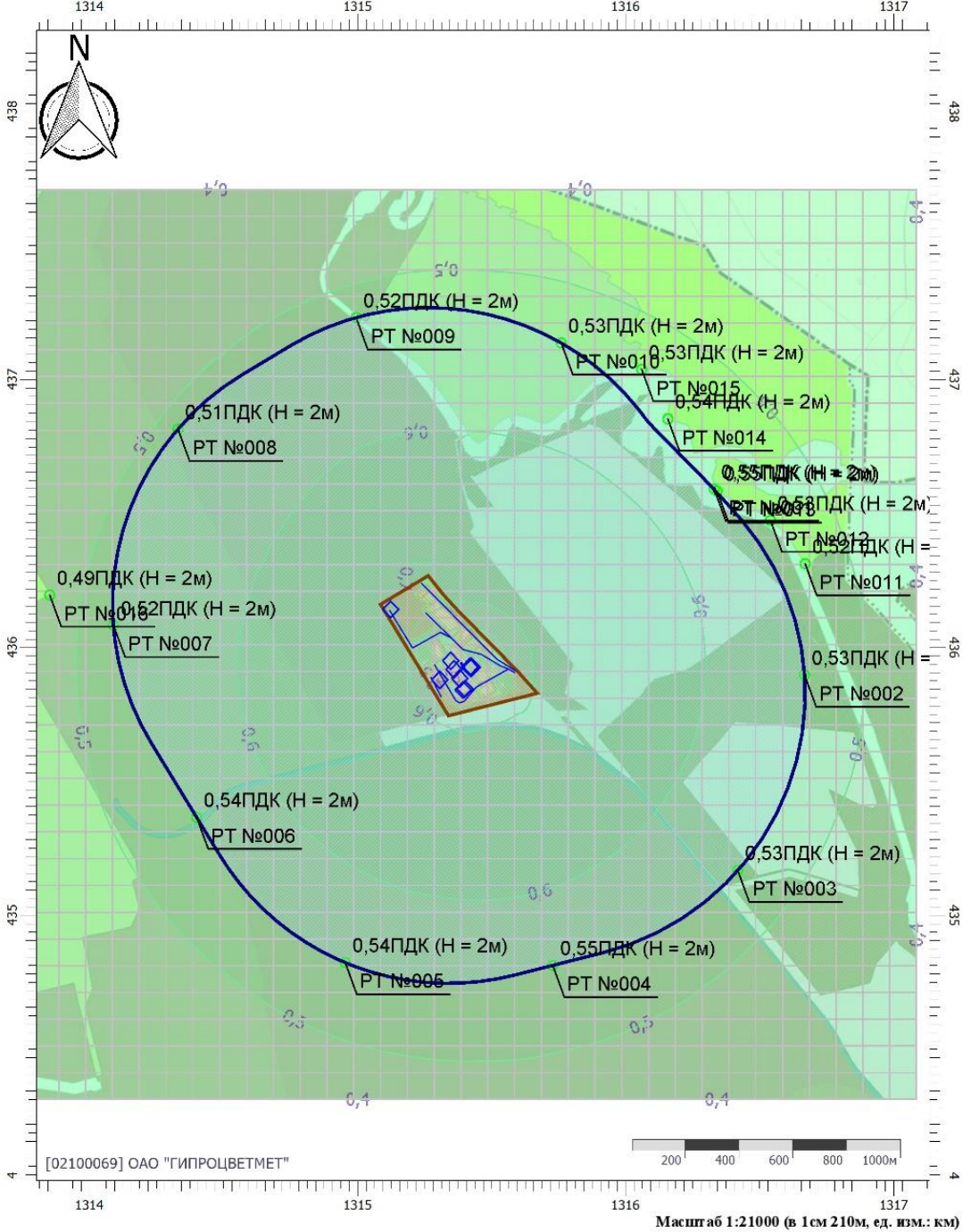
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



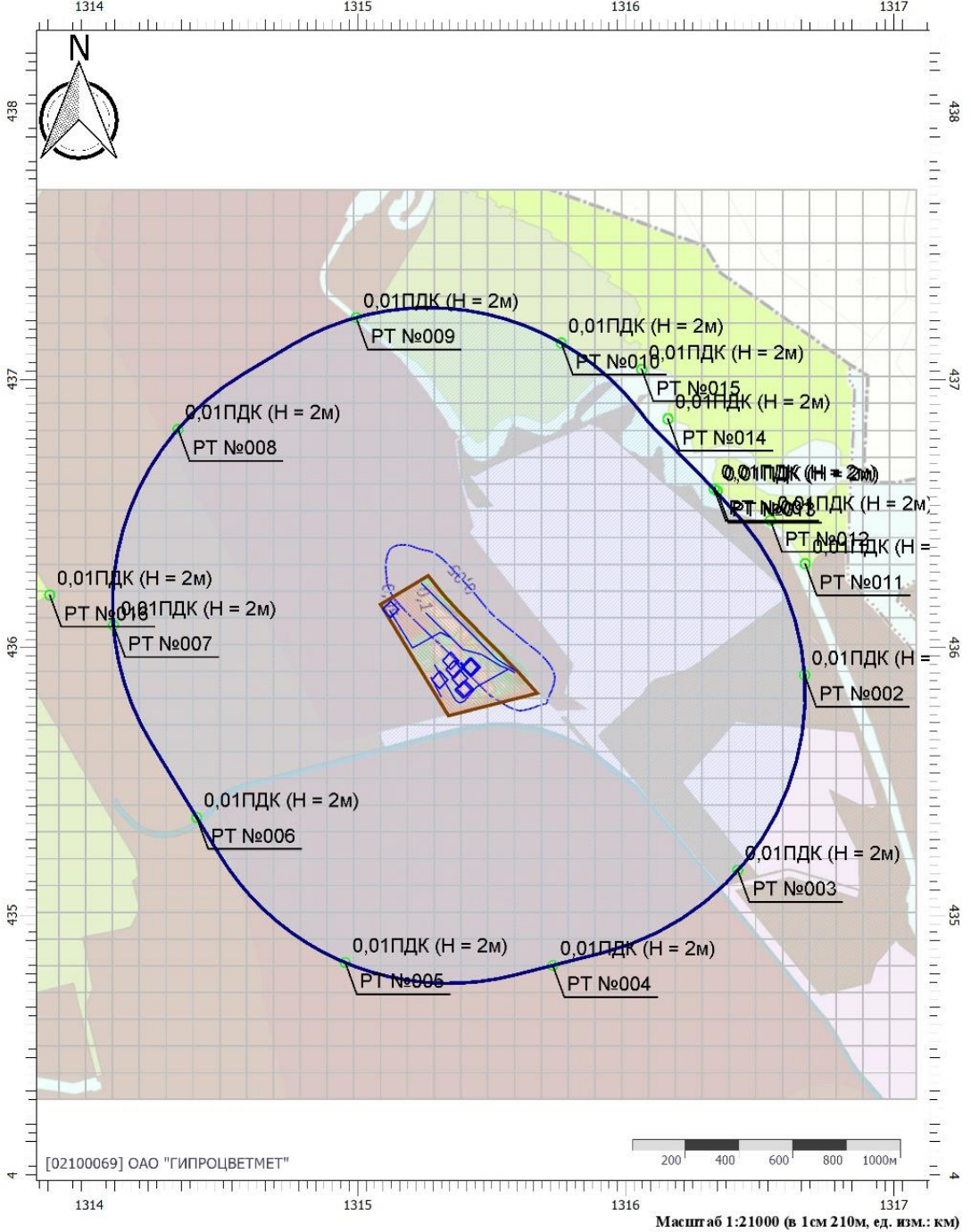
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

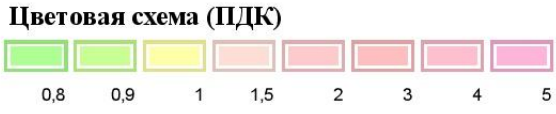
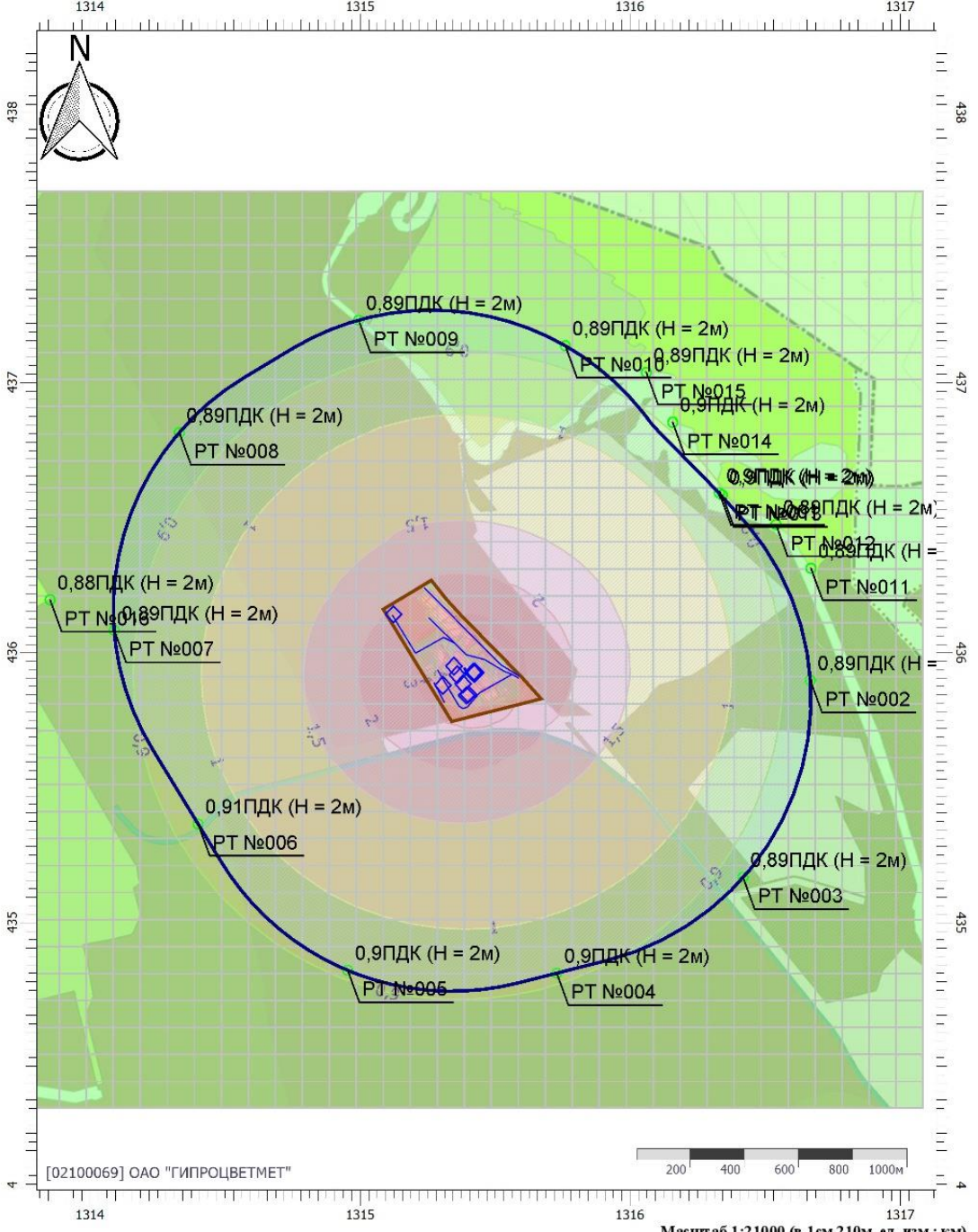


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [20.05.2022 11:28 - 20.05.2022 11:52], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Приложение С

## Результаты расчета среднегодовых концентраций загрязняющих веществ

### Отчет

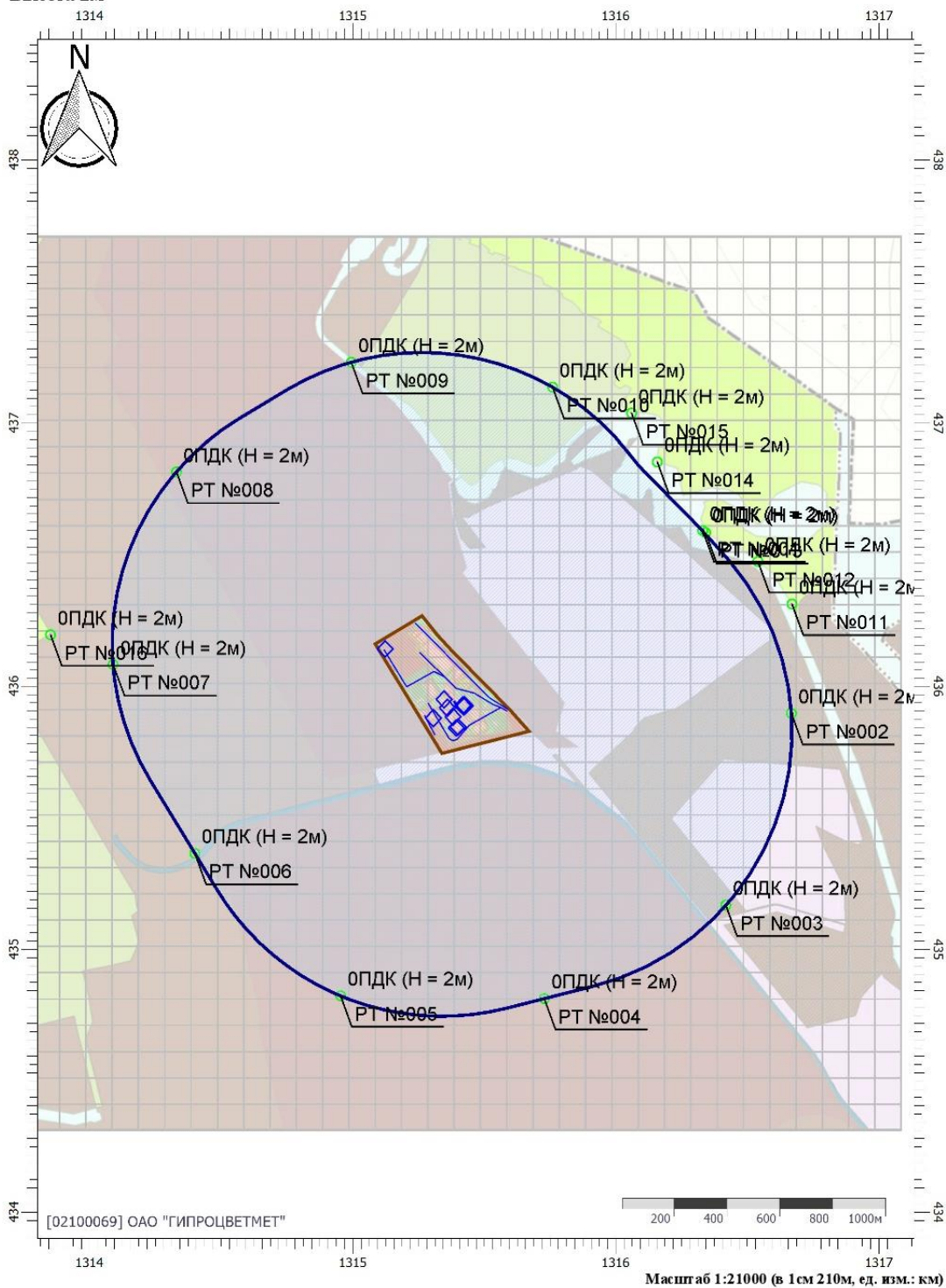
Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0113 (Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

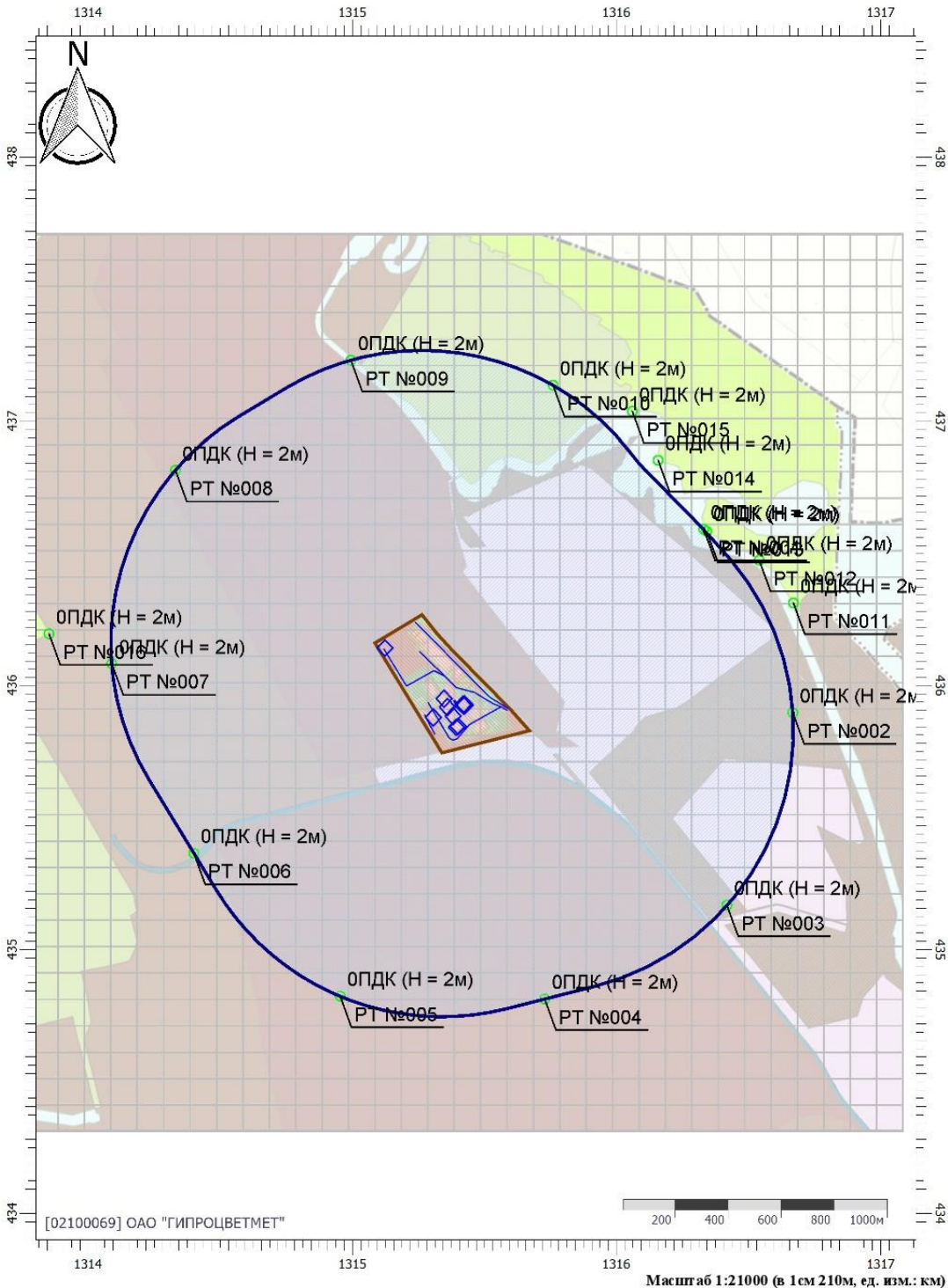
[20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



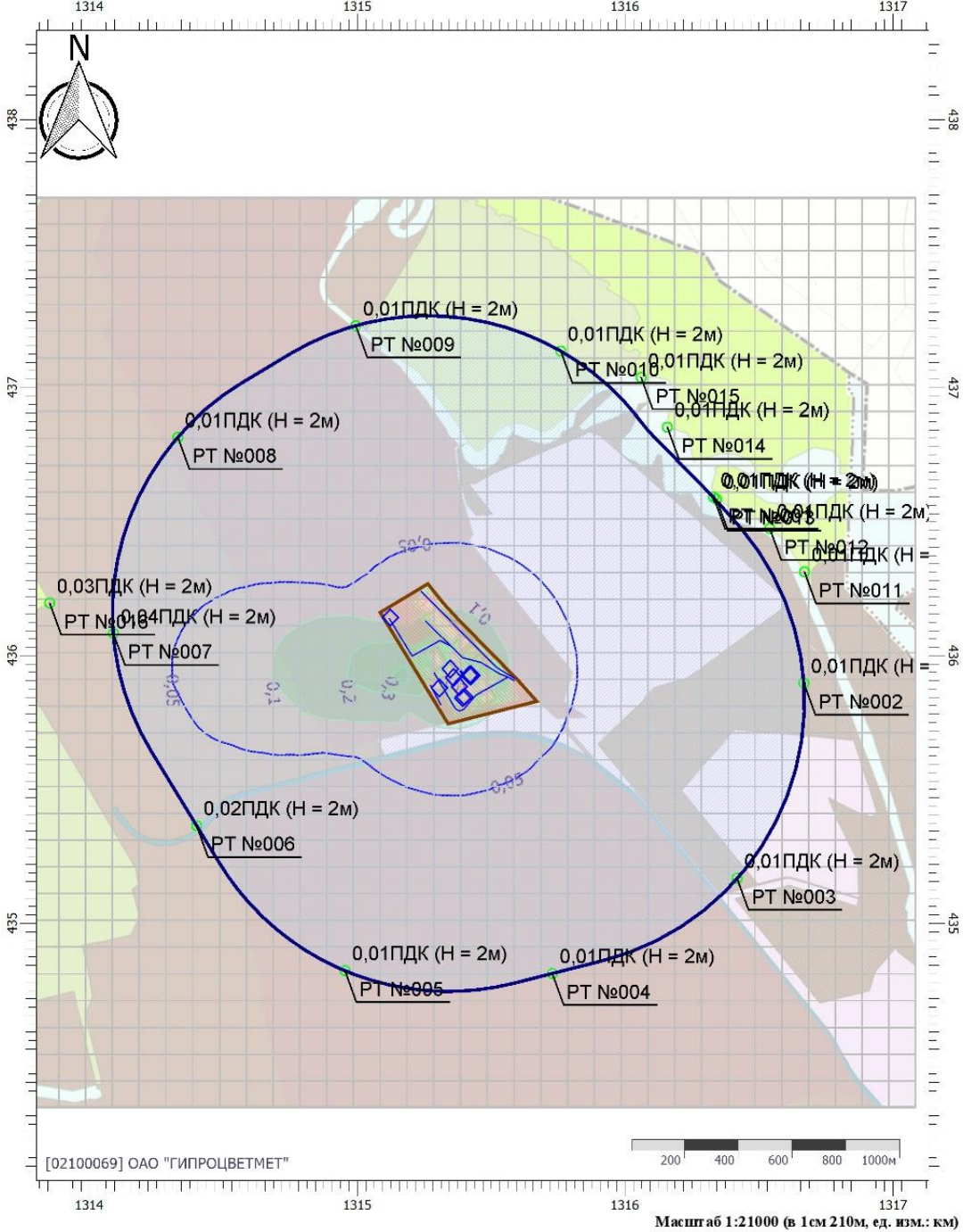
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

