

ПАО «Челябинский металлургический комбинат»

**ПАО «ЧМК». КИСЛОРОДНО-КОМПРЕССОРНЫЙ ЦЕХ.  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДУКТАМИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной  
деятельности на окружающую среду**

**Часть 2. Приложения**

**STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2**



ООО «СТЭП»

195027, Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 2, корп. 3, лит. А

Бизнес-центр «Бенуа», офис 731

тел.: +7 (812) 677-0077, факс: +7 (812) 677-0079

www.stepcon.ru

ПАО «Челябинский металлургический комбинат»

**ПАО «ЧМК». КИСЛОРОДНО-КОМПРЕССОРНЫЙ ЦЕХ.  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДУКТАМИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной  
деятельности на окружающую среду**

**Часть 2. Приложения**

**STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2**

**Директор по проектированию**

**Е.В. Францева**

**Главный инженер проекта**

**В.В. Еремин**

2023

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Волжский научно-исследовательский и проектный институт топливно-энергетического комплекса»  
**ООО «Волга НИПИТЭК»**  
проектирование и промышленный инжиниринг  
в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и химической промышленности

**ПАО «ЧМК». КИСЛОРОДНО-КОМПРЕССОРНЫЙ ЦЕХ.  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДУКТАМИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной  
деятельности на окружающую среду**

**Часть 2. Приложения**

**STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2**

Технический директор

**А.В. Кузнецов**

Главный инженер проекта

**С.И. Вагнер**

**2023**

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







## Содержание

Приложение 1 (обязательное) Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по объекту капитального строительства: «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный цех. Обеспечение продуктами разделения воздуха .....	3
Приложение 2 (обязательное) Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № BL5FC51R от 2017-12-04 .....	8
Приложение 3 (обязательное) Разрешение № 2070-ч на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ).....	9
Приложение 4 (обязательное) Санитарно-эпидемиологическое заключение на «Проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО «ЧМК» №74.50.02.000.Т.000587.04.15 от 22.04.2015 г. Экспертное заключение №К1/16-3/967 от 16.04.2015 г.....	15
Приложение 5 (обязательное) Письмо ПАО «ЧМК» № 40 от 03.03.2023 г. касательно разработки КЭР .....	22
Приложение 6 (обязательное) Договор на отпуск питьевой воды и прием сточных вод №16 от 01.01.2013 г.....	23
Приложение 7 (обязательное) Договор водопользования (пруд ЧГРЭС на реке Миасс) №74-14.01.05.009-П-ДЗИО-С-2018-04180/00 .....	33
Приложение 8 (обязательное) Разрешение №421-Ч на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты.....	45
Приложение 9 (обязательное) Документ № 3988-Ч об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение .....	58
Приложение 10 (обязательное) Письмо Челябинский ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» № 22-4648 от 30.12.2022 г. О климатической характеристике .....	71
Приложение 11 (обязательное) Письмо Министерства экологии Челябинской области №01/5282 .....	79
Приложение 12 (обязательное) Письмо Управления экологии и природопользования Администрации города Челябинска №41/3229 от 28.12.2022 г о наличии/отсутствии ООПТ и лесных ресурсов .....	81

Согласовано					
Согласовано					

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ворошилова			15.06.23
Проверил		Игнатенкова			15.06.23
Нач. отд		Бурмистрова			15.06.23
Н.контр.		Новосельцева			15.06.23
ГИП		Вагнер			15.06.23
Текстовая часть					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	124	
ООО «Волга НИПИТЭК»					

Приложение 13 (обязательное) Письмо Министерства промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области №03/9501 от 26.12.2022 г.о зонах санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения .....	82
Приложение 14 (обязательное) Письмо Государственного комитета охраны объектов культурного наследия Челябинской области №ОКН-20230404-12447498590-3 от 14.04.2023 г. об отсутствии объектов культурного наследия .....	83
Приложение 15 (обязательное) Письмо Министерства сельского хозяйства Челябинской области №19063 от 28.12.2022 г об отсутствии скотомогильников и биотермических ям .....	86
Приложение 16 (обязательное) Письмо филиала ФГБУ «Уральское УГМС» - Челябинский ЦГМС № 23-21 от 09.01.2023 г. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе .....	87
Приложение 17 (обязательное) Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, выполненные в рамках производственного экологического контроля (ПЭК) ПАО «ЧМК» в 2022 году.....	89
Приложение 18 (обязательное) Техническая документация на туманоуловитель фирмы Flexifiber.....	104
Приложение 19 (обязательное) Расчет величины выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от проектируемых объектов .....	105
Приложение 20 (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов при эксплуатации .....	107
Приложение 21 (обязательное) Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации объекта. Карты изолиний.....	108
Приложение 22 (обязательное) Результаты акустических расчетов при эксплуатации проектируемого объекта. Карты изолиний.....	119

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т			

Приложение 1  
(обязательное)

**Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по объекту капитального строительства: «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный цех. Обеспечение продуктами разделения воздуха**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Технический директор  
ООО «Волга НИПИТЭК»  
  
А.В. Кузнецов

**ЗАКАЗЧИК:**

Директор Управления по  
операционной деятельности ПАО  
  
С.М. Фомченко

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по объекту капитального строительства: «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный цех. Обеспечение продуктами разделения воздуха»

Наименование	Содержание
<b>Основные данные</b>	
1. Адрес и наименование Заказчика	Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат» Адрес: 454047, Российская Федерация, г.Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, 14, тел.: (351) 725-30-66
2. Подрядчик (Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду)	Общество с ограниченной ответственностью «Волжский научно-исследовательский и проектный институт топливно-энергетического комплекса» (ООО «Волга НИПИТЭК») Российская Федерация, Самарская область, г. Самара, ул.Ульяновская, д.52/д.55, офис 27 (846) 331-21-39, 331-21-40, secr@avr-c.ru
3. Наименование проектируемого объекта	«ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный цех. Обеспечение продуктами разделения воздуха»
4. Основание для разработки	– Техническое задание на разработку технико-коммерческого предложения на поставку оборудования, проектирование и предоставление услуг ТЗ-Кислородно-Компрессорный Цех-265-2020-1П
5. Географическое положение объекта	Российская Федерация, г. Челябинск, ПАО «ЧМК», площадка комплекса КААр-32-4. Площадка проектирования расположена на земельных участках с кадастровыми номерами 74:36:0117002:720, 74:36:0117002:717, 74:36:0117002:722
6. Вид строительства	Новое строительство
7. Назначение объекта	Установка комплексного разделения воздуха КдАдАр-40/25 включает 2 независимые линии ВРУ и предназначена для получения газообразного технического кислорода под давлениями 3,0 и 0,005 МПа, газообразного азота под давлениями 3,0, 0,8 и 0,2 МПа, аргона газообразного под давлением 3,5 МПа и 1,6 МПа, кислорода газообразного технического высокого давления и аргона высокого давления (20,0 МПа). Оборудование ВРУ размещается частично в здании (машинное оборудование: компрессор воздушный дожимающий, блоки водяных насосов, блок ТДКА, блоки криогенных насосов, АСУТП), частично - вне здания (блок разделения, воздушный и азотный скрубберы, блок комплексной очистки, испаритель быстрого слива).  Суммарная производительность одной ВРУ по кислороду – 40 000 м3/ч.

1

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

3

	<p>40 000 м<sup>3</sup>/ч.</p> <p>Система хранения жидких кислорода (ЖК), азота (ЖА) и аргона (ЖАр) предназначена для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приема ЖК, ЖА и ЖАр из ВРУ в резервуары хранилища;</li> <li>- длительного хранения ЖК, ЖА и ЖАр в горизонтальных цилиндрических резервуарах РЦГ-100;</li> <li>- выдачи ЖК, ЖА и ЖАр для заполнения транспортных цистерн.</li> </ul> <p>Система автономного водообеспечения (САВ) предназначена для обеспечения охлаждения оборотной водой оборудования ВРУ. Основное технологическое оборудование САВ размещается в отдельно стоящей насосной станции. Градирири располагаются на площадке вблизи насосной станции.</p> <p>Режим работы- круглосуточный, непрерывный.</p>
<b>Требования к выполнению работ по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)</b>	
8. Сроки проведения ОВОС	<p>Сроки проведения ОВОС: апрель 2023 – август 2023г.</p> <p>Началом процедуры является информирование органов власти и других заинтересованных сторон о проведении общественных обсуждений по материалам ОВОС намечаемой деятельности по реализации проекта.</p> <p>Завершающим этапом процедуры является получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.</p>
9. Основные нормативно-правовые требования к выполнению работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 10.01.2012г. №7 ФЗ «Об охране окружающей среды».</li> <li>2. Федеральный закон от 23.11.1995г. №174 ФЗ «Об экологической экспертизе».</li> <li>3. Федеральный закон от 30.03.1999г. №52 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</li> <li>4. Федеральный закон от 04.05.1999г. №96 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».</li> <li>5. Федеральный закон от 24.06.1998г. №89 ФЗ «Об отходах производства и потребления».</li> <li>6. Федеральный закон от 03.06.2006г. №74 ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».</li> <li>7. Федеральный закон от 25.10.2001г. №136 ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации».</li> <li>8. Федеральный закон от 24.04.1995г. №52 ФЗ «О животном мире».</li> <li>9. Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду (Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020г. №999).</li> <li>10. Постановление Администрации города Челябинска от 19.05.2014 № 58-п «Об утверждении Порядка организации общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе, в муниципальном образовании «город Челябинск» с изменениями от 26.04.2022 (в ред. Постановления Администрации города Челябинска №144-п).</li> </ol>
10. Основные задачи при проведении ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение и учет мнения общественности и общественных организаций, результатов общественных обсуждений по предмету слушаний.</li> <li>2. Анализ предполагаемых технических решений намечаемой деятельности, определение основных источников и видов воздействий на окружающую среду.</li> <li>3. Оценка воздействия намечаемой деятельности на компоненты природной окружающей среды, связанных с ними экологических последствий.</li> </ol>

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

	<p>4. Подготовка рекомендаций для Заказчика по изменению (при необходимости) проектных решений, включению в состав проекта превентивных и компенсационных природоохранных мероприятий.</p> <p>5. Разработка мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.</p> <p>6. Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы по материалам ОВОС.</p>
<p>11. Основные методы проведения ОВОС</p>	<p>1. Определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);</p> <p>2. Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки, наличие ООПТ и т.п.);</p> <p>3. Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;</p> <p>4. Оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности: степени, характера, масштаба, зоны распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий;</p> <p>5. Определение мероприятий, уменьшающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации, в т.ч. с учетом мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении намечаемой деятельности;</p> <p>6. Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;</p> <p>7. Разработка предложений по программе экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации намечаемой хозяйственной деятельности;</p> <p>8. Разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</p> <p>При проведении исследований по оценке воздействия на окружающую среду исполнитель может использовать информацию об объектах-аналогах, сопоставимых по функциональному назначению, технико-экономическим показателям и конструктивной характеристике проектируемому объекту.</p>
<p>12. План проведения общественных обсуждений</p>	<p>План проведения общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС</p> <p>1. Заказчик (ПАО «ЧМК») подготавливает и направляет в Управление экологии и природопользования Администрации города Челябинска (Уполномоченный орган) уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду.</p> <p>Одновременно с уведомлением заказчик (исполнитель) предоставляет на физическом носителе (флеш-накопитель) предварительные материалы оценки воздействия планируемой</p>

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T	Лист
							5

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

	<p>хозяйственной деятельности на окружающую среду, обеспечить соблюдение требований законодательства Российской Федерации к защите информации ограниченного доступа в соответствии с п.11 Постановлением Администрации г. Челябинск.</p> <p>2. Уведомление размещается Уполномоченным органом на официальном сайте Администрации города Челябинска, а также на сайтах Уральского межрегионального управления Росприроднадзора, Министерство экологии Челябинской области, Росприроднадзор, заказчика (исполнителя), не позднее, чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления.</p> <p>3. Срок проведения общественных обсуждений по предварительным материалам ОВОС с даты обеспечения доступа общественности составляет не менее 30 календарных дней (без учета дней проведения общественных слушаний).</p> <p>4. Заказчик (исполнитель) совместно с Уполномоченным органом проводит общественные обсуждения предварительных материалов ОВОС с оформлением протокола.</p> <p>5. Начиная со дня размещения материалов объекта общественных обсуждений для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений все полученные замечания, предложения и комментарии заносятся в журнал учета замечаний и предложений общественности.</p> <p>6. Документы, оформляемые в ходе и по результатам проведения общественных обсуждений, включая уведомление, журналы учета замечаний и предложений общественности, протоколы общественных слушаний, иную информацию, детализирующую учет общественного мнения, учитываются заказчиком (исполнителем) при формировании окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду и являются их неотъемлемой частью.</p>
13. Предлагаемый состав материалов ОВОС	<p>1. Общие сведения о планируемой хозяйственной деятельности, в том числе: сведения о заказчике, наименование планируемой деятельности и место ее реализации, цель и необходимость реализации, описание планируемой деятельности (включая альтернативные варианты).</p> <p>2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду по альтернативным вариантам.</p> <p>3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации (оценка состояния атмосферного воздуха, поверхностных вод и др.).</p> <p>4. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам.</p> <p>5. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>6. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.</p> <p>7. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.</p> <p>8. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной деятельности из рассмотренных альтернативных вариантов.</p> <p>9. Сведения о проведении общественных обсуждений.</p> <p>10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>11. Резюме нетехнического характера, содержащее результаты</p>



	Материалы ОВОС могут содержать иные сведения, наиболее полно раскрывающие оценку степени влияния планируемой деятельности на окружающую среду.
14. Основные исходные данные (предоставляются заказчиком)	<p>1. Нормативная природоохранная документация Заказчика в полном объеме с соответствующими согласованиями (Проект действующей санитарно-защитной зоны, Проект нормативов допустимых выбросов, Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение);</p> <p>2. Справки, копии договоров, касающиеся непосредственно производственной деятельности Заказчика;</p> <p>3. Документация по организации производственного экологического контроля (мониторинга) на действующей производственной площадке Заказчика, на которой осуществляется размещение проектируемого объекта, в т.ч. результаты контроля (протоколы), планы-графики проведения контроля.</p>
15. Требования к документации	
15.1 Корректировка задания	В случае несоответствия положений данного задания распорядительным документам Администрации города Челябинска, Заказчиком в настоящее задание вносятся соответствующие изменения, если это не влечет существенного увеличения объемов работ.
15.2 Указания о количестве экземпляров проектно-сметной документации	<p>Количество экземпляров отчетной документации, предоставляемой Заказчику на бумажном носителе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материалы ОВОС:</li> <li>- 4 экз. на бумажном носителе: в т.ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 экземпляра – на начало проведения общественных слушаний с последующей корректировкой по результатам общественных слушаний;</li> <li>- 2 экземпляра – по завершении общественных слушаний с учетом всех изменений;</li> </ul> </li> <li>- на электронном носителе – 1 экз. в формате word, и 1 экз. в формате pdf.</li> </ul>

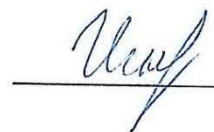
Главный инженер проекта  
ООО «СТЭП»

  
В.В. Еремин

Главный инженер проекта  
ООО «Волга НИПИТЭК»

  
С.И. Вагнер

Главный специалист эколог ТлО  
ООО «Волга НИПИТЭК»

  
Ж.Г. Игнатенкова

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Приложение 2  
(обязательное)

**Свидетельство о постановке на государственный учет объекта,  
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду  
№ BL5FC5IR от 2017-12-04**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**о постановке на государственный учет объекта,  
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

№ BL5FC5IR от 2017-12-04

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

**публичное акционерное общество "Челябинский металлургический комбинат"**

ОГРН 1027402812777  
ИНН 7450001007  
Код ОКПО 00186465

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

**челябинский металлургический комбинат**

местонахождение объекта: Челябинск  
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1943-04-19  
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

7	5	-	0	1	7	4	-	0	0	2	4	3	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Курятников Виталий Владимирович  
Серийный номер:  
4C0D2ABC48C539A25B92907C924CD4F926F469D6  
Кем выдан: Федеральное казначейство

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

8

Приложение 3  
(обязательное)

**Разрешение № 2070-ч на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55

Телефон: (343) 257-22-81

Факс: (343) 257-22-81

Экз. № 2

**РАЗРЕШЕНИЕ № 2070-ч**

**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
(за исключением радиоактивных веществ)**

На основании приказа Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 05.10.2020 г. №431-ч  
*наименование территориального органа Росприроднадзора*

Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат»

454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 14

ОГРН/ОГРНИП 1027402812777

ИНН 7450001007

*для юридического лица – полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;  
для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика*

разрешается в период с « 05 » октября 2020 г. по « 31 » декабря 2022 г. осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.  
Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории площадок:

для площадки: Челябинский металлургический комбинат (объект НВОС №75-0174-002438-П), расположенный по адресу: 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 14

*наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности*

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях N 1,2,3 (на 41 листе) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «05» октября 2020 г.



Заместитель Руководителя

М.П.

(В.В. Курятников)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

9

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 1\*  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух от 05 октября 2020 г. № 2070-ч  
выданному Управлением межрегиональным управлением Физарзальной службы,  
по выделку в сфере присоединяющихся  
данных территориального органа /исполнительного

Экз. № 2

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

**Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат»**

полное наименование юридического лица или филиала, или, отсутствие индивидуального предпринимателя

по площадке: Челябинский металлургический комбинат

наименование отдельной производственной территории,

454047, г. Челябинск, ул. 2-я Павлюченка, д. 14

фактический адрес осуществления деятельности

исходная таблица

№ п/п	Код вещества	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ЦДВ				Гарантированный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ВСВ										
				т/с	т/год	с разбивкой по годам, т	т/с	т/год	с разбивкой по годам, т									
				2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020-2022								
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	7,4888984	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639	167,931639
2	110	диВисмут триоксид (пальм) (Висмут патентованный)	1	0,0080154	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948	0,017948
7	138	Магний оксид	3	10,2317872	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066	229,611066
8	143	Меркаптол и его соединения (в пересчете на меркаптол (IV) оксид)	2	5,3861652	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055	97,465055
9	146	Медь оксид (Медь оксид) (в пересчете на медь)	2	0,0762219	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802	0,496802
11	155	диНатрий карбонат (Натрий карбонат, Сода кальцинированная)	3	0,0219875	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909	0,039909
12	164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	1,9227122	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829	16,167829
14	184	Селитра и его иоорганические соединения (в пересчете на селитру)	1	0,0132856	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400	0,017400
15	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хром (VI) оксид)	1	0,3139827	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960	3,816960
18	231	Бария растворимые соли	2	0,0022211	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048
20	301	Алюмин оксид (Алюм (IV) оксид)	3	154,111309	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468	4085,248468
21	302	Алюмин оксид (до молекулы HNO3)	2	0,874771	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562	27,578562
22	304	Алюм (II) оксид (Алюм оксид)	3	71,9966593	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914	2009,399914
23	316	Соединения висмута	2	0,0397352	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024	0,080024





Условия действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

**Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат»**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.

Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными и установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.

3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие кормированию и государственному учету.