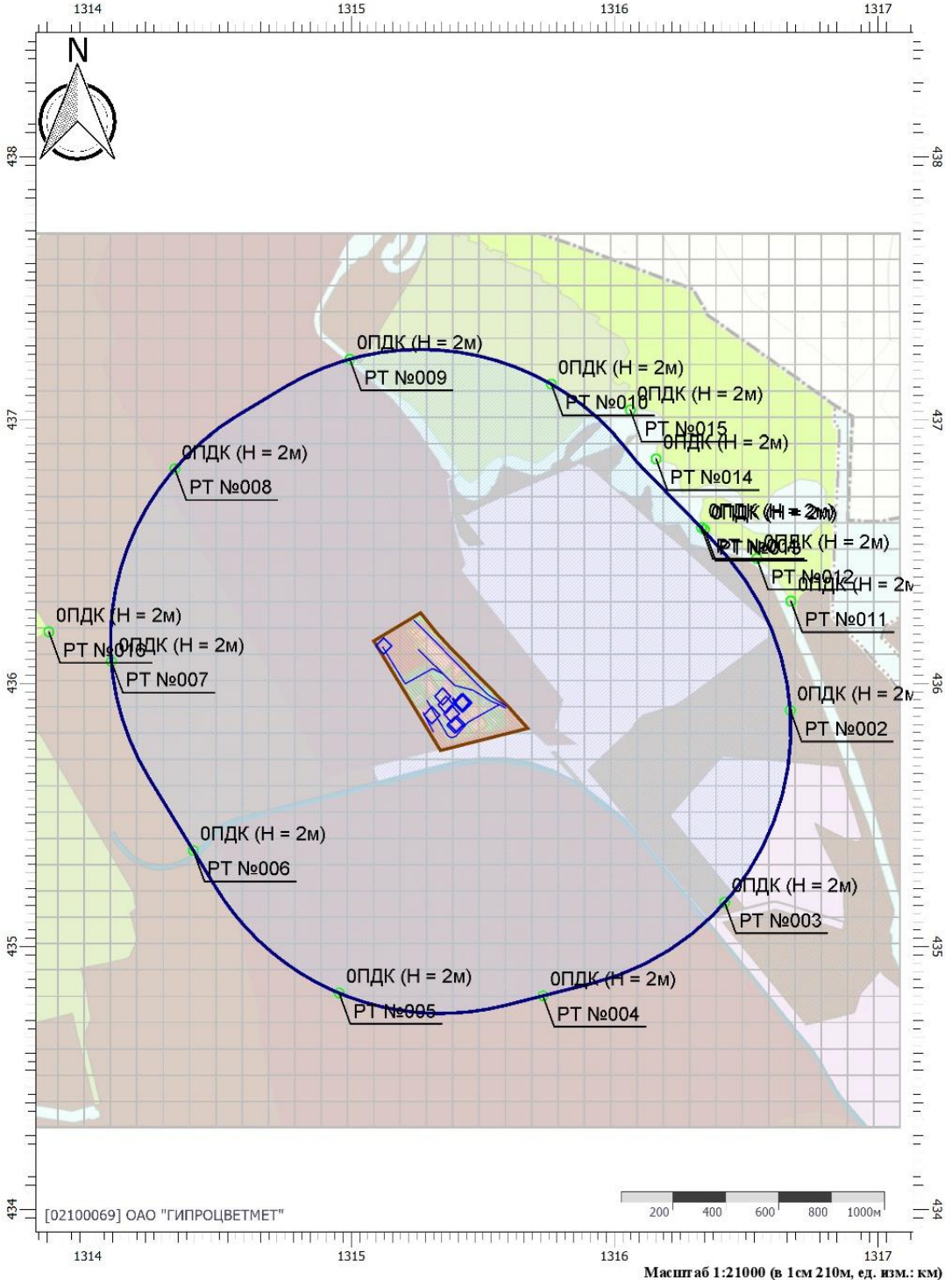
[20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0266 (Молибден и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

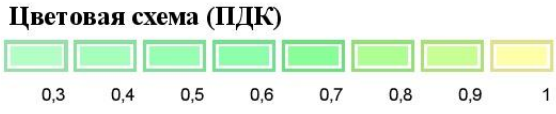
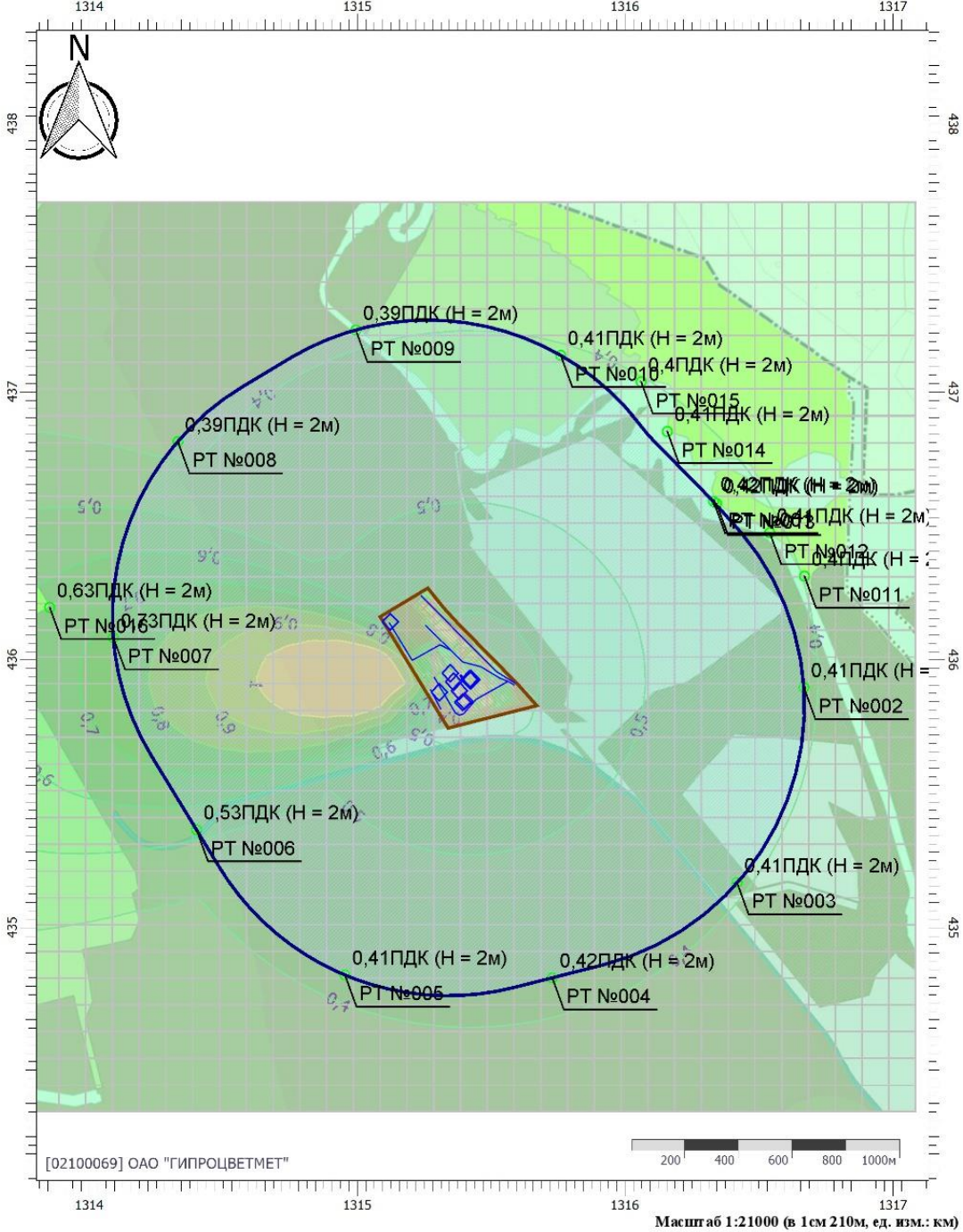
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

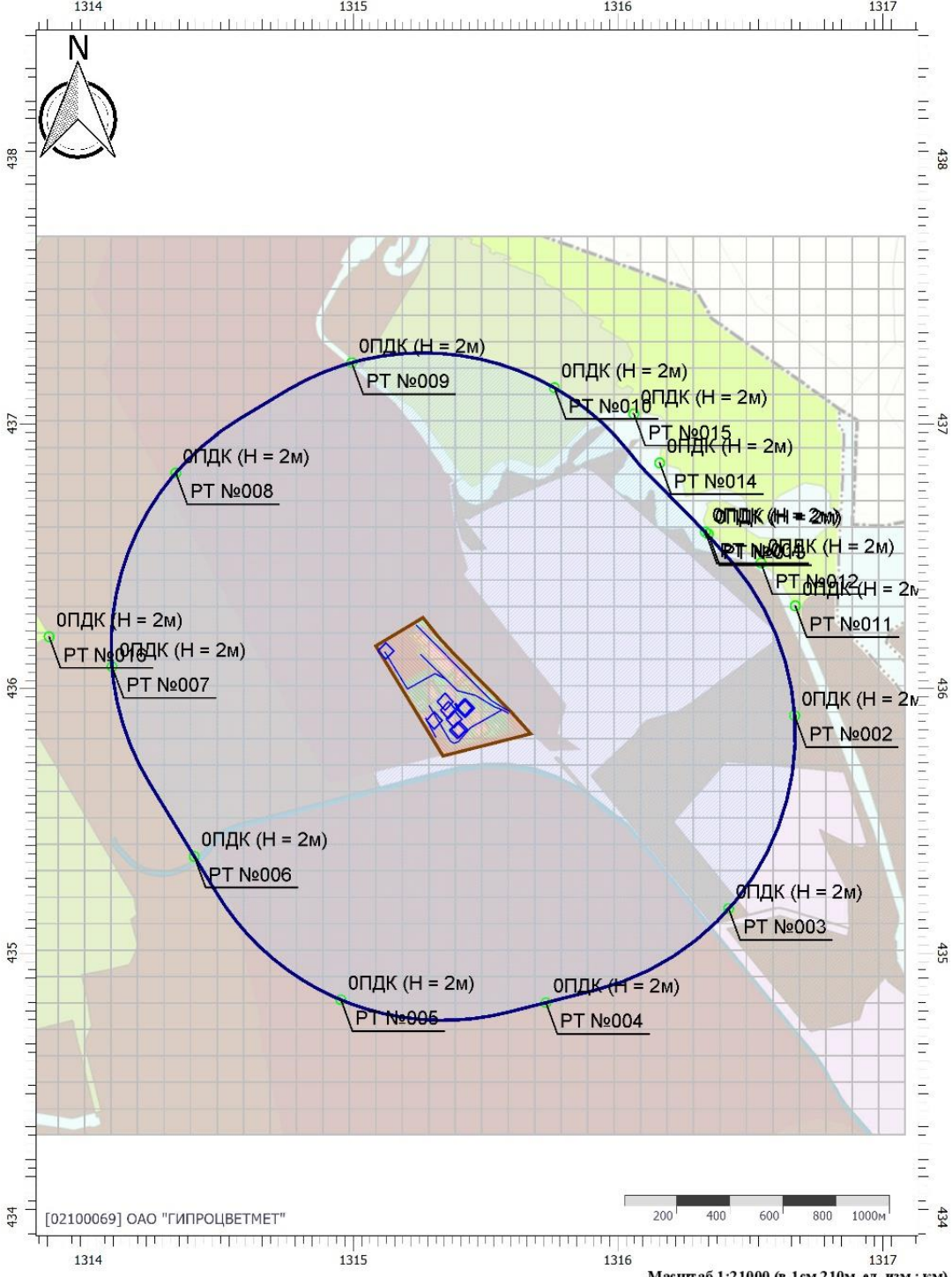
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:21000 (в 1см 210м, ед. изм.: км)

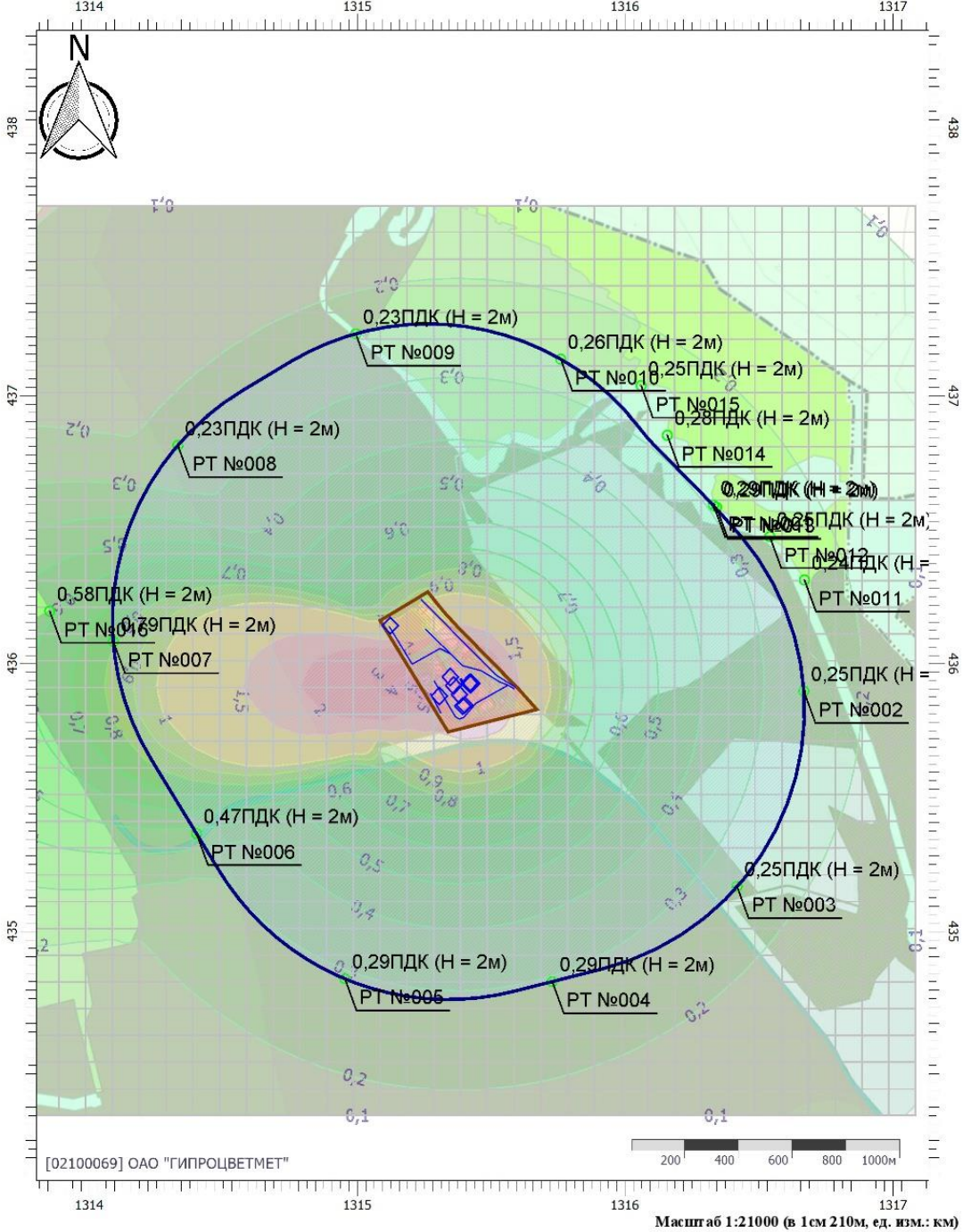
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



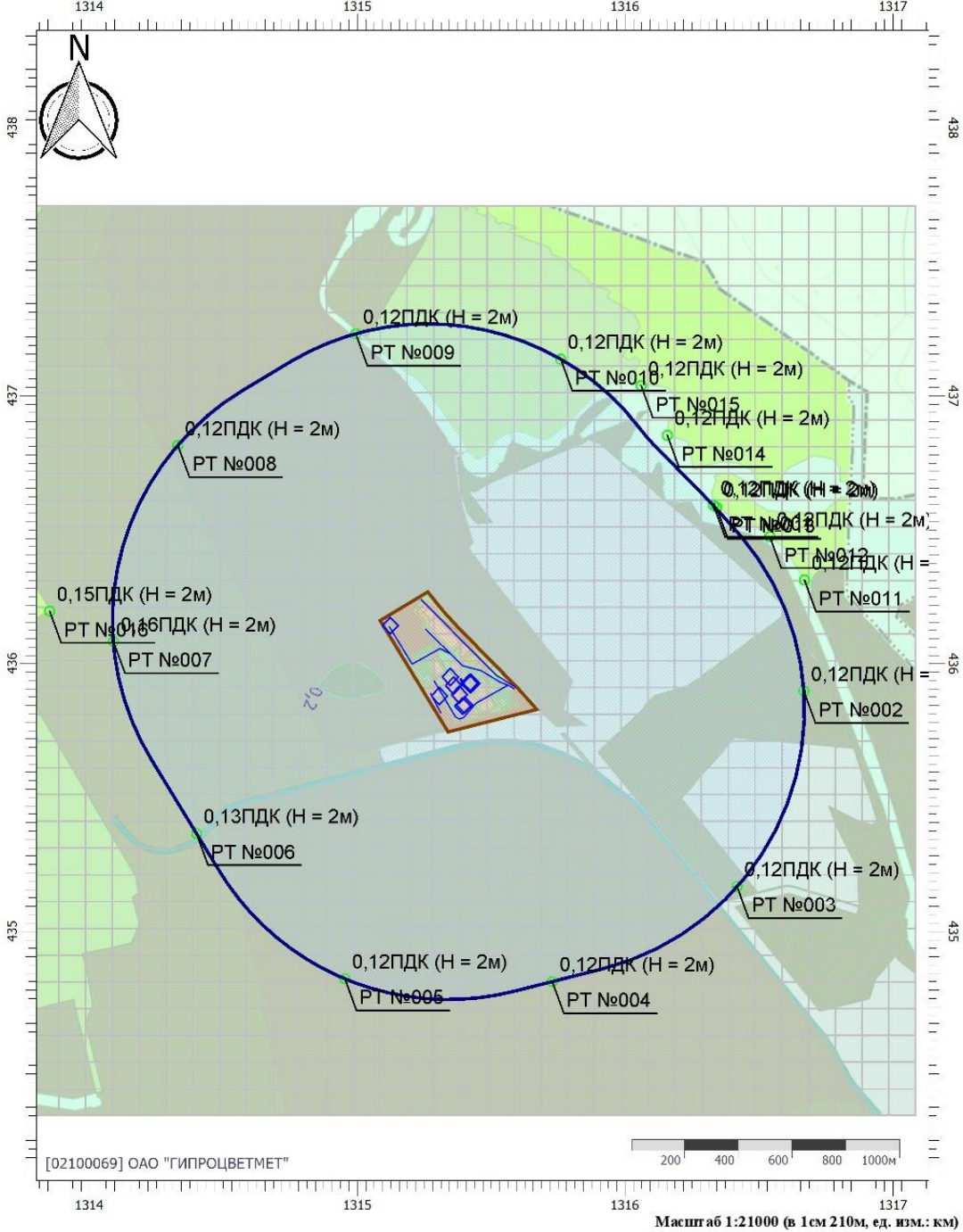
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



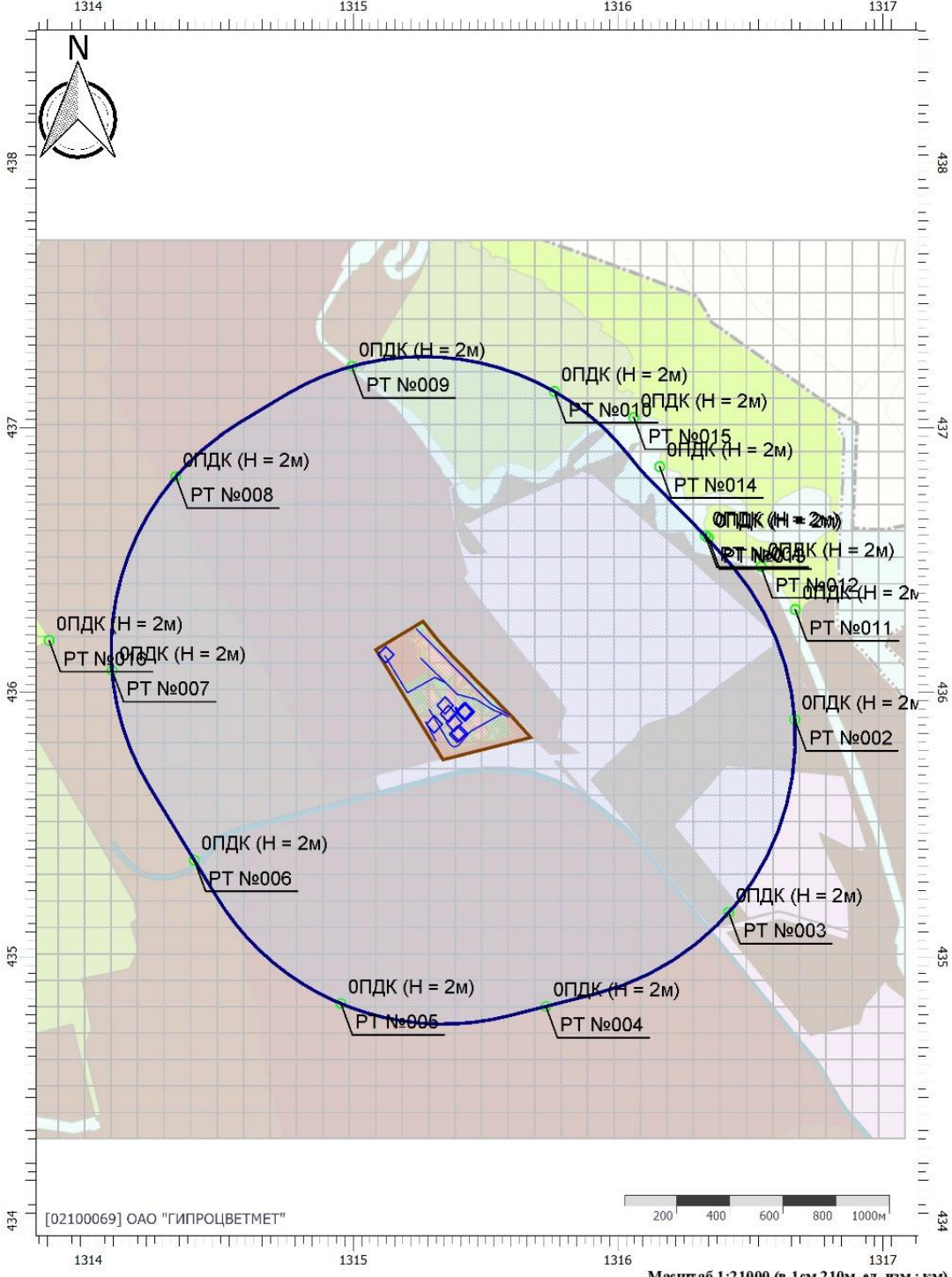
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Масштаб 1:21000 (в 1см 210м, ед. изм.: км)

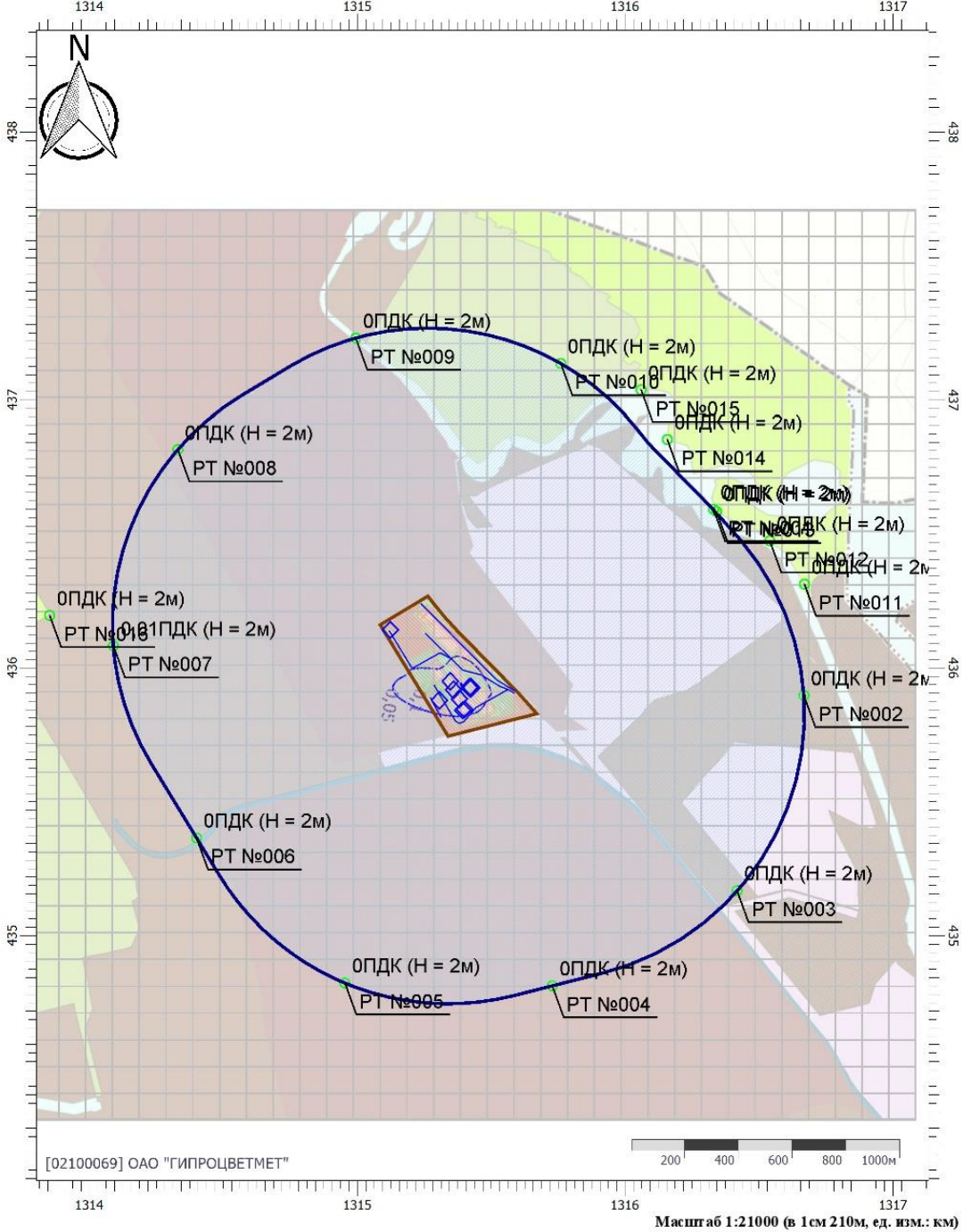
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



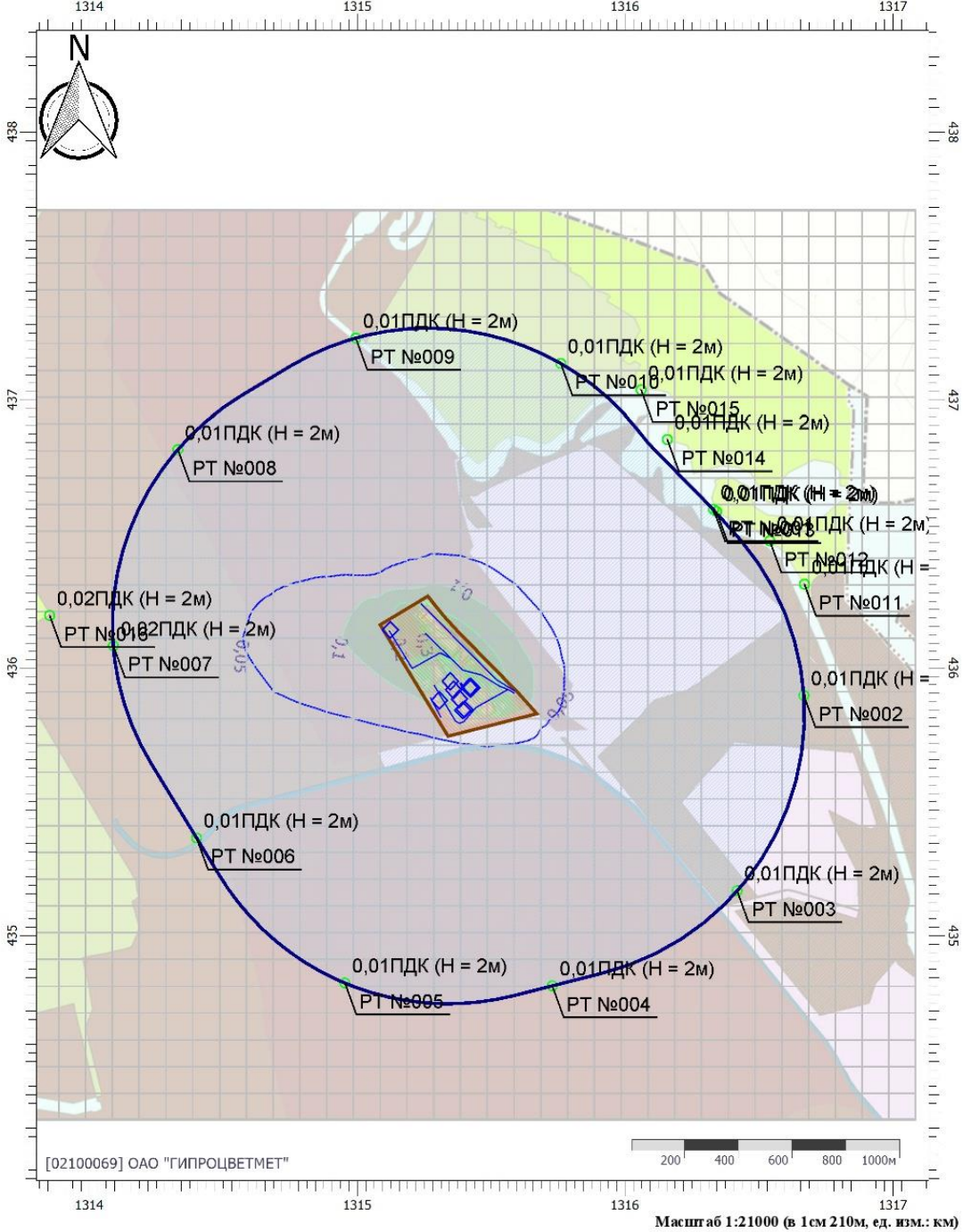
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



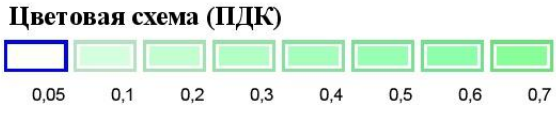
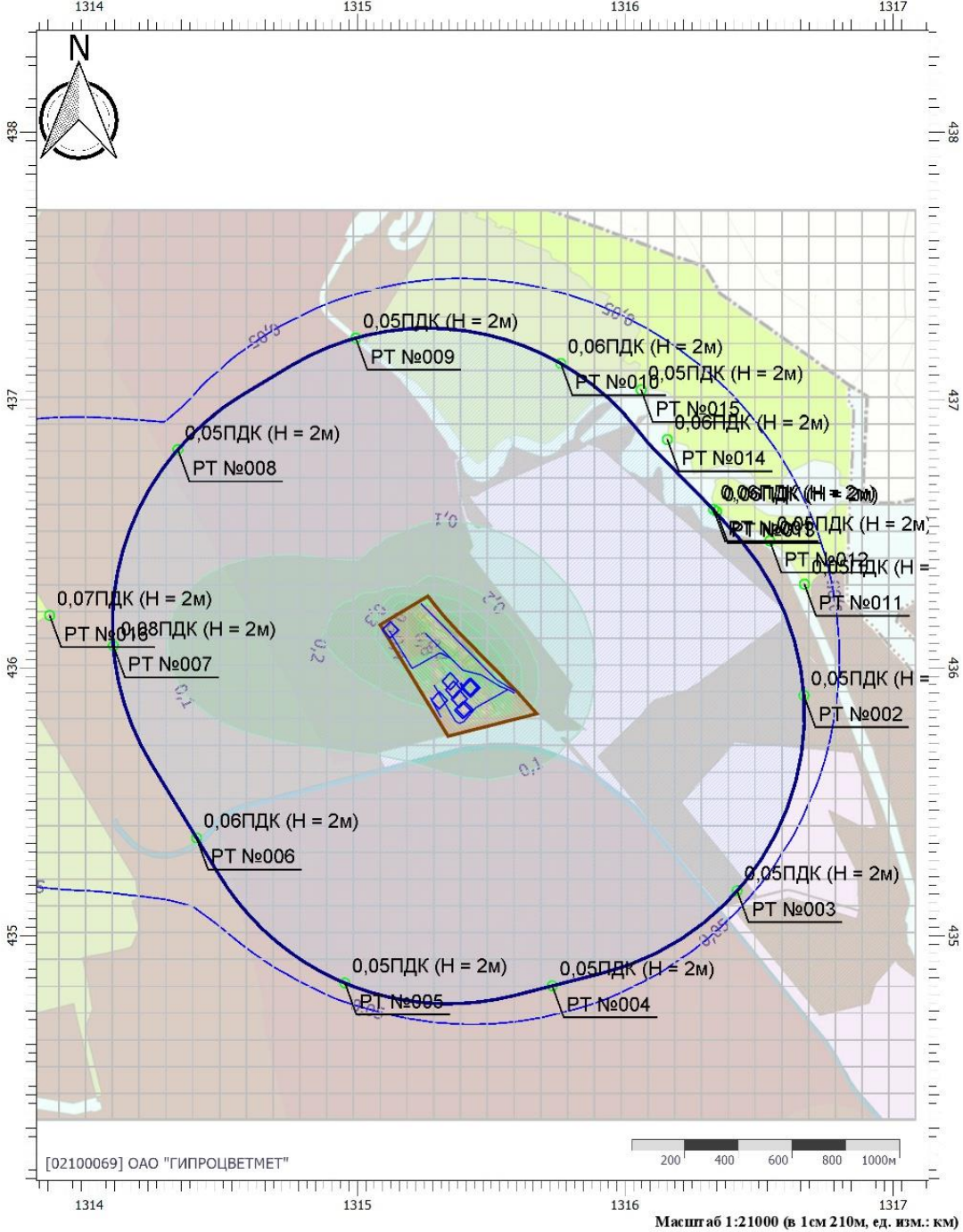
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



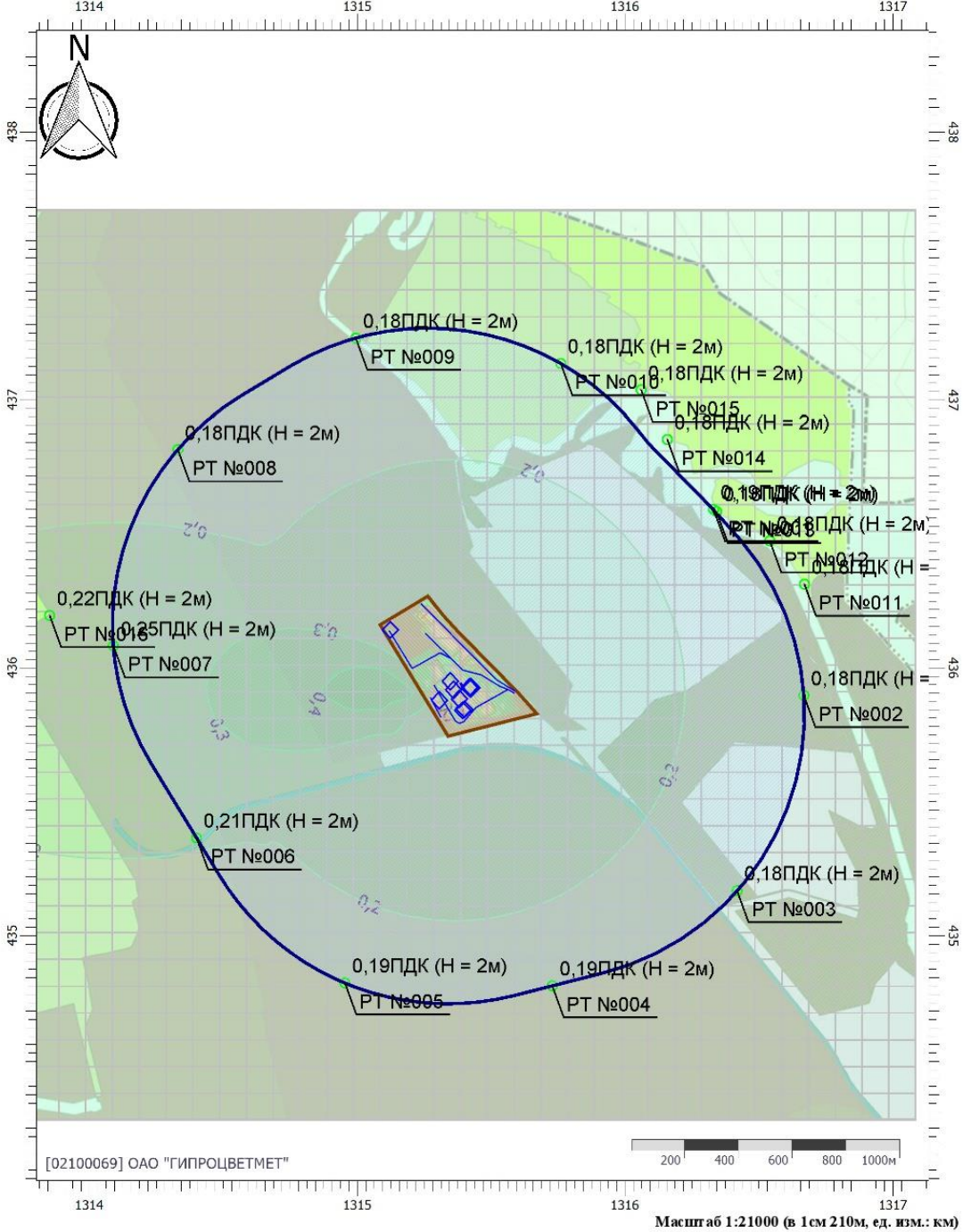
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

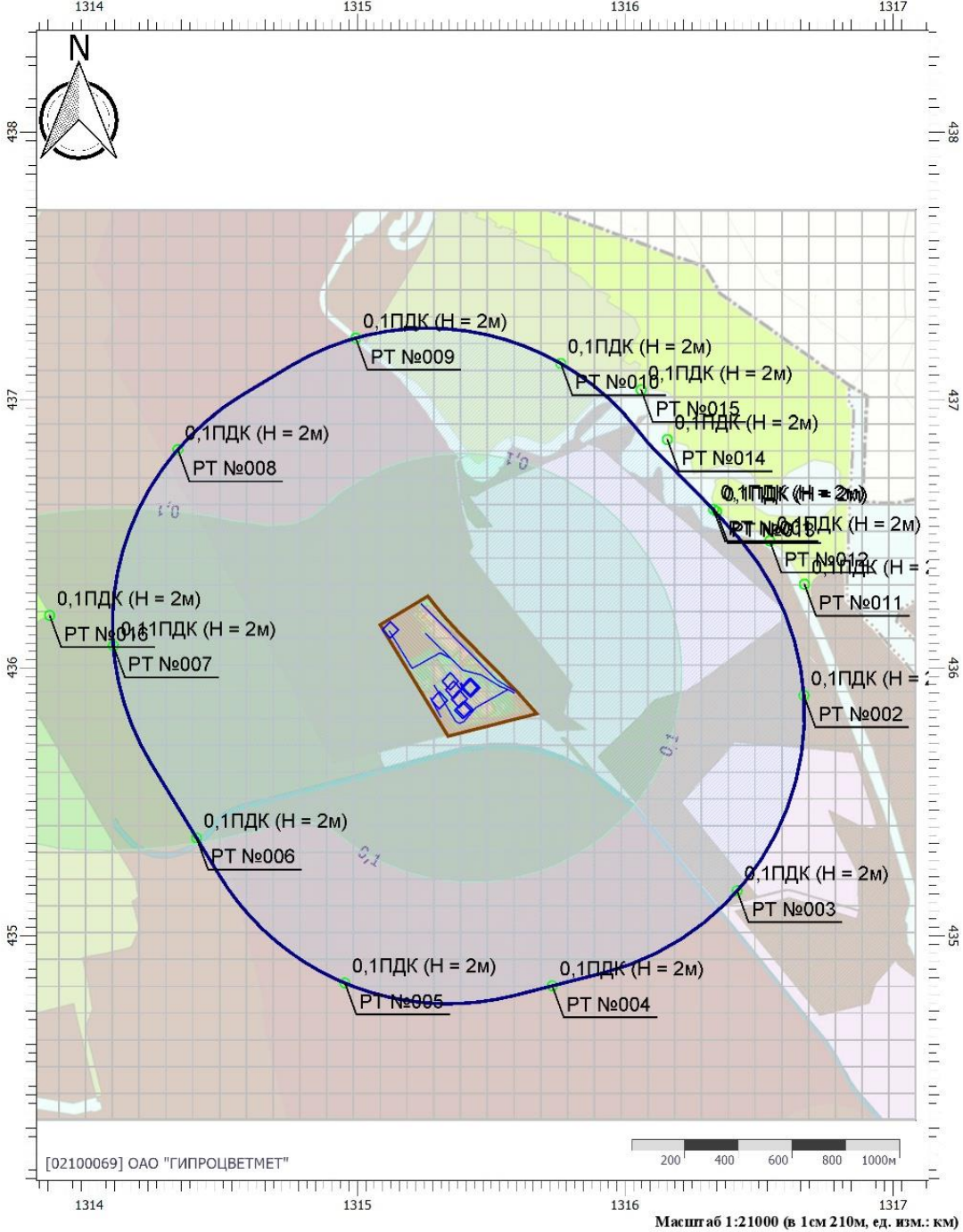
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



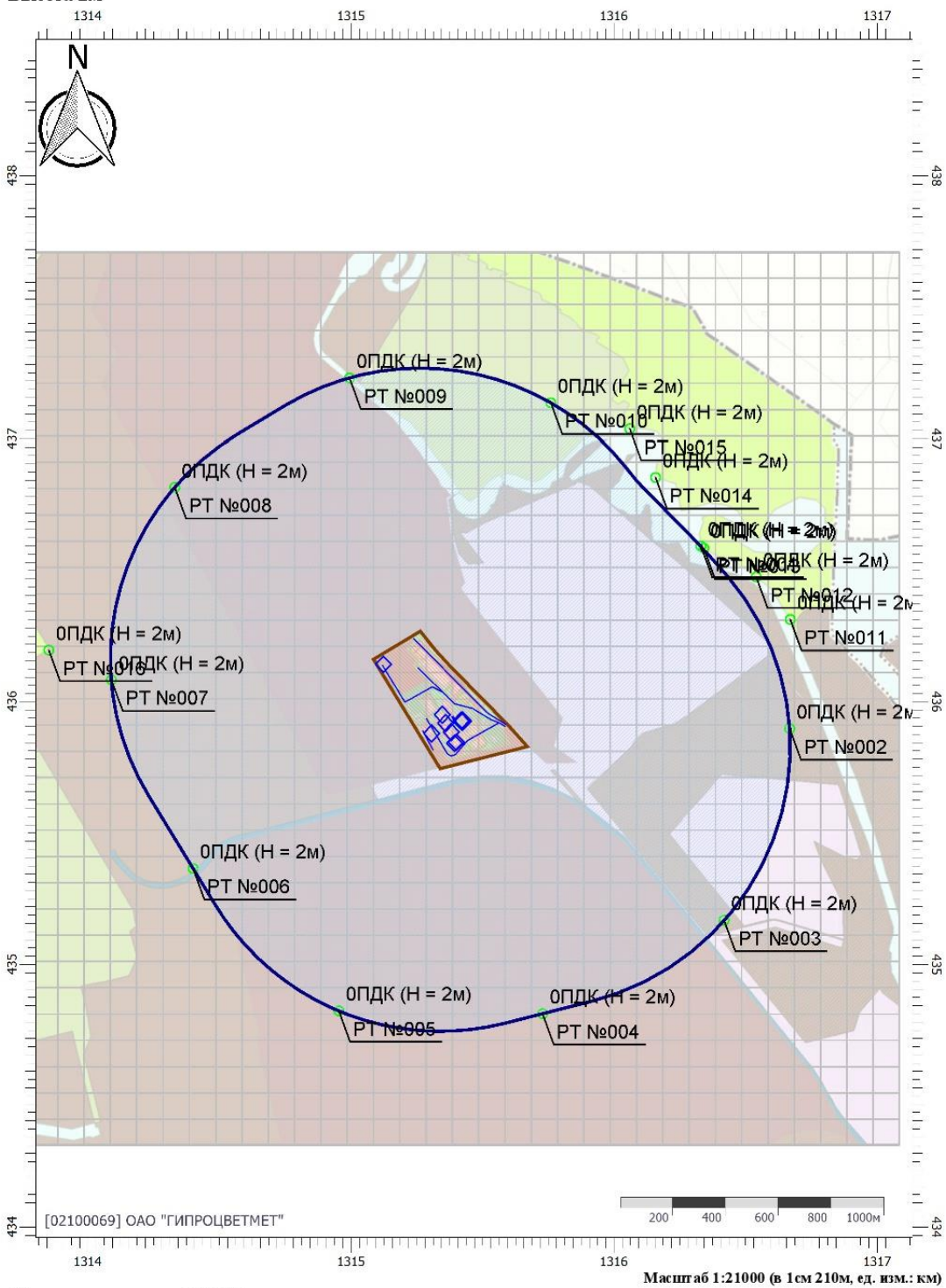
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