по площадке: **Челябинский металлургический комбинат**

наименование отдельной производственной территории,

454047, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 14

фактический адрес осуществления деятельности

начало таблицы

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г		
	2020 год, т/г	2021 год, т/г	2022 год, т/г
Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	0,000038	0,000038	0,000038
Титан диоксид	9,669164	9,669164	9,669164
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	4002,378045	4002,378045	4002,378045
Кальций оксид	865,795161	865,795161	865,795161
Натрий гидроксид	0,021969	0,021969	0,021969
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000075	0,000075	0,000075
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	18,092976	18,092976	18,092976
Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	13,527819	13,527819	13,527819
Цирконий и его неорганические соединения	0,041597	0,041597	0,041597
Кремния диоксид аморфный	26,239910	26,239910	26,239910
Сера элементарная	3,193599	3,193599	3,193599
Фосфор белый	1,567306	1,567306	1,567306
2-Этоксизанол (Этилцеллозоль, Этиловый эфир этиленгликоля)	1,098283	1,098283	1,098283
Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос"	0,000020	0,000020	0,000020
Эмульсол	0,019505	0,019505	0,019505
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	35,982094	35,982094	35,982094
Пыль древесная	0,728979	0,728979	0,728979
Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) (по железу)	12,852101	12,852101	12,852101
триНатрий фосфат	0,000232	0,000232	0,000232
Натрий нитрат	0,012041	0,012041	0,012041
<b>ИТОГО:</b>	<b>4991,221285</b>	<b>4991,221285</b>	<b>4991,221285</b>

Ответственный исполнитель

  
(подпись)

И.И. Илюшкин  
(фамилия, И.О.)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T

12

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух юридическому лицу в целом

**Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат»**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по площадке: Челябинский металлургический комбинат

наименование отдельной производственной территории,

454038, г. Челябинск, ул. 2-я Павелдцкая, д. 14

фактический адрес осуществления деятельности

начало таблицы

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)											
			Существующее положение				2021 год				2022 год			
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	т/г	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	диоксида триоксида (в пересчете на диоксид)	II	7,3488984	167,931639	ПДВ	7,3488984	167,931639	ПДВ	7,3488984	167,931639	ПДВ	167,931639	ПДВ	
2	диоксида серы (сульфур диоксида)	I	0,0080154	0,017948	ПДВ	0,0080154	0,017948	ПДВ	0,0080154	0,017948	ПДВ	0,017948	ПДВ	
3	Магний оксид	III	10,2317872	229,611066	ПДВ	10,2317872	229,611066	ПДВ	10,2317872	229,611066	ПДВ	229,611066	ПДВ	
4	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	II	5,3861652	97,465055	ПДВ	5,3861652	97,465055	ПДВ	5,3861652	97,465055	ПДВ	97,465055	ПДВ	
5	Мель оксид (Мелан оксид) (в пересчете на мель)	II	0,0762219	0,496802	ПДВ	0,0762219	0,496802	ПДВ	0,0762219	0,496802	ПДВ	0,496802	ПДВ	
6	дифторид карбонат (Натрия карбонат, Сода	III	0,0219875	0,039909	ПДВ	0,0219875	0,039909	ПДВ	0,0219875	0,039909	ПДВ	0,039909	ПДВ	
7	Никель оксид (в пересчете на никель)	II	1,9227122	16,167829	ПДВ	1,9227122	16,167829	ПДВ	1,9227122	16,167829	ПДВ	16,167829	ПДВ	
8	Синий и его неорганические соединения (в пересчете на	I	0,0132856	0,017400	ПДВ	0,0132856	0,017400	ПДВ	0,0132856	0,017400	ПДВ	0,017400	ПДВ	
9	Хром (Хром оксидиангидрид) (в пересчете на хром (VI))	I	0,3139827	3,816960	ПДВ	0,3139827	3,816960	ПДВ	0,3139827	3,816960	ПДВ	3,816960	ПДВ	
10	Бария растворимые соли	II	0,0002221	0,000048	ПДВ	0,0002221	0,000048	ПДВ	0,0002221	0,000048	ПДВ	0,000048	ПДВ	
11	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	III	154,1113090	4085,248468	ПДВ	154,1113090	4085,248468	ПДВ	154,1113090	4085,248468	ПДВ	4085,248468	ПДВ	
12	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	II	0,8747710	27,578562	ПДВ	0,8747710	27,578562	ПДВ	0,8747710	27,578562	ПДВ	27,578562	ПДВ	
13	Азот (II) оксид (Азота оксид)	III	71,9966593	2009,399914	ПДВ	71,9966593	2009,399914	ПДВ	71,9966593	2009,399914	ПДВ	2009,399914	ПДВ	
14	Селеновая кислота	II	0,0397352	0,080024	ПДВ	0,0397352	0,080024	ПДВ	0,0397352	0,080024	ПДВ	0,080024	ПДВ	
15	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	II	0,0134836	0,091778	ПДВ	0,0134836	0,091778	ПДВ	0,0134836	0,091778	ПДВ	0,091778	ПДВ	
16	Озон	I	0,0000004	-----	ПДВ	0,0000004	-----	ПДВ	0,0000004	-----	ПДВ	-----	ПДВ	
17	Углерод (Сажа)	III	4,8433540	38,692383	ПДВ	4,8433540	38,692383	ПДВ	4,8433540	38,692383	ПДВ	38,692383	ПДВ	
18	Серная кислота (Ангидрид сернистый)	III	205,0880434	3397,663028	ПДВ	205,0880434	3397,663028	ПДВ	205,0880434	3397,663028	ПДВ	3397,663028	ПДВ	
19	Диоксисульфид (Серооксид)	II	0,0037706	0,000619	ПДВ	0,0037706	0,000619	ПДВ	0,0037706	0,000619	ПДВ	0,000619	ПДВ	
20	Углерод оксид	IV	4552,9709791	102020,364950	ПДВ	4552,9709791	102020,364950	ПДВ	4552,9709791	102020,364950	ПДВ	102020,364950	ПДВ	
21	Фторид газообразные	II	0,2071548	5,296927	ПДВ	0,2071548	5,296927	ПДВ	0,2071548	5,296927	ПДВ	5,296927	ПДВ	
22	Фторид плохо растворимые	II	0,0441954	0,629902	ПДВ	0,0441954	0,629902	ПДВ	0,0441954	0,629902	ПДВ	0,629902	ПДВ	

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

24	Смесь углеводородов предельных С1-С5	4,4046623	25,535745	ПДВ	4,4046623	25,535745	ПДВ	4,4046623	25,535745	ПДВ
25	Смесь углеводородов предельных С6-С10	24,7722728	0,018474	ПДВ	24,7722728	0,018474	ПДВ	24,7722728	0,018474	ПДВ
26	Пентаны (Линейно - смесь изомеров)	6,0330512	0,004499	ПДВ	6,0330512	0,004499	ПДВ	6,0330512	0,004499	ПДВ
27	Бензол	0,8206000	0,000612	ПДВ	0,8206000	0,000612	ПДВ	0,8206000	0,000612	ПДВ
28	Диэтилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,6564800	0,000490	ПДВ	0,6564800	0,000490	ПДВ	0,6564800	0,000490	ПДВ
29	Метилбензол (Толуол)	0,2246037	1,768677	ПДВ	0,2246037	1,768677	ПДВ	0,2246037	1,768677	ПДВ
30	Этилбензол	1,3148903	7,589053	ПДВ	1,3148903	7,589053	ПДВ	1,3148903	7,589053	ПДВ
31	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0164120	0,000012	ПДВ	0,0164120	0,000012	ПДВ	0,0164120	0,000012	ПДВ
32	Бутил-1-ол (Спирт n-бутиловый)	0,0000116	0,0000873	ПДВ	0,0000116	0,0000873	ПДВ	0,0000116	0,0000873	ПДВ
33	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0610661	0,236646	ПДВ	0,0610661	0,236646	ПДВ	0,0610661	0,236646	ПДВ
34	Этанол (Спирт этиловый)	0,0005911	0,000705	ПДВ	0,0005911	0,000705	ПДВ	0,0005911	0,000705	ПДВ
35	Бутилацетат	0,0806333	0,276028	ПДВ	0,0806333	0,276028	ПДВ	0,0806333	0,276028	ПДВ
36	Пропан-2-он (Ацетон)	0,2056406	1,899915	ПДВ	0,2056406	1,899915	ПДВ	0,2056406	1,899915	ПДВ
37	Олефин СПМ	0,0330853	0,123169	ПДВ	0,0330853	0,123169	ПДВ	0,0330853	0,123169	ПДВ
38	Этанол (Этилспиртат)	0,0000873	4,216-07	ПДВ	0,0000873	4,216-07	ПДВ	0,0000873	4,216-07	ПДВ
39	Бензин (нефтяной, моторный) (в пересчете на углевод)	0,0000320	2,006-08	ПДВ	0,0000320	2,006-08	ПДВ	0,0000320	2,006-08	ПДВ
40	Керосин	0,7989943	6,277286	ПДВ	0,7989943	6,277286	ПДВ	0,7989943	6,277286	ПДВ
41	Масло минеральное нефтяное	15,4226626	252,821957	ПДВ	15,4226626	252,821957	ПДВ	15,4226626	252,821957	ПДВ
42	Сольвент нефтян	0,2337886	2,987249	ПДВ	0,2337886	2,987249	ПДВ	0,2337886	2,987249	ПДВ
43	Уайт-спирит	0,0212667	0,207808	ПДВ	0,0212667	0,207808	ПДВ	0,0212667	0,207808	ПДВ
44	Углеводороды предельные С12-С19	0,0023644	0,002821	ПДВ	0,0023644	0,002821	ПДВ	0,0023644	0,002821	ПДВ
45	Вязкообразователи	1,3428475	0,220387	ПДВ	1,3428475	0,220387	ПДВ	1,3428475	0,220387	ПДВ
46	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,4182678	1,918107	ПДВ	0,4182678	1,918107	ПДВ	0,4182678	1,918107	ПДВ
47	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	6,3618706	99,474105	ПДВ	6,3618706	99,474105	ПДВ	6,3618706	99,474105	ПДВ
48	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	9,4585672	48,556629	ПДВ	9,4585672	48,556629	ПДВ	9,4585672	48,556629	ПДВ
ИТОГО:		43,4175951	986,212261	ПДВ	43,4175951	986,212261	ПДВ	43,4175951	986,212261	ПДВ
В том числе твердых:		x	x		x	x		x	x	
Жидких/газообразных:		x	x		x	x		x	x	

Ответственный исполнитель

*И.И. Изюшкин*  
(подпись)

И.И. Изюшкин  
(фамилия, И.О.)

Приложение 4  
(обязательное)

**Санитарно-эпидемиологическое заключение на «Проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО «ЧМК» №74.50.02.000.Т.000587.04.15 от 22.04.2015 г. Экспертное заключение №К1/16-3/967 от 16.04.2015 г.**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПУБЛИЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
Челябинской области

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 74.50.02.000.Т.000587.04.15 от 22.04.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):  
"Проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО "ЧМК"

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКО ПЛЮС", 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 13-6, оф. 61.  
(Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть),**  
указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Новая редакция с изменениями и дополнениями № 1, 2, 3, 4. СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки". ГН 2.1.6.1338-05 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.1983-05 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнения и изменения № 2 и ГН 2.1.6.1338-03), ГН 2.1.6.2325-08 дополнение № 4 к ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферной воздухе населенных мест"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам является наличие у разработчика санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО "ЧМК" и оценки риска здоровью населения от 16.04.2015г. № К 1/16-3/967, выданное ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области", Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510587, действителен до 04.06.2019г. Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения не действительно.

№1414138

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 74.50.02.000.Т.000587.04.15 от 22.04.2015 г.

Проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО "ЧМК".

Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны разработан для группы предприятий, расположенных в настоящее время на промплощадке ОАО "ЧМК", разработан для группы предприятий, а именно: ОАО "ЧМК", ООО "Мечел-Кокс", Челябинский филиал ОАО "Уральская кузница", Челябинский филиал ООО "Мечел-Энерго", ООО "Мечел-Материалы", ЗАО "Электросеть".

Промплощадки рассматриваемых предприятий расположены в промышленной зоне северо-восточной части г. Челябинска, ул. 2-я Павелецкая, 14.

К территории промплощадки примыкают:

- с северной стороны территории предприятия Теплоприбор, СНТ "Дружба", индивидуальные гаражи,
- с восточной стороны территории специального назначения,
- с юго-восточной стороны территории Челябинского электродного завода и СНТ "Электродник",
- с южной стороны территории городской свалки,
- с юго-западной стороны территории промпредприятий,
- с западной стороны жилой застройки.

На общей промплощадке расположены следующие производства:

1. ОАО "ЧМК" - получение чугуна для производства стали, производительность по производству чугуна - 5 100 000 т/год.
2. ООО "Мечел-Кокс" - получение кокса и производство лежачего кокса.
3. Челябинский филиал ОАО "Уральская кузница" - производство локовок широкого сортамента из углеродистых, легированных, нержавеющей сталей и жаропрочных сплавов.
4. Челябинский филиал ООО "МЕЧЕЛ-ЭНЕРГО": ТЭЦ, теплоилочное производство (ТОП)
5. ООО "Мечел-Материалы" - изготовление огнеупоров, производство извести и доломита.
6. ЗАО "Электросеть" - основным направлением деятельности предприятия является обеспечение бесперебойного электроснабжения предприятий.

Работа по оценке риска здоровью населения, связанного с воздействием выбросов ОАО "ЧМК" с учетом перспективы развития на 2016 год выполнена ООО "Институт прикладной экологии и гигиены" (г. Санкт-Петербург), получила положительное Экспертное заключение № 453/58 от 20.01.2015г. "Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами ОАО "Челябинский металлургический комбинат", расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, 14, на перспективу развития 2016года".

По совокупности факторов химического и физического воздействия на атмосферный воздух, материалов по оценке риска здоровью населения, проектом предлагается установить следующую расчетную единую санитарно-защитную зону в виде замкнутой ломаной линии переменной длины от границ промплощадки ОАО "ЧМК".

- в северном направлении - от 0м до 250м;
- в северо-восточном направлении - от 385м до 420м;
- в восточном направлении - от 370м до 910м;
- в юго-восточном направлении - от 0м - 190м - 475м - 665м - 0м;
- в южном направлении - от 0м до 300м;
- в юго-западном направлении - от 0м до 150м;
- в западном направлении - от 205м - 350м - 0м;
- в северо-западном направлении - от 0м до 175м.

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ:**

1. Достаточность размеров санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных в настоящее время на промплощадке ОАО "ЧМК", должна быть подтверждена данными натурных исследований загрязнений атмосферного воздуха и измерений уровней физического воздействия.

2. Установление окончательного размера санитарно-защитной зоны для объекта 1 класса опасности осуществляется...

Главный государственный санитарно-эпидемиологический врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 74.50.02.000.Т.000587.04.15 от 22.04.2015 г.

Проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для группы предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО "ЧМК"

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации в соответствии с требованиями п. 4.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" Новая редакция, с изменениями и дополнениями №№ 1, 2, 3, 4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, СанПиН 2.2.1/2.1.1.2665-09, СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4, Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Первый цветной дилер", г. Москва, 2014 г., дизайн - В.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное  
учреждение здравоохранения  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Юридический адрес:  
454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:  
454091, г. Челябинск, ул. Свободы, 147  
Телефон: 237-38-25  
Факс: 237-90-58

Email: sane@chel.surnet.ru  
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560  
ИНН/КПП 7451216566 / 745101001

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Челябинской области»



Н.Н. Валеуллина

16.04.2015 № К 1/16 -3/967  
На № от

Экспертное заключение по проекту обоснования размера расчётной (предварительной) санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на промплощадке ОАО «ЧМК» и оценки риска здоровья населения

Наименование проекта: Проект обоснования расчётной (предварительной) санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на промплощадке ОАО «ЧМК».

Заказчик: ОАО «Челябинский металлургический комбинат», юридический адрес: 454047, г. Челябинск, ул. 2-ая Павелецкая, 14.

Разработчик проекта: ООО «ЭКО ПЛЮС», юридический адрес: 454087, г. Челябинск, ул. Мебельная, д. 83-24.

Экспертиза проводится по заявлению ООО «ЭКО ПЛЮС».

На экспертизу представлено:

1. Проект обоснования расчётной (предварительной) санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на промплощадке ОАО «ЧМК», в составе:

- том 1 – Пояснительная записка.
- Приложения, в том числе:
- Ситуационный план района размещения группы предприятий, расположенных на промплощадке ОАО «ЧМК» М 1: 15000.
- Карта – схема расположения предприятий, производственных цехов и участков, источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории ОАО «ЧМК» М 1:10000.

- Схема существующего правового зонирования территории,
- Карта с нанесённой суммарной изолинией ПДК,
- Карта с нанесённой суммарной изолинией ПДУ,
- Карта с нанесёнными суммарными изолиниями ПДК и ПДУ,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

18

- Карта-схема с итоговой расчётной СЗЗ М 1:15000, М 1:5000,
- план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ ООО «Мечел-Кокс» и ОАО «ЧМК» с целью достижения расчётной СЗЗ,
- том 2, книга 1 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы на существующее положение и перспективу. ОАО «ЧМК».
- том 2, книга 2 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы на существующее положение и перспективу. ООО «Мечел-Кокс».
- том 2, книга 3 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы на существующее положение и перспективу. Челябинский филиал ОАО «Уральская кузница», ООО «МЕЧЕЛ-ЭНЕРГО», ООО «Мечел-Материалы», ЗАО «Электросеть».
- том 3, книга 1 – Результаты сводного расчёта рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО «ЧМК» (существующее положение, 2013 год) (начало).
- том 3, книга 1 – Результаты сводного расчёта рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО «ЧМК» (существующее положение, 2013 год) (окончание).
- том 4 - Результаты сводного расчёта рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов предприятий, расположенных на промышленной площадке ОАО «ЧМК» (перспективное положение, 2016 год).

- Дополнение: «Расчет средних (среднегодовых) концентраций веществ в атмосферном воздухе в окружении группы предприятий, расположенных на промплощадке ОАО «ЧМК»,

- экспертное заключение № 493/68 от 20.01.2015г. «Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами ОАО «Челябинский металлургический комбинат», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, 14, на перспективу развития 2016года», выполненное в соответствии с договором № 311-н-14 от 22 декабря 2014г., выданное ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России.

Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» при экспертной оценке представленных материалов, установлено:

рассматриваемый проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных в настоящее время на промплощадке ОАО «ЧМК», разработан для группы предприятий, а именно: ОАО «ЧМК»; ООО «Мечел-Кокс»; Челябинский филиал ОАО «Уральская кузница»; Челябинский филиал ООО «Мечел-Энерго»; ООО «Мечел-Материалы»; ЗАО «Электросеть».

В соответствии с санитарной классификацией предприятий по новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, с изменениями №1, №2, №3, №4. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ориентировочный размер СЗЗ предприятий составляет:

- ОАО «ЧМК» - 1000м (раздел 7.1.2, класс I), в том числе:
- шлакоотвалы – 300м (раздел 7.1.14, класс III),
- промплощадка ст. Металлургическая и рудного сырья - 300м (раздел 7.1.14, класс III),
- промплощадка базы оборудования – 50м (раздел 7.1.12, класс V),
- промплощадка автотранспортного цеха – 300м (раздел 7.1.12, класс III),
- ООО «Мечел-кокс» - 1000м (раздел 7.1.2, класс I),
- Челябинский филиал ОАО «Уральская кузница»- 300м (раздел 7.1.2, класс III),
- ООО «Мечел-энергерго» - 1000м от труб (раздел 7.1.10, класс I), в том числе:
- карты гидрозоолоудаления ТЭЦ - 300м (раздел 7.1.10, класс III),
- турбинные цеха №2,3 – 300м. (раздел 7.1.1, класс III),
- ООО «Мечел-материалы» - 1000м (раздел 7.1.4, класс I).

Ориентировочная граница единой санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных в настоящее время на промплощадке ОАО «ЧМК», установлена по совокупности внешних границ ориентировочных санитарно-защитных зон предприятий.

Промплощадки рассматриваемых предприятий расположены в промышленной зоне северо-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

19



восточной части г. Челябинска, ул. 2-я Павелецкая, 14.

К территории промплощадки примыкают:

- с северной стороны территория предприятия Теплоприбор, СНТ «Дружба», индивидуальные гаражи,
- с восточной стороны территории специального назначения,
- с юго-восточной стороны территории Челябинского электродного завода и СНТ «Электродчик»,
- с южной стороны территории городской свалки,
- с юго-западной стороны территории промпредприятий,
- с западной стороны жилая застройка.

Согласно представленным материалам, расстояние от границ рассматриваемой промплощадки до селитебной территории поселка Першино составляет 1400м. Между границей промплощадки рассматриваемых предприятий и жилой зоной поселка расположены сторонние предприятия.

Расстояние от границ предприятий до ул. Я. Гашека на участке от ул. Шоссе Metallургов до ул. Коммунистическая – 1000 - 1400м. Площадка между ОАО «ЧМК» и жилой зоной на этом участке располагается озелененная территория, не имеющая статуса зоны рекреации.

Расстояние от границ предприятия до ул. Сталеваров на участке от ул. Коммунистическая до ул. Трудовая от 500 до 1000м. Между ОАО «ЧМК» и жилой зоной на этом участке находятся зеленые насаждения (не имеющие статуса зоны рекреации) и теплицы.

Ближайшие жилые дома находятся на расстоянии около 100м с западной стороны по ул. Вишневогорской (жилые дома №№ 8-18). На территории предприятия в этой зоне располагается термический цех.

На расстоянии около 3-х метров западнее промплощадки (в районе базы оборудования) расположен СНТ «Металлург». На расстоянии от 150м до 200м севернее границы промплощадки расположен СНТ «Дружба».

На расстоянии около 325м юго-восточнее расположена территория СНТ «Строитель». На расстоянии около 2-х м юго-восточнее промплощадки (восточнее площадки рудного двора) расположен СНТ «Электродчик».

Таким образом, в пределах единой ориентировочной СЗЗ находится жилая застройка и коллективные сады, что не соответствует требованиям п. 5.1 новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, с изменениями №1, №2, №3, №4, «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

На общей промплощадке расположены следующие цеха и производства:

#### 1. ОАО «ЧМК»:

- аглодоменное производство состоит из 2 цехов: доменный цех; агломерационное производство. В составе доменного цеха имеются пять доменных печей с литейными дворами, воздушнонагревателями, пылеуловителями и колошниковыми подъемниками. В настоящее время доменная печь № 2 выведена из эксплуатации, доменная печь № 3 – выведена из эксплуатации и демонтирована. Выплавка чугуна производится на доменных печах № 1 (полезный объем – 2038м<sup>3</sup>), № 4 (полезный объем – 1386м<sup>3</sup>), № 5 (полезный объем – 1719м<sup>3</sup>).

Кроме того, в состав доменного цеха входят бункерная эстакада, разливные машины, отделение леточных и желобных масс (ОЛЖМ), депо ремонта чугуновозных ковшей и шлаковозов, склад холодного чугуна.

Полученный чугун используется в основном для производства стали.

Показатели производства чугуна:

2007 год – 3 685 893 т/год;

2009 год – 3 805 000 т/год;

2010 год – 4 149 000 т/год;

2011 год – 3 728 017 т/год.

Максимальная производительность по производству чугуна – 5 100 000 т/год (приложение №28).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

20

около 150м от границы предприятия и на расстоянии около 125м от остановки общественного транспорта «Автобаза №1» (трамвай),

- контрольный пост № 3 – на границе расчетной СЗЗ с западной стороны на границе предприятия, на расстоянии около 150м от ул. 2-я Павелецкая и на расстоянии около 425м от жилого дома, расположенного по адресу: ул. Сталеваров, д. 1а,

- контрольный пост № 4 – на границе расчетной СЗЗ с западной стороны на расстоянии около 50м от автосервиса, расположенного по адресу: ул. 2-я Павелецкая, 32 и на расстоянии около 175м от жилого дома № 14 по ул. Вишнегорской,

- контрольный пост № 5 – на границе расчетной СЗЗ с северо-западной стороны (на данном участке по границе территории предприятия, район расположения базы оборудования) середина северо-западной границы участка базы оборудования на расстоянии от границы СНТ «Металлург» около 3м,

- контрольный пост № 6 – на границе расчетной СЗЗ с южной стороны в районе юго-восточного угла границы СНТ «Дружба»,

- контрольный пост № 7 – на границе расчетной СЗЗ с восточной стороны (на данном участке проходит по границе предприятия) в районе размещения золоотвала,

- контрольный пост № 8 – на границе расчетной СЗЗ с юго-восточной стороны на границе СНТ «Электродчик».

На основании вышеизложенного, Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на промплощадке ОАО «ЧМК», **соответствует** требованиям: новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, с изменениями №1, №2, №3, №4, «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.1983-05, ГН 2.1.6.2326-08, СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Исполнители:  
Зав. отделением  
коммунальной гигиены

врач отделения  
коммунальной гигиены

инженер отделения  
коммунальной гигиены

(351) 729-00 27  
3 экз. 16.04.2015г.

  
Г. Д. Стародумова  
  
Н. Р. Петровых  
  
В. С. Маслаков  


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

21



**Приложение 5  
(обязательное)  
Письмо ПАО «ЧМК» № 40 от 03.03.2023 г. касательно разработки КЭР**



**ПАО «Челябинский металлургический комбинат»**  
454047, Российская Федерация, Челябинская область,  
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 14  
Тел.: +7 (351) 725-30-06, e-mail:

№ 40/ \_\_\_\_\_ дата 03.03.2023

На № \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

По состоянию на март 2023 года ПАО «ЧМК» имеет Проект Предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны, полученный в 2018 г.

В 2015-2018 гг. велась работа по проведению натурных исследований. После окончания данной работы ПАО «ЧМК» обратились в Управление Роспотребнадзор по Челябинской области с просьбой разъяснения дальнейших действий (т.к. на тот момент уже вступило в силу Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" Получен устный отказ с разъяснениями, что пакет документов не будет принят, по причине-некомплектности. ПАО «ЧМК» приняло решение и приступили к новому Проекту СЗЗ в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с новыми требованиями законодательства в 2019-2020 гг. комбинатом велась работа по актуализации инвентаризации источников выбросов и Проекта ПДВ. Актуализированные проекты были получены в декабре 2020 г.

В мае 2021 года был заключен договор между ПАО «ЧМК» и ООО «НПО «Инженерный центр» на проведение работ по Разработке Проекта и получение Решения об установлении единой санитарно-защитной зоны для группы предприятий промплощадки ПАО «ЧМК».

Но, на момент сбора исходных данных, действующая инвентаризация источников выбросов стала неактуальной, так как ПАО «ЧМК» приступил к разработке проекта КЭР (Комплексное экологическое разрешение) и планируемые изменения в инвентаризации имеют достаточно значительные показатели. После консультации с исполнителями ООО «НПО «Инженерный центр» и Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» было принято решение – провести работу по актуализации инвентаризации источников выбросов в рамках КЭР и вернуться к СЗЗ после окончания, в целях получения актуального Проекта СЗЗ.

В настоящее время комбинат ведет работу по подготовке заявки на получение КЭР (комплексное экологическое разрешение), в рамках которой после очередной корректировки проекта Инвентаризации источников выбросов, проводимой в рамках подготовки КЭР, работа по Разработке Проекта и получение Решения об установлении единой санитарно-защитной зоны для группы предприятий промплощадки ПАО «ЧМК»

Окончание инвентаризации планируется в марте-апреле 2023 г. Ориентировочный срок получения и утверждения Проекта единой санитарно-защитной зоны для группы предприятий промплощадки ПАО «ЧМК» - декабрь 2023г.

В декабре 2021 года вышел новый закон РФ - ФЗ от 30 декабря 2021г. №447-ФЗ о внесении изменений в ч.13 ст.26 ФЗ от 03 августа 2018г. № 342 о внесении изменений в Градостроительный кодекс, согласно которому сроки получения Решения об установлении границ СЗЗ перенесены на 3 года, т.е. до 01.01.2025 г.

Главный эколог ПАО «ЧМК»

А.Ю. Сосунов

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

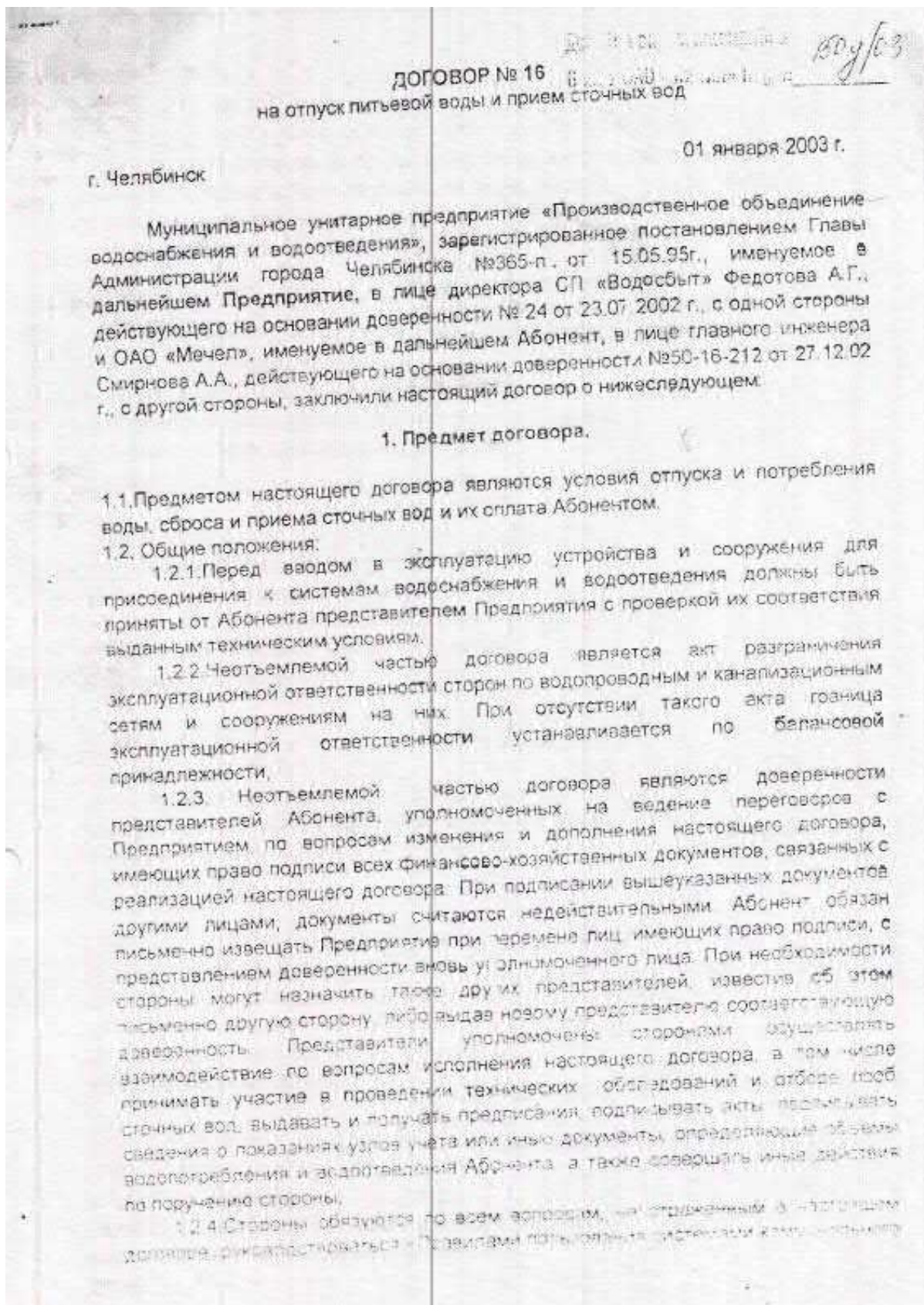
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

22

**Приложение 6  
(обязательное)  
Договор на отпуск питьевой воды и прием сточных вод №16  
от 01.01.2013 г**



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T



водоснабжения и канализации в РФ», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 12.02.99г. №167, Гражданским кодексом РФ, постановлением Губернатора Челябинской области №60 от 07.02.2000г. «О внесении изменений и дополнений в Порядок взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Челябинской области», постановлением Главы г. Челябинска от 23.05.2000г. №626-П «Об условиях приема сточных вод в систему канализации г. Челябинска». Постановлением ВС РФ от 01.04.93г. №4725-1, письмами ВАС РФ от 25.08.96г. №СЗ-8/ОП-366 и от 01.10.96г. №58, а также:

- разрешительной документацией на водоснабжение и канализацию, выданной согласованной и утвержденной Предприятием и техническими условиями;
- своими Уставами и другими учредительными документами.

## 2. Права и обязанности Абонента.

2.1. Абонент имеет право:

- на потребление питьевой воды из горводопровода в объеме установленного лимита водопотребления на объектах (согласно Приложения №1), по присоединению (вводам), оформленным в соответствии с пунктом 2.2.8 настоящего договора;
- на сброс сточных вод в горканализацию в объеме установленного лимита водоотведения от объектов (согласно Приложения №1), по присоединениям (выпускам), оформленным в соответствии с пунктом 2.2.8 настоящего договора, с концентрациями загрязнений сбрасываемых стоков в пределах допустимых норм (норм ДК) в соответствии с постановлением Главы города Челябинска от 23.05.2000г. №626-П.

2.2. Абонент обязуется:

2.2.1. Обеспечивать надлежащую эксплуатацию и функционирование систем водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и настоящим договором, а именно:

- обеспечивать правильную и безопасную эксплуатацию, находящихся в его ведении систем водоснабжения и канализации от границы эксплуатационной ответственности сторон до потребителей, а также обеспечивать исправность оборудования и приборов, связанных с потреблением питьевой воды и сбросом сточных вод;

- отключать самовольные (неоформленные) присоединения субабонентов к сетям Абонента;

- обеспечивать ликвидацию повреждений или неисправностей на своих сетях и устранять их последствия;

- обеспечивать соблюдение установленных требований по качеству сточных вод, сбрасываемых в систему канализации, не допускать сброс в систему канализации веществ, указанных в п.63 Правил.

2.2.2. Своевременно заключать договоры с Предприятием, своевременно и правильно снимать показания приборов учета, своевременно производить оплату предприятию счетов за полученную питьевую воду, сброшенные сточные воды и загрязняющие вещества.

2.2.3. Обеспечивать соблюдение лимитов водопотребления и нормативов водоотведения, осуществлять контроль за составом и качеством сбрасываемых в систему канализации сточных вод (в том числе субабонентов) и в случае

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

превышения норм допустимых концентраций (ДК) сообщать об этом Предприятию немедленно, выполнять предписания Предприятия по экономии воды и качеству сбрасываемых сточных вод.

2.2.4. Содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, устанавливать на видных местах соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности, а в случае невозможности их использования из-за возникновения аварии на сетях Абонента немедленно сообщить об этом Предприятию.

2.2.5. Немедленно сообщать Предприятию о всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, которые могут повлечь загрязнение питьевой воды и нанести ущерб здоровью населения, о нарушении работы систем коммунального водоснабжения и канализации либо загрязнении окружающей природной среды, а также обеспечить ликвидацию повреждения или неисправности и устранить их последствия.

2.2.6. Осуществлять эксплуатацию оборудования узла учета за свой счет и нести ответственность за надлежащее его состояние и исправность, а также за своевременную госповерку средств измерений.

2.2.7. Иметь:

- сети и сооружения, присоединенные к системам водоснабжения и водоотведения строго соответствующие выданным техническим условиям;
- узлы учета в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- приборы учета питьевой воды, разрешенные органами Госстандарта России и опломбированные организацией, имеющей на то лицензию;
- контрольные колодцы на выпусках в систему канализации.

2.2.8. Оформить надлежащим образом все присоединения Абонента к горводопроводу и горканализации. Оформленными считаются присоединения к горводопроводу и горканализации, на которые абонент имеет следующую документацию:

- согласованную с Предприятием схему присоединения с указанием мест врезки в горводопровод и выпуска в горканализацию, места расположения узла учета на водопроводном вводе и места расположения контрольного колодца на выпуске в горканализацию, место установки приборов учета канализации;
- согласованную с Предприятием схему узла учета по данному присоединению Абонента к горводопроводу и акт технического освидетельствования его Предприятием для выполнения расчетов за водопользование;
- паспорт на каждый прибор учета, установленный в узле учета, с отметкой представителя поверяющей организации, имеющей лицензию, о прохождении госповерки прибора учета;
- акт пуска вновь вводимых присоединений в эксплуатацию подписанный представителями Предприятия и представителем Абонента с указанием границ ответственности;
- прочую документацию, установленную Правилами

Присоединения к городским сетям водоснабжения и канализации на которые у Абонента отсутствует указанная выше документация, считаются самовольными

2.2.9. Осуществлять учет полученной питьевой воды и сбрасываемых сточных вод в карточке абонента, ведение и хранение необходимо документации по учету;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

25



2.2.19. Предоставлять Предприятию данные о субабонентах и объемах потребляемой ими воды и принятых от них сточных вод в соответствии с «Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ».

2.2.20 Не допускать прием в системы коммунальной канализации дренажных вод и поверхностного стока с территории городов и промышленных площадок.

2.2.21. Представлять предприятию заявки на лимит на следующий год не позднее 31 декабря текущего года. Увеличение лимита должно быть подтверждено техническими условиями Предприятия и согласованным проектом на расширение производства, независимо от объема.

2.2.22 Иметь внутреннюю распорядительную документацию для надлежащего исполнения пункта 2.2.14 Договора.

2.2.23. В случае отсутствия расчетного счета в банке Абонент получает в бухгалтерии Предприятия счета-фактуры на оплату услуг по водоснабжению и водоотведению в пятидневный срок после 30-го числа каждого месяца с отметкой о получении.

2.2.24. Абонент предоставляет сведения из ГНИ о наличии расчетных счетов в банках в течение 1 (одного) месяца со дня открытия счета.

### 3. Права и обязанности Предприятия.

3.1. Предприятие имеет право:

3.1.1. Устанавливать лимиты водопотребления (водоотведения) с учетом водохозяйственного баланса Абонента и нормативы качества сбрасываемых стоков, пересматривать лимиты при нарушении условий Договора и изменения технических возможностей Предприятия.

3.1.2. Применять меры экономического воздействия за несоблюдение требований Правил в порядке, установленном законодательством и договором.

3.1.3. Ограничить, вплоть до полного прекращения, отпуск абоненту воды из городской системы водоснабжения и прием от него сточных вод в городскую систему канализации без предварительного уведомления Абонента в следующих случаях:

- прекращение энергоснабжения объектов организации Предприятия;
- возникновение аварии в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций;
- необходимости увеличения подачи воды к местам возникновения пожара.

3.1.4. Ограничение, вплоть до полного прекращения, отпуска Абоненту воды и прием от него сточных вод с предварительным уведомлением Абонента осуществляется в порядке, предусмотренном действующими «Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ».

3.1.5. Осуществлять контроль за правильностью учета объема водоснабжения и водоотведения Абонентом.

3.1.6. Требовать возмещения ущерба, причиненного системами коммунального водоснабжения и канализации.

3.1.7. Получать от абонента необходимые сведения и материалы, относящиеся к системам водоснабжения и канализации.

3.1.8. Снижать давление на время проведения ремонтных работ в водопроводной сети города.

3.2. Предприятие обязуется:

3.2.1. Обеспечивать подачу воды Абоненту в соответствии с установленными лимитами и нормативами приложении к договору №11.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т



3.2.2. Обеспечивать лабораторный контроль качества питьевой воды и сбрасываемых стоков.

#### 4. Учет объемов водопотребления и водоотведения.

4.1.1. Объем водопотребления определяется по показаниям приборов учета, установленных на всех присоединениях Абонента к горводопроводу (вводах).

4.1.2. Учет полученной питьевой воды и сбрасываемых сточных вод и составление всех необходимых отчетных документов обеспечивает абонент.

Предприятие вправе в любое время контролировать правильность снятия Абонентом показаний средств измерений и представления им сведений об объемах полученной питьевой воды (сброшенных сточных вод). Если проверкой установлены расхождения между показаниями средств измерений и представленными Абонентом сведениями, то предприятие производит перерасчет объемов полученной питьевой воды (сброшенных сточных вод) за период от предыдущей проверки до момента обнаружения расхождений в соответствии с показаниями средства измерений.

4.1.3. Количество израсходованной питьевой воды и, соответственно, сбрасываемых сточных вод определяется по пропускной способности устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения и канализации при их круглосуточном действии полным сечением и скорости движения воды 1,2 м/с с момента обнаружения, но не менее расчетного периода, в следующих случаях:

- самовольного присоединения и самовольного пользования, а также самовольного подключения дополнительных потребителей - со дня начала фактического пользования устройством, а в случае невозможности установления точной даты начала пользования срок пользования принимается равным сроку исковой давности;

- отсутствия средств измерений, с неисправными средствами или по истечении межповерочного срока, с нарушением целостности пломб на средствах измерений и других опломбированных Предприятием устройствах с момента последней проверки прибора вплоть до его установки и приемки Предприятием;

- при необеспечении Абонентом доступа представителей Предприятия к любому узлу измерений и сетям, находящимся в хозяйственном ведении Абонента - с момента последней проверки до дня обеспечения доступа представителю Предприятия;

- потребление воды без договора, а также по объектам, не включенным в договор - со дня фактического пользования водой, а в случае невозможности установления точной даты начала пользования, срок пользования принимается равным сроку исковой давности;

- при отсутствии у Абонента согласованной с Предприятием схемы узла учета или акта приемки узла учета для расчетов представителем Предприятия - со дня фактического пользования водой, а в случае невозможности установления точной даты начала пользования, срок пользования принимается равным сроку исковой давности;

- при нарушении введенного Предприятием в соответствии с условиями настоящего договора для Абонента или его субабонентов режима ограничения либо прекращения отпуска питьевой воды или приема (сброса) сточных вод - со дня предупреждения о введении режима ограничения (отключения) до дня фактического ограничения (отключения);

- при истечении месячного срока после выданного Абоненту представителем Предприятия предписания о замене прибора учета, проведении генеральной поверки прибора учета, демонтаже или перемонтировании узла учета с целью

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



обеспечения правильного учета потребляемой Абонентом воды и соблюдения правил техники безопасности. По каждому из вышеперечисленных случаев составляется двусторонний акт – со дня истечения срока, указанного в предписании до момента фактического исполнения предписания, подтвержденного соответствующим актом с участием представителя Предприятия;

- не предоставление сведений о субабонентах и объемах потребляемой ими воды и принятых от них сточных вод – со дня начала фактического пользования водой, а в случае невозможности установления точной даты начала пользования, срок пользования принимается равным сроку исковой давности.

4.1.4. При ремонте средств измерений на срок, согласованный с Предприятием, но не более 30 дней, допускается определение потребляемой воды (сброшенных сточных вод) по среднемесячному показателю потребления за последние 6 месяцев, предшествовавших расчетному периоду.

4.1.5. Количество сточных вод, отводимых от Абонента определяется по приборам учета стоков, расположенных в контрольных колодцах Абонента или на основании замеров сточных вод, проводимых 1 раз в квартал за счет Абонента. При отсутствии приборов учета количества сточных вод, отводимых от Абонента может приниматься равным количеству воды, потребляемой Абонентом из всех источников водоснабжения. При использовании Абонентом воды в составе выпускаемой продукции, использовании водой из разных источников водоснабжения, включая получение горячей воды от теплоснабжающих организаций, наличии нескольких выпусков в систему канализации и (или) в иные приемники сточных вод, объем фактического сброса сточных вод в систему коммунальной канализации рассчитывается по данным баланса водоснабжения и водоотведения Абонента, обоснованного и согласованного с Предприятием, в соответствии с п. 4.1.3 договора.

4.1.6. При обнаружении утечки представителем Предприятия на сетях, принадлежащих Абоненту, Абонент оплачивает потерянную воду за фактическое время утечки по день ее ликвидации, при этом объем потерянной воды определяется по пропускной способности повреждения. Если время, в течение которого происходила утечка, установить не удалось, то расчет производится за месячный срок. Наличие утечки оформляется соответствующим актом.

4.1.7. Оплата за сверхлимитное потребление воды взимается в 5-ти кратном размере от утвержденного тарифа, за сверхлимитное водоотведение - в 3-х кратном размере от утвержденного тарифа.