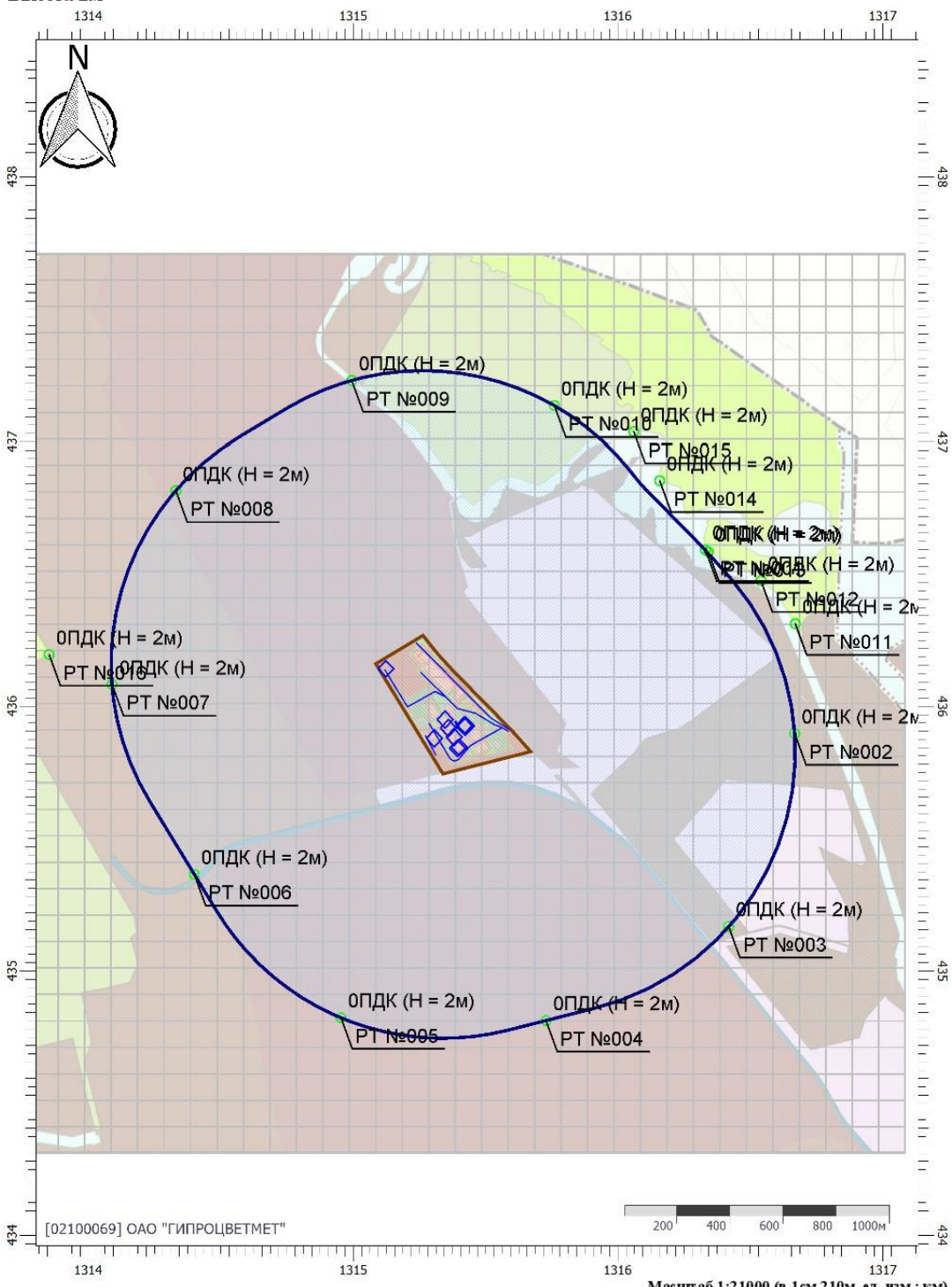
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:21000 (в 1см 210м, ед. изм.: км)

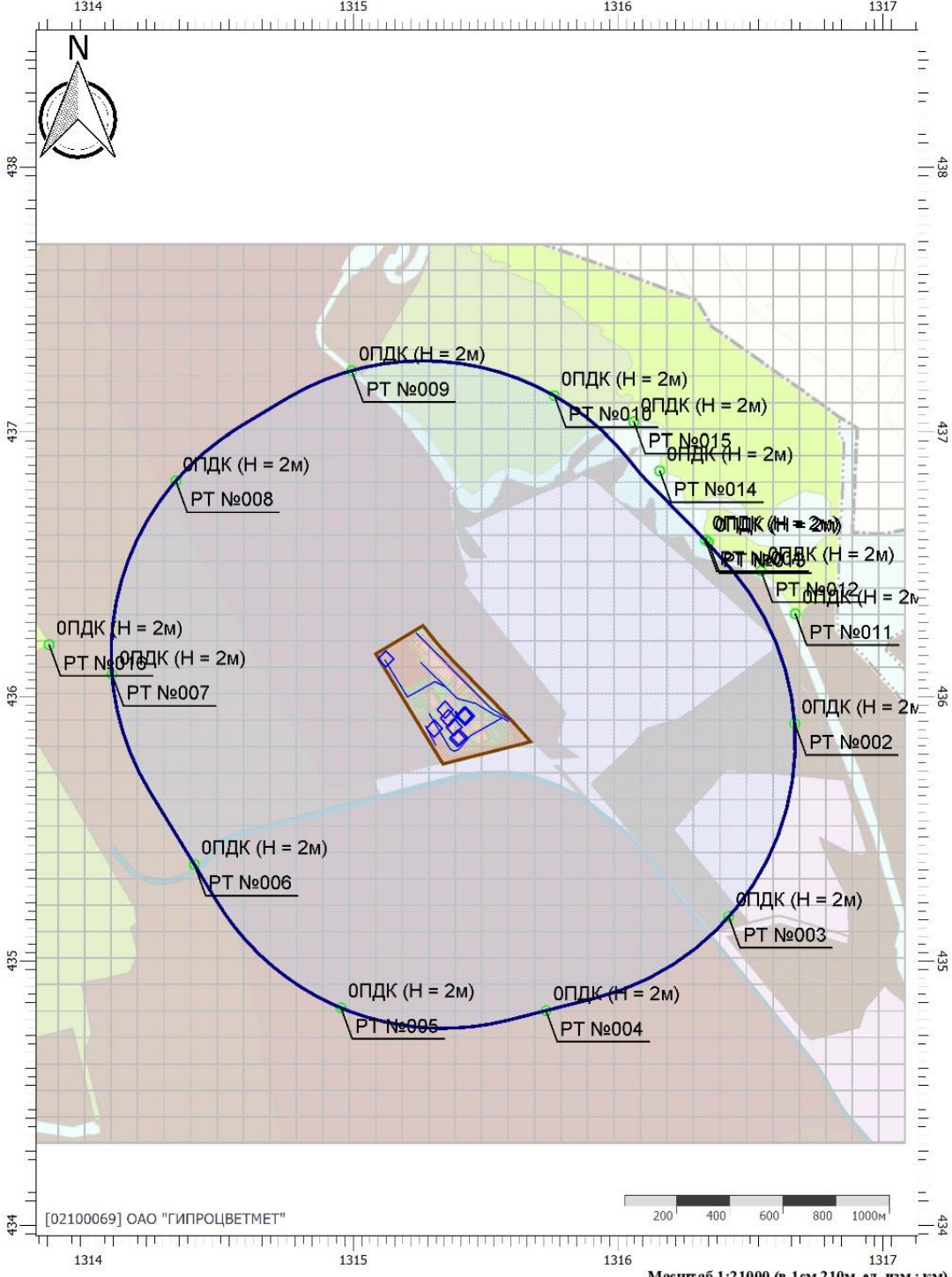
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

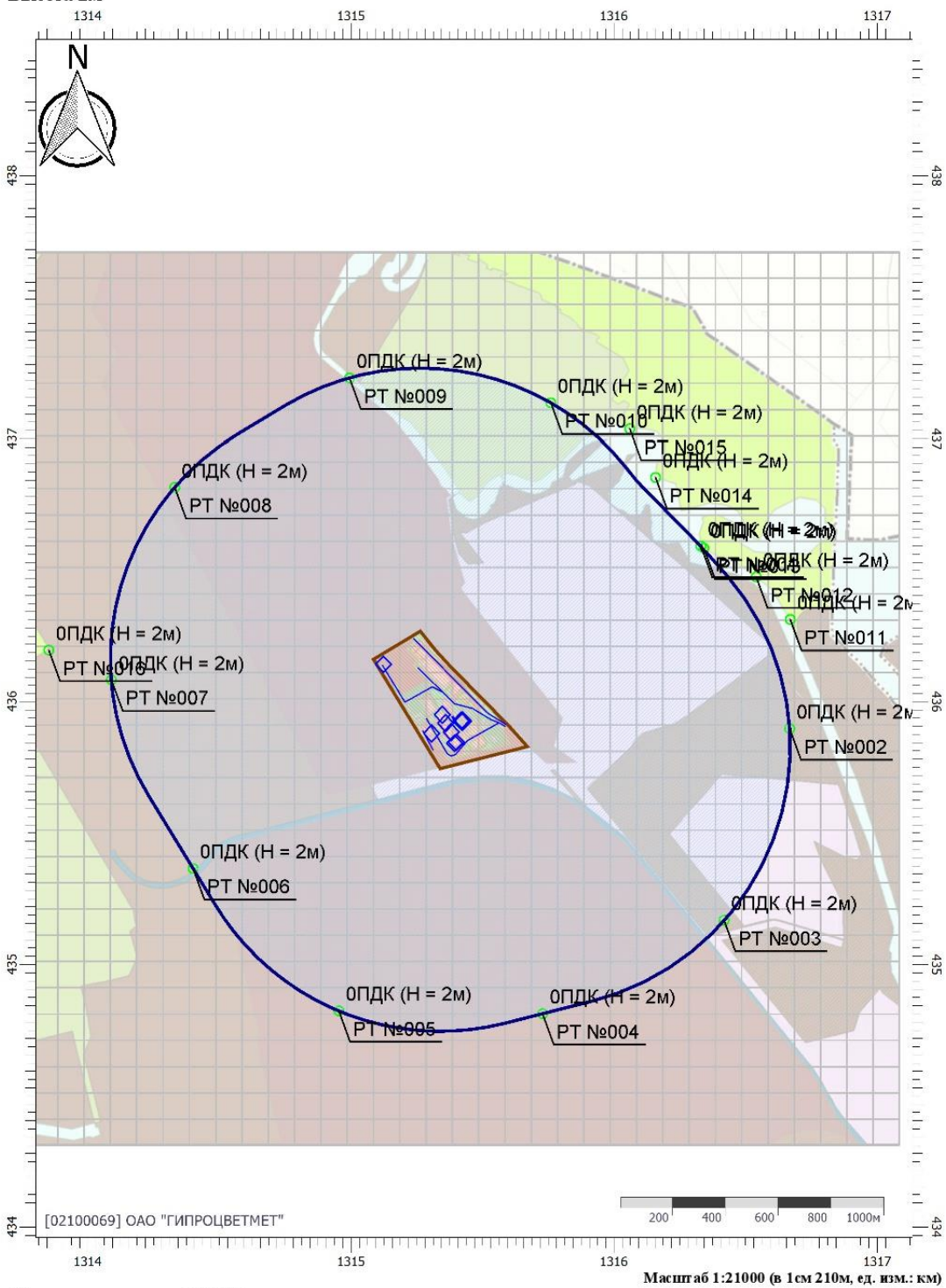
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

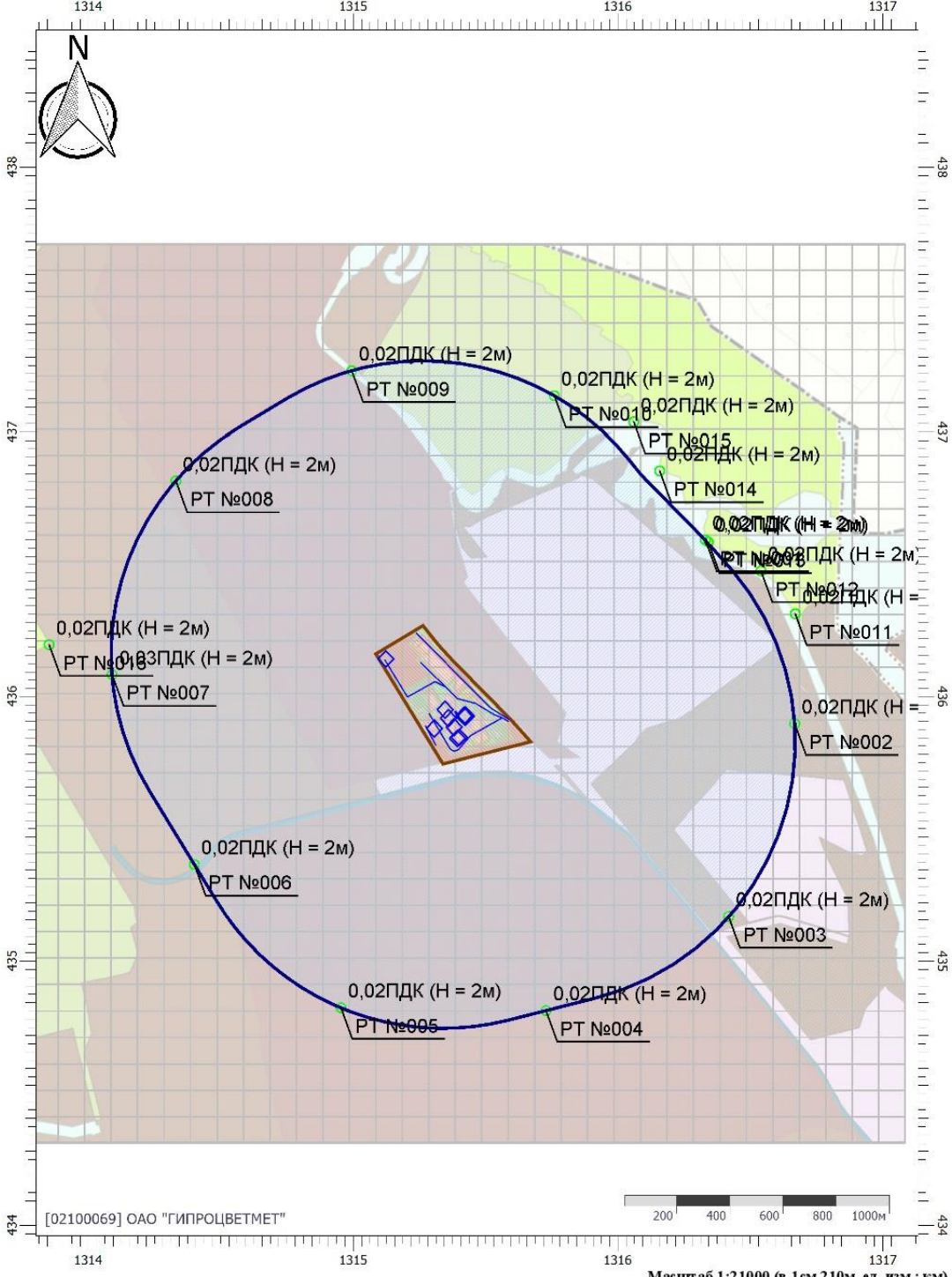
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

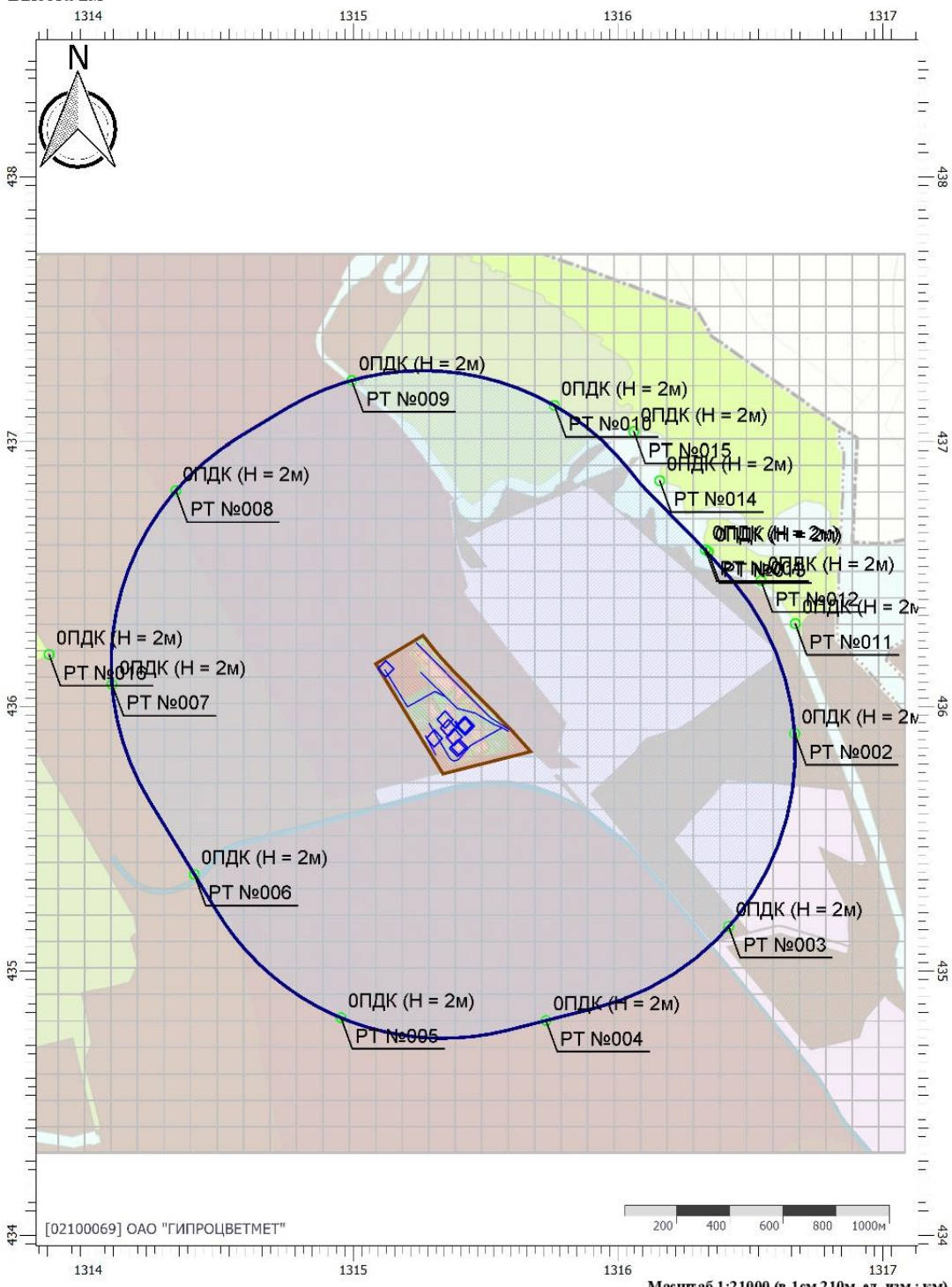
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1071 (Гидроксибензол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

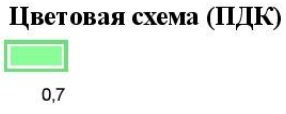
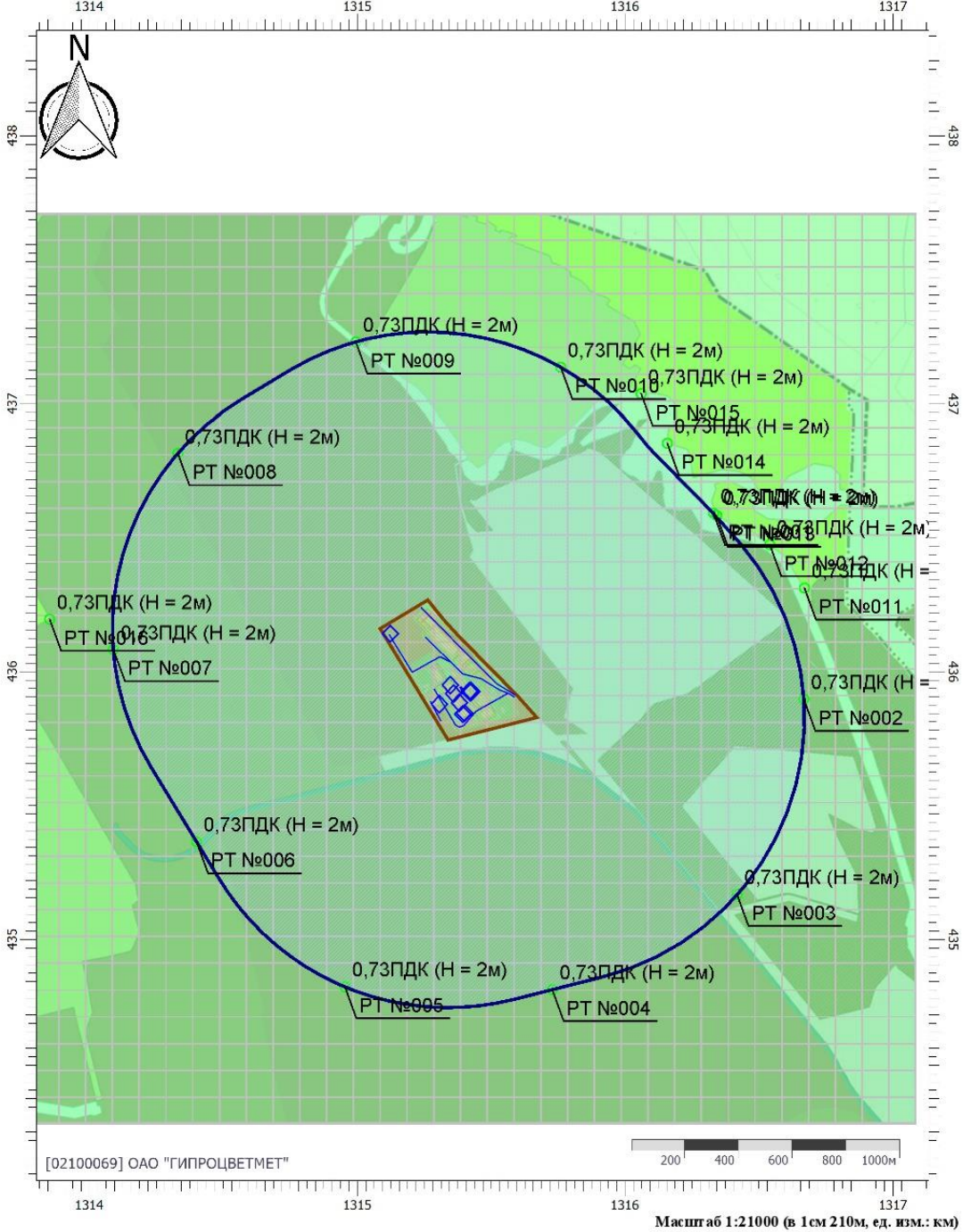
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