4.1.8. В случае обнаружения на сетях Абонента сброса вод из ливневой канализации либо присоединения системы ливневой канализации к системе коммунальной канализации Абонент обязан устранить такое присоединение. За время существования такого подключения Абонент производит оплату за сброшенные сточные воды согласно п. 4.1.3 настоящего договора.

4.1.9. В случае если при проведении представителем Предприятия проверки будет обнаружено существенное расхождение (более установленного Абоненту лимита за один месяц) между фактическими показаниями прибора учета и данными учета Абонента, сообщенными им Предприятию, считается, что разница между сообщенными сведениями и фактическими данными образовалась за последний расчетный период.

### 5. Качество сточных вод

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

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

28

✓ 5.1 Контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения по составу сточных вод осуществляется Предприятием путем выполнения анализов проб сточных вод Абонента. Анализ выполняется в лаборатории Предприятия либо в другой аттестованной и (или) аккредитованной для производства таких работ лаборатории.

5.2. Пробы отбираются в контрольных канализационных колодцах.

5.3. Отбор проб сточных вод удостоверяется актом, который подписывают представители Предприятия и Абонента. Контрольная проба - разовая проба сточных вод Абонента (включая сточные воды субабонентов) отобранная представителем Предприятия из контрольного колодца Абонента. Контрольный колодец - канализационный колодец, указанный на согласованной с Предприятием схеме присоединения системы канализации Абонента к горканализации, а при отсутствии такой схемы или необходимого указания на ней - последний смотровой колодец на канализационной сети Абонента по ходу движения сточных вод.

5.4. При отборе представителем Предприятия контрольных проб Абонент может в его присутствии отобрать параллельную пробу и провести ее анализ за счет собственных средств. Если результаты анализов, указанных проб с учетом метрологических характеристик методик анализов расходятся, в качестве истинных принимаются результаты, полученные в независимой аттестованной и (или) аккредитованной лаборатории. Если обе лаборатории аттестованы и (или) аккредитованы, Абонент вправе обратиться в орган по аккредитации, который и принимает окончательное решение.

✓ 5.5. За нарушение условий договора по соблюдению количества и качества сточных вод Абонент производит дополнительную оплату за услуги по принятию сточных вод, проведение отбора и анализа отобранной пробы согласно сметы Предприятия.

5.6. При превышении одновременно лимита сброса сточных вод и ДК повышенная плата начисляется отдельно по каждому виду нарушения.

5.7. Порядок расчета дополнительной платы за нарушение норм ДК представлен в Постановлении Губернатора Челябинской области от 07.02.2000г. № 60 со следующими добавлениями:

- расчет дополнительной платы за сброс сточных вод с превышением норм ДК и ВСН ведется по одному контрольному отбору пробы сроком не более чем за 3 (три) расчетных месяца.

#### 6. Стоимость услуг и порядок расчетов.

6.1 Расчеты с Абонентом за отпущенную воду и прием сточных вод производятся по соответствующим тарифам за 1 м. куб.:

За 1 м.куб. воды		за 1 м.куб. КНЗ
1 гр.	3-01	2-26
2 гр.	4-85	2-71
3 гр.	10-73	5-92

6.2. В течение срока действия договора тарифы могут быть изменены, о чем Абонент извещается в 3-х дневный срок со дня утверждения тарифов через сеть радиовещания, органы печати и письменно. С этого момента Абонент считается

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

29



извещенным об изменении тарифов. Стороны признают, что изменение тарифов не является изменением условий настоящего договора.

6.3. Расчетным периодом принимается месяц. Не позднее 3 числа месяца, следующего за расчетным, Абонент обязан с дальнейшим письменным подтверждением представить Предприятию информацию о количестве потребленной питьевой воды и принятых сточных вод на основании п. 4 настоящего договора. Информация может представляться путем направления заказного письма, телеграфной связи, факсом либо иным способом. В случае непредставления информации в установленный срок объем принятой питьевой воды (сточных вод), подлежащих оплате, определяется в размере установленного Абоненту лимита с проведением последующего перерасчета, за исключением случая, установленного п. 4.1.7 настоящего договора. Оплата производится в трехдневный срок на основании выставленных Абоненту платежных документов, предусмотренных действующим законодательством и приложенных счетов-фактур до 5 числа каждого месяца. Окончательным моментом наступления обязанности Абонента по оплате воды и стоков по настоящему договору с соблюдением его условий является 25 число месяца следующего за расчетным.

6.4. При оформлении временно согласованных норм (ВСН) допустимых концентраций Абонент оплачивает прием загрязнений в пределах ВСН дополнительно к основному тарифу в соответствии с дополнительным соглашением к настоящему договору.

6.5. В случае неоплаты Абонентом платежного документа в 7-дневный срок со дня предъявления, начисляется пеня в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ за каждый день просрочки. Начисление штрафов, пени, убытков производится при наличии одного из следующих оснований:

- двусторонний акт, подписанный сторонами;
- письмо должника или иной документ, подтверждающий факт нарушения обязательства, позволяющий определить размер суммы, признанной должником, выражающий согласие должника удовлетворить требования кредитора;
- вступление в законную силу решения суда, арбитражного суда, третейского суда.

6.6. При неоплате Абонентом за два расчетных периода, введение ограничений и отключение Абонента осуществляется в соответствии с «Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ».

6.7. Месячная сумма договора ориентировочно составляет \_\_\_\_\_ рублей с учетом НДС. Сумма договора корректируется в зависимости от фактического водопотребления (водоотведения) Абонента и изменения тарифов без дополнительного оформления и согласования сторон. По дополнительному письменному согласованию сторон расчеты за услуги предприятия могут быть произведены Абонентом по заявке Предприятия товаром, работами, услугами, или ценными бумагами. Заявкой предприятия считается письмо на фирменном бланке Предприятия, подписанное генеральным директором и главным бухгалтером Предприятия и заверенное гербовой печатью Предприятия. Любые другие документы заявкой Предприятия не считаются. При

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т



этом Абонент не вправе повышать на свои товары, работы или услуги цены по сравнению с теми, которые установлены при расчетах денежными средствами.

6.8. Учет задолженности Абонента в случае несвоевременной оплаты может осуществляться Предприятием нарастающим итогом. Задолженность Абонента, подтвержденная актом сверки по настоящему договору, считается установленной.

6.9. В случае поступления от Абонента оплаты без указания оплаченных счетов, а также при оплате способами иными, чем денежные средства, произведенный платеж погашает задолженность по неоплаченным (не полностью оплаченным) счетам Предприятия в порядке их выставления либо иные счета по усмотрению Предприятия. В случае отсутствия задолженности поступившие платежи засчитываются в счет будущих платежей.

### 7. Ответственность сторон. Рассмотрение споров.

7.1. В случае нанесения одной из сторон убытков другой стороне виновная сторона возмещает эти убытки в соответствии с действующим законодательством, иными нормативными документами и настоящим Договором. Основанием для возмещения ущерба является совместный акт, составленный уполномоченными представителями. При отказе Абонента от подписи любого, предусмотренного настоящим договором акта, он вступает в силу в одностороннем порядке с отметкой «от подписи отказался» и один экземпляр акта направляется Абоненту заказной почтой с уведомлением.

7.2. При проведении промывок водопроводных устройств и сооружений для присоединения к системе водоснабжения согласно п.п. 27, 28 Правил, при срыве пломб с прибора учета, задвижек узла учета и других опломбированных представителем Предприятия водопроводных устройств, а также при отключении и ликвидации самовольно возведенных устройств и сооружений, Абонент компенсирует затраты Предприятия по техническому обследованию узла учета и повторной опломбировке устройств по отдельной калькуляции.

7.3. Все изменения и дополнения к договору действительны только в письменном виде, предварительно согласованные и подписанные сторонами.

7.4. Срок действия настоящего договора с 01.01.03 г. до 31.12.03 г.

7.5. В момент расторжения договора Абонент обязуется произвести полную оплату за полученную воду и прием сточных вод с Предприятием.

7.6. Ответственным лицом по всем вопросам взаимоотношений Предприятия с Абонентом, ответственным за сохранность прибора учета, пломб на нем и других водопроводных устройствах и сооружениях узла учета Абонент назначает лицо, указанное в доверенности (прилагается).

7.7. Все споры сторон по заключению и изменению настоящего договора, а также его исполнению и взысканию с виновной стороны убытков и пени, предусмотренных настоящим договором, рассматриваются в Арбитражном суде в соответствии с действующим законодательством с применением претензионного порядка урегулирования спора и сроком ответа на претензию – 30 дней с момента получения.

7.8. Все изменения и дополнения к договору действительны только в письменном виде. Вся переписка и документы, исходящие от имени Абонента, считаются действительными, если они заверены печатью Абонента.

7.9. За неисполнение (ненадлежащее) исполнение настоящего договора Предприятие несет перед Абонентом ответственность в виде возмещения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

31



реального ущерба, причиненного неисполнением (неналежащим исполнением) настоящего договора, за исключением случаев, установленных п.п. 3.1.3, 3.1.4 настоящего договора.

7.10. Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон. Оба экземпляра имеют равную юридическую силу.

7.11. При переписке необходимо использовать регистрационный номер договора Абонента.

### 8. Юридические адреса и реквизиты сторон.

#### ПРЕДПРИЯТИЕ:

МУП «Производственное объединение водоснабжения и водоотведения»  
454048 г. Челябинск, ул. Варненская, 13

ИНН-7421000440

Р/с-40911810400000000391 в ОАО «Уралпромбанк»

БИК-047501906

К/с-30101810600000000906 в ГРКЦ ГУ Банка России по Челябинской области

#### АБОНЕНТ:

ОАО «Мечел»

454047 г. Челябинск, ул. 2-ая Павелецкая, 14

р/с-40702810150060000351 в Хмельников филиале АКБ «Челябинвестбанка»

к/с-30101810400000000779

БИК-047501779

ИНН-7450001007

#### ПРЕДПРИЯТИЕ

*А.Т. Федотова*  
*с инициалами*  
*руководителя*

#### АБОНЕНТ



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

32

**Приложение 7  
(обязательное)  
Договор водопользования (пруд ЧГРЭС на реке Миасс)  
№74-14.01.05.009-П-ДЗИО-С-2018-04180/00**

Договор зарегистрирован  
в ПАО «ЧМК» под № 10019368

**ДОГОВОР  
водопользования  
(пруд ЧГРЭС на реке Миасс)**

г. Челябинск  
*(место заключения договора)*

"10" октября 2018 г.

№ 74-14.01.05.009-П-ДЗИО-С-2018-04180/00

Министерство имущества и природных ресурсов Челябинской области  
*(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)*  
в лице первого заместителя Министра Анашковой Татьяны Васильевны,  
*(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)*  
действующего на основании Положения о Министерстве, утверждённого постановлением Губернатора Челябинской области от 10.12.2014 № 233, постановления Губернатора Челябинской области от 14.01.2016 № 3, приказа Министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 14.01.2016 № 1-П «О распределении обязанностей и полномочий по подписанию»,  
*(положение, устав, доверенность - указать нужное)*  
именуемое далее Уполномоченный орган, и  
публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат» (ПАО «ЧМК»)  
*(полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)*  
в лице управляющего директора Щетинина Анатолия Петровича,  
*(фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)*  
действующего на основании доверенности от 28.09.2016 № 77 А В 1275983,  
*(документ, удостоверяющий личность, представительство, его реквизиты)*  
именуемое далее Водопользователь, далее именуемые также Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

**I. Предмет Договора**

- По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование пруд ЧГРЭС на реке Миасс (далее – водный объект) в границах участка водопользования, указанных на прилагаемом к Договору плане, являющемся его неотъемлемой частью (Приложение № 4, Приложение № 5).
- Цель водопользования – забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (производственное водоснабжение) в соответствии с частью 3 статьи 38 Водного кодекса Российской Федерации.
- Вид водопользования – совместное водопользование, способ использования водного объекта – водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта без возврата воды в водный объект.  
*(указываются в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)*
- Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений,

  
ПАО «ЧМК»  
Челябинский металлургический комбинат

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T



расположенных на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранная зона, прибрежная защитная полоса и береговая полоса водного объекта, зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображаются в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью (Приложение № 4, Приложение № 5, Приложение № 6).

5. Код и наименование водохозяйственного участка: код – 14.01.05.009; наименование водохозяйственного участка – Миасс от Аргазинского г/у до г. Челябинск.

*(указываются в соответствии с данными, содержащимися в государственном водном реестре)*

6. Сведения о водном объекте:

а) пруд ЧГРЭС на реке Миасс (код водного объекта – 14010500921299000000010) имеет рыбохозяйственное значение;

*(является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение - указать нужное)*

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта – Челябинский городской округ, географические координаты водозабора: береговая насосная станция № 2

– 55°11'59,12"с.ш. 61°24'08,58"в.д. (Система координат 1942 года);

*(указываются местоположение и географические координаты)*

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений): площадь зеркала при нормальном подпорном уровне – 0,54 км<sup>2</sup>; полный объём при нормальном подпорном уровне – 1,08 млн. м<sup>3</sup>; средняя глубина – 2,0 м;

г) гидрологические характеристики водного объекта в месте водопользования или ближайшем к нему месте регулярного наблюдения (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений): общая площадь водосбора – 5420 км<sup>2</sup>; частная площадь водосбора – 120,0 км<sup>2</sup>; отметка нормального подпорного уровня – 207,50 м БС; отметка уровня мёртвого объёма – 206,33 м БС; санитарный попуск в нижний бьеф – 0,5 м<sup>3</sup>/с; среднегодовой естественный расход воды: с общей площади – 14,2 м<sup>3</sup>/с (446,7 млн. м<sup>3</sup>), с частной площади – 0,3 м<sup>3</sup>/с (9,47 млн. м<sup>3</sup>); среднегодовой расход воды 95% обеспеченности: с общей площади – 4,90 м<sup>3</sup>/с (154,3 млн. м<sup>3</sup>), с частной площади – 0,14 м<sup>3</sup>/с (4,42 млн. м<sup>3</sup>); минимальный среднемесячный расход в год 95% обеспеченности – с общей площади – 1,01 м<sup>3</sup>/с (2,67 млн. м<sup>3</sup>), с частной площади – 0,022 м<sup>3</sup>/с (0,57 млн. м<sup>3</sup>);

д) показатели качества воды в водном объекте не представлены.

*(по данным государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов)*

7. Параметры водопользования

Объём допустимого забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностного водного объекта:

2019 - 2023 годы – 50 000,00 тыс. м<sup>3</sup> в год, в том числе: в 1 квартале – 12 330,00 тыс. м<sup>3</sup>, во 2 квартале – 12 460,00 тыс. м<sup>3</sup>, в 3 квартале – 12 605,00 тыс. м<sup>3</sup>, в 4 квартале – 12 605,00 тыс. м<sup>3</sup>.

*(объём допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, включая объём их забора (изъятия) для передачи абонентам)*



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

34

Определение объема забранной воды вести на основании данных контрольно-измерительной аппаратуры. На момент заключения Договора водозаборные сооружения оборудованы контрольно-измерительной аппаратурой – корреляционными ультразвуковыми счетчиками «ДРК-С»:

– «ДРК-С» заводской номер 906, дата поверки 05.04.2017, межповерочный интервал 2 года);

– «ДРК-С» заводской номер 914, дата поверки 05.04.2017, межповерочный интервал 2 года).

Расчёты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью (Приложение № 1).

#### 8. Условия водопользования:

8.1. Использовать водный объект по целевому назначению.

8.2. Не допускать ухудшения качества воды в водном объекте, среды обитания животного и растительного мира, нанесения ущерба хозяйственным объектам.

8.3. Соблюдать режим использования водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта.

8.4. Поддерживать в надлежащем состоянии зоны с особыми условиями использования (водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса водного объекта, зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные, заповедные и рыбоохранные зоны).

8.5. Осуществлять забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта согласно установленным параметрам водопользования.

8.6. Своевременно и в полном объеме выполнять планируемые водохозяйственные мероприятия, мероприятия по охране водного объекта и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания.

8.7. Предоставить в отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству проектную документацию по установке рыбозащитного сооружения на водозаборе, с учетом эффективности рыбозащитного устройства в срок до 01.12.2018.

8.8. Обеспечить участие сотрудников отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству при установке соответствующих рыбозащитных устройств.

8.9. Принимать меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов, размещении рыбозащитных сооружений и осуществлении иной деятельности в водоохранной зоне и (или) акватории водного объекта (статья 50 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

35



8.10. Соблюдать требования законодательства в области рыболовства.

8.11. Выполнять иные мероприятия по охране водного объекта, установленные законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Челябинской области, а также условия водопользования согласующих организаций.

## II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет:

2019 год – 28 350 000 (Двадцать восемь миллионов триста пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек;

2020 год – 32 550 000 (Тридцать два миллиона пятьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек;

2021 год – 37 500 000 (Тридцать семь миллионов пятьсот тысяч) рублей 00 копеек;

2022 год – 43 150 000 (Сорок три миллиона сто пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек;

2023 год – 49 650 000 (Сорок девять миллионов шестьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек;

Расчёт размера платы за пользование водным объектом прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (Приложение № 2).

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платёжной базы за платёжный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платёжным периодом признаётся квартал.

При осуществлении забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностного водного объекта платёжной базой является объём допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, включая объём их забора (изъятия) для передачи абонентам, за платёжный период.

*(устанавливается отдельно по каждому виду водопользования и по каждому водному объекту)*

Платёжной базой в 2019-2023 годах является: в 1 квартале – 12 330,00 тыс. м<sup>3</sup>, во 2 квартале – 12 460,00 тыс. м<sup>3</sup>, в 3 квартале – 12 605,00 тыс. м<sup>3</sup>, в 4 квартале – 12 605,00 тыс. м<sup>3</sup>;

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платёжный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в 10-дневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платёжный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истёкшим платёжным периодом, по месту пользования водным объектом путём перечисления на счёт УФК по Челябинской области (Министерство имущества и природных ресурсов Челябинской области) № 40101810400000010801 в Отделении Челябинск г. Челябинск, БИК банка 047501001, ИНН 7453135626, КПП 745301001, Код бюджетной классификации 05211205010016000120, ОКТМО 75701000

*(указываются банковские реквизиты, КБК)*



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

36



в соответствии с графиком внесения платы за пользование водным объектом, прилагаемым к настоящему Договору и являющимся его неотъемлемой частью (Приложение № 2).

Штрафы за превышение допустимого объёма забора (изъятия) водных ресурсов и пени за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом вносятся путём перечисления на счёт УФК по Челябинской области (Министерство имущества и природных ресурсов Челябинской области) № 40101810400000010801 в Отделении Челябинск г. Челябинск, БИК банка 047501001, ИНН 7453135626, КПП 745301001, Код бюджетной классификации 01911625086020000140, ОКТМО 75701000.

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платёжное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

14. Перерасчёт размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчёта и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 года № 764.

15. Изменение размера платы и перерасчёт размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 11 и 14 настоящего Договора, оформляются путём подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

### III. Права и обязанности сторон

16. Уполномоченный орган имеет право:

а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учётом фактических условий его водности;

в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

17. Уполномоченный орган обязан:

а) выполнять в полном объёме условия настоящего Договора;

б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счёта для перечисления платы за пользование водным объектом, указанного в пункте 12 настоящего Договора.

ПАО «ЧВК»  


Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т	Лист
							37

18. Водопользователь имеет право:

а) использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением параметров водопользования;

в) с согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу, за исключением прав и обязанностей в части забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

г) при надлежащем исполнении своих обязанностей по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора на новый срок.

19. Водопользователь обязан:

а) выполнять в полном объёме условия настоящего Договора;

б) приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором с 01 января 2019 года;

*(срок, в течение которого Водопользователь должен приступить к использованию водного объекта)*

в) вести регулярное наблюдение за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной по согласованной программе ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью (Приложение 3), передавать результаты наблюдений и отчет о выполнении условий использования водного объекта по перечню мероприятий, указанному в Приложении № 7, в отдел водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского бассейнового водного управления;

г) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые им очистные сооружения и расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения;

д) вести в установленном порядке учёт забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, их качества;

е) вносить плату за пользование водным объектом в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором;

ж) своевременно производить перерасчёт платы за пользование водным объектом исходя из фактической платёжной базы;

з) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчётным кварталом, отчёт о фактических параметрах осуществляемого водопользования (Приложение № 8), отчёт о выполнении условий использования водного объекта по перечню мероприятий, указанному в Приложении № 7;

и) представлять в Уполномоченный орган ежегодно, в срок до 15 марта, следующего за отчетным годом отчёт о результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;

к) представлять в отдел водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского бассейнового водного управления ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчётным кварталом, сведения, полученные

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т	Лист
							38



в результате учёта объёмов забора (изъятия) водных ресурсов, в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 08.07.2009 № 205;

л) представлять в отдел водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского бассейнового водного управления ежегодно, в срок до 22 января, следующего за отчетным годом, годовую статистическую отчетность по форме 2- ТП (водхоз);

м) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

н) информировать уполномоченные органы государственной власти об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

о) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Уполномоченный орган об изменении своих реквизитов;

п) обеспечивать Уполномоченному органу, а также представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

р) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;

с) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование водного объекта;

т) не позднее чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.

20. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 16-19 настоящего Договора.

#### IV. Ответственность сторон

21. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определённым в Договоре днём внесения платы за пользование водным объектом.

23. За забор (изъятие) водных ресурсов в объёме, превышающем установленный Договором водопользования объём забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.

ПАС  


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

24. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.).

#### V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

25. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

26. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

27. Настоящий Договор может быть изменён или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях не внесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платёжных периодов, а также в случае не подписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с пунктом 15 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

28. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, не использовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по форме, утверждаемой Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении, а при его отсутствии – в 30-дневный срок.

29. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

40



### VI. Срок действия Договора

30. Настоящий Договор признаётся заключённым с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

31. Срок действия настоящего Договора устанавливается с 01 января 2019 года по 31 декабря 2023 года.

32. Окончание срока действия настоящего Договора влечёт прекращение обязательств сторон по настоящему Договору, за исключением обязательств в части расчётов за пользование водным объектом.

### VII. Рассмотрение и урегулирование споров

33. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путём переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

### VIII. Особые условия Договора

34. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

35. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

### IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:

Министерство имущества и природных ресурсов Челябинской области

ИНН 7453135626  
ОГРН 1047424527479  
ОКТМО 75701000

Адрес: 454091, г. Челябинск, пр. Ленина, 57

Первый заместитель  
Министра имущества  
и природных ресурсов  
Челябинской области



Т.В. Анашкова

Водопользователь:

Публичное акционерное общество  
«Челябинский металлургический комбинат»  
(ПАО «ЧМК»)

ИНН 7450001007  
ОГРН 1027402812777  
ОКТМО 75701000

Адрес: 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, 14

Управляющий директор  
ПАО «ЧМК»



А.П. Щетинин

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

41

Приложения к договору  
водопользования

№

44-14.07.05.009-17-03/10-С-

2018-04180/00

от 18 сентября 2018 г.

1. Параметры водопользования (Приложение № 1).
2. Расчёт платы за пользование водным объектом (его частью) и график её внесения (Приложение № 2).
3. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной (Приложение № 3).
4. Материалы, отображающие в графической форме водный объект, указанный в заявлении, размещение средств и объектов водопользования (Приложение № 4, Приложение № 5).
5. Пояснительная записка к графическим материалам (Приложение № 6).
6. Сведения о планируемых водохозяйственных мероприятиях, мероприятиях по охране водного объекта и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания (Приложение № 7).
7. Форма отчёта о фактических параметрах осуществляемого водопользования (Приложение № 8).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение № 1

к договору водопользования

№ 44-14.07.05.109-П-4340-С-1018-04180/00от 10.10.2018г.

**Параметры водопользования  
на 2019-2023 годы**

№ п/п	Забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта <i>наименование цели водопользования</i>	ед. изм.	Квартал				
			I	II	III	IV	
1.	Допустимый объём забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта:	тыс. куб. м					
			2019 год	12 330,00	12 460,00	12 605,00	12 605,00
			2020 год	12 330,00	12 460,00	12 605,00	12 605,00
			2021 год	12 330,00	12 460,00	12 605,00	12 605,00
			2022 год	12 330,00	12 460,00	12 605,00	12 605,00
			2023 год	12 330,00	12 460,00	12 605,00	12 605,00

Водопользователь:  
Управляющий директор  
ПАО «ЧМК»



А.П. Щетинин

Уполномоченный орган:  
Первый заместитель Министра  
имущества и природных ресурсов  
Челябинской области



Т.В. Анашкова

*М.П.*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

43



Приложение № 2  
к договору водопользования  
№ 44-14.01.05.009-11-Д3110-С-  
2018-04180/00  
от 10 октября 2018г.

**Расчёт платы за пользование водным объектом (его частью) и график  
её внесения в 2019-2023 годах**

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Квартал				Сумма платы за год, руб.
			I	II	III	IV	
1.	Допустимый объём забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта	тыс. куб. м	12 330,00	12 460,00	12 605,00	12 605,00	
2.	Ставка платы: 2019 год	руб. за 1000 куб. м	567,00	567,00	567,00	567,00	
	2020 год	651,00	651,00	651,00	651,00		
	2021 год	750,00	750,00	750,00	750,00		
	2022 год	863,00	863,00	863,00	863,00		
	2023 год	993,00	993,00	993,00	993,00		
3.	Размер платы: 2019 год	руб.	6 991 110,00	7 064 820,00	7 147 035,00	7 147 035,00	28 350 000,00
	2020 год		8 026 830,00	8 111 460,00	8 205 855,00	8 205 855,00	32 550 000,00
	2021 год		9 247 500,00	9 345 000,00	9 453 750,00	9 453 750,00	37 500 000,00
	2022 год		10 640 790,00	10 752 980,00	10 878 115,00	10 878 115,00	43 150 000,00
	2023 год		12 243 690,00	12 372 780,00	12 516 765,00	12 516 765,00	49 650 000,00
4.	Срок внесения платы		<b>не позднее</b>				
			20 апреля отчётного года	20 июля отчётного года	20 октября отчётного года	20 января следующего года	

Водопользователь:  
Управляющий директор  
ПАО «ЧМК»



А.П. Щетинин

Уполномоченный орган:  
Первый заместитель Министра  
имущества и природных ресурсов  
Челябинской области



Т.В. Анашкова

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

44

Приложение 8  
(обязательное)  
**Разрешение №421-Ч на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, д. 55

Телефон: (343) 257-22-81

Факс: (343) 257-22-81

Экз. № 2

**РАЗРЕШЕНИЕ № 412-Ч  
на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и  
микроорганизмов в водные объекты  
(взамен разрешения на сброс № 386)**

На основании приказа Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.11.2019 г. № 83-Ч  
*наименование территориального органа Росприроднадзора*

Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат»  
454047, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. 2-ая Павелецкая, 14

ИНН 7450001007

ОГРН 1027402812777

Объект I категории негативного воздействия на окружающую среду  
рег.№ 75-0174-002438-П «Челябинский металлургический комбинат»,  
расположенный по адресу: 454047, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. 2-ая  
Павелецкая, 14

*для юридического лица – полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;  
для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документы, удостоверяющие его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;  
идентификационный номер налогоплательщика*

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в водные объекты:

по выпуску № 1, № 2, № 3 в период с «27» ноября 2019 г. по «26» ноября 2020 г.

Перечень, допустимые концентрации и количества загрязняющих веществ по каждому из 3 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 6 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения «27» ноября 2019 г.

И.о. руководителя Управления



В.В. Курятников

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

45

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

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

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

Приложение \*  
к разрешению № 412-И на сбросы веществ  
(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  
утвержденного приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора  
от "27" ноября 2019 г. № 83-И

Перечень, допустимые концентрации и количества  
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу  
ДЕКА МНВЭС  
загрязняющие водного объекта  
по выпуску Пермский (г. Челябинск)  
источника

при среднегодовом расходе сточных и (или) дренажных вод 461,9 м³/час  
с 27.11.2019 по 26.11.2020

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС, мг/дм³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС, мг/дм³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год					
				I	II	III	IV		I	II	III	IV		
													т/год (на период действия разрешения на сброс)	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Аммоний ион	4	0,5	1,9910150000	0,4798150000	0,5045350000	0,5094450000	0,4972200000	-	-	-	-	-	-
2	Безазотен	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Безазотен	1	0,001	0,0039820300	0,0009596300	0,0010090700	0,0010188900	0,0009944400	-	-	-	-	-	-
4	БПК <sub>полн</sub>	3	3	11,9460900000	2,8789000000	3,0272100000	3,0566700000	2,9833200000	-	-	-	-	-	-
5	Ваннадий	3	0,001	0,0039820300	0,0009596300	0,0010090700	0,0010188900	0,0009944400	-	-	-	-	-	-
6	Взвешенные вещества	3	7,85	31,2589555000	7,5330955000	7,9211995000	7,9982865000	7,8065340000	-	-	-	-	-	-
7	Гидразингидрат	2	0,0003	0,0011946090	0,0002878890	0,0003072110	0,0003056670	0,0002983320	0,06	-	-	-	-	-
8	Железо	4	0,1	0,3982030000	0,0959630000	0,1009070000	0,1018890000	0,0994440000	-	-	-	-	-	-
9	Марганец	4	0,01	0,0398203000	0,0009596300	0,0100907000	0,0101889000	0,0099444000	-	-	-	-	-	-
10	Мель	3	0,001	0,0039820300	0,0009596300	0,0010090700	0,0010188900	0,0009944400	0,009	0,47784360	0,11515560	0,12108840	0,12226680	0,11933280
11	Мышьяк	1	0,01	0,0398203000	0,0009596300	0,0100907000	0,0101889000	0,0099444000	-	-	-	-	-	-
12	Нефтепродукты	3	0,05	0,1991015000	0,0479815000	0,0504535000	0,0509445000	0,0497220000	-	-	-	-	-	-
13	Никель	3	0,01	0,0398203000	0,0009596300	0,0100907000	0,0101889000	0,0099444000	0,01	0,03982030	0,00959630	0,01009070	0,01018890	0,00994440
14	Нитрат-анион	-	15,8	62,9160740000	15,1621540000	15,9433060000	16,0984620000	15,7121520000	-	-	-	-	-	-
15	Нитрит-анион	-	0,08	0,3185624000	0,0767704000	0,0807256000	0,0815112000	0,0795552000	-	-	-	-	-	-
16	Пиранин	3	0,01	0,0398203000	0,0009596300	0,0100907000	0,0101889000	0,0099444000	-	-	-	-	-	-
17	Роданид-анион	4	0,09	0,3583827000	0,0863667000	0,0908163000	0,0917001000	0,0894960000	-	-	-	-	-	-
18	Руть	1	0,0001	0,0000398203	0,0000095963	0,0000100907	0,0000101889	0,0000099444	-	-	-	-	-	-
19	Свинец	2	0,006	0,0238921800	0,0057577800	0,0060544200	0,0061133400	0,0059666400	-	-	-	-	-	-
20	Сульфат-анион	4	100	398,2030000000	95,9630000000	100,9070000000	101,8890000000	99,4440000000	-	-	-	-	-	-
21	Сульфид-анион	3	0,005	0,0199101500	0,0047981500	0,0050453500	0,0050944500	0,0049722000	-	-	-	-	-	-
22	Сухой остаток	-	637	2,536,5511000000	611,2843100000	642,7759000000	649,0729300000	638,4582800000	-	-	-	-	-	-
23	Толуол	4	0,024	0,0955687200	0,0230311200	0,0242176800	0,0244533600	0,0238665600	-	-	-	-	-	-
24	Фенол	3	0,001	0,0039820300	0,0009596300	0,0010090700	0,0010188900	0,0009944400	-	-	-	-	-	-
25	Фосфат-ион (по P)	4	0,039	0,1552991700	0,0374245700	0,0393537300	0,0397367100	0,0387831600	-	-	-	-	-	-
26	Фторид-анион	3	0,48	1,9113744000	0,4606224000	0,4843536000	0,4890672000	0,4773312000	0,50	1,99101500	0,47981500	0,50453500	0,50944500	0,49722000
27	Хлорид-анион	4	116	461,9154800000	111,3170800000	117,0521200000	118,1912400000	115,3550400000	-	-	-	-	-	-
28	Хром (3+)	3	0,015	0,0597304500	0,0143944500	0,0151360500	0,0152833500	0,0149166000	-	-	-	-	-	-



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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС, мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год	с разбивкой по кварталам, т				
				т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III			IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Хром (6+)	3	0,02	0,0796406000	0,0191926000	0,0201814000	0,0203778000	0,0198888000	-	-	-	-	-	-
30	Цианид-анион	3	0,05	0,1991015000	0,0479815000	0,0504535000	0,0509445000	0,0497220000	-	-	-	-	-	-
31	Цинк	3	0,01	0,0398203000	0,0095963000	0,0100907000	0,0101889000	0,0099444000	-	-	-	-	-	-
	<b>Сумма</b>	-	<b>881,16331</b>	<b>3 508,8187353193</b>	<b>845,5907471753</b>	<b>889,1554612217</b>	<b>897,8084849259</b>	<b>876,2640419964</b>	<b>0,699</b>	<b>2,54451717</b>	<b>0,61320357</b>	<b>0,64479573</b>	<b>0,65107071</b>	<b>0,63544716</b>

Начальник отдела разрешительной деятельности и администрирования платежей по Челябинской области

Багратцова Ю.В.

Ответственный исполнитель

Реймер Я.Е.

(фамилия, И.О.)

\*Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

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

Приложение \*  
к разрешению № 412-Ч на сбросы веществ  
(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  
утверждённого приказом Уральского межрегионального управления Росгидроцентра  
от "27" ноября 2019 г. № 83-Ч

Перечень, допустимые концентрации и количества  
загрязняющих веществ, разрешённых к сбросу  
в реку Миасс  
по выпуску Капшаковский (г. Челябинск)  
в водный объект  
восточного объекта  
восточного объекта

при среднемноголетнем расходе сточных и (или) дренажных вод 1746,03 м<sup>3</sup>/час с 27.11.2019 по 31.12.2019

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (1-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выгусте сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выгусте сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива сброса мг/дм <sup>3</sup>	т/год (на период действия разрешения на сброс)	Разрешённый сброс с разбивкой по кварталам, т				
				I	II	III	IV			I	II	III	IV	
														6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Аммонийный ион	4	0,5	0,6914320000	-	-	-	0,6914320000	-	-	-	-	-	-
2	Бензапирен	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
3	Бензол	1	0,001	0,0013828640	-	-	-	0,0013828640	-	-	-	-	-	-
4	БПК <sub>полн</sub>	-	3,0	4,1485920000	-	-	-	4,1485920000	-	-	-	-	-	-
5	Ванадий	3	0,001	0,0013828640	-	-	-	0,0013828640	-	-	-	-	-	-
6	Взвешенные вещества	-	7,75	10,7171960000	-	-	-	10,7171960000	24,48	33,8525107200	-	-	-	33,8525107200
7	Гидразингидрат	2	0,0003	0,0004148592	-	-	-	0,0004148592	-	-	-	-	-	-
8	Железо	4	0,1	0,1382864000	-	-	-	0,1382864000	-	-	-	-	-	-
9	Марганец	4	0,01	0,0138286400	-	-	-	0,0138286400	-	-	-	-	-	-
10	Медь	3	0,001	0,0013828640	-	-	-	0,0013828640	-	-	-	-	-	-
11	Мышьяк	1	0,01	0,0138286400	-	-	-	0,0138286400	-	-	-	-	-	-
12	Нефтепродукты	3	0,05	0,0691432000	-	-	-	0,0691432000	-	-	-	-	-	-
13	Никель	3	0,01	0,0138286400	-	-	-	0,0138286400	-	-	-	-	-	-
14	Нитрат-анион	-	38	52,5488320000	-	-	-	52,5488320000	-	-	-	-	-	-
15	Нитрит-анион	-	0,08	0,1106291200	-	-	-	0,1106291200	-	-	-	-	-	-
16	Пиридин	3	0,01	0,0138286400	-	-	-	0,0138286400	-	-	-	-	-	-
17	Роданид-анион	4	0,029	0,0401030560	-	-	-	0,0401030560	-	-	-	-	-	-
18	Ртуть	1	0,00001	0,0000138286	-	-	-	0,0000138286	-	-	-	-	-	-
19	Свинец	2	0,0038	0,0052548832	-	-	-	0,0052548832	-	-	-	-	-	-
20	Сульфат-анион	4	100	138,2864000000	-	-	-	138,2864000000	-	-	-	-	-	-
21	Сульфид-анион	3	0,005	0,0069143200	-	-	-	0,0069143200	-	-	-	-	-	-
22	Сухой остаток	-	665	919,6045600000	-	-	-	919,6045600000	-	-	-	-	-	-
23	Толуол	4	0,024	0,0331887360	-	-	-	0,0331887360	-	-	-	-	-	-
24	Фенол	3	0,001	0,0013828640	-	-	-	0,0013828640	-	-	-	-	-	-



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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год					
				т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III		IV	т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Фосфат-ион (по P)	4	0,0555	0,0767489520	-	-	-	0,0767489520	-	-	-	-	-	-
26	Фторид-анион	3	0,65	0,8988616000	-	-	-	0,8988616000	-	-	-	-	-	-
27	Хлорид-анион	4	201	277,9556640000	-	-	-	277,9556640000	-	-	-	-	-	-
28	Хром (3+)	3	0,034	0,0470173760	-	-	-	0,0470173760	-	-	-	-	-	-
29	Хром (6+)	3	0,02	0,0276572800	-	-	-	0,0276572800	-	-	-	-	-	-
30	Цианид-анион	3	0,047	0,0649946080	-	-	-	0,0649946080	-	-	-	-	-	-
31	Цинк	3	0,01	0,0138286400	-	-	-	0,0138286400	-	-	-	-	-	-
<b>Сумма</b>				<b>1 405,5465788750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 405,5465788750</b>	<b>24,48</b>	<b>33,8525107200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33,8525107200</b>

Начальник отдела разрешительной деятельности и администрирования платежей по Челябинской области

Батрелова Ю.В.

Ответственный исполнитель

Реймер Я.Е.

(подпись)

(фамилия, И.О.)

\*Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

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

Приложение \*  
к разрешению № 412-Ч на сбросы веществ  
(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  
утвержденного приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора  
от \*27\* ноября 2019 г. № 83 - Ч

Перечень, допустимые концентрации и количества  
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу **РЕКА МИНЕС**  
наименование водного объекта  
по выпуску Каштагский (г. Челябинск)  
местонахождение

три среднегодовом расходе сточных и (или) дренажных вод 1746.03 м<sup>3</sup>/час с 01.01.2020 по 31.08.2020

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год					
				т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III		IV	т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Аммоний-ион	4	0,5	4,9823050000	1,7807000000	1,9073400000	1,2942650000	-	-	-	-	-	-	-
2	Ваннадий	1	0	0,0099646100	0,0036140000	0,0038146800	0,0025885300	-	-	-	-	-	-	-
3	Бензол	1	0,001	0,0099646100	10,6842000000	11,4440400000	7,7655900000	-	-	29,89283000	10,68420000	11,44404000	7,76559000	-
4	БПК <sub>п</sub>	-	3,0	0,0099646100	0,0035614000	0,0038146800	0,0025885300	-	-	0	0	0	0	0
5	Ванадий	3	0,001	0,0099646100	27,6008500000	29,5637700000	20,0611075000	-	-	243,93363280	87,18307200	93,38336640	63,56721440	-
6	Взвешенные вещества	-	7,75	71,2257275000	0,0010684200	0,0011444040	0,0007765590	-	-	-	-	-	-	-
7	Гидразингидрат	2	0,0003	0,0029892830	0,0035614000	0,0381468000	0,0258853000	-	-	-	-	-	-	-
8	Железо	4	0,1	0,0996461000	0,0356140000	0,0381468000	0,0258853000	-	-	-	-	-	-	-
9	Марганец	4	0,01	0,0996461000	0,0356140000	0,0381468000	0,0258853000	-	-	-	-	-	-	-
10	Мель	3	0,001	0,0099646100	0,0035614000	0,0038146800	0,0025885300	-	-	0	0	0	0	0
11	Мальбек	1	0,01	0,0996461000	0,0356140000	0,0381468000	0,0258853000	-	-	-	-	-	-	-
12	Нефтепродукты	3	0,05	0,4982305000	0,1780700000	0,1907340000	0,1294265000	-	-	0,71	2,52839400	2,70842280	1,83785630	-
13	Нитроз-анион	3	0,01	0,0996461000	0,0356140000	0,0381468000	0,0258853000	-	-	0,02	0,07122800	0,07629360	0,05177060	-
14	Нитрат-анион	-	38	378,6551800000	135,3332000000	144,9578400000	98,3641400000	-	-	-	-	-	-	-
15	Нитрит-анион	-	0,08	0,7971880000	0,2849120000	0,3051744000	0,2070824000	-	-	0,32	1,13964800	1,22069760	0,82832960	-
16	Пиридин	3	0,01	0,0996461000	0,0356140000	0,0381468000	0,0258853000	-	-	-	-	-	-	-
17	Роданид-анион	4	0,029	0,2889736900	0,1032806000	0,1106257200	0,0750673700	-	-	-	-	-	-	-
18	Ртуть	1	0,00001	0,0000996461	0,0000356140	0,0000381468	0,0000258853	-	-	-	-	-	-	-
19	Свинец	2	0,0038	0,0378655180	0,0135333200	0,0144957840	0,0098364140	-	-	-	-	-	-	-
20	Сульфат-анион	3	0,005	0,0498230500	0,1780700000	0,1907340000	0,1294265000	-	-	-	-	-	-	-
21	Сульфид-анион	3	0,005	0,0498230500	0,1780700000	0,1907340000	0,1294265000	-	-	-	-	-	-	-
22	Сухой остаток	-	665	6 826,4656500000	2 368,3310000000	2 536,7622000000	1 721,3724500000	-	-	-	-	-	-	-
23	Толуол	4	0,024	0,2391506400	0,0854736000	0,0915523200	0,0621247200	-	-	-	-	-	-	-
24	Фенол	4	0,001	0,0099646100	0,0035614000	0,0038146800	0,0025885300	-	-	0,001	0,00356140	0,00381468	0,00258853	-
25	Фосфат-ион (по P)	3	0,0555	0,5530338550	0,1976577000	0,2117174700	0,1456634150	-	-	-	-	-	-	-
26	Фторид-анион	3	0,65	6,4769263000	2,3149100000	2,4795420000	1,6825445000	-	-	0,62	2,20806800	2,36510160	1,50488860	-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/лм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/лм <sup>3</sup>	Т/год (на период действия разрешения на сброс)	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год				
				1	2	3	4			1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Хлорид-анион	4	201	2 002,8866100000	715,8414000000	766,7506800000	520,2945300000	-	-	-	-	-	-	-
28	Хром (3+)	3	0,034	0,3387967400	0,1210876000	0,1296991200	0,0880100200	-	-	-	-	-	-	-
29	Хром (6+)	3	0,02	0,1992922000	0,0712280000	0,0762936000	0,0317706000	-	-	-	-	-	-	-
30	Цианид-анион	3	0,047	0,4683366700	0,1673858000	0,1792899600	0,1216609100	-	-	-	-	-	-	-
31	Цинк	3	0,01	0,0996461000	0,0356140000	0,0381468000	0,0258833000	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сумма</b>				<b>10 128,0556116321</b>	<b>3 619,8162552540</b>	<b>3 877,2507083148</b>	<b>2 630,9886480633</b>	<b>0</b>	<b>29,171</b>	<b>290,67763831</b>	<b>103,88959940</b>	<b>111,27803028</b>	<b>0,05177060</b>	<b>75,51000863</b>

Начальник отдела разрешительной деятельности и администрирования платежей по Челябинской области

Багратова Ю.В.