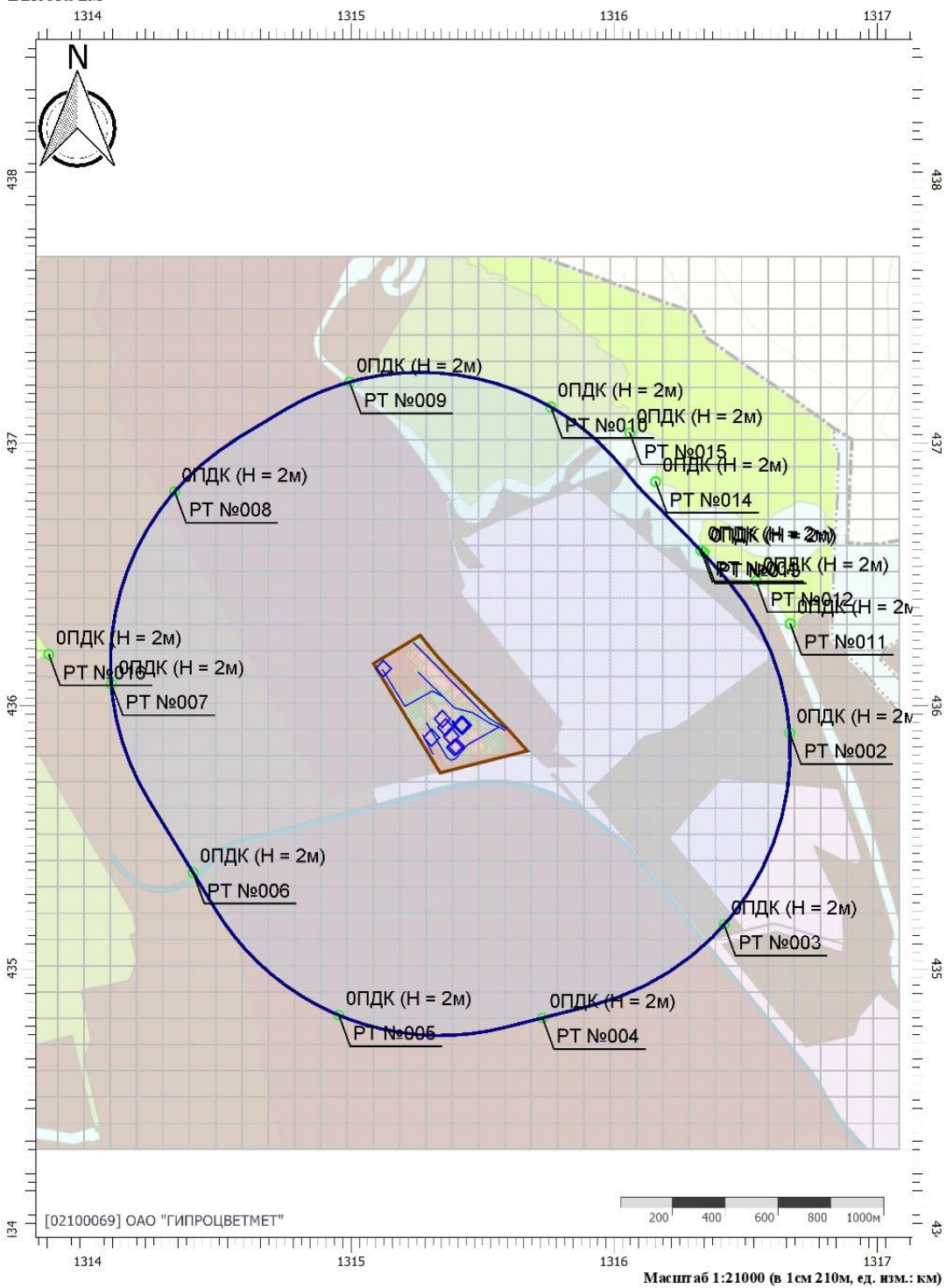
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2



### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

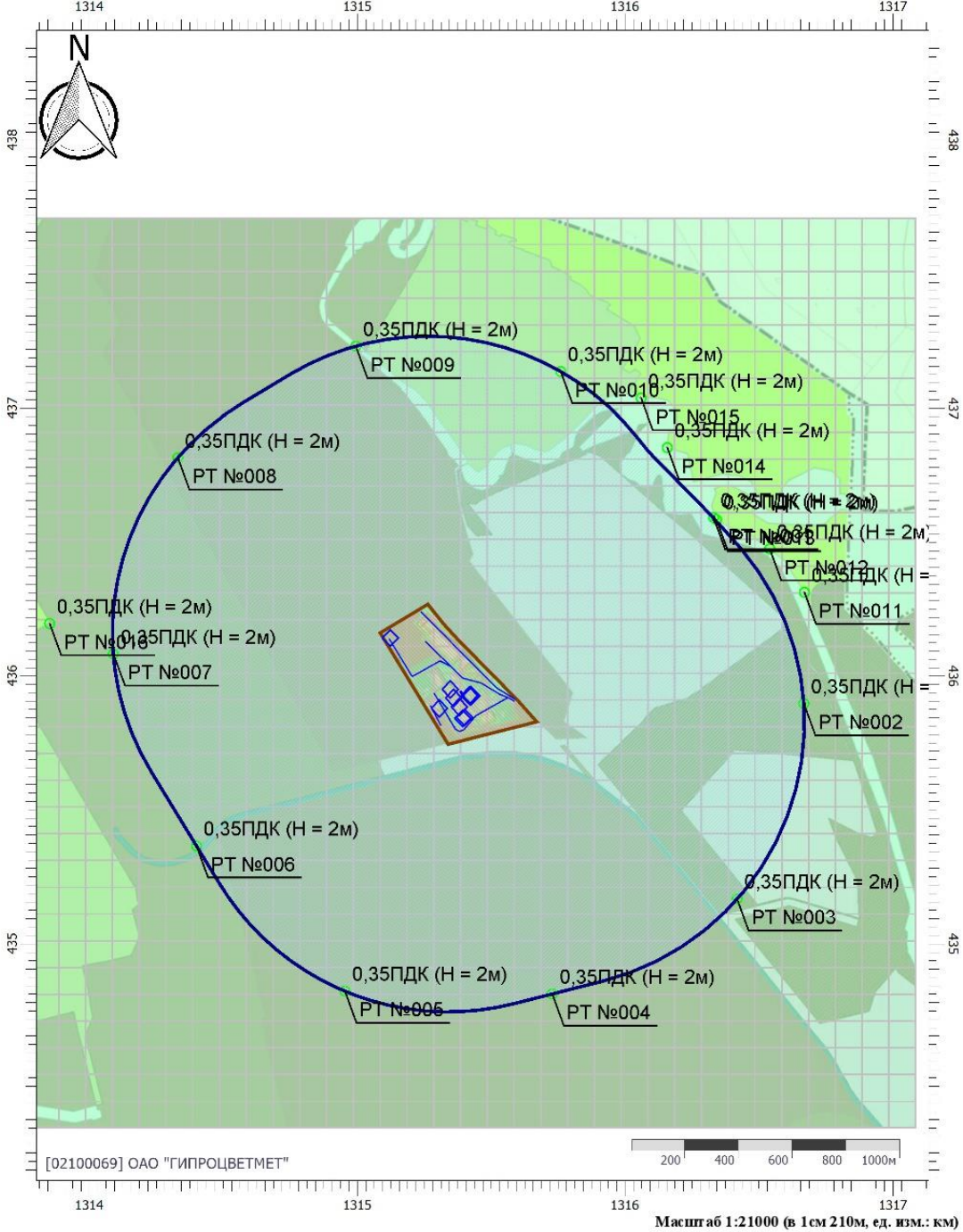
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



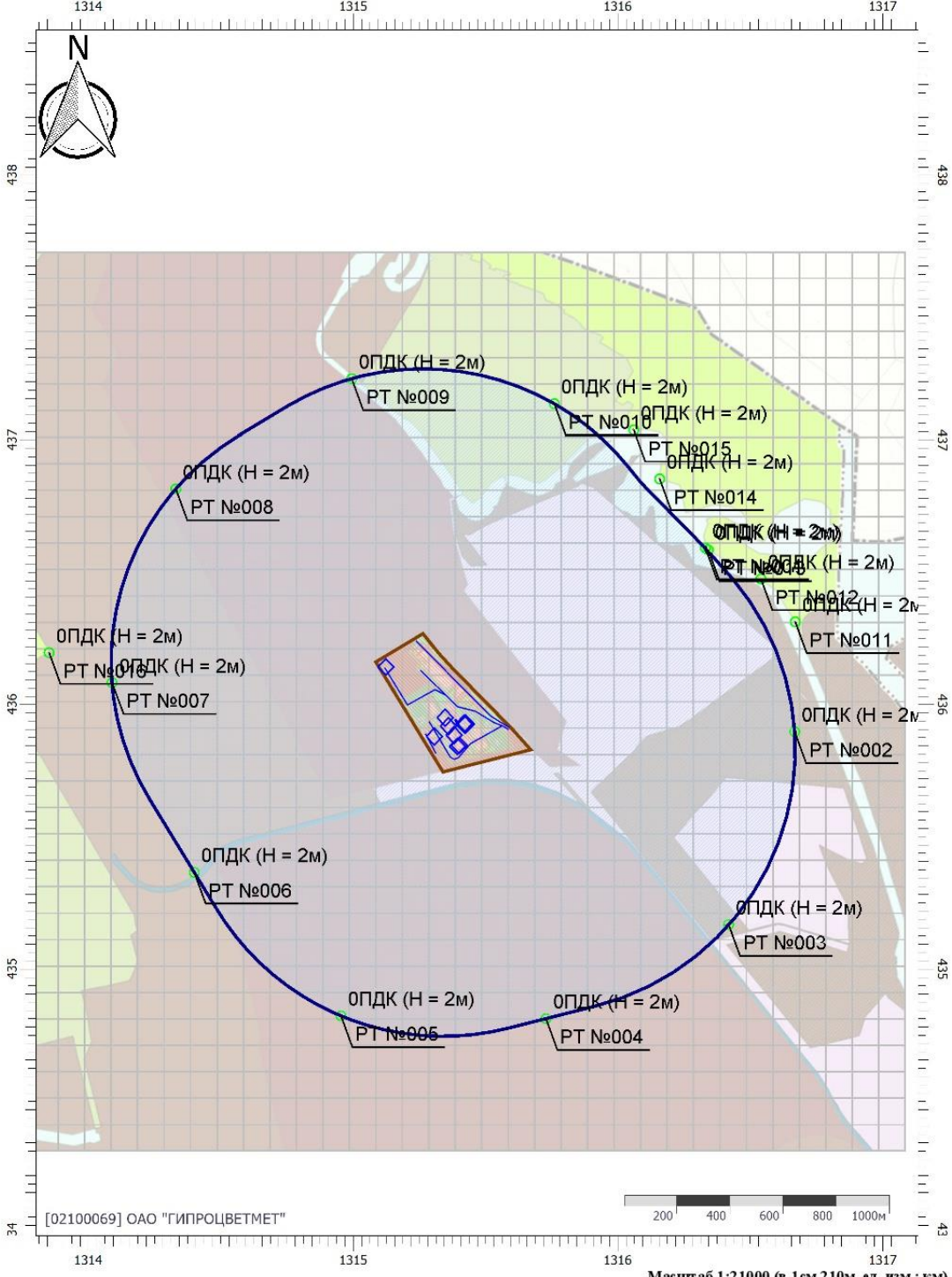
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

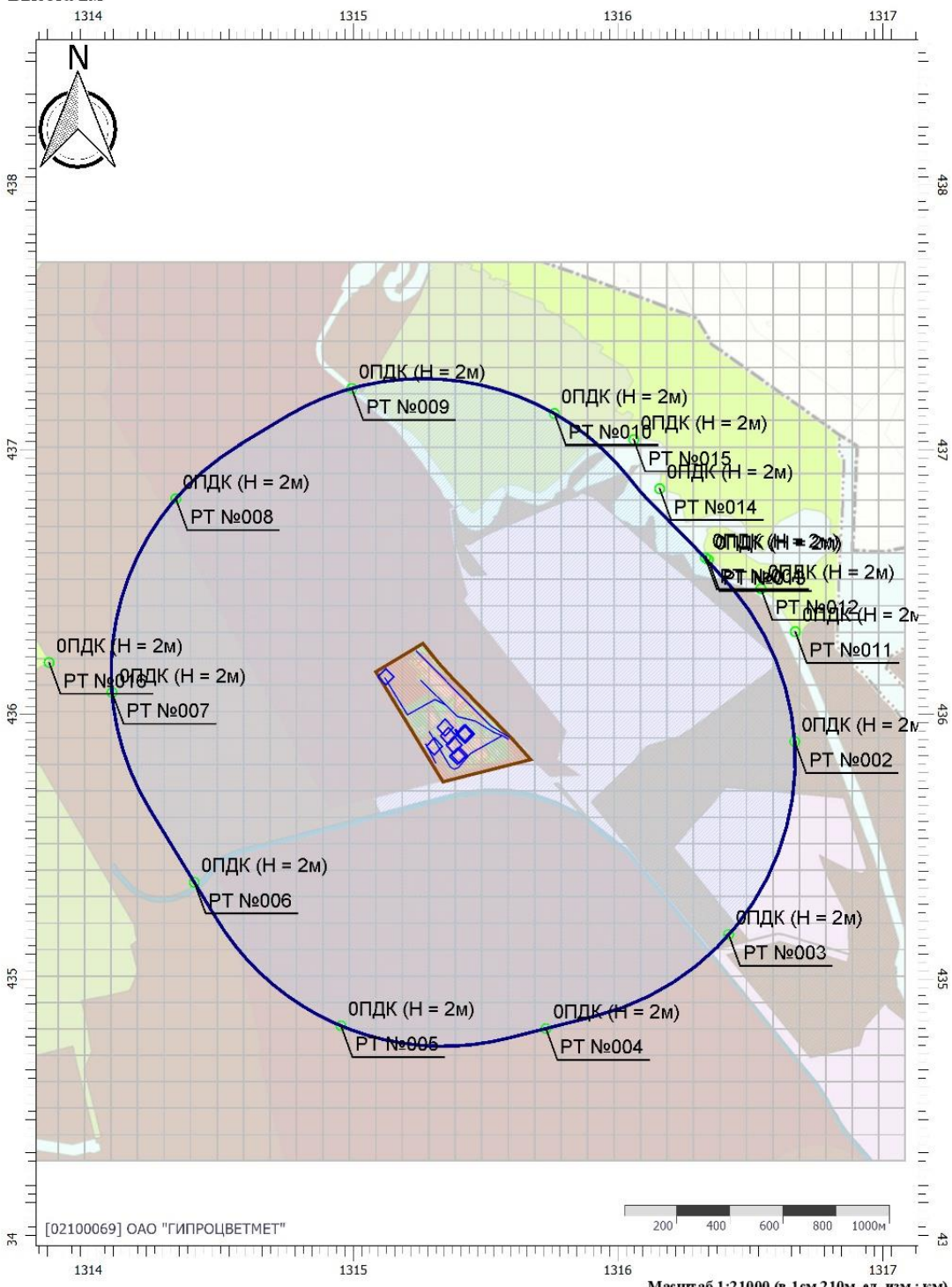
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:21000 (в 1см 210м, ед. изм.: км)

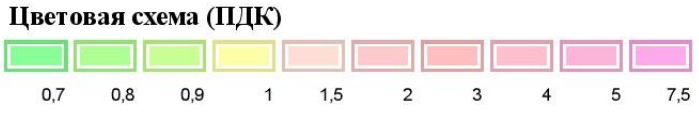
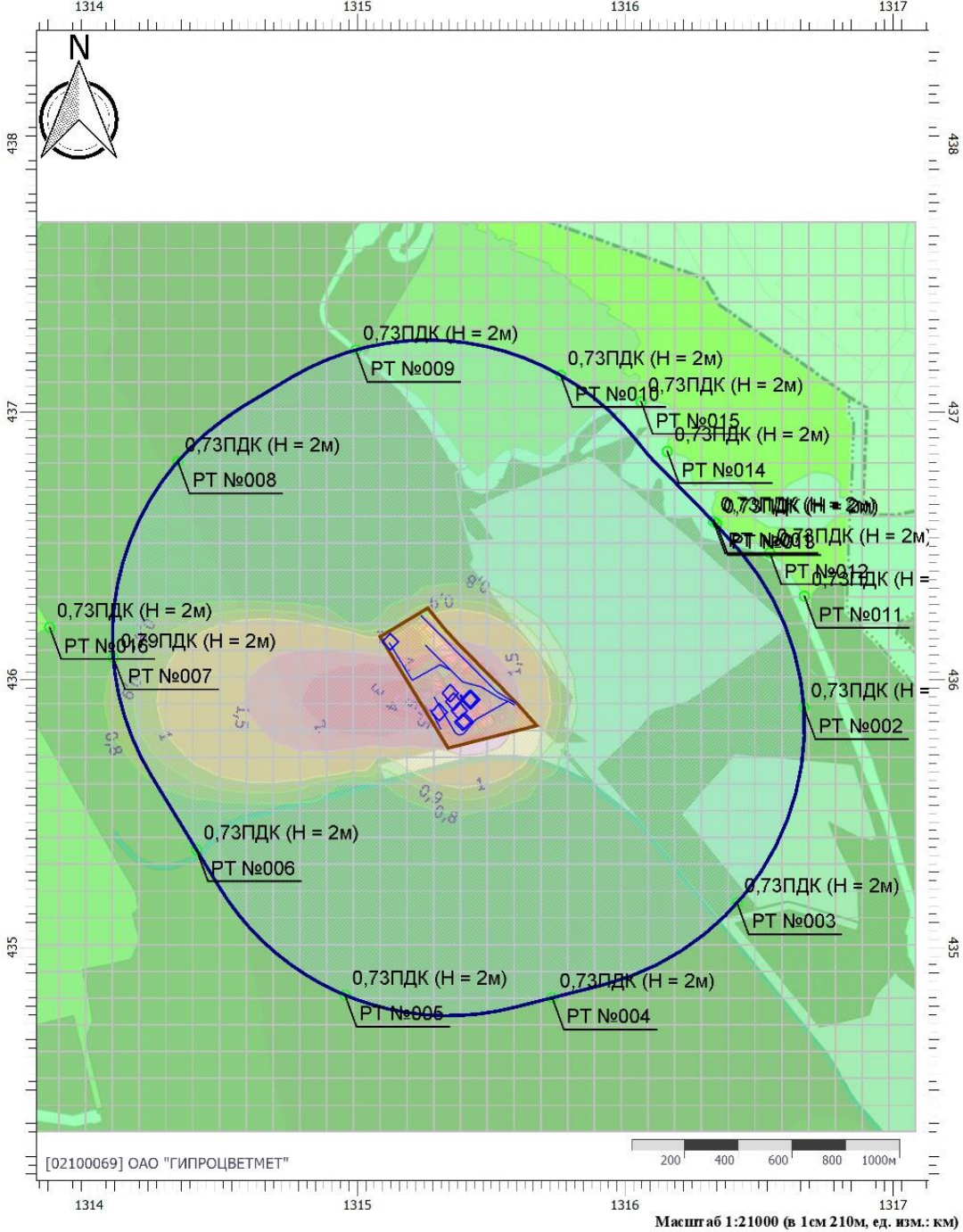
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

**Отчет**

Вариант расчета: ТВММ. ГМЗ (8) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017  
 [20.05.2022 12:02 - 20.05.2022 12:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

## Приложение Т Шумовая характеристика источников шума

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

Сводная таблица источников шума	Уровни звукового мощности, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц, День										Уровни звукового мощности, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц, Ночь										Наименование ИШ			
	Координаты ИШ (x;y;z), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>в</sub> , дБА	L <sub>пmax</sub> , дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	L <sub>в</sub> , дБА	L <sub>пmax</sub> , дБА
<i>Источники группы: Источники шума</i>																								
ИШ-ТР-7	1315552.61;435919.25;0.10;1315478.09;435875.16;0.10;1315441.68;435853.54;0.10;1315431.72;435836.48;0.10;1315402.14;435804.90;0.10;1315393.04;435795.80;0.10;1315383.37;435794.66;0.10;1315374.55;435796.65;0.10;1315366.59;435803.20;0.10;1315304.86;435907.59;0.10;	0	64	57	54	51	51	48	43	35	56	99	0	61	55	52	49	49	45	40	32	53	99	Участок движения грузового автотранспорта №5
<i>Источники группы: ГМЦ</i>																								
<i>Источники группы: Участок 1</i>																								
ИШ-ГМЗ-1-7	1315402.33;435857.77;22.50	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой
ИШ-ГМЗ-1-2	1315403.71;435858.61;0.80	0	93	96	97	97	90	90	81	74	93	98	0	93	96	97	97	90	90	81	74	93	98	Питатель тарельчатый
ИШ-ГМЗ-1-3	1315399.07;435867.50;0.30	0	105	104	104	108	105	101	95	89	109	109	0	105	104	104	108	105	101	95	89	109	109	Мельница шаровая
ИШ-ГМЗ-1-5	1315408.02;435852.14;0.30	0	114	110	108	110	112	115	105	97	118	118	0	114	110	108	110	112	115	105	97	118	118	Насос центробежный
ИШ-ГМЗ-1-6	1315400.22;435864.84;8.50	0	120	125	124	123	123	122	118	111	128	128	0	120	125	124	123	123	122	118	111	128	128	Пресс-фильтр горизонтальный камерно-мембранный
ИШ-ГМЗ-1-1	1315410.91;435847.90;0.70	0	84	86	89	82	80	80	71	62	87	87	0	84	86	89	82	80	80	71	62	87	87	Бункер дозатор
ИШ-ГМЗ-1-8	1315401.78;435866.78;0.30	0	106	97	97	96	95	89	79	67	99	99	0	106	97	97	96	95	89	79	67	99	99	Конвейер ленточный
<i>Источники группы: Участок 2</i>																								
ИШ-ГМЗ-2-1	1315378.47;435901.30;0.30	0	114	110	108	110	112	115	105	97	119	119	0	114	110	108	110	112	115	105	97	119	119	Насос центробежный
ИШ-ГМЗ-2-3	1315381.16;435896.92;23.50	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой
ИШ-ГМЗ-2-2	1315386.48;435893.39;7.50	0	118	123	122	121	121	120	116	109	126	126	0	118	123	122	121	121	120	116	109	126	126	Фильтр-пресс
<i>Источники группы: Участок 3</i>																								
ИШ-ГМЗ-3-6	1315373.93;435909.16;23.50	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой
ИШ-ГМЗ-3-4	1315376.18;435911.98;0.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Насос центробежный
ИШ-ГМЗ-3-3	1315377.74;435909.18;8.00	0	103	104	104	108	111	115	95	101	118	118	0	103	104	104	108	111	115	95	101	118	118	Грохот
ИШ-ГМЗ-3-2	1315378.33;435909.48;12.50	0	105	104	104	108	105	101	95	89	109	109	0	105	104	104	108	105	101	95	89	109	109	Мельница шаровая
ИШ-ГМЗ-3-1	1315377.93;435910.05;14.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Питатель тарельчатый
ИШ-ГМЗ-3-5	1315374.75;435906.35;7.50	0	115	120	119	118	118	117	113	106	123	123	0	115	120	119	118	118	117	113	106	123	123	Фильтр-пресс
<i>Источники группы: Участок 4</i>																								
ИШ-ГМЗ-4-15	1315351.83;435944.42;2.30	0	84	86	89	82	80	80	71	62	87	87	0	84	86	89	82	80	80	71	62	87	87	Станция затаривания мягких контейнеров типа "Биг-Бег"
ИШ-ГМЗ-4-2	1315362.56;435929.73;0.80	0	112	108	106	108	110	113	103	95	116	116	0	112	108	106	108	110	113	103	95	116	116	Насос центробежный
ИШ-ГМЗ-4-3	1315351.85;435937.97;0.80	0	100	98	97	95	91	85	77	69	96	96	0	100	98	97	95	91	85	77	69	96	96	Центрифуга фильтрующая
ИШ-ГМЗ-4-8	1315356.64;435940.54;0.80	0	107	108	107	105	98	92	89	86	105	105	0	107	108	107	105	98	92	89	86	105	105	Печь вращающаяся с 3 регул. зонами
ИШ-ГМЗ-4-4	1315353.55;435943.60;3.00	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	Вентилятор
ИШ-ГМЗ-4-5	1315363.72;435926.08;0.80	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос дозирующий
ИШ-ГМЗ-4-6	1315358.91;435934.30;22.30	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран подвесной электрический
ИШ-ГМЗ-4-7	1315354.00;435942.03;7.30	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	Конвейер ленточный
ИШ-ГМЗ-4-9	1315354.09;435941.80;7.30	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	Циклон
ИШ-ГМЗ-4-10	1315352.49;435944.72;7.30	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	Сепаратор
ИШ-ГМЗ-4-11	1315353.60;435941.57;10.30	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	Элеватор
ИШ-ГМЗ-4-12	1315351.11;435941.08;5.30	0	107	111	108	104	101	104	98	94	109	109	0	107	111	108	104	101	104	98	94	109	109	Сито
ИШ-ГМЗ-4-13	1315362.51;435927.45;8.30	0	98	101	102	102	95	95	86	79	102	102	0	98	101	102	102	95	95	86	79	102	102	Питатель шлюзовый
ИШ-ГМЗ-4-14	1315367.23;435927.98;8.30	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	Вентилятор
ИШ-ГМЗ-4-1	1315360.61;435937.84;13.30	0	118	123	122	121	121	116	109	102	126	126	0	118	123	122	121	121	116	109	102	126	126	Фильтр-пресс
<i>Источники группы: Участок 5</i>																								
ИШ-ГМЗ-5-8	1315398.17;435835.84;0.30	0	106	97	97	96	95	89	79	67	99	99	0	106	97	97	96	95	89	79	67	99	99	Конвейер ленточный
ИШ-ГМЗ-5-1	1315373.95;435853.82;0.80	0	115	111	109	111	113	116	106	98	119	119	0	115	111	109	111	113	116	106	98	119	119	Насос центробежный
ИШ-ГМЗ-5-3	1315396.86;435837.28;1.00	0	108	107	107	111	108	104	98	92	112	112	0	108	107	107	111	108	104	98	92	112	112	Мельница шаровая
ИШ-ГМЗ-5-4	1315396.09;435838.72;3.30	0	102	100	99	97	93	87	79	71	98	98	0	102	100	99	97	93	87	79	71	98	98	Гидроциклон
ИШ-ГМЗ-5-6	1315397.73;435836.02;5.30	0	110	111	112	104	101	97	94	90	108	108	0	110	111	112	104	101	97	94	90	108	108	Транспортер двухвалный шековый
ИШ-ГМЗ-5-5	1315391.35;435854.26;17.50	0	124	129	128	127	127	126	122	115	132	132	0	124	129	128	127	127	126	122	115	132	132	Фильтр-пресс
ИШ-ГМЗ-5-7	1315382.56;435850.06;22.50	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой
ИШ-ГМЗ-5-2	1315395.12;435839.95;3.30	0	96	99	100	100	93	93	84	77	101	101	0	96	99	100	100	93	93	84	77	101	101	Питатель тарельчатый
<i>Источники группы: Участок 6</i>																								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