Ответственный исполнитель

Реймер Я.Е.  
(фамилия, И.О.)

\*Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора



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

Приложение \*  
к разрешению № 412-П на сбросы веществ  
(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  
утверждённого приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора  
от "27" ноября 2019 г. № 83-П

Перечень, допустимые концентрации и количества  
загрязняющих веществ, разрешённых к сбросу  
в водные объекты  
по выпуску Каштакский (г. Челябинск)  
местополучение

при среднегодовом расходе сточных и (или) дренажных вод 1746,03 м<sup>3</sup>/суте с 01.09.2020 по 30.11.2020

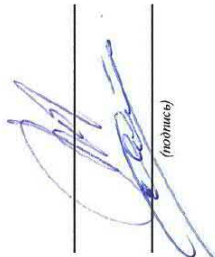
№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год					
				I		II			I		II		III	
				т/год (на период действия разрешения на сброс)	кварталам, т	т/год (на период действия разрешения на сброс)	кварталам, т		т/год (на период действия разрешения на сброс)	кварталам, т	т/год (на период действия разрешения на сброс)	кварталам, т	т/год (на период действия разрешения на сброс)	кварталам, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Аммоний ион	4	0,5	1,7965030000	-	-	0,6303450000	1,1661580000	-	-	-	-	-	-
2	Бензол	1	0	0,0035930060	-	-	0,0012666900	0,0023323160	-	-	-	-	-	-
3	Бензол	1	0,001	10,7790180000	-	-	3,7820700000	6,9969480000	3,0	10,7790180000	-	-	3,7820700000	6,9969480000
4	ВПК <sub>общ</sub>	-	3,0	0,0035930060	-	-	0,0012666900	0,0023323160	0	0	-	-	0	0
5	Ваннадий	3	0,001	27,8457955000	-	-	9,7703475000	18,0754490000	0,5	1,7965030000	-	-	0,6303450000	1,1661580000
6	Взвешенные вещества	-	7,75	0,0010779018	-	-	0,0003782070	0,0006996948	-	-	-	-	-	-
7	Гидразингидрат	2	0,0003	0,0035930060	-	-	0,1260690000	0,2332316000	-	-	-	-	-	-
8	Железо	4	0,1	0,0359300600	-	-	0,0126069000	0,0233231600	-	-	-	-	-	-
9	Марганец	4	0,01	0,0359300600	-	-	0,0126069000	0,0233231600	-	-	-	-	-	-
10	Мель	3	0,001	0,0035930060	-	-	0,0012666900	0,0023323160	0	0	-	-	0	0
11	Мышьяк	1	0,01	0,0359300600	-	-	0,0126069000	0,0233231600	-	-	-	-	-	-
12	Нефтепродукты	3	0,05	0,1796503000	-	-	0,0530345000	0,1166158000	0,71	2,5510342600	-	-	0,8950899000	1,6559443600
13	Никель	3	0,01	0,0359300600	-	-	0,1085520000	0,0233231600	0,02	0,0718601200	-	-	0,0252138000	0,0466463200
14	Нитрат-анион	-	38	136,5342280000	-	-	47,9016200000	88,6280800000	-	-	-	-	-	-
15	Нитрит-анион	-	0,08	0,2874404800	-	-	0,1085520000	0,1865852800	-	-	-	-	-	-
16	Пирдин	3	0,01	0,0359300600	-	-	0,0126069000	0,0233231600	0,32	1,1497619200	-	-	0,4034208000	0,7463411200
17	Роданид-анион	4	0,029	0,1041971740	-	-	0,0365601000	0,0676371640	-	-	-	-	-	-
18	Ртуть	1	0,00001	0,0000359301	-	-	0,0000126069	0,0000233232	-	-	-	-	-	-
19	Свинец	2	0,0038	0,0136534228	-	-	0,0047962200	0,0088628008	-	-	-	-	-	-
20	Сульфат-анион	4	100	359,3006000000	-	-	126,0690000000	233,2316000000	-	-	-	-	-	-
21	Сульфид-анион	3	0,005	0,0179650300	-	-	0,0063034500	0,0116615800	-	-	-	-	-	-
22	Сухой остаток	4	665	2,389,3489900000	-	-	838,3588500000	1,550,9901400000	-	-	-	-	-	-
23	Толуол	4	0,024	0,0862321440	-	-	0,0302565600	0,0559755840	-	-	-	-	-	-
24	Фенол	3	0,001	0,0035930060	-	-	0,0012666900	0,0023323160	0,001	0,0035930060	-	-	0,0012666900	0,0023323160
25	Фосфат-ион (по P)	4	0,0555	0,1994418330	-	-	0,0599682950	0,1294435380	-	-	-	-	-	-
26	Фторид-анион	3	0,65	2,3335459000	-	-	0,8194485000	1,5160054000	0,62	2,2276637200	-	-	0,7816278000	1,4460359200

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год						
				с разбивкой по кварталам, т		с разбивкой по кварталам, т			т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9						10	11
27	Хлорид-анион	4	201	722,1942060000	-	-	253,3986900000	468,7955160000	-	-	-	-	-	-	-
28	Хром (3+)	3	0,034	0,1221622040	-	-	0,0428634600	0,0792987440	-	-	-	-	-	-	-
29	Хром (6+)	3	0,02	0,0718601200	-	-	0,0252138000	0,0466463200	-	-	-	-	-	-	-
30	Цианид-анион	3	0,047	0,1688712820	-	-	0,0592524300	0,1096188520	-	-	-	-	-	-	-
31	Цинк	3	0,01	0,0359300600	-	-	0,0126069000	0,0233231600	0,02	0,0718601200	-	-	0,0252138000	0,0466463200	
<b>Сумма</b>				<b>3 651,9406761457</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 281,3686064009</b>	<b>2 370,5720697448</b>	<b>5,191</b>	<b>18,6512941460</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,5442417900</b>	<b>12,1070523560</b>	

Начальник отдела разрешительной деятельности и администрирования платежей по Челябинской области

  
(подпись)

Багратцова Ю.В.

Ответственный исполнитель

Реймер Я.Е.  
(фамилия, И.О.)

\*Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

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

Приложение \*  
к разрешению № 412-Ч на сбросы веществ  
(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  
утверждённого приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора  
от "27" ноября 2019 г. № 83-Ч

Перечень, допустимые концентрации и количества  
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу  
**пекса Минас**  
наименование водного объекта  
по выпуску **Баладинский (г. Челябинск)**  
местоположение

при среднегодовом расходе сточных и (или) дренажных вод 1503,66 м<sup>3</sup>/час. с 27.11.2019 по 31.12.2019

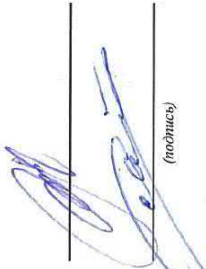
№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуска сточных и (или) дренажных вод в пределах ПДС норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуска сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса мг/дм <sup>3</sup>	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год					
				т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III		IV	т/год (на период действия разрешения на сброс)	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Аммоний ион	4	0,5	0,4841080000	-	-	-	0,4841080000	-	-	-	-	-	-
2	Бензапирен	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
3	Бензол	1	0,001	0,0009682160	-	-	-	0,0009682160	-	-	-	-	-	-
4	БПК <sub>полн</sub>	1	3,0	2,9046480000	-	-	-	2,9046480000	-	-	-	-	-	-
5	Ванадий	3	0,001	0,0009682160	-	-	-	0,0009682160	0,009	0,0087139440	-	-	-	0,0087139440
6	Взвешенные вещества	2	12,85	12,4415756000	-	-	-	12,4415756000	-	-	-	-	-	-
8	Гидразингидрат	2	0,0003	0,0002904648	-	-	-	0,0002904648	-	-	-	-	-	-
9	Железо	4	0,1	0,0968216000	-	-	-	0,0968216000	-	-	-	-	-	-
10	Марганец	4	0,01	0,0096821600	-	-	-	0,0096821600	-	-	-	-	-	-
11	Мель	3	0,001	0,0009682160	-	-	-	0,0009682160	-	-	-	-	-	-
12	Мышьяк	1	0,01	0,0096821600	-	-	-	0,0096821600	-	-	-	-	-	-
13	Нефтепродукты	3	0,05	0,0484108000	-	-	-	0,0484108000	0,20	0,1936432000	-	-	-	0,1936432000
14	Никель	3	0,01	0,0096821600	-	-	-	0,0096821600	-	-	-	-	-	-
15	Нитрат-анион	-	30,6	29,6274096000	-	-	-	29,6274096000	-	-	-	-	-	-
16	Нитрат-анион	3	0,08	0,0774572800	-	-	-	0,0774572800	-	-	-	-	-	-
17	Нитрат-анион	3	0,01	0,0096821600	-	-	-	0,0096821600	-	-	-	-	-	-
18	Роданид-анион	4	0,037	0,0358239920	-	-	-	0,0358239920	-	-	-	-	-	-
19	Ртуть	1	0,0001	0,0000096822	-	-	-	0,0000096822	-	-	-	-	-	-
20	Свинец	2	0,006	0,0058092960	-	-	-	0,0058092960	-	-	-	-	-	-
21	Сульфат-анион	4	100	96,8216000000	-	-	-	96,8216000000	-	-	-	-	-	-
22	Сульфид-анион	3	0,005	0,0048410800	-	-	-	0,0048410800	-	-	-	-	-	-
23	Сухой остаток	-	619	599,3257040000	-	-	-	599,3257040000	-	-	-	-	-	-



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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах ПДС норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса мг/дм <sup>3</sup>	т/год (на период действия разрешения на сброс)	Разрешённый сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год				
				I	II	III	IV			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Толуол	4	0,024	0,0232371840	-	-	-	0,0232371840	-	-	-	-	-	-
25	Фенол	3	0,001	0,0009682160	-	-	-	0,0009682160	-	-	-	-	-	-
26	Фосфат-ион (по P)	4	0,1534	0,1485243344	-	-	-	0,1485243344	-	-	-	-	-	-
27	Фторид-анион	3	0,55	0,5325188000	-	-	-	0,5325188000	-	-	-	-	-	-
28	Хлорид-анион	4	113	109,4084080000	-	-	-	109,4084080000	-	-	-	-	-	-
29	Хром (3+)	3	0,012	0,0116185920	-	-	-	0,0116185920	-	-	-	-	-	-
30	Хром (6+)	3	0,02	0,0193643200	-	-	-	0,0193643200	-	-	-	-	-	-
31	Цианид-анион	3	0,027	0,0261418320	-	-	-	0,0261418320	-	-	-	-	-	-
32	Цинк	3	0,01	0,0096821600	-	-	-	0,0096821600	-	-	-	-	-	-
	<b>Сумма</b>		<b>880,06871</b>	<b>852,0966061214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>852,0966061214</b>	<b>0,259</b>	<b>0,0484108000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2507679440</b>

Начальник отдела разрешительной деятельности и администрирования платежей по Челябинской области



Баицова Ю.В.

Ответственный исполнитель

Реймер Я.Е.  
(фамилия, И.О.)

\*Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

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

Приложение \*  
к разрешению № 412-Ч на сбросы веществ  
(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  
утвержденного приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора  
от "27" ноября 2019 г. № 83-Ч

Перечень, допустимые концентрации и количества  
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу **река Миасс**  
на территории водного объекта  
по выпуску Балакинский (г. Челябинск).

при среднегодовом расходе сточных и (или) дренажных вод 1503,66 м<sup>3</sup>/час с 01.01.2020 по 26.11.2020

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	7/год (на период действия разрешения на сброс)	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита т/год				
				с разбивкой по кварталам, т						с разбивкой по кварталам, т				
				I	II	III	IV			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Аммоний ион	4	0,5	4,977737000	1,254545000	1,644275000	1,649265000	0,429652000	-	-	-	-	-	-
2	Бензапирен	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
3	Бензол	1	0,001	0,0099554740	0,0032885300	0,0032885300	0,0008593040	-	-	-	-	-	-	
4	БПК <sub>полн</sub>	-	3,0	29,8664220000	7,5272700000	9,8656500000	9,8953900000	2,5779120000	-	-	-	-	-	
5	Ванадий	3	0,001	0,0099554740	0,0032885300	0,0032885300	0,0008593040	-	-	-	-	-	-	
6	Взвешенные вещества	-	12,85	127,9278409000	32,2418065000	42,2578675000	42,3861105000	11,0420564000	-	-	-	-	-	
8	Гидразингидрат	2	0,0003	0,0029866422	0,0007527270	0,0007865650	0,0009895590	0,0002577912	-	-	-	-	-	
9	Железо	4	0,1	0,9955474000	0,2509090000	0,3288550000	0,3298530000	0,0859304000	-	-	-	-	-	
10	Марганец	4	0,01	0,0995547400	0,0250909000	0,0328855000	0,0329853000	0,0085930400	-	-	-	-	-	
11	Медь	3	0,001	0,0099554740	0,0032885300	0,0032885300	0,0008593040	-	-	-	-	-	-	
12	Мышьяк	1	0,01	0,0995547400	0,0250909000	0,0328855000	0,0329853000	0,0085930400	-	-	-	-	-	
13	Нитрат-анион	3	0,05	0,4977737000	0,1254545000	0,1644275000	0,1649265000	0,0429552000	-	-	-	-	-	
14	Никель	3	0,01	0,0995547400	0,0250909000	0,0328855000	0,0329853000	0,0085930400	-	-	-	-	-	
15	Нитрит-анион	-	30,5	304,6375040000	76,7781540000	100,6296300000	100,9350180000	26,2947024000	-	-	-	-	-	
16	Нитрат-анион	-	0,08	0,7964379200	0,2007272000	0,2630840000	0,2638824000	0,0687443200	-	-	-	-	-	
17	Нитрит-анион	3	0,01	0,0995547400	0,0250909000	0,0328855000	0,0329853000	0,0085930400	-	-	-	-	-	
18	Роданид-анион	4	0,037	0,3683525380	0,0928363300	0,1216763500	0,1220456100	0,0317942480	-	-	-	-	-	
19	Ртуть	1	0,0001	0,0000925547	0,0000250609	0,0000328853	0,0000329853	0,0000085930	-	-	-	-	-	
20	Свинец	2	0,006	0,0597328440	0,0150545400	0,0197313000	0,0197911800	0,0051558240	-	-	-	-	-	
21	Сульфат-анион	4	100	925,5474000000	250,9090000000	328,8550000000	329,8530000000	85,9304000000	-	-	-	-	-	
22	Сульфид-анион	3	0,005	0,0497737000	0,0125454500	0,0164427500	0,0164926500	0,0042955200	-	-	-	-	-	
23	Сухой остаток	-	619	6162,4384060000	1553,1267100000	2035,6124500000	2041,7900700000	531,9991760000	-	-	-	-	-	
24	Толуол	4	0,024	0,2389231760	0,0602181600	0,0789252000	0,0791647200	0,0206232960	-	-	-	-	-	
25	Фенол	3	0,001	0,0099554740	0,0032885500	0,0032885500	0,0008593040	-	-	-	-	-	-	
26	Фосфат-ион (по P)	4	0,1534	1,5271697116	0,3848944060	0,5044635700	0,5059945020	0,1318172336	-	-	-	-	-	
27	Фторид-анион	3	0,25	5,4755107000	1,3799995000	1,8087025000	1,8141915000	0,4726172000	-	-	-	-	-	
28	Хлорид-анион	4	113	1124,9685620000	283,5271700000	371,6061500000	372,7338900000	97,1013520000	-	-	-	-	-	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива ПДС мг/дм <sup>3</sup>	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год				Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса мг/дм <sup>3</sup>	т/год (на период действия разрешения на сброс)	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита с разбивкой по кварталам, т				
				I	II	III	IV			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Хром (3+)	3	0,012	0,1194656880	0,0301090800	0,0394656000	0,0395823600	0,0103116480	-	-	-	-	-	-
30	Хром (6+)	3	0,02	0,1991094800	0,0501818000	0,0657710000	0,0659706000	0,0171860800	-	-	-	-	-	-
31	Цианид-анион	3	0,027	0,2687977980	0,0677454300	0,0887908500	0,0890603100	0,0232012080	-	-	-	-	-	-
32	Цинк	3	0,01	0,0995547400	0,0250909000	0,0328855000	0,0329853000	0,0085930400	0,05	0,497773700	0,125454500	0,164427500	0,164926500	0,042965200
<b>Сумма</b>				<b>8 761,5011606185</b>	<b>2 208,1715995739</b>	<b>2 894,1499562705</b>	<b>2 902,9330419963</b>	<b>756,2465627778</b>	<b>1,051</b>	<b>10,463203174</b>	<b>2,637053590</b>	<b>3,4562666050</b>	<b>3,466755030</b>	<b>0,903128504</b>

Начальник отдела разрешительной деятельности и  
администрирования платежей по Челябинской области

Багредова Ю.Е.

Ответственный исполнитель

Реймер Я.Е.  
(подпись, И.О.)