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

	Координаты ИШ (х;у;z), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	Наименование ИШ	
ИШ-ГМЗ-6-3	1315360.56:435870.17:0.30	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос вакуумный	
ИШ-ГМЗ-6-2	1315373.46:435878.15:0.30	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос циркуляционный	
ИШ-ГМЗ-6-1	1315367.16:435874.61:0.30	0	111	107	105	107	109	112	102	94	115	115	0	111	107	105	107	109	112	102	94	115	115	Насос центробежный	
<i>Источники группы: Участок 7</i>																									
ИШ-ГМЗ-7-1	1315367.57:435857.97:0.80	0	113	109	107	109	111	114	104	96	118	118	0	113	109	107	109	111	114	104	96	118	118	Насос центробежный	
ИШ-ГМЗ-7-2	1315386.82:435862.22:22.50	0	121	126	125	124	124	123	119	112	129	129	0	121	126	125	124	124	123	119	112	129	129	Пресс-фильтр	
<i>Источники группы: Участок 8</i>																									
ИШ-ГМЗ-8-1	1315359.34:435900.35:0.30	0	114	110	108	110	112	115	105	97	118	118	0	114	110	108	110	112	115	105	97	118	118	Насос центробежный	
<i>Источники группы: Участок 9</i>																									
ИШ-ГМЗ-9-4	1315345.71:435896.98:12.50	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой	
ИШ-ГМЗ-9-2	1315345.50:435899.03:0.30	0	115	111	109	111	113	116	106	98	120	120	0	115	111	109	111	113	116	106	98	120	120	Насос центробежный	
ИШ-ГМЗ-9-3	1315340.87:435900.61:9.50	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	Центрифуга декантирующая	
ИШ-ГМЗ-9-1	1315350.78:435888.64:1.00	0	108	104	102	104	106	109	99	91	112	112	0	108	104	102	104	106	109	99	91	112	112	Насос дозирующий	
<i>Источники группы: Участок 10</i>																									
ИШ-ГМЗ-10-3	1315335.73:435919.92:1.00	0	112	108	106	108	110	113	103	95	116	116	0	112	108	106	108	110	113	103	95	116	116	Насос центробежный	
ИШ-ГМЗ-10-4	1315339.72:435918.14:2.00	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	Вентилятор	
ИШ-ГМЗ-10-5	1315339.72:435912.52:7.50	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	Конвейер	
ИШ-ГМЗ-10-2	1315347.38:435923.07:3.30	0	100	98	97	95	91	85	77	69	96	96	0	100	98	97	95	91	85	77	69	96	96	Центрифуга фильтрующая	
ИШ-ГМЗ-10-6	1315333.75:435926.08:5.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой	
ИШ-ГМЗ-10-1	1315334.75:435923.13:1.00	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	Сепаратор	
<i>Источники группы: Участок 11</i>																									
ИШ-ГМЗ-11-2	1315328.88:435929.09:7.50	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	0	97	95	94	92	88	82	74	66	93	93	Скруббер	
ИШ-ГМЗ-11-3	1315331.97:435919.02:7.50	0	113	116	124	122	121	120	120	117	127	127	0	113	116	124	122	121	120	120	117	127	127	Газодувка	
ИШ-ГМЗ-11-1	1315326.98:435923.65:2.00	0	110	106	104	106	108	111	101	93	114	114	0	110	106	104	106	108	111	101	93	114	114	Насос центробежный	
ИШ-ГМЗ-11-4	1315326.27:435924.50:5.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран подвесной элетрический	
<i>Источники группы: Участок 12</i>																									
ИШ-ГМЗ-12-9	1315339.88:435933.82:13.70	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран однобалочный	
ИШ-ГМЗ-12-2	1315340.75:435935.56:1.00	0	102	100	99	97	93	87	79	71	98	98	0	102	100	99	97	93	87	79	71	98	98	Циклон	
ИШ-ГМЗ-12-3	1315338.11:435933.98:0.30	0	102	100	99	97	93	87	79	71	98	98	0	102	100	99	97	93	87	79	71	98	98	Сепаратор	
ИШ-ГМЗ-12-4	1315334.23:435933.31:2.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос АХ40-25-160а-К-55	
ИШ-ГМЗ-12-5	1315341.56:435933.59:0.30	0	87	79	86	86	87	84	80	74	91	91	0	87	79	86	86	87	84	80	74	91	91	Вентилятор	
ИШ-ГМЗ-12-6	1315339.88:435933.56:5.00	0	98	101	102	102	95	95	86	79	102	102	0	98	101	102	102	95	95	86	79	102	102	Питатель тарельчатый	
ИШ-ГМЗ-12-7	1315337.21:435931.05:3.00	0	109	110	109	107	100	94	91	88	107	107	0	109	110	109	107	100	94	91	88	107	107	Печь трубчатая вращающаяся	
ИШ-ГМЗ-12-8	1315338.92:435932.02:4.00	0	108	99	99	98	97	91	81	69	100	100	0	108	99	99	98	97	91	81	69	100	100	Элеватор	
ИШ-ГМЗ-12-1	1315339.21:435934.59:2.00	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	0	103	94	94	93	92	86	76	64	96	96	Конвейер ленточный	
<i>Источники группы: Участок 13</i>																									
ИШ-ГМЗ-13-8	1315364.42:435887.42:15.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран подвесной элетрический	
ИШ-ГМЗ-13-2	1315367.17:435890.42:9.50	0	104	105	104	102	95	89	86	83	102	102	0	104	105	104	102	95	89	86	83	102	102	Печь реактивации угля	
ИШ-ГМЗ-13-3	1315364.95:435889.22:7.50	0	111	107	105	107	109	112	102	94	115	115	0	111	107	105	107	109	112	102	94	115	115	Насос центробежный	
ИШ-ГМЗ-13-4	1315366.25:435888.41:7.50	0	103	99	97	99	101	104	94	86	107	107	0	103	99	97	99	101	104	94	86	107	107	Насос угольный	
ИШ-ГМЗ-13-5	1315365.20:435891.37:7.50	0	108	104	102	104	106	109	99	91	112	112	0	108	104	102	104	106	109	99	91	112	112	Насос дозирующий	
ИШ-ГМЗ-13-6	1315363.68:435886.96:9.50	0	103	99	97	99	101	104	94	86	107	107	0	103	99	97	99	101	104	94	86	107	107	Насос эжекторный	
ИШ-ГМЗ-13-7	1315363.43:435891.05:9.50	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос вакуумный	
ИШ-ГМЗ-13-1	1315367.52:435891.02:9.50	0	103	104	104	108	111	115	95	101	118	118	0	103	104	104	108	111	115	95	101	118	118	Грохот горизонтальный вибрационный	
<i>Источники группы: Участок 14</i>																									
ИШ-ГМЗ-14-4	1315366.18:435866.57:7.50	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	0	85	77	84	84	85	82	78	72	89	89	Вентилятор	
ИШ-ГМЗ-14-2	1315367.56:435874.58:7.50	0	116	119	127	125	124	123	123	120	130	130	0	116	119	127	125	124	123	123	120	130	130	Газодувка	
ИШ-ГМЗ-14-3	1315361.24:435870.31:7.50	0	105	103	102	100	96	90	82	74	101	101	0	105	103	102	100	96	90	82	74	101	101	Скруббер	
ИШ-ГМЗ-14-1	1315372.15:435876.73:7.50	0	112	108	106	108	110	113	103	95	116	116	0	112	108	106	108	110	113	103	95	116	116	Насос центробежный	
<i>Источники группы: Участок 15</i>																									
ИШ-ГМЗ-15-2	1315339.83:435934.07:9.50	0	105	106	107	99	96	92	89	85	103	103	0	105	106	107	99	96	92	89	85	103	103	Транспортер шнековый	
ИШ-ГМЗ-15-3	1315343.88:435926.41:9.50	0	103	106	107	107	100	100	91	84	107	107	0	103	106	107	107	100	100	91	84	107	107	Питатель шлюзовый	
ИШ-ГМЗ-15-4	1315348.79:435918.54:9.50	0	89	91	94	87	85	85	76	67	91	91	0	89	91	94	87	85	85	76	67	91	91	Станция затаривания "биг-бэгов"	
ИШ-ГМЗ-15-5	1315344.38:435925.35:15.70	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой	
ИШ-ГМЗ-15-1	1315340.32:435932.87:9.50	0	112	116	113	109	106	109	103	99	114	114	0	112	116	113	109	106	109	103	99	114	114	Сито вибрационное	
<i>Источники группы: ИИШ</i>																									
ИИШ-293	1315367.31:435932.35:9.80	0	78	78	73	68	64	66	58	43	72	72	0	78	78	73	68	64	66	58	43	72	72		
ИИШ-280	1315342.90:435888.98:12.40	0	56	50	45	40	32	28	18	4	42	42	0	56	50	45	40	32	28	18	4	42	42		
ИИШ-281	1315324.95:435919.19:10.00	0	76	75	79	73	68	69	66	55	76	76	0	76	75	79	73	68	69	66	55	76	76		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

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

	Координаты ИШ (х;у;z), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	Наименование ИШ
КИШ-282	1315330.69;435909.53;10.00	0	73	71	75	69	64	65	62	51	72	72	0	73	71	75	69	64	65	62	51	72	72	
КИШ-283	1315349.55;435877.80;10.00	0	68	61	55	53	51	57	42	30	60	60	0	68	61	55	53	51	57	42	30	60	60	
КИШ-286	1315364.24;435853.07;12.40	0	78	79	74	69	65	66	59	44	73	73	0	78	79	74	69	65	66	59	44	73	73	
КИШ-285	1315358.40;435862.90;10.00	0	73	71	75	69	64	65	62	51	72	72	0	73	71	75	69	64	65	62	51	72	72	
КИШ-284	1315353.01;435871.98;10.00	0	73	71	75	69	64	65	62	51	72	72	0	73	71	75	69	64	65	62	51	72	72	
КИШ-287	1315370.55;435842.46;12.40	0	79	80	75	70	66	67	60	45	74	74	0	79	80	75	70	66	67	60	45	74	74	
КИШ-288	1315379.50;435827.39;12.40	0	77	78	73	68	64	65	58	43	71	71	0	77	78	73	68	64	65	58	43	71	71	
КИШ-290	1315325.11;435918.93;1.95	0	88	79	73	72	70	68	54	42	75	75	0	88	79	73	72	70	68	54	42	75	75	
КИШ-289	1315375.05;435834.88;12.40	0	78	79	74	69	65	66	59	44	73	73	0	78	79	74	69	65	66	59	44	73	73	
КИШ-291	1315352.88;435872.18;1.95	0	81	72	66	65	62	61	47	35	68	68	0	81	72	66	65	62	61	47	35	68	68	
КИШ-292	1315360.26;435944.21;9.80	0	80	80	75	70	66	67	60	45	74	74	0	80	80	75	70	66	67	60	45	74	74	
КИШ-294	1315355.79;435951.73;10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-279	1315336.95;435899.00;12.40	0	67	61	56	50	42	38	27	12	52	52	0	67	61	56	50	42	38	27	12	52	52	
КИШ-295	1315373.79;435921.45;10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-302	1315404.38;435869.96;12.20	0	85	86	81	76	72	73	66	51	80	80	0	85	86	81	76	72	73	66	51	80	80	
КИШ-297	1315378.04;435914.30;12.20	0	80	80	75	71	67	69	60	46	75	75	0	80	80	75	71	67	69	60	46	75	75	
КИШ-298	1315382.75;435906.37;12.20	0	81	81	76	72	68	70	61	47	76	76	0	81	81	76	72	68	70	61	47	76	76	
КИШ-299	1315398.12;435880.50;10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-300	1315416.25;435849.98;12.20	0	74	75	70	65	61	62	55	40	68	68	0	74	75	70	65	61	62	55	40	68	68	
КИШ-301	1315410.28;435860.03;12.20	0	80	81	76	71	67	68	61	46	75	75	0	80	81	76	71	67	68	61	46	75	75	
КИШ-296	1315389.13;435895.63;12.50	0	85	86	81	76	72	73	66	51	79	79	0	85	86	81	76	72	73	66	51	79	79	
КИШ-316	1315343.95;435939.08;1.45	0	95	99	98	96	95	95	90	83	101	101	0	95	99	98	96	95	90	83	101	101	101	
КИШ-304	1315397.88;435880.91;16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-305	1315355.94;435951.49;16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-306	1315392.35;435822.75;10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-307	1315401.04;435828.00;10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-308	1315411.53;435834.34;10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-309	1315392.19;435822.65;16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-311	1315401.12;435828.05;16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-310	1315411.86;435834.55;16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-312	1315333.86;435932.73;1.45	0	84	80	78	80	82	85	75	67	88	88	0	84	80	78	80	82	85	75	67	88	88	
КИШ-314	1315344.29;435939.28;1.45	0	94	94	93	92	91	90	85	78	96	96	0	94	94	93	92	91	90	85	78	96	96	
КИШ-313	1315333.51;435932.54;1.45	0	99	97	95	95	95	98	88	81	102	102	0	99	97	95	95	95	98	88	81	102	102	
КИШ-315	1315397.75;435881.13;1.95	0	72	64	59	55	52	50	36	25	58	58	0	72	64	59	55	52	50	36	25	58	58	
КИШ-303	1315373.89;435921.27;16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-335	1315369.43;435903.74;1.70	0	92	88	86	88	90	93	83	75	96	96	0	92	88	86	88	90	93	83	75	96	96	
КИШ-338	1315329.70;435918.15;1.70	0	91	87	86	87	89	92	82	74	96	96	0	91	87	86	87	89	92	82	74	96	96	
КИШ-337	1315329.91;435917.81;1.70	0	94	90	88	90	92	95	85	77	98	98	0	94	90	88	90	92	95	85	77	98	98	
КИШ-334	1315362.25;435907.98;1.70	0	94	89	87	89	90	93	83	75	96	96	0	94	89	87	89	90	93	83	75	96	96	
КИШ-333	1315362.60;435908.18;1.70	0	94	90	88	90	92	95	85	77	98	98	0	94	90	88	90	92	95	85	77	98	98	
КИШ-332	1315353.57;435884.22;1.70	0	98	93	91	93	94	97	87	79	100	100	0	98	93	91	93	94	97	87	79	100	100	
КИШ-331	1315353.77;435883.88;1.70	0	96	92	90	92	94	97	87	79	100	100	0	96	92	90	92	94	97	87	79	100	100	
КИШ-330	1315349.34;435878.15;1.70	0	74	65	59	58	56	55	41	29	61	61	0	74	65	59	58	56	55	41	29	61	61	
КИШ-329	1315378.10;435880.97;1.70	0	95	90	89	89	91	94	83	75	97	97	0	95	90	89	89	91	94	83	75	97	97	
КИШ-328	1315378.45;435881.17;1.70	0	94	90	88	89	91	94	84	76	97	97	0	94	90	88	89	91	94	84	76	97	97	
КИШ-327	1315370.20;435865.37;1.70	0	98	95	94	94	94	97	87	79	101	101	0	98	95	94	94	94	97	87	79	101	101	
КИШ-326	1315388.39;435863.40;1.70	0	98	94	94	93	93	95	85	78	99	99	0	98	94	94	93	93	95	85	78	99	99	
КИШ-325	1315388.74;435863.60;1.70	0	94	91	90	90	90	93	83	75	96	96	0	94	91	90	90	90	93	83	75	96	96	
КИШ-324	1315369.99;435865.72;1.70	0	97	93	92	93	94	97	87	79	100	100	0	97	93	92	93	94	97	87	79	100	100	
КИШ-323	1315397.14;435857.37;1.70	0	96	91	90	92	92	94	84	76	98	98	0	96	91	90	92	92	94	84	76	98	98	
КИШ-322	1315396.79;435857.16;1.70	0	93	89	88	90	90	92	83	75	96	96	0	93	89	88	90	90	92	83	75	96	96	
КИШ-321	1315361.24;435917.82;1.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
КИШ-320	1315353.72;435946.52;1.70	0	93	97	96	94	94	93	88	81	99	99	0	93	97	96	94	94	93	88	81	99	99	
КИШ-319	1315353.51;435946.86;1.70	0	94	97	95	94	93	93	88	81	99	99	0	94	97	95	94	93	93	88	81	99	99	
КИШ-318	1315348.34;435940.37;1.70	0	80	79	74	69	64	66	58	43	73	73	0	80	79	74	69	64	66	58	43	73	73	
КИШ-317	1315347.99;435940.17;1.70	0	95	98	97	95	94	94	89	83	99	99	0	95	98	97	95	94	94	89	83	99	99	
КИШ-336	1315369.77;435903.94;1.70	0	86	82	80	82	84	87	77	69	91	91	0	86	82	80	82	84	87	77	69	91	91	
<i>Источники группы: СХРМ</i>																								
ИШ-СХРМ-5	1315337.33;436116.19;0.20	0	75	75	74	73	69	70	68	66	77	77	0	75	75	74	73	69	70	68	66	77	77	Тележка механизированная моторная 10 т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

	Координаты ИШ (х:у:z), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лв, дБА	Лmax, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лв, дБА	Лmax, дБА	Наименование ИШ
ИШ-СКРМ-2	1315288.18:436148.69:11.20	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой электрический однобалочный опорный 5,0 т
ИШ-СКРМ-3	1315325.93:436110.38:11.00	0	75	75	74	73	69	70	68	66	77	77	0	75	75	74	73	69	70	68	66	77	77	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной 5,0 т
ИШ-СКРМ-4	1315350.38:436126.73:9.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной 5,0 т
ИШ-СКРМ-1	1315280.30:436140.63:2.00	0	0	80	80	77	74	74	71	65	81	81	0	0	80	80	77	74	74	71	65	81	81	Электрический вилочный погрузчик Jungheinrich
<i>Источники группы: КИШ</i>																								
КИШ-170	1315278.15:436127.67:7.10	0	26	35	31	24	17	19	13	0	27	27	0	26	35	31	24	17	19	13	0	27	27	
КИШ-122	1315329.71:436074.98:2.60	0	36	31	26	22	14	11	5	0	23	23	0	36	31	26	22	14	11	5	0	23	23	
КИШ-123	1315284.14:436121.54:7.10	0	25	21	16	11	3	6	1	0	14	14	0	25	21	16	11	3	6	1	0	14	14	
КИШ-124	1315287.75:436117.85:7.10	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	
КИШ-125	1315291.96:436113.56:7.10	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16	
КИШ-126	1315350.62:436053.62:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11	
КИШ-127	1315346.47:436057.86:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	
КИШ-128	1315342.32:436062.10:7.10	0	24	20	15	10	2	5	0	0	13	13	0	24	20	15	10	2	5	0	0	13	13	
КИШ-129	1315337.97:436066.55:7.10	0	25	21	16	11	3	6	1	0	14	14	0	25	21	16	11	3	6	1	0	14	14	
КИШ-130	1315333.87:436070.74:7.10	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	
КИШ-131	1315325.44:436079.35:7.10	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17	
КИШ-132	1315321.35:436083.52:7.10	0	29	25	20	15	7	10	5	0	18	18	0	29	25	20	15	7	10	5	0	18	18	
КИШ-133	1315317.13:436087.84:7.10	0	30	26	21	16	8	11	6	0	19	19	0	30	26	21	16	8	11	6	0	19	19	
КИШ-135	1315308.77:436096.38:7.10	0	31	27	22	17	9	12	7	0	20	20	0	31	27	22	17	9	12	7	0	20	20	
КИШ-136	1315304.67:436100.57:7.10	0	30	26	21	16	8	11	6	0	19	19	0	30	26	21	16	8	11	6	0	19	19	
КИШ-134	1315313.12:436091.93:7.10	0	31	27	22	17	9	12	7	0	20	20	0	31	27	22	17	9	12	7	0	20	20	
КИШ-137	1315300.20:436105.14:7.10	0	29	25	20	15	7	10	5	0	18	18	0	29	25	20	15	7	10	5	0	18	18	
КИШ-138	1315376.09:436073.91:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	
КИШ-139	1315370.94:436068.87:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	
КИШ-140	1315365.61:436063.65:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	
КИШ-141	1315361.20:436059.34:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11	
КИШ-142	1315360.26:436104.96:2.60	0	38	33	28	24	16	13	7	1	25	25	0	38	33	28	24	16	13	7	1	25	25	
КИШ-144	1315347.75:436117.74:6.10	0	51	46	42	37	29	29	24	16	39	39	0	51	46	42	37	29	29	24	16	39	39	
КИШ-144	1315326.65:436139.30:2.60	0	39	34	29	25	17	14	8	2	26	26	0	39	34	29	25	17	14	8	2	26	26	
КИШ-145	1315314.18:436152.04:7.10	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	
КИШ-146	1315318.15:436147.99:7.10	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16	
КИШ-147	1315322.37:436143.67:7.10	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17	
КИШ-148	1315330.66:436135.20:7.10	0	32	28	23	18	10	13	8	0	20	20	0	32	28	23	18	10	13	8	0	20	20	
КИШ-149	1315335.07:436130.69:7.10	0	34	30	25	20	12	15	10	0	23	23	0	34	30	25	20	12	15	10	0	23	23	
КИШ-150	1315339.20:436126.48:7.10	0	36	32	27	22	14	17	12	2	25	25	0	36	32	27	22	14	17	12	2	25	25	
КИШ-151	1315343.43:436122.15:7.10	0	37	33	28	23	15	18	13	3	26	26	0	37	33	28	23	15	18	13	3	26	26	
КИШ-153	1315356.02:436109.29:7.10	0	31	27	22	17	9	12	7	0	20	20	0	31	27	22	17	9	12	7	0	20	20	
КИШ-152	1315351.95:436113.45:7.10	0	33	29	24	19	11	14	9	0	22	22	0	33	29	24	19	11	14	9	0	22	22	
КИШ-154	1315364.52:436100.61:7.10	0	28	24	19	14	6	9	4	0	16	16	0	28	24	19	14	6	9	4	0	16	16	
КИШ-156	1315372.88:436092.07:7.10	0	25	21	16	11	3	6	1	0	14	14	0	25	21	16	11	3	6	1	0	14	14	
КИШ-155	1315368.68:436096.36:7.10	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	
КИШ-157	1315377.05:436087.81:7.10	0	24	20	15	10	2	5	0	0	13	13	0	24	20	15	10	2	5	0	0	13	13	
КИШ-158	1315380.60:436084.18:7.10	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	
КИШ-159	1315304.70:436161.73:2.60	0	35	36	32	26	19	15	8	0	28	28	0	35	36	32	26	19	15	8	0	28	28	
КИШ-160	1315296.31:436170.29:7.10	0	26	28	23	17	10	12	6	0	20	20	0	26	28	23	17	10	12	6	0	20	20	
КИШ-161	1315300.47:436166.04:7.10	0	27	28	24	18	10	13	7	0	21	21	0	27	28	24	18	10	13	7	0	21	21	
КИШ-162	1315308.97:436157.36:7.10	0	26	28	24	17	10	12	6	0	20	20	0	26	28	24	17	10	12	6	0	20	20	
КИШ-163	1315270.97:436150.60:7.10	0	28	35	31	24	17	19	13	0	28	28	0	28	35	31	24	17	19	13	0	28	28	
КИШ-164	1315275.87:436155.40:7.10	0	31	34	30	23	16	18	13	0	27	27	0	31	34	30	23	16	18	13	0	27	27	
КИШ-165	1315281.08:436160.50:7.10	0	31	32	28	22	14	17	11	0	25	25	0	31	32	28	22	14	17	11	0	25	25	
КИШ-166	1315285.59:436164.92:2.60	0	37	38	34	29	21	18	11	3	30	30	0	37	38	34	29	21	18	11	3	30	30	
КИШ-167	1315274.03:436131.87:2.60	0	35	46	42	36	29	25	18	8	38	38	0	35	46	42	36	29	25	18	8	38	38	
КИШ-168	1315265.75:436140.34:7.10	0	26	34	30	23	16	18	12	0	26	26	0	26	34	30	23	16	18	12	0	26	26	
КИШ-169	1315269.87:436136.12:7.10	0	26	36	32	25	13	20	14	1	29	29	0	26	36	32	25	13	20	14				

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

ИШ-РПЖР-3	Координаты ИШ (х;у;г), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лв, дБА	Лmax, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лв, дБА	Лmax, дБА	Наименование ИШ
ИШ-РПЖР-3	1315390.72:435930.83:1.00	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	Насос центробежный
ИШ-РПЖР-2	1315396.55:435920.84:1.00	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	Насос центробежный
ИШ-РПЖР-1	1315387.35:435936.12:1.00	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	Насос центробежный
<i>Источники группы: СПЖР</i>																								
ИШ-СПЖР-13	1315437.13:436009.56:5.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран подвесной
ИШ-СПЖР-2	1315428.46:436017.99:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Вакуумный водокольцевой насос
ИШ-СПЖР-11	1315429.18:436018.72:5.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Таль электрическая передвижная
ИШ-СПЖР-3	1315433.52:436016.37:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
ИШ-СПЖР-4	1315431.81:436014.73:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Вакуумный водокольцевой насос
ИШ-СПЖР-12	1315432.52:436015.38:5.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Таль электрическая передвижная
ИШ-СПЖР-5	1315436.76:436013.05:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
ИШ-СПЖР-6	1315435.06:436011.35:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Вакуумный водокольцевой насос
ИШ-СПЖР-8	1315438.67:436007.76:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Вакуумный водокольцевой насос
ИШ-СПЖР-7	1315440.30:436009.53:0.20	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
ИШ-СПЖР-9	1315443.84:436005.91:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
ИШ-СПЖР-10	1315442.19:436004.25:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Вакуумный водокольцевой насос
ИШ-СПЖР-1	1315430.14:436019.63:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
<i>Источники группы: ИИШ</i>																								
КИШ-218	1315437.65:436000.96:4.10	0	78	70	64	62	60	65	52	36	68	68	0	78	70	64	62	60	65	52	36	68	68	
КИШ-217	1315432.99:436005.70:1.60	0	85	76	70	69	67	66	52	40	72	72	0	85	76	70	69	67	66	52	40	72	72	
КИШ-216	1315427.88:436010.91:1.60	0	83	74	68	67	65	64	50	38	71	71	0	83	74	68	67	65	64	50	38	71	71	
КИШ-215	1315424.58:436014.28:1.60	0	84	75	69	68	66	65	51	39	71	71	0	84	75	69	68	66	65	51	39	71	71	
<i>Источники группы: СЖИЛВЖ</i>																								
ИШ-СЖИЛВЖ-4	1315353.90:435992.00:6.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран электрический подвесной
ИШ-СЖИЛВЖ-6	1315357.17:435980.51:6.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Таль электрическая
ИШ-СЖИЛВЖ-2	1315356.45:435992.95:1.00	0	108	104	102	104	106	109	99	91	112	112	0	108	104	102	104	106	109	99	91	112	112	Насос центробежный
ИШ-СЖИЛВЖ-5	1315354.47:435996.10:5.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Таль электрическая
ИШ-СЖИЛВЖ-3	1315352.46:435989.95:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
ИШ-СЖИЛВЖ-1	1315360.51:435974.83:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный
<i>Источники группы: ИИШ</i>																								
КИШ-369	1315348.87:435992.03:5.50	0	66	58	52	50	48	53	40	24	56	56	0	66	58	52	50	48	53	40	24	56	56	
КИШ-358	1315357.18:435978.26:5.50	0	65	57	51	49	47	52	39	23	55	55	0	65	57	51	49	47	52	39	23	55	55	
КИШ-359	1315366.30:435969.84:5.50	0	64	56	50	48	46	51	38	22	55	55	0	64	56	50	48	46	51	38	22	55	55	
КИШ-360	1315371.48:435973.10:2.00	0	74	65	59	58	56	55	41	29	61	61	0	74	65	59	58	56	55	41	29	61	61	
КИШ-361	1315367.75:435985.48:5.50	0	60	52	46	44	42	47	34	18	50	50	0	60	52	46	44	42	47	34	18	50	50	
КИШ-362	1315371.68:435978.97:5.50	0	61	53	47	45	43	48	35	19	51	51	0	61	53	47	45	43	48	35	19	51	51	
КИШ-363	1315358.65:436000.56:5.50	0	65	57	51	49	47	52	39	23	55	55	0	65	57	51	49	47	52	39	23	55	55	
КИШ-364	1315361.57:435995.73:5.50	0	68	60	54	52	50	55	42	26	58	58	0	68	60	54	52	50	55	42	26	58	58	
КИШ-365	1315364.06:435991.60:5.50	0	65	57	51	49	47	52	39	23	56	56	0	65	57	51	49	47	52	39	23	56	56	
КИШ-366	1315353.82:436001.78:2.00	0	79	70	64	63	61	60	46	34	66	66	0	79	70	64	63	61	60	46	34	66	66	
КИШ-367	1315348.53:435998.45:2.00	0	77	68	62	61	59	58	44	32	64	64	0	77	68	62	61	59	58	44	32	64	64	
КИШ-368	1315352.66:435985.75:5.50	0	66	58	52	50	48	53	40	24	56	56	0	66	58	52	50	48	53	40	24	56	56	
КИШ-357	1315361.55:435971.01:5.50	0	65	57	51	49	47	52	39	23	56	56	0	65	57	51	49	47	52	39	23	56	56	
<i>Источники группы: ОПР</i>																								
ИШ-ОПР-15	1315415.18:436038.45:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный химический
ИШ-ОПР-2	1315396.14:436020.32:6.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран повесной 2т
ИШ-ОПР-3	1315408.79:436057.78:3.00	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	Электрический вилочный погрузчик Jungheinrich
ИШ-ОПР-4	1315398.80:436029.61:3.00	0	93	96	97	97	90	90	81	74	98	98	0	93	96	97	97	90	90	81	74	98	98	Питатель шнековый
ИШ-ОПР-7	1315402.91:436033.83:3.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Питатель шнековый
ИШ-ОПР-10	1315407.11:436038.07:3.00	0	93	96	97	97	90	90	81	74	98	98	0	93	96	97	97	90	90	81	74	98	98	Питатель шнековый
ИШ-ОПР-13	1315411.44:436042.29:3.00	0	93	96	97	97	90	90	81	74	98	98	0	93	96	97	97	90	90	81	74	98	98	Питатель шнековый
ИШ-ОПР-5	1315402.58:436025.67:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный химический
ИШ-ОПР-6	1315400.67:436023.68:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	Насос центробежный химический
ИШ-ОПР-8	1315406.69:436029.98:1.00	0	106	102	100	102	104	107	97	89	110	110	0	106										

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

Координаты ИШ (х:у:з), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лв, дБА	Лтах, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лв, дБА	Лтах, дБА	Наименование ИШ			
<i>Источники группы: ИИШ</i>																										
ИИШ-209	1315420.13.436039.77.6.60	0	70	62	56	54	52	57	44	28	60	60	0	70	62	56	54	52	57	44	28	60	60			
ИИШ-168	1315389.69.436022.66.10.10	0	61	55	51	48	43	48	35	19	52	52	0	61	55	51	48	43	48	35	19	52	52			
ИИШ-170	1315394.87.436022.50.10.10	0	59	53	48	45	41	46	33	17	50	50	0	59	53	48	45	41	46	33	17	50	50			
ИИШ-169	1315382.60.436029.98.10.10	0	55	49	44	41	37	42	29	13	46	46	0	55	49	44	41	37	42	29	13	46	46			
ИИШ-171	1315399.15.436026.75.10.10	0	62	56	51	48	44	49	36	20	53	53	0	62	56	51	48	44	49	36	20	53	53			
ИИШ-173	1315407.81.436035.37.10.10	0	64	58	53	50	46	51	38	22	55	55	0	64	58	53	50	46	51	38	22	55	55			
ИИШ-172	1315403.31.436030.90.10.10	0	65	58	53	50	47	52	39	23	56	56	0	65	58	53	50	47	52	39	23	56	56			
ИИШ-174	1315412.16.436039.70.10.10	0	61	56	52	49	43	47	35	19	52	52	0	61	56	52	49	43	47	35	19	52	52			
ИИШ-175	1315416.24.436043.76.10.10	0	58	53	50	46	40	45	32	16	50	50	0	58	53	50	46	40	45	32	16	50	50			
ИИШ-176	1315412.16.436052.44.3.30	0	70	65	61	58	52	51	37	25	60	60	0	70	65	61	58	52	51	37	25	60	60			
ИИШ-177	1315406.87.436057.91.2.70	0	65	59	55	52	47	46	32	20	54	54	0	65	59	55	52	47	46	32	20	54	54			
ИИШ-178	1315415.76.436048.72.10.70	0	61	56	52	49	43	47	34	18	52	52	0	61	56	52	49	43	47	34	18	52	52			
ИИШ-179	1315403.16.436061.74.10.70	0	57	51	47	44	39	44	31	15	48	48	0	57	51	47	44	39	44	31	15	48	48			
ИИШ-180	1315398.42.436061.89.10.10	0	54	48	44	41	36	41	28	12	45	45	0	54	48	44	41	36	41	28	12	45	45			
ИИШ-181	1315394.02.436057.51.10.10	0	55	49	45	42	37	42	29	13	46	46	0	55	49	45	42	37	42	29	13	46	46			
ИИШ-182	1315389.74.436053.25.10.10	0	56	50	45	42	38	42	30	14	47	47	0	56	50	45	42	38	42	30	14	47	47			
ИИШ-183	1315385.56.436049.09.10.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИИШ-184	1315381.21.436044.77.10.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-185	1315377.28.436040.86.10.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-186	1315376.98.436035.79.10.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-187	1315379.87.436032.80.10.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-203	1315394.21.436018.09.2.10	0	82	73	67	66	64	63	49	37	70	70	0	82	73	67	66	64	63	49	37	70	70			
ИИШ-204	1315398.84.436018.66.6.60	0	69	61	55	53	51	56	43	27	60	60	0	69	61	55	53	51	56	43	27	60	60			
ИИШ-205	1315403.23.436023.01.6.60	0	73	65	59	57	55	60	47	31	63	63	0	73	65	59	57	55	60	47	31	63	63			
ИИШ-206	1315407.44.436027.18.6.60	0	74	66	60	58	56	61	48	32	64	64	0	74	66	60	58	56	61	48	32	64	64			
ИИШ-207	1315411.69.436031.39.6.60	0	74	66	60	58	56	61	48	32	64	64	0	74	66	60	58	56	61	48	32	64	64			
ИИШ-208	1315415.93.436035.60.6.60	0	73	65	59	57	55	60	47	31	63	63	0	73	65	59	57	55	60	47	31	63	63			
ИИШ-167	1315385.33.436027.16.2.10	0	71	63	59	57	52	51	37	25	59	59	0	71	63	59	57	52	51	37	25	59	59			
<i>Источники группы: Склад ГМЦ</i>																										
ИШ-СГМЦ-4	1315490.53.435839.50.1.00	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	Вилочный погрузчик 3 т		
ИШ-СГМЦ-3	1315493.90.435848.31.9.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой 5т		
ИШ-СГМЦ-2	1315470.82.435835.41.1.00	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	Вилочный погрузчик 3 т		
ИШ-СГМЦ-1	1315473.16.435835.84.9.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой 5т		
<i>Источники группы: ИИШ</i>																										
ИИШ-234	1315489.16.435862.70.6.20	0	29	29	25	19	11	14	8	0	22	22	0	29	29	25	19	11	14	8	0	22	22			
ИИШ-211	1315465.58.435823.77.6.20	0	30	32	28	21	14	16	11	0	25	25	0	30	32	28	21	14	16	11	0	25	25			
ИИШ-212	1315459.40.435834.16.6.20	0	30	33	29	22	15	17	11	0	25	25	0	30	33	29	22	15	17	11	0	25	25			
ИИШ-213	1315456.47.435839.09.6.20	0	28	31	26	20	13	15	9	0	23	23	0	28	31	26	20	13	15	9	0	23	23			
ИИШ-214	1315478.69.435820.72.2.50	0	39	42	37	32	25	21	14	6	34	34	0	39	42	37	32	25	21	14	6	34	34			
ИИШ-215	1315473.50.435817.64.6.20	0	27	30	26	19	12	14	9	0	23	23	0	27	30	26	19	12	14	9	0	23	23			
ИИШ-217	1315489.09.435826.90.6.20	0	29	33	28	22	15	17	11	0	25	25	0	29	33	28	22	15	17	11	0	25	25			
ИИШ-216	1315483.96.435823.85.6.20	0	29	32	28	21	14	16	10	0	24	24	0	29	32	28	21	14	16	10	0	24	24			
ИИШ-218	1315494.26.435829.96.6.20	0	29	34	30	23	16	18	12	0	26	26	0	29	34	30	23	16	18	12	0	26	26			
ИИШ-219	1315504.41.435835.99.6.20	0	29	31	27	20	13	15	10	0	24	24	0	29	31	27	20	13	15	10	0	24	24			
ИИШ-220	1315509.76.435839.17.6.20	0	27	29	25	18	11	13	8	0	21	21	0	27	29	25	18	11	13	8	0	21	21			
ИИШ-221	1315499.38.435833.00.2.50	0	40	44	40	34	27	23	16	7	36	36	0	40	44	40	34	27	23	16	7	36	36			
ИИШ-222	1315498.69.435864.32.6.20	0	28	28	23	17	10	12	7	0	20	20	0	28	28	23	17	10	12	7	0	20	20			
ИИШ-223	1315501.58.435859.47.6.20	0	30	29	25	19	11	14	8	0	22	22	0	30	29	25	19	11	14	8	0	22	22			
ИИШ-224	1315504.53.435854.50.6.20	0	31	30	26	20	12	15	9	0	23	23	0	31	30	26	20	12	15	9	0	23	23			
ИИШ-225	1315507.86.435848.90.6.20	0	30	30	26	19	12	14	9	0	22	22	0	30	30	26	19	12	14	9	0	22	22			
ИИШ-227	1315457.81.435844.09.6.20	0	28	31	26	20	13	15	9	0	23	23	0	28	31	26	20	13	15	9	0	23	23			
ИИШ-228	1315468.19.435850.25.6.20	0	30	32	27	21	14	16	10	0	24	24	0	30	32	27	21	14	16	10	0	24	24			
ИИШ-226	1315510.97.435843.67.6.20	0	27	29	24	18	11	13	7	0	21	21	0	27	29	24	18	11	13	7	0	21	21			
ИИШ-229	1315478.68.435856.48.6.20	0	29	30	26	20	12	15	9	0	23	23	0	29												

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

	Координаты ИШ (х:у:з), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	Наименование ИШ	
ИШ-210	1315468.69:435818.52:6.20	0	27	30	26	19	12	14	8	0	22	22	0	27	30	26	19	12	14	8	0	22	22		
<i>Источники группы: КП</i>																									
ИШ-КП-01	1315442.08:435980.99:1.00	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	0	0	77	77	74	71	71	68	62	78	78	Электрический вилочный погрузчик Jungheinrich	
<i>Источники группы: ОХПВ</i>																									
ИШ-ОХПВ-01	1315463.22:435986.51:1.00	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	Насос центробежный	
ИШ-ОХПВ-02	1315465.36:435984.59:1.00	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	Насос центробежный	
ИШ-ОХПВ-03	1315468.95:435981.48:1.00	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	0	68	64	62	64	66	69	59	51	72	75	Насос центробежный	
ИШ-ОХПВ-04	1315464.40:435985.58:1.00	0	69	69	68	67	63	64	62	60	71	74	0	69	69	68	67	63	64	62	60	71	74	Таль ручная	
<i>Источники группы: ГРПШ</i>																									
ИШ-ГРПШ-01	1315452.94:435947.89:1.00	0	62	63	66	69	76	85	81	72	88	91	0	62	63	66	69	76	85	81	72	88	91	ГРПШ	
<i>Источники группы: КНС</i>																									
ИШ-КНС-02	1315126.57:436118.30:1.00	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46
ИШ-КНС-01	1315113.86:436130.17:1.00	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46
<i>Источники группы: ЛОС</i>																									
ИШ-ЛОС-01	1315131.33:436109.15:1.00	64	64	64	64	64	64	64	64	64	71	71	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	71	71
<i>Источники группы: СМП</i>																									
ИШ-СМП-01	1315297.95:435989.32:7.00	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	0	72	72	71	70	66	67	65	63	74	74	Кран мостовой	
<i>Источники группы: ИИШ</i>																									
ИИШ-273	1315318.80:435977.53:4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИИШ-249	1315303.80:436002.84:5.15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	15	15		
ИИШ-250	1315307.02:435997.42:5.15	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17		
ИИШ-251	1315309.96:435992.46:5.15	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17	0	28	24	19	14	6	9	4	0	17	17		
ИИШ-252	1315287.67:436004.88:2.00	0	36	31	26	22	14	11	5	0	23	23	0	36	31	26	22	14	11	5	0	23	23		
ИИШ-254	1315295.18:435967.89:1.50	0	28	23	18	14	6	3	0	0	15	15	0	28	23	18	14	6	3	0	0	15	15		
ИИШ-253	1315281.89:436001.45:5.15	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11		
ИИШ-255	1315279.13:435994.97:5.15	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12	0	23	19	14	9	1	4	0	0	12	12		
ИИШ-257	1315285.28:435984.60:5.15	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16		
ИИШ-256	1315282.25:435989.71:5.15	0	26	22	17	12	4	7	2	0	14	14	0	26	22	17	12	4	7	2	0	14	14		
ИИШ-258	1315288.30:435979.50:5.15	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16	0	27	23	18	13	5	8	3	0	16	16		
ИИШ-259	1315293.38:435970.92:5.15	0	24	20	15	10	2	5	0	0	12	12	0	24	20	15	10	2	5	0	0	12	12		
ИИШ-260	1315297.26:435964.38:1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-261	1315318.44:435965.46:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-263	1315313.45:435962.50:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-262	1315316.07:435964.05:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-266	1315306.57:435958.42:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-265	1315308.82:435959.76:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-264	1315311.02:435961.06:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-267	1315304.55:435957.23:5.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-268	1315320.44:435966.64:1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-269	1315322.90:435970.61:4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-270	1315321.81:435972.46:4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-271	1315320.72:435974.29:4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-272	1315319.82:435975.81:4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИИШ-248	1315316.17:435981.97:5.15	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11	0	23	19	14	9	1	4	0	0	11	11		
<i>Источники группы: КПП 1</i>																									
<i>Источники группы: ОВ</i>																									
ИШ-КПП.ОВ-01	1315309.62:435866.12:3.56	85	80	74	72	66	67	58	56	71	73	73	85	80	74	72	66	67	58	56	71	73	73	KVR 315/1	
ИШ-КПП.ОВ-05	1315312.08:435862.02:2.77	57	57	57	57	57	57	57	57	57	64	64	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	64	64
ИШ-КПП.ОВ-03	1315306.42:435852.24:5.10	89	80	77	71	65	56	49	34	68	70	70	89	80	77	71	65	56	49	34	68	70	70	89	80
ИШ-КПП.ОВ-04	1315309.61:435866.14:4.30	0	62	62	60	56	52	47	41	35	58	58	0	62	62	60	56	52	47	41	35	58	58	0	
ИШ-КПП.ОВ-02	1315309.14:435865.36:6.00	87	83	78	74	64	57	54	46	70	72	72	87	83	78	74	64	57	54	46	70	72	72	87	83
<i>Источники группы: Котельная</i>																									
ИШ-К-04	1315429.06:435932.04:1.00	0	66	66	64	60	56	51	45	39	62	62	0	66	66	64	60	56	51	45	39	62	62	0	
ИШ-К-02	1315434.23:435935.10:1.00	0	44	44	42	38	38	34	30	26	42	42	0	44	44	42	38	38	34	30	26	42	42	0	
ИШ-К-03	1315432.35:435934.06:1.00	0	41	42	45	48	55	64	60	51	67	67	0	41	42	45	48	55	64	60	51	67	67	0	
ИШ-К-01	1315435.63:435936.16:1.00	0	44	44	42	38	38	34	30	26	42	42	0	44	44	42	38	38	34	30	26	42	42	0	
<i>Источники группы: ИИШ</i>																									
ИИШ-356	1315421.99:435935.16:1.75	0	38	33	27	20	13	12	4	0	23	23	0	38	33	27	20	13	12	4	0	23	23		
ИИШ-344	1315428.29:435924.68:4.50	0	22	18	12	4	0	3	0	0	9	9	0	22	18	12	4	0	3	0	0	9	9		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