\*Дляется неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Госприроднадзора





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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Отходы II класса опасности:																					
4	Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	8,049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	15,552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Растворы травления черных и цветных металлов кислотные отработанные в смеси	36331199102	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Осолок ваки травления стали раствором на основе серной кислоты	3633251392	440,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Отходы гидроксида натрия при кристаллизации растворов травления стали на основе гидроксида натрия	3633151202	0,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого II класса опасности:			466,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отходы III класса опасности:																						
9	Шпалы железнодорожные деревянные пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	255,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117	1 200,600	180,600	255,000	255,000	255,000	255,000	0
10	Опилки и стружка древесные, затравленные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	12,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117	56,500	8,500	12,000	12,000	12,000	12,000	0

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
11	Фильтры очистки масла аппаратов технологического оборудования	92130201523	1,368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складирования промывочных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	74-00130-Х-00550-171117	6,442	0,970	1,368	1,368	1,368	1,368	0
12	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	10,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складирования промывочных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	74-00130-Х-00550-171117	50,850	7,650	10,800	10,800	10,800	10,800	0
13	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	27,502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Стружка медная незагрязненная	36121204223	19,989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Отходы минеральных масел моторных	40611001313	5 460,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	5 392,910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	545,728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	4,877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	17,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	348,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	339,709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
22	Всплывшие нефтепродукты из нефтеулавки и аналогичных сооружений	40635001313	1 355,148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72310201393	134,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117	634,700	95,500	134,800	134,800	134,800	134,800	134,800	0	
24	Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	74361112333	54,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	Шлам шифразальной маслосодержащей	36122203393	16,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	Обработанный материал, затрепанный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	23,516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117	110,724	16,660	23,516	23,516	23,516	23,516	23,516	0	
27	Аккумуляторы свинцовые в сборе, без электролита	92011002523	20,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	92013002523	62,208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого III класса опасности:			14 103,400	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	2 059,816	309,880	437,484	437,484	437,484	437,484	437,484	0	
Отходы IV класса опасности:																							
29	Смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361182394	130,286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
30	Осадки нейтрализации карбонатов кальция распылом при выделении стипа на основе азотной и плавиковой кислот	36333521394	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117 Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складируемых промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	141,250	21,250	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	0
31	Лом футеровок песей и печного оборудования производства черных металлов	91210911204	59 800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117 Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складируемых промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	8 682,000	1 306,000	1 844,000	1 844,000	1 844,000	1 844,000	1 844,000	0
32	Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	99,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117 Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складируемых промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	94,200	14,200	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	0
33	Отходы, содержащие неагрессивные черные металлы (в том числе чуунную или стальную пыль), несортированные	46101003204	1 925 780,639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Шлак сварочный	91910002204	27 798,695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	36311002204	537,675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00550-171117 Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складируемых промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	124,540	18,740	26,450	26,450	26,450	26,450	26,450	0

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
36	Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), сортированные	4622009204	49,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Осадки проектного производства неагрессивные	3515011204	97 181,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складирования промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	74-00130-Х-00550-171117	329,600	49,600	70,000	70,000	70,000	70,000	0
38	Эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	3612220214	80,992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Порошки пневматических шин с металлических кордом отработанные	92113002504	69,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	949,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Специальная из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, закрашенная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40231201624	33,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складирования промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	74-00130-Х-00550-171117	156,880	23,600	33,320	33,320	33,320	33,320	0



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
42	Мусор от схода и разборки зданий несортированный	81290101724	1 344,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складирования промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	74-00130-X-00550-171117	6 328,000	952,000	1 344,000	1 344,000	1 344,000	1 344,000	0	
43	Мусор и смет проволочных помелений малоопасный	73321001724	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пусковой комплекс 1-го этапа полигона для складирования промышленных отходов 4 и 3 классов опасности, строительного и производственного мусора	74-00130-X-00550-171117	2 354,000	354,000	500,000	500,000	500,000	500,000	0	
44	Жидкость заключенная синтетическая водосмешиваемая, отработанных при закаливании стальных изделий	36105151104	378,066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	ОТХОДЫ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (включая отходы очистки сточных вод на локальных очистных сооружениях, исключая неспецифические отходы производственного потребления) (отходы (осевая) от реактивной очистки сточных вод)	300000000000	15,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Шламоаккумулятор кислотного хозяйства	74-00104-X-00694-280815	72,270	10,870	15,350	15,350	15,350	15,350	15,350	0

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
46	Шлак конвертерный	35121002204	879 399,517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	Шлак электросталовальный	35121011204	247 638,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	Шлак доменный основной негидрированный	35111101204	2 044 406,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	Пыль коллициковая при сухой очистке доменного газа	35112201424	413 158,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	Отходы (осадки) механической очистки технической воды аппарата мокрой очистки конвертерного газа	35122111404	73 434,393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	шлакокомплект оборотного шихты водоснабжения газочисток доменных печей и сталеплавильных печей	74-00140-X-00649-211019	345 753,572	52 016,000	73 434,393	73 434,393	73 434,393	73 434,393	0	
51	Отходы (осадки) механической очистки технической воды аппарата мокрой очистки отходящих газов электросталовальных печей	35122131394	14 612,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	шлакокомплект оборотного шихты водоснабжения газочисток доменных печей и сталеплавильных печей	74-00140-X-00649-211019	68 801,980	10 350,700	14 612,820	14 612,820	14 612,820	14 612,820	0	
52	Осадок мокрой очистки доменного газа	3512103334	139 194,965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	шлакокомплект оборотного шихты водоснабжения газочисток доменных печей и сталеплавильных печей	74-00140-X-00649-211019	655 376,290	98 396,430	139 194,965	139 194,965	139 194,965	139 194,965	0	
53	Овалит замасленный пропалоства с содержанием масла менее 15%	35150102294	17 335,489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого IV класса опасности:			5 943 957,502	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1 088 214,582	163 713,390	231 125,298	231 125,298	231 125,298	231 125,298	0	
Отходы V класса опасности:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Отходы зачистки прудов осветителей линейных и очистных на доменных очистных сооружениях промышленных стоков металлургических пропалоства	35189212395	8 594,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Золшлакоплект гидролизационных электроцентратлит	74-00103-X-00694-280815	23 435,256	3 525,660	4 977,399	4 977,399	4 977,399	4 977,399	4 977,399	0
Итого V класса опасности:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Шлакоотвал 1-ой очереди	74-00105-X-00694-280815	17 029,040	2 561,900	3 616,785	3 616,785	3 616,785	3 616,785	3 616,785	0

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
55	Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанных несортированных	44322021625	20,075	Полгон ТБО	ЦФФ "Экологические технологии" лиц. №7400337 от 25.10.2016	74-000073-00592-250914	94,520	14,220	20,075	20,075	20,075	20,075	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Обреш натуральной чистой древесины	30522004215	29,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Опилек и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	56,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Отходы бумаги и картона от капилярской деятельности и дезопрошлосста	40512202605	14,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Песок формовочный горелый отработанный практически неопасный	35715011495	6 965,780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Шлакоствал 1-ой очереди	74-00105-X-000694-280815	26 473,920	3 982,800	5 622,780	5 622,780	5 622,780	5 622,780	0
60	Электроны графитовые отработанные, не загрязненные опасными веществами	35290101205	210,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пучковой комплекс 1-го этапа полигона для сжигания промышленных отходов 4 и 3 класса опасности, строительного и промывочного мусора	74-00130-X-00550-171117	6 323,300	951,300	1 343,000	1 343,000	1 343,000	0	
61	Среды взрывчатые неагрессивный	46110003295	19 674,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Отечки и отарки стальных сварочных электродов	91910001205	13,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	11 190,145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	30,544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
65	Лом и отходы брони несогнанные	46213099205	74,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Стружка брони неагрессивная	36121203225	114,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Стружка латуни неагрессивная	36121206225	13,527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Обрезки и образки хлопчатобумажных тканей	30311101235	17,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Провод мелкий эмалированный, угнетанный потребительские свойства	48230301525	32,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Стружка стальная неагрессивная	36121202225	67,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Лом швеллерного мартена неагрессивный	91218101215	4 638,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00350-171117	1 097,000	165,000	233,000	233,000	233,000	233,000	0
72	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	88,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00130-Х-00350-171117	160,000	24,000	34,000	34,000	34,000	34,000	0
73	Лом и отходы латуни несогнанные	46214099205	6,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	Лом и отходы стальные в кусковой форме неагрессивные	46120002215	98 018,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
75	Лом и отходы чугуна несортированные	4611009205	12 387,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	Сред стальной неразмельчатый	46120003295	86 997,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	Легкие черные, приподнятые, Углеродистые легированные	43112001315	200,000	Полном ТВО	ЦРФ "Экологические технологии" лпс №7400337 от 25.10.2016	74-000071-3-00592-250914	942,000	142,000	200,000	200,000	200,000	200,000	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого У класса опасности:		249 444,879	-	-	-	1 036,520	156,230	220,075	220,075	220,075	220,075	0	-	-	74 518,516	11 210,660	15 826,964	15 826,964	15 826,964	15 826,964	0
	Всего отходов от собственной деятельности:		6 208 409,898	-	-	-	3 023,510	455,130	642,095	642,095	642,095	642,095	0	-	-	1 164 792,914	175 233,930	247 389,746	247 389,746	247 389,746	247 389,746	0

Отходы, принимаемые от сторонних предприятий (ООО «Мечел-Кокс», ООО «Мечел-Материалы», Челябинский филиал ДАО «Уралсорт», Челябинский филиал ООО «Мечел-Энерго»)

	Отходы I класса опасности:																					
	Итого I класса опасности:		0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	Отходы II класса опасности:																					
	Итого II класса опасности:		0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	Отходы III класса опасности:																					
	Итого III класса опасности:		0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	Отходы IV класса опасности:																					
1	Отходы, содержащие неразмельчатые черные металлы (в том числе чугуно и/или стальную лья), несортированные	46101003204	26 716,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого IV класса опасности:		26 716,490	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	Отходы V класса опасности:																					
2	Лом и отходы чугуна несортированные	4611009205	5 773,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Лом и отходы стальные в кусковой форме неразмельчатые	46120002215	338 970,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Лом и отходы, содержащие неразмельчатые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	11 303,652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Остатки и отарки стальных сворочных электродов	91010001205	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
6	Лом и отходы стальные несортированные	4612009205	145 449,906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Золшлаковая смесь от сжигания угля практически неопасна	6114000205	11 400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00103-Х-06094-280815	53 675,000	8 075,000	11 400,000	11 400,000	11 400,000	11 400,000	0	
8	Отходы приготовления раствора хлорида натрия для регенерации иатри-катионных фильтров при водоподготовке, содержащие соединения кальция, магния, железа	7102092235	804,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-00105-Х-06094-280815	3 785,500	569,500	804,000	804,000	804,000	804,000	804,000	0	
9	Стружка стальная незагрязненная	3612120225	138,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Тормозные колодки обработанные без наклеек асбестовых	92031001525	0,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Скрап чуруный незагрязненный	4611000295	34 996,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3612120325	65,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого V класса опасности:			548 901,333	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	57 460,500	8 644,500	12 204,000	12 204,000	12 204,000	12 204,000	0	
Всего отходов, принимаемых от сторонних предприятий:			575 617,823	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	57 460,500	8 644,500	12 204,000	12 204,000	12 204,000	12 204,000	0	
ИТОГО отходов:			6 784 027,721	-	-	-	3 023,510	455,130	642,095	642,095	642,095	642,095	0	-	-	1 222 253,414	183 878,430	259 593,746	259 593,746	259 593,746	259 593,746	259 593,746	0

Утвержден на основании приказа Управления от 13 апреля 2020 г. № 175-Ч

Установлен срок действия с 13 апреля 2020 года по 12 апреля 2025 года при условии ежегодного представления технического отчета по обращению с отходами

Заместитель руководителя Управления  
  
 " 13 " апреля 2020 г. М.П. (подпись)  
 В.В. Курятников



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

Пронумеровано, пронумеровано,  
 скреплено печатью  
 на 4 листа листах  
 Заместитель начальника отдела разрешительной  
 деятельности и администрирования платежей по  
 Челябинской области

*А.В. Белозерова*  
 А.В. Белозерова



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Приложение 10  
(обязательное)

Письмо Челябинский ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» № 22-4648 от  
30.12.2022 г. О климатической характеристике



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды –  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080  
тел. (351) 729-83-63, факс (351) 729-83-63  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: office@chelpromsd.ru  
Сайт: www.chelinfo.ru

ООО «ЧелябинскТИСИЗ»

Косарева ул., д. 71,  
г. Челябинск, 454018,  
Эл. почта: cheltisiz@mail.ru

Директору  
Маркелову П.А.

На № 30.12.2022 № 22-4648  
595/22/7 от 23.12.2022

О климатической характеристике

На Ваш запрос о климатических характеристиках для территории участка объекта изысканий «ПАО «ЧМК», Кислородно-Компрессорный Цех, Обеспечение продуктами разделения воздуха» (кадастровые номера земельных участков 74:36:0117002:720, 74:36:0117002:717, 74:36:0117002:722), предоставляем сведения по данным метеорологической станции Челябинск-город, расположенной по адресу: г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 10:

- средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1961-2020 гг.) - плюс 25,5°C;

- средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (1961-2020 гг.) - минус 21,4°C;

- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы,  $A=160$ ;

- значение скорости ветра преобладающее в данной местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев (1978-2020 гг.) - 6 м/с;

- средняя месячная и годовая температура воздуха, градусы (1960-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-14,7	-13,0	-5,8	4,6	12,4	17,4	19,3	16,7	11,0	3,3	-5,4	-11,6	2,9

- средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, % (1961-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
79	76	74	65	58	64	69	72	72	74	79	80	72

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

- среднее многолетнее количество осадков по месяцам и за год, мм (1960-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
20	16	18	26	45	61	84	57	37	36	26	23	449

- расчетный суточный максимум осадков 1 %-ной обеспеченности по распределению Фреше (1960-2020 гг.) – 112,8 мм;

- повторяемость направлений ветра и штилей по месяцам и за год, % (1966-2020 гг.):

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	14	2	3	10	36	12	12	11	32
II	15	3	3	9	32	11	15	12	32
III	11	3	4	11	31	13	16	11	28
IV	14	5	5	9	23	12	20	12	22
V	20	6	6	9	17	8	19	15	19
VI	20	6	6	8	14	7	19	20	20
VII	26	7	5	7	12	5	16	22	25
VIII	22	4	5	7	15	7	20	20	27
IX	13	3	4	8	21	11	22	18	24
X	12	2	2	5	27	14	23	15	20
XI	10	2	2	7	33	14	19	13	24
XII	11	2	2	9	40	13	13	10	32
Год	16	4	4	8	25	10	18	15	25

- среднее месячная и годовая скорость ветра, м/с (1960-2020 гг.):

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

- среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) (1966-2020 гг.):

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

- наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2	4	3	6	8	3	4	2	2	3	1	2	19

- среднее число дней с сильным ветром (более 20 м/с) (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	1,6

- наибольшее число дней с сильным ветром (более 20 м/с) (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2	1	2	1	2	0	1	0	1	1	0	0	3

- среднее число дней с сильным ветром (более 25 м/с) (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- наибольшее число дней с сильным ветром (более 25 м/с) (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

72



- среднее многолетнее число дней с изморозью кристаллической, дни (1961-2020 гг.):

I	II	III	IV	X	XI	XII	Год
3,07	2,13	2,23	0,09	0,07	0,88	3,00	11,46

- среднее многолетнее число дней с изморозью зернистой, дни (1961-2020 гг.):

I	II	III	IV	X	XI	XII	Год
0,23	0,04	0,20	0,02	0,05	0,38	0,43	1,34

- среднее многолетнее число дней с гололедом, дни (1961-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	X	XI	XII	Год
0,27	0,16	0,36	0,20	0,07	0,36	0,63	0,41	2,45

- среднее многолетнее число дней со сложными отложениями, дни (1961-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	X	XI	XII	Год
0,07	-	0,27	0,36	0,02	0,32	0,68	0,20	1,91

- средняя многолетняя глубина промерзания почвы под естественным покровом, измеренная по мерзлотомеру на последний день декады, см (зимы с 1980-1981 гг. по 2020-2021 гг.):

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV			Наибольшая		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	сред.	макс.	мин.
Глубина промерзания	•	4	11	24	34	45	36	62	68	75	81	85	88	90	92	92	84	64	44	93	130	49		

• – промерзание наблюдалось менее чем в 50% лет использованного ряда наблюдений

- максимальная декадная из наибольших высота снежного покрова на полевом участке снегомерного маршрута (зимы с 1959-1960 гг. по 2020-2021 гг.) – 67 см;

- средние даты появления, образования, разрушения и схода снежного покрова (1966-2020 гг.):

Средняя дата			
появления снежного покрова	образования устойчивого снежного покрова	разрушения устойчивого снежного покрова	схода снежного покрова
17 октября	08 ноября	05 апреля	16 апреля

- среднее многолетнее число дней с туманом, дни (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X-III	IV-IX	Год
1,45	1,02	1,33	1,44	0,43	0,19	0,43	0,48	0,94	0,74	1,02	1,28	6,84	3,91	10,75

- среднее многолетнее число дней с грозой, дни (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,02	-	-	0,15	2,24	6,12	6,67	4,15	0,45	-	0,02	-	19,80

- средняя продолжительность гроз, часы (1966-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	0,62	3,31	9,26	10,95	7,07	1,08	-	0,11	-	32,39

- среднее многолетнее число дней с метелью, дни (1966-2020 гг.):

X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
0,69	1,76	1,67	2,47	1,95	1,02	0,59	0,17	10,31

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

73

Коэффициент рельефа местности для территории Челябинской области рассчитывается в ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ГУ «ГГО»), почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7, факс (812) 297-86-61, телефон 297-43-90.

Из наблюдаемых метеорологических явлений к ОЯ (опасным явлениям) относятся сильный ветер, осадки, туман, метель, морозы, жара и гололедно-изморозевые отложения при достижении ими соответствующих критических значений (критериев), устанавливавшихся в различные периоды для конкретных территорий.

По данным наблюдений метеорологической станции Челябинск-город в период 1966-2022 гг. в районе изыскания было зарегистрировано 116 случаев ОЯ (см. таблицу № 1 на 4-х листах).

Приложение: таблица №1 на 4 листах – 1 экз.

Справка действительна в течение 5 лет со дня выдачи, используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям. Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС».

С 11.05.2021 г. климатические характеристики дополнены данными за период с 2017 по 2020 год.

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М. Кочегоров

Стрельникова Марина Леонидовна  
Федоренко Ирина Юрьевна  
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;  
(351) 729-83-63 доп. 312

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т	

Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ "Уральское УГМС"

Таблица № 1

Перечень опасных гидрометеорологических явлений (ОЯ) по наблюдениям метеорологической станции Челябинск, город за период 1966-2022 годы

Год	Месяц	Число случаев	Вид опасного явления и его характеристика
1966	01	6	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
		1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
	02	4	Снегопад, суточное количество осадков 10 мм и более
		3	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	03	2	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	04	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
		1	Сильный ливень 26,1 мм за 1 час
	07	1	Сильный дождь 42,4 мм за сутки
	08	1	Сильный ливень 23,6 мм за 1 час
	10	1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
	12	1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
1967	01	1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
		2	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	02	2	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	05	2	Дождь продолжительностью более 24 часов
	08	1	Гроза
		1	Крупный град диаметр 20 мм
10	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов	
1968	01	1	Снегопад, суточное количество осадков 10 мм и более
		2	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
		3	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	02	1	Снегопад, суточное количество осадков 10 мм и более
		1	Метель, скорость ветра 14 м/с и более, продолжительность 24 часа
		1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
	06	1	Сильный дождь 30,7 мм за сутки
	07	2	Сильный дождь 32,2 мм и 43,4 мм за сутки
	08	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
	09	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
	год	4	Изморозь диаметром 50 мм и более, в т.ч максимальный диаметр 165 мм, вес 728 г
1970	год	1	Очень сильный дождь 70,8 мм за 12 часов
		4	Сильные осадки 30 мм и более за 12 часов, максимальное количество 57,1 мм.
1971	год	1	Сильные осадки 61,5 мм и более за 12 часов
1974	год	1	Сильное отложение мокрого снега на провода диаметр 41 мм, вес 80 г
1977	год	1	Сильный снегопад 21,7 мм за 12 часов
1979	07	2	Сильный ливень 30 мм за 1 час
		1	Сильные осадки 31,7 мм и более за 12 часов
	10	2	Сильный снегопад 20 мм и более за 12 часов, максимальное количество 20,8 мм
1993	07	1	Очень сильный дождь 58,2 мм за 10 часов
1994	08	1	Очень сильный дождь 78,2 мм за 10 часов
1997	11	1	Очень сильный снегопад 27,3 мм за 8 часов
		1	Сильная метель скорость ветра 21 м/с, видимость 50 м, продолжительность 24 часа

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Уральское УГМС»

В.М. Кочегоров



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т



**Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ "Уральское УГМС"**

Таблица № 1 продолжение

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ) по наблюдениям метеорологической станции Челябинск, город за период 1966-2022 годы

Год	Месяц	Число	Вид опасного явления и его характеристика
2001	год	1	Очень сильный снегопад 23,1 мм за 12 часов
2006	06	1	Крупный град диаметр 20 мм
	07	1	Очень сильный дождь 60,2 мм за 12 часов
	11	1	Сильный туман, видимость 50 м, продолжительность 1 час
2008	06	1	Очень сильный дождь 88,2 мм за 12 часов
	01	2	Сильный мороз минимальная температура воздуха минус 35-40 градусов
2010	05	1	Град, диаметр не определялся (г. Челябинск, по обследованию)
		1	Ливневый дождь и град, диаметр не определялся (г. Челябинск, по обследованию)
	07	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 24,5-28,4 м/с (п. Смолино, по обследованию)
		1	Град, диаметр 14 мм (г. Челябинск, по обследованию)
	11	1	Сильное отложение мокрого снега на провода диаметр 38 мм
2011	06	1	Град, диаметр 10 мм (г. Копейск, по обследованию)
	07	1	Ливневый дождь, сильный ветер, максимальная скорость ветра по шкале Бофорта 24,5-28,4 м/с, град, диаметр не определялся (пос. Кременкуль, по обследованию)
2012	07	1	Шквал, максимальная скорости ветра по шкале Бофорта 28-32 м/с
		1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 28,5-32,6 м/с, град, диаметр не определялся (г. Челябинск, по обследованию)
	08	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 24,5-28,5 м/с ( г. Копейск, с. Козырево, ж.д.ст. Козырево, перегон Козырево-Потанино, по обследованию)
		1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 33 м/с ( г. Челябинск, по обследованию)
	10	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Челябинск, по обследованию)
2013	06	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Челябинск, по обследованию)
2014	04	1	Очень сильный снегопад 39 мм за 12 часов
	07	1	Очень сильный дождь 56 мм за 10,7 часов
		1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 21-24 м/с, град, диаметр не определялся (г. Копейск, Октябрьский и п. Новоснеглазово, по обследованию)
		1	Гроза, сильный ливень, гра, очень сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 25-28 м/с (Еткульский муниципальный район, по обследованию)
	10	1	Раннее установление снежного покрова на 26-28 дней раньше нормы

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В. М. Кочеторов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

76

Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ "Уральское УГМС"

Таблица № 1 продолжение

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ) по наблюдениям метеорологической станции Челябинск, город за период 1966-2022 годы

Год	Месяц	Число	Вид опасного явления и его характеристика
2015	04	1	Сильный ветер, максимальная скорость ветра по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (СНГ Касарги, по обследованию)
	05	1	Град, диаметр не определен (г. Челябинск, н.п. Харлуши, по обследованию)
	06	1	Очень сильный дождь 51 мм за 6 часов 40 мин
	07	1	Град, диаметр 10-18 мм (г. Копейск и Челябинск, п. Томино и Томинский по обследованию)
	08	1	Гроза и град, диаметр не определен (г. Челябинск, по обследованию)
2017	04	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Копейск, по обследованию)
	05	1	Очень сильный ветер с максимальной скоростью по шкале Бофорта 25 м/с
	06	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с, град, диаметр 5-10 мм ( пос. Горняк, по обследованию)
		1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с ( СНТ Коммунальник, вблизи г. Копейска; по обследованию)
07	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Челябинск, по обследованию)	
2019	07	1	Сильный ветер, максимальная скорость ветра по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Челябинск, по обследованию)
2020	06	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 19 м/с, град, диаметр 8 мм (д. Султаево и п. Саккулово, по обследованию)
	07	4	Сильная жара, максимальная температура воздуха плюс 36,6 градусов
		1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 30 м/с (АМСТ Челябинск)
	09	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Челябинск, по обследованию)
2021	06	1	Сильная жара, максимальная температура воздуха плюс 37,4 градусов
	07	1	Сильная жара, максимальная температура воздуха плюс 37,0 градусов
		1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 24-28 м/с, град, диаметр не определен (с. Саккулово, г.Копейск, п. Козырево, п. Вахрушево, п. Северный рудник, п. Потанино, г. Челябинск, по обследованию)
	08	1	Сильная жара, максимальная температура воздуха плюс 37,0 градусов

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В. М. Кочегоров

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

77

Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ "Уральское УГМС"

Таблица № 1 продолжение

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ) по наблюдениям метеорологической станции Челябинск, город за период 1966-2022 годы

Год	Месяц	Число	Вид опасного явления и его характеристика
2022	06	1	Град, диаметр не определен, ливневый дождь и ветер (г. Копейск и п. Томинский по обследованию)
	07	1	Сильный ветер, максимальная скорость по шкале Бофорта 20,8-24,4 м/с (г. Челябинск пос. Сосновка, по обследованию)
с 1966 по 2022 годы наблюдалось 116 случаев ОЯ			

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Уральское УГМС»

В. М. Кочегоров

Дорохова Р.Р. (351) 232-09-58 (312); (351) 729-83-63 (312)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т



**Приложение 11  
(обязательное)  
Письмо Министерства экологии Челябинской области №01/5282**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114; Челябинск, 454009)  
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: info@mineco.gov74.ru, https://www.mineco.gov74.ru  
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 26.05.23 № 01/5282

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г

Г

Директору  
ООО «ЧелябинскТИСИЗ»

П.А. Маркелову

cheltisiz@mail.ru

Уважаемый Павел Андреевич!