	Координаты ИШ (х:у:z), м	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	44712	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	Lmax, дБА	Наименование ИШ	
КИШ-345	1315432.28:435927.06:4.50	0	24	20	14	7	0	7	0	0	12	12	0	24	20	14	7	0	7	0	0	12	12		
КИШ-346	1315436.31:435929.47:4.50	0	21	17	12	4	0	8	1	0	12	12	0	21	17	12	4	0	8	1	0	12	12		
КИШ-347	1315440.00:435931.68:4.50	0	18	14	8	0	0	5	0	0	8	8	0	18	14	8	0	0	5	0	0	8	8		
КИШ-348	1315441.37:435935.69:4.50	0	18	14	8	0	0	5	0	0	7	7	0	18	14	8	0	0	5	0	0	7	7		
КИШ-349	1315437.91:435941.41:4.50	0	18	14	8	0	0	4	0	0	7	7	0	18	14	8	0	0	4	0	0	7	7		
КИШ-350	1315433.82:435942.23:4.50	0	18	14	8	0	0	5	0	0	8	8	0	18	14	8	0	0	5	0	0	8	8		
КИШ-351	1315430.61:435940.31:4.50	0	21	17	11	3	0	8	1	0	11	11	0	21	17	11	3	0	8	1	0	11	11		
КИШ-352	1315426.63:435937.93:4.50	0	24	20	14	6	0	7	0	0	12	12	0	24	20	14	6	0	7	0	0	12	12		
КИШ-353	1315417.88:435932.70:4.50	0	18	14	8	0	0	0	0	0	2	2	0	18	14	8	0	0	0	0	0	2	2		
КИШ-354	1315416.30:435928.50:4.50	0	17	13	7	0	0	0	0	0	1	1	0	17	13	7	0	0	0	0	0	1	1		
КИШ-355	1315419.76:435922.78:4.50	0	17	13	7	0	0	0	0	0	1	1	0	17	13	7	0	0	0	0	0	1	1		
КИШ-343	1315424.29:435922.28:4.50	0	18	14	8	0	0	0	0	0	2	2	0	18	14	8	0	0	0	0	0	2	2		
<i>Источники группы: Градирня</i>																									
ИШ-Г-01	1315418.75:435963.15:2.00	0	103	103	101	97	93	88	82	76	99	99	0	103	103	101	97	93	88	82	76	99	99	Вентиляторная градирня	
<i>Источники группы: Транспорт</i>																									
ИШ-ТР-1	1315591.46:435914.19:0.10;1315546.84:435939.75:0.10;1315540.79:435943.81:0.10;1315537.99:435945.68:0.10;1315520.20:435957.56:0.10;1315507.97:435967.38:0.10;1315488.02:435986.46:0.10;1315236.61:436242.24:0.10;	0	70	61	61	65	62	60	55	45	67	118	0	70	61	61	65	62	60	55	45	67	118	ЖД транспорт	
ИШ-ТР-2	1315587.47:435907.59:0.10;1315562.33:435922.32:0.10;1315549.40:435927.04:0.10;1315533.01:435933.16:0.10;1315482.71:435963.03:0.10;1315462.71:435975.39:0.10;1315392.54:435994.15:0.10;	0	73	66	63	61	61	57	52	44	65	99	0	70	64	61	58	58	54	50	42	62	99	Участок движения грузового автотранспорта №1	
ИШ-ТР-3	1315392.88:435994.49:0.10;1315363.33:436023.27:0.10;1315350.67:436036.44:0.10;1315341.20:436042.46:0.10;	0	73	67	64	61	61	57	52	44	65	99	0	70	64	61	58	58	55	50	42	63	99	Участок движения грузового автотранспорта №2	
ИШ-ТР-4	1315340.95:436042.71:0.10;1315308.46:436075.58:0.10;1315263.18:436121.50:0.10;	0	73	66	63	60	61	57	52	44	65	99	0	70	64	61	58	58	54	49	41	62	99	Участок движения грузового автотранспорта №3	
ИШ-ТР-5	1315340.56:436042.46:0.10;1315315.75:436056.40:0.10;1315309.74:436058.32:0.10;1315301.17:436056.53:0.10;1315277.50:436042.58:0.10;1315214.96:436005.23:0.10;1315206.52:436004.85:0.10;1315198.71:436008.18:0.10;1315123.63:436132.63:0.10;	0	61	55	52	49	49	45	40	32	53	99	0	58	52	49	46	46	43	38	30	50	99	Участок движения грузового автотранспорта №4	
ИШ-ТР-6	1315313.19:435816.45:0.10;1315294.52:435847.27:0.10;1315285.05:435863.52:0.10;1315278.53:435877.71:0.10;1315274.31:435888.33:0.10;1315266.50:435902.14:0.10;	0	67	61	58	55	55	52	47	39	59	93	0	65	58	55	53	53	49	44	36	57	93	Участок движения легкового автотранспорта	

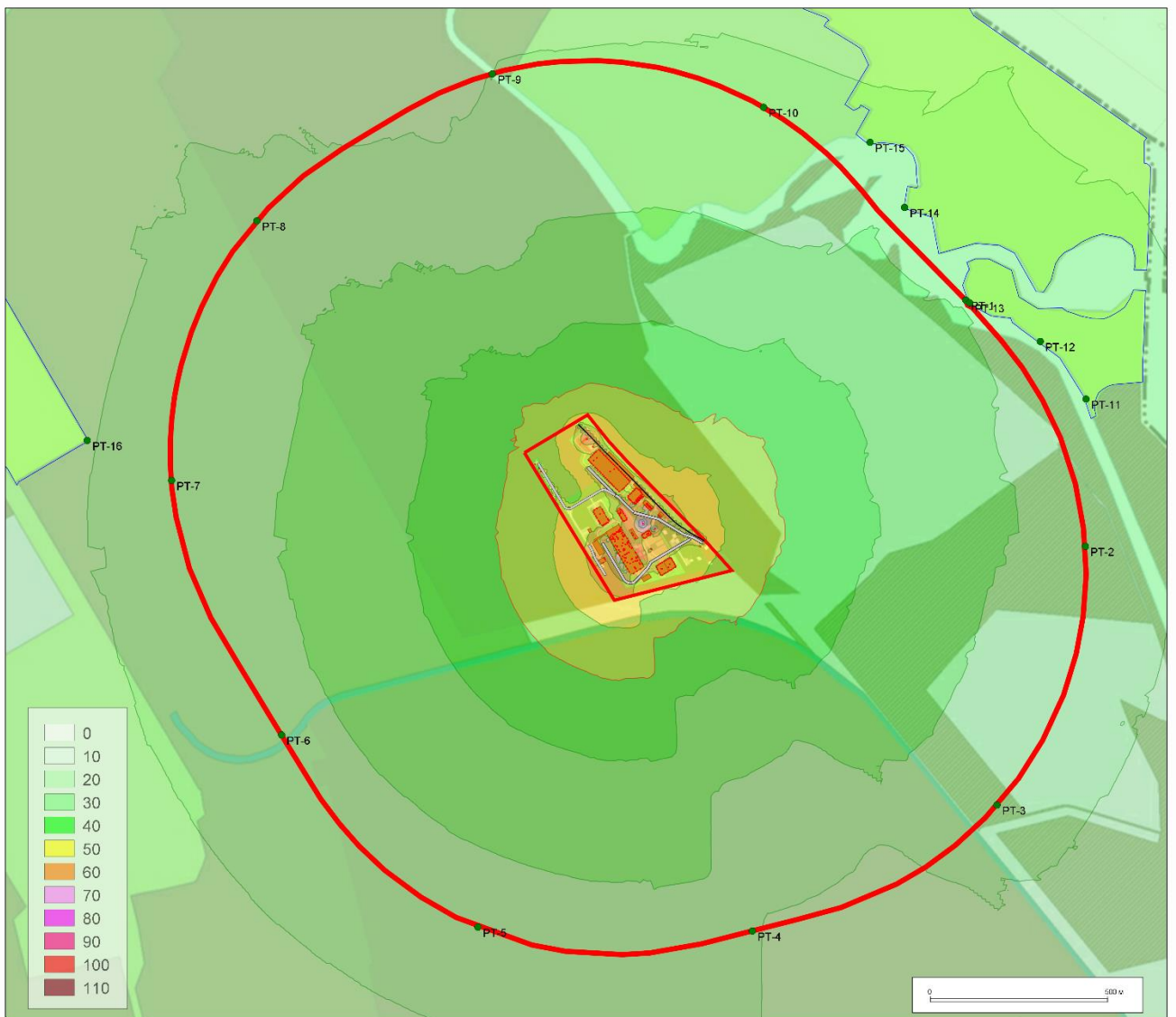
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

# Приложение У

## Карта акустического воздействия

Эквивалентный уровень звука, дБА

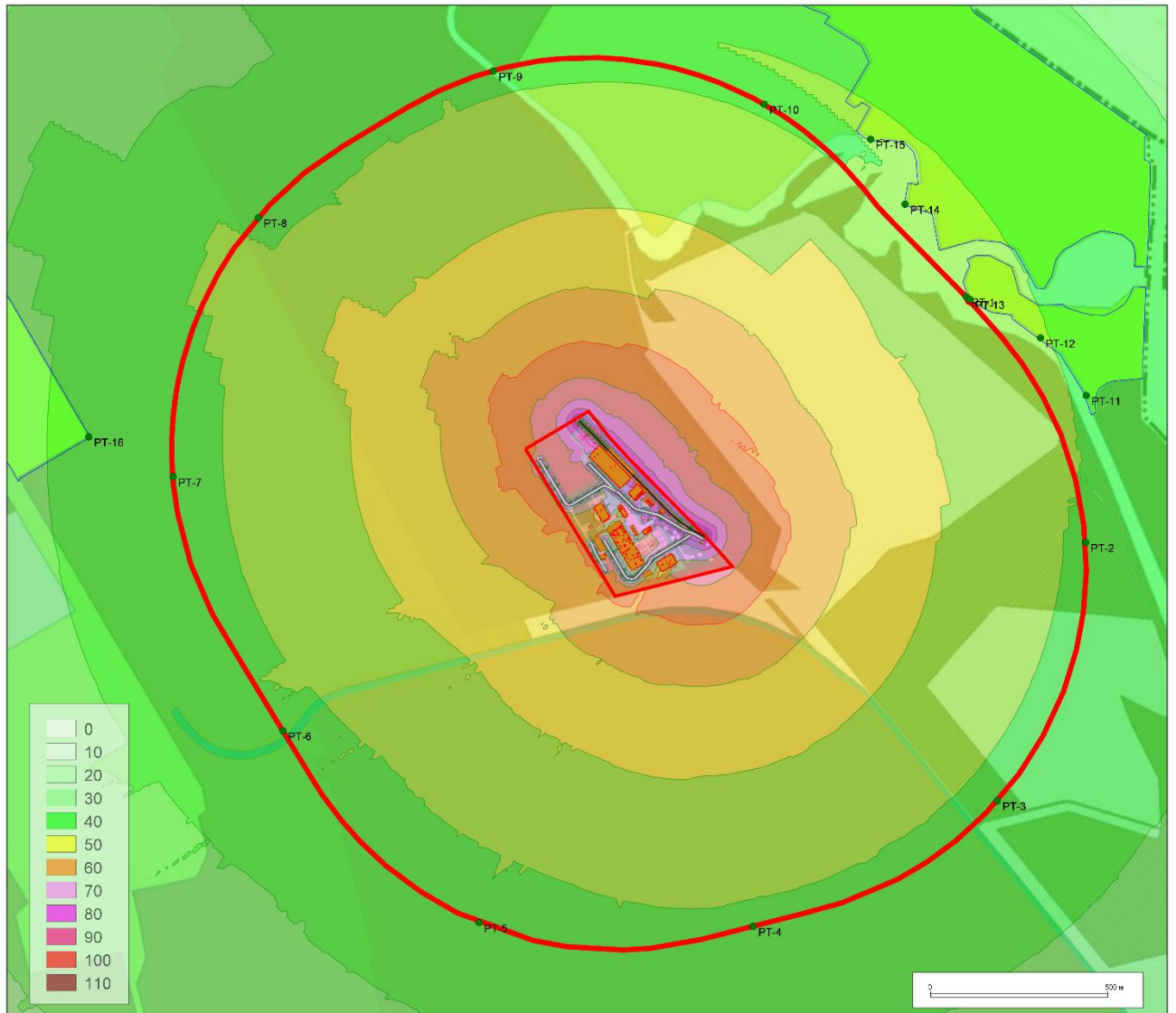


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Максимальный уровень звука, дБА



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

## Приложение Ф

### Протокол измерений фонового акустического воздействия

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.Т.Трубилина»**

**Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной экологии  
НАУЧНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.21АЮ62 дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 июля 2014 г.  
350044, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,  
(здание лаборатории экспериментальной и прикладной экологии), литер О2, тел./факс (861) 226-02-04, 279-60-73.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ** №227А  
физических факторов воздействия на от «26» ноября 2020г.  
окружающую среду  
(шум, ЭМИ, вибрация)

Наименование и контактные  
данные заказчика:

ООО «БИЛДИНГЕОСЕРВИС»

ИНН:

2312209322

ОГРН:

1132312012546

Наименование обследуемого  
объекта:

«Предприятие по добыче, обогащению и проработке руд  
Тырныаузского вольфрама-молибденового месторождения.  
Гидрометаллургический завод».

Адрес местонахождения объекта:

г. Невинномысск

Измерения выполнены:

вед. инж. НИИПЭЭ Чернов В.В.

(Ф.И.О., должность)

В присутствии:

(Ф.И.О., должность)

НД на метод измерений:

ГОСТ 23337-14, МУК 4.3.2194-07

Акт проведения измерений/  
Лабораторный номер:

№1/ 108Ф

от

16.11.2020 / 17.11.2020

№ (лабораторный/заказчика)

Описание места проведения измерения: основные источники, характер шума (постоянный, непостоянный (колеблющийся, прерывистый, импульсный); широкополосный, тональный):

- T.1- N44.67703° E41.92253°— производственный, строительная техника (шум непостоянный, колеблющийся во времени);  
T.2- N44.67848° E41.95818°— фоновый, транзитный автотранспорт (шум непостоянный, колеблющийся во времени);  
T.3- N44.67206° E41.93929°— производственный, транзитный автотранспорт (шум непостоянный, колеблющийся во времени);  
T.4- N44.67188° E41.93668° (под ЛЭП).

Дата и время измерений:

дата

16.11.2020

время

12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

Дополнительные  
сведения:

Метеорологические условия (атмосферное давление и влажность воздуха) указаны по  
официальным данным Гидрометцентра России, станция Невинномысск на 12<sup>00</sup> и 15<sup>00</sup>

Дополнения, отклонения или  
исключения из метода:

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ: Шумомер интегрирующий - вибромер «ШИ-01В» (завод. №59307 св. поверки №20/12638 до 28.07.2021); Метеомер МЭС – 200А (завод. №416; св. поверки №0068395 до 22.04.2021); приемник навигационный GPStar60C (завод. №37988311 сер. калибровки №09-13-1078-20 до 28.07.2021); измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50 (завод. №2037 св. поверки №1/131-14065-20 до 25.08.2021).

Протокол №227А от 26 ноября 2020г.

Страница 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

133



### Результаты измерений шума

Точка измерений	Нормируемые параметры	Средний по замерам уровень звука	Откорректированный средний уровень звука	Расширенная неопределенность измерений (U=95%)	Оценочный уровень звука	Метеопараметры
Т 1	Эквивалентный уровень звука, дБА	44,3	44,3	1,0	45,3	Т=4°C Р=737 ммрт.ст. Н=71% V=3-4 м/с (В)
	Максимальный уровень звука, дБА	51,3	51,3	1,9	53,2	
Т 2	Эквивалентный уровень звука, дБА	44,7	44,7	1,0	45,7	Т=4°C Р=737 ммрт.ст. Н=71% V=3-4 м/с (В)
	Максимальный уровень звука, дБА	54,0	54,0	3,6	57,6	
Т 3	Эквивалентный уровень звука, дБА	45,7	45,7	1,0	46,7	Т=4°C Р=737 ммрт.ст. Н=71% V=3-4 м/с (В)
	Максимальный уровень звука, дБА	56,7	56,7	3,4	60,1	

### Результаты и неопределенность измерений электрического и магнитного полей

Точка проведения измерений	Измеренное значение напряженности электрического поля, кВ/м	Измеренное значение напряженности магнитного поля, А/м
Т 1	0,017±0,007	0,23±0,04
Т 2	<0,01	<0,1
Т 3	<0,01	<0,1
Т 4	1,87±0,28	0,12±0,02

### Результаты измерений вибрации

Точка проведения измерений	Уровни виброускорения (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц																	
	2			4			8			16			31,5			63		
Направление измерений	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Т 1	54	65	62	52	57	56	64	52	54	56	58	54	67	62	63	57	69	67
Т 2	58	69	69	65	63	60	70	72	66	63	67	66	78	75	76	77	75	74
Т 3	55	53	54	56	60	59	62	63	60	66	62	61	53	60	54	55	52	53

Протокол утвердил:  
Директор НЭЦ НИИПиЭЭ:



Ярмак Л.П.  
Ф.И.О.

Зав. лабораторией НЭЦ НИИПиЭЭ:

Яценко М.М.  
Ф.И.О.

Примечание: Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе, распространяются только на проанализированные пробы.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без разрешения директора НЭЦ НИИПиЭЭ

Протокол №227А от 26 ноября 2020г.

Страница 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

0201.10-предОВОС2

Лист

134

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.Т.Трубилина»**

**Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной экологии  
НАУЧНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.21АЮ62 дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 июля 2014 г.  
350044, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,  
(здание лаборатории экспериментальной и прикладной экологии), литер О2, тел./факс (861) 226-02-04, 279-60-73.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ** №41А  
физических факторов воздействия на окружающую среду от «07» апреля 2021г.  
**(шум)**

**Наименование и контактные данные заказчика:**

ООО «БИЛДИНГТЕОСЕРВИС»

**ИНН:**

2312209322

**ОГРН:**

1132312012546

**Наименование обследуемого объекта:**

«Предприятие по добыче, обогащению и проработке руд Тырныаузского вольфрама-молибденового месторождения. Гидрометаллургический завод».

**Адрес местонахождения объекта:**

г. Невинномысск

**Измерения выполнены:**

зав. сектором НИИПЭЭ Логвиновой О.К.

(Ф.И.О., должность)

**В присутствии:**

-

(Ф.И.О., должность)

**НД на метод измерений:**

ГОСТ 23337-14, МУК 4.3.2194-07.

**Акт проведения измерений/  
Лабораторный номер:**

№1/ 26Ф

от

06.04.2021 / 06.04.2021

№ (лабораторный/заказчика)

**Описание места проведения измерения: основные источники, характер шума (постоянный, непостоянный (колеблющийся, прерывистый, импульсный); широкополосный, тональный):**

T.1- N44.67703° E41.92253°— производственный, строительная техника (шум непостоянный, колеблющийся во времени);

T.2- N44.67848° E41.95818°— фоновый, транзитный автотранспорт (шум непостоянный, колеблющийся во времени);

T.3- N44.67206° E41.93929°— производственный, транзитный автотранспорт (шум непостоянный, колеблющийся во времени);

T.4- N44.67188° E41.93668° (под ЛЭП).

**Дата и время измерений:**

дата

05-06.04.2021

время

23<sup>30</sup>-02<sup>00</sup>

**Дополнительные сведения:**

Метеорологические условия (атмосферное давление и влажность воздуха) указаны по официальным данным Гидрометцентра России, станция Невинномысск на 22<sup>00</sup> и 00<sup>00</sup>

**Дополнения, отклонения или исключения из метода:**

-

**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:** Анализатор шума и вибрации Ассистент (завод. №091711 св. поверки №20/12701 до 30.08.2021); Измеритель комбинированный Testo 405 (завод. №41554922/005; св. поверки №207/20-09418п до 11.11.2021).

Протокол №41А от 07 апреля 2021г.

Страница 1 из 2

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						0201.10-предОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		

### Результаты измерений шума

Точка измерений	Нормируемые параметры	Средний по замерам уровень звука	Откорректированный средний уровень звука	Расширенная неопределенность измерений (U=95%)	Оценочный уровень звука	Метеопараметры
Т 1	Эквивалентный уровень звука, дБА	38,3	38,3	1,0	39,3	Т=5°С Р=728 ммрт.ст. Н=80% V=2-3 м/с (СЗ)
	Максимальный уровень звука, дБА	44,0	44,0	2,4	46,4	
Т 2	Эквивалентный уровень звука, дБА	35,7	35,7	1,0	36,7	Т=5°С Р=728 ммрт.ст. Н=80% V=2-3 м/с (СЗ)
	Максимальный уровень звука, дБА	43,0	43,0	1,4	44,4	
Т 3	Эквивалентный уровень звука, дБА	41,7	41,7	1,0	42,7	Т=5°С Р=728 ммрт.ст. Н=80% V=2-3 м/с (СЗ)
	Максимальный уровень звука, дБА	53,7	53,7	1,6	55,3	

Протокол утвердил:

Директор НЭЦ НИИПиЭЭ: \_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

Ярмак Л.П.

Ф.И.О.

Зав. лабораторией НЭЦ НИИПиЭЭ: \_\_\_\_\_

(подпись)

Яценко М.М.

Ф.И.О.

Примечание: Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе, распространяются только на проанализированные пробы.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без разрешения директора НЭЦ НИИПиЭЭ

Протокол №41А от 07 апреля 2021г.

Страница 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0201.10-предОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