На Ваш запрос от 05.05.2023 г. № 243/23 о предоставлении информации, необходимой для проектирования объекта «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный Цех. Обеспечение продуктами разделения воздух» (земельные участки с кадастровыми номерами 74:36:0117002:720, 74:36:0117002:717, 74:36:0117002:722) (далее – Объект), сообщаем следующее.

В соответствии с постановлением Губернатора Челябинской области от 20.07.2004 г. № 366 «Об утверждении Положения, структуры и штатной численности Министерства экологии Челябинской области» к функциям Министерства экологии Челябинской области (далее – Министерство) относится, в том числе осуществление государственного управления и контроля в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения.

В районе расположения Объекта, согласно представленному ситуационному плану с указанием внешних контуров и кадастровым номерам земельных участков, ООПТ регионального значения отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что информация о расположении ООПТ федерального значения содержится в письме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) от 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенном на сайте Министерства <https://mineco.gov74.ru/> в разделе «Красная книга».

Объект находится на территории города Челябинска. Указанная территория не является территорией закрепленных и общедоступных охотничьих угодий Челябинской области.

Информация о путях миграции, местах концентрации и плотности популяции животных, в том числе в отношении охотничьих видов в районе расположения Объекта проектирования в Министерстве отсутствует.

При этом считаем необходимым отметить, что согласно подпункту 4.5. пункта 4 раздела 1 Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

79

объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 624, работы по изучению растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории выполняются в составе инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с письмом Минприроды России от 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенным на сайте Министерства, уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в настоящее время не располагают информацией о наличии (отсутствии) в пределах локального участка объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Вместе с тем информация о видах, включенных в Красную книгу Челябинской области, размещена в информационно-правовых системах (постановление Правительства Челябинской области от 22.04.2004 г. № 35-П «О занесении в Красную книгу Челябинской области объектов животного и растительного мира» в редакции от 29.03.2017 г.) и на сайте Министерства.

Кроме того, на сайте Министерства в разделе: «Главная/ охрана окружающей среды» размещена следующая информация в области обращения с отходами:

- региональный кадастр отходов Челябинской области (региональный реестр объектов размещения отходов производства и потребления Челябинской области, который содержит информацию о местоположении и об основных характеристиках объектов размещения отходов);

- реестр несанкционированных свалок;

- территориальная схема обращения с отходами Челябинской области, утвержденная приказом Министерства от 26.12.2018 г. № 1562 (в ред. от 15.11.2022 г. № 641), которая содержит информацию о местах и объектах размещения твердых коммунальных отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО) и не включенных в ГРОРО.

Ближайшим объектом размещения отходов к месту проведения работ является полигон ТБО в пос. Полетаево (№ объекта в ГРОРО 74-00118-3-00086-150217 (приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.02.2017 г. № 86), лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 05.12.2016 г. № 740352, эксплуатирующая организация ООО «Полигон ТБО».

Для получения информации о наличии (отсутствии) лесопарковых зеленых поясов рекомендуем обратиться в Главное управление лесами Челябинской области.

Министр экологии  
Челябинской области



С.Ф. Лихачев

Кох Яна Александровна, 263-50-49  
Терентьева Татьяна Валерьевна, 263-06-30  
Кудрявцева Ольга Владимировна, 263-10-23

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

80

Приложение 12  
(обязательное)

Письмо Управления экологии и природопользования Администрации города  
Челябинска №41/3229 от 28.12.2022 г о наличии/отсутствии ООПТ и лесных  
ресурсов



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА  
**УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ул.Блюхера, 10, г.Челябинск, 454048,  
тел.(351) 729 34 00,  
e-mail: ecolog@cheladmin.ru

Директору  
ООО «Челябинск ТИСИЗ»  
Маркелову П. А.

28.12.2022 № 41/3229  
595/22/6 23.12.2022  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Андреевич!

На Ваше письмо о предоставлении информации в пределах компетенции Управления экологии и природопользования Администрации города Челябинска сообщаем, что на участке, выбранном для объекта «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный Цех. Обеспечение продуктами разделения воздух» (земельные участки с кадастровыми номерами 74:36:0117002:717, 74:36:0117002:720, 74:36:0117002:722), особо охраняемых природных территорий местного значения, городских лесов, имеющих защитный статус, городских резервных лесов, особо защитных участков городских лесов, лесопарковых зеленых полос городских лесов не имеется.

Начальник Управления

И. В. Кинёв

Т.Н. Темиров  
729 34 06

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

81



Приложение 13  
(обязательное)

Письмо Министерства промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области №03/9501 от 26.12.2022 г. о зонах санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект имени В.И. Ленина, д. 57, Челябинск, 454091, Российская Федерация  
Телефон: +7 (351) 214-14-67, факс: +7 (351) 263-35-55, E-mail: info@minprom.gov74.ru  
ОКПО 41225283, ОГРН 1197456035260, ИНН/КПП 7453330458/745301001

от 26.12.2022 № 03/9501  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «ЧелябинскТИСИЗ»

П.А. Маркелову

ул. Косарева, д. 71,  
г. Челябинск, 454018

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Андреевич!

На Ваш запрос от 23.12.2022 г. № 595/22/3 (вх. от 23.12.2022 г. № 4003-150/12136) о предоставлении информации в рамках полномочий Министерства промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области сообщаем следующее.

В границах земельных участков с кадастровыми номерами 74:36:0117002:720, 74:36:0117002:717, 74:36:0117002:722 по состоянию на 26.12.2022 г. зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленные уполномоченным исполнительным органом Челябинской области, отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что информация о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных уполномоченным исполнительным органом Челябинской области, размещена на официальном сайте Министерства (<https://minprom.gov74.ru>) в разделе / Деятельность / Природные ресурсы / Зоны санитарной охраны / Информация о результатах.

Начальник управления  
природных ресурсов



И.С. Белобородов

Чисталева Елена Львовна  
8 (351) 263 24 52

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Приложение 14  
(обязательное)

**Письмо Государственного комитета охраны объектов культурного наследия  
Челябинской области №ОКН-20230404-12447498590-3  
от 14.04.2023 г. об отсутствии объектов культурного наследия**

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ**

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных  
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,  
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 14.04.2023 № ОКН-20230404-12447498590-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 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» от 03.04.2023 №2633548447 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 74:36:0117002:720, адрес расположения: Челябинская область, г. Челябинск, промышленная зона. Для проектирования объекта «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный Цех. Обеспечение продуктами разделения воздух», площадь: 7112992 кв. м

Кадастровый номер: 74:36:0117002:717, адрес расположения: Челябинская область, г. Челябинск, промышленная зона. Для проектирования объекта «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный Цех. Обеспечение продуктами разделения воздух», площадь: 66531 кв. м

Кадастровый номер: 74:36:0117002:722, адрес расположения: Челябинская область, г. Челябинск, промышленная зона. Для проектирования объекта «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный Цех. Обеспечение продуктами разделения воздух», площадь: 3109 кв. м

сообщаем следующее:

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т									

Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

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

3. *Описание режимов использования земельного участка:* режимы использования территорий объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия не установлены.

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* АКТ государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка с кадастровым номером 74:36:0117002:720, испрашиваемого по использованию лесов и иных работ по проекту: «ПАО «ЧМК». Аспирационная установка литейного двора доменной печи №4», расположенному по адресу: Челябинская область, г. Челябинск, промышленная площадка ПАО «ЧМК», общей площадью 0,2 га от 11.11.2022 г., составленный аттестованным экспертом С.В. Берлиной (приказ Министерства культуры РФ от 30.12.2021 г. № 2304).

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* необходимость проведения дополнительной государственной историко-культурной экспертизы отсутствует.

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в пояснительную записку проекта работ необходимо внести требования в следующей редакции: «в случае обнаружения объекта, имеющего признаки объекта культурного наследия, необходимо остановить в этом месте земляные работы и в течение трех дней письменно сообщить в Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области по адресу: 454048, г. Челябинск, ул. Воровского, 30, тел. 232-40-05».

19.04.2023

Председатель  
Государственного комитета  
Федичкин Алексей  
Васильевич

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

84

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





**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 30aa609d528b6dd6187b577e9476c641  
Владелец: Федичкин Алексей Васильевич, ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Действителен с 9.3.2022 по 2.6.2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т	85

Приложение 15  
(обязательное)

Письмо Министерства сельского хозяйства Челябинской области №19063 от  
28.12.2022 г об отсутствии скотомогильников и биотермических ям



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(МИНСЕЛЬХОЗ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Соли Кривой, д. 75, Челябинск, 454126; Тел./факс (351) 232 17 54; / 232 31 96, 232 08 11  
E-mail: [minagro@gov74.ru](mailto:minagro@gov74.ru); Адрес в Интернете: <https://agro.gov74.ru/>; Телетайп: 124217 HLEB RU  
ОКПО 00097436 ОГРН 1047424529987; ИНН/КПП 7453136098 / 745301001

**28.12.2022** № **19063**

Директору  
ООО «ЧелябинскТИСИЗ»

На № 595/22/4 от 23.12.2022 г.

П.А. Маркелову

Уважаемый Павел Андреевич!

На Ваш запрос сообщаю, что на участке и в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта «ПАО «ЧМК». Кислородно-Компрессорный Цех. Обеспечение продуктами разделения воздух» (кадастровые номера земельных участков 74:36:0117002:720, 74:36:0117002:717, 74:36:0117002:722), расположенном на территории г. Челябинска, сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, в том числе их санитарно-защитные зоны, указанные в Перечне скотомогильников, расположенных на территории Челябинской области, отсутствуют.

Исполняющий обязанности  
первого заместителя Министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Е.А. Литвинов

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 2317945992836523504454458282686651  
38589

Владелец: Литвинов Евгений Анатольевич  
Действителен с 04.04.2022 по 28.06.2023

Селиверстова Елена Петровна  
239-61-24

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

86

Приложение 16  
(обязательное)

Письмо филиала ФГБУ «Уральское УГМС» - Челябинский ЦГМС № 23-21 от 09.01.2023 г. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды -  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

Директору  
ООО «ЧелябинскТИСИЗ»  
П.А. Маркелову  
454018, г. Челябинск,  
ул. Косарева, 71  
cheltisiz@mail.ru

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080  
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: office@chelpogoda.ru  
Сайт: www.chelpogoda.ru

09.01.2023 № 23-21  
На № 595/22/7 от 23.12.2022 г.

**Справка**

**о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

Населенный пункт: г. Челябинск

(наименование населенного пункта, район, область)

Фон выдается для: ООО «ЧелябинскТИСИЗ»

(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях выполнения проектно-изыскательских работ

(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: «ПАО «ЧМК», Кислородно-Компрессорный Цех, Обеспечение продуктами  
разделения воздуха»

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного: кадастровые номера земельных участков: 74:36:0117002:720,  
74:36:0117002:717, 74:36:0117002:722

(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые концентрации установлены согласно Методическим указаниям по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утв. Приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794), РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по многолетним данным стационарного поста наблюдения №22 (ул. Трудовая, 35) Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС». (Лицензия рег. № Л039-00117-77/00155196).

**Значения фоновых концентраций ( $C_{\phi}$ ) вредных веществ, мг/м<sup>3</sup>**

Загрязняющее вещество	Скорость ветра, м/сек				
	0-2	3-13			
		Направление ветра			
	любое	С	В	Ю	З
Диоксид азота	0,086	0,049	0,076	0,078	0,056
Диоксид серы	0,022	0,009	0,024	0,019	0,011
Оксид углерода	3,145	1,469	2,654	2,402	1,383
Взвешенные вещества	0,210	0,164	0,189	0,186	0,164

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T

Лист

87



Фоновые концентрации действительны до 1 января 2027 года.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Челябинского ЦГМС -  
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М.Кочегоров

Исп.: ЛМАН Толкачева О.А.  
(351) 232-09-58, 729-83-63 доб.327

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т						88
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение 17  
(обязательное)

**Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха,  
выполненные в рамках производственного экологического контроля (ПЭК)  
ПАО «ЧМК» в 2022 году**

Таблица 2.4. Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Пункт наблюдения		Наименование загрязняющего вещества	Количество полных месяцев, охваченных фактическими наблюдениями	Периодичность отбора проб атмосферы	Количество случаев нарушений периодичности отбора проб за год (с указанием дат нарушений)	Среднегодовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м³	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м³	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м³	Процент случаев превышения ПДК		Примечание	
	Номер	Адрес									≤10 ПДК	>10 ПДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6	Территория МБДОУ детского сада № 433, ул. Дегтярева, 5-А	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	12	50 проб в год на всех постах	0	0.024	0.064	0.04	0.04	7	0	При условии отсутствия ПДК м.р. вещества диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) полученные при проведении контроля значения максимально-разовых концентрации сравнялись с ПДК с.с. Среднегодовые концентрации и рассчитаны, как среднее арифметическое значение разовых	

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





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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПДК среднесуточ ным и среднегодов ым.	Среднегoдoв ые кoнцeнтрaции и рaсчeты, кaк срeднee aрифмeтитeс кoe знaчeниe рaзoвых кoнцeнтрaции зaгрязняющe гo вeщeствa, измeрeнных в тeчeниe гoдa. При услoвии, кoгдa кoнцeнтрaции зaгрязняющe гo вeщeствa нaхoдятся нижe пpeдeлa oбнaружeния испoльзoвaн нoй мeтoдики, знaчeниe для рaсчeтa срeднeгoдoвo й кoнцeнтрaции и пpинятo рaвным нижнeму пpeдeлу oбнaружeния . Мeтoдики для					
2	6	Территория МБДОУ детского сада № 433, ул. Дегтярева, 5-А			12	50 проб в год на всех постах			0	0.0079	0.0093	0.01	0.001	0	0
		Марганец и его соединени я (в персчете на марганец (IV) оксид)													

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

91

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

3	6	Территория МБДОУ детского сада № 433, ул. Детгряева, 5-А	Азота диоксид	12	50 проб в год на всех постах	0	0.049	0.3	0.2	0.1	1	0	определения загрязняющих веществ приняты, исходя из необходимос ти контроля разовых концентраци й и не могут быть использован ы для оценки соответствия ПДК среднесуточ ным и среднегодов ым.
													Среднегодов ые концентраци и рассчитаны, как среднее арифметичес кое значение разовых концентраци й загрязняюще го вещества, измеренных в течение года. При условии, когда концентраци я загрязняюще го вещества находится ниже предела обнаружения использован







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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

5	6	Территория МБДОУ детского сада № 433, ул. Детярева, 5-А	Сера диоксид	12	50 проб в год на всех постах	0	0.161	1.2	0.5	0.05	5	0	среднегодов ым. Среднегодов ые концентраци и рассчитаны, как среднее арифметичес кое значение разовых концентраци й загрязняюще го вещества, измеренных в течение года. При условии, когда концентраци я загрязняюще го вещества находится ниже предела обнаружения использован ной методики, значение для расчета среднегодово й концентраци и принято равным нижнему пределу обнаружения Методики для определения загрязняющи х веществ
---	---	--	-----------------	----	------------------------------------	---	-------	-----	-----	------	---	---	--

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

6	6	6	Территория МБДОУ детского сада № 433, ул. Дегтярева, 5-А	Сероводор од (Дигипросу льфид)	12	50 проб в год на всех постах	0	0.004	0.0093	0.008	1	0	приняты, исходя из необходимос ти контроля разовых концентраци й и не могут быть использован ы для оценки соответствия ПДК среднесуточ ным и среднегдов ым. Среднегдов ые концентраци и рассчитаны, как среднее арифметичес кое значение разовых концентраци й загрязняюще го вещества, измеренных в течение года. При условии, когда концентраци я загрязняюще го вещества находится ниже предела обнаружения использован ной методики, значение для
---	---	---	---	---	----	------------------------------------	---	-------	--------	-------	---	---	--

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

7	6	Территория МБДОУ детского сада № 433, ул. Дегтярева, 5-А	Углерод оксид	12	50 проб в год на всех постах	0	1.001	11.7	5	3	6	0	расчета среднегодово й концентрации и принято равным нижнему пределу обнаружения . Методики для определения загрязняющих веществ приняты, исходя из необходимос ти контроля разовых концентрации и не могут быть использован ы для оценки соответствия ПДК среднесуточ ным и среднегоров ым.
													Среднегоров ые концентрации и рассчитаны, как среднее арифметичес кое значение разовых концентрации и загрязняюще го вещества, измеренных в течение года. При









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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

1	1	СНТ "Металлург"	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	12	50 проб в год на всех постах	0	0.027	0.18	0.04	10	0	й концентраци и принято равным нижнему пределу обнаружения . Методики для определения загрязняющи х веществ принять, исходя из необходимос ти контроля разовых концентраци й и не могут быть использован ы для оценки соответствия ПДК среднесуточ ным и среднегдов ым.	
													При условии отсутствия ПДК м.р. вещства диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) полученные при проведении контроля значения максимально -разовых концентраци









Приложение 19  
(обязательное)  
**Расчет величины выбросов загрязняющих веществ, поступающих в  
атмосферу от проектируемых объектов**

**19.1 Сварочная мастерская (ист.3150)**

В сварочной мастерской имеется один источник выделения – сварочный аппарат Kemppi MasterTig MLS 2300 ACDC. Сварочный аппарат предназначен для профессиональной сварки штучными электродами, способами TIG и TIG в импульсном режиме, на постоянном и переменном токе. В технологии TIG сварки применяется вольфрамовый электрод и инертный газ (аргона). Кроме того, устройство позволяет сочетать переменный и постоянный ток и работать в режиме комбинированной сварки TIG.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018  
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»  
Регистрационный номер: 01-01-4491

Программа основана на документах:

- «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Объект: №4 ПАО "ЧМК"

Название источника выбросов: №1 Сварочная мастерская

Операция: №1 Сварочный агрегат Kemppi MasterTig

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (h <sub>1</sub> )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.000144	0.000093	0.00	0.000144	0.000093
0143	Марганец и его соединения	0.000108	0.000070	0.00	0.000108	0.000070
0164	Никель оксид	0.000004	0.000003	0.00	0.000004	0.000003
0203	Хрома (VI) оксид	0.000011	0.000007	0.00	0.000011	0.000007

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M = V_{\text{э}} \cdot K \cdot (1-h) \cdot K_{\text{гр}} \cdot (1-h_1) \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (2.1, 2.1а [1])

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах

Технологический процесс (операция): Полуавтом. сварка в среде углекислого газа электродной проволокой Марка материала: Св-08Х20Н9Г7Т

Продолжительность производственного цикла (t<sub>i</sub>): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	6.4900000
0143	Марганец и его соединения	4.8500000
0164	Никель оксид	0.1800000
0203	Хрома (VI) оксид	0.4800000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 180 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала (V<sub>э</sub>), кг: 1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т	Лист
							105

Эффективность местных отсосов (h): 0.8  
 Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K<sub>гр</sub>): 0.4

## 19.2 Мастерская КиП (ист.3151)

Источником выделения в мастерской КиП является станок заточный Stalex DS150. Над станком предусмотрена установка местного отсоса (550 м<sup>3</sup>/час) периодического действия.

Расчет выбросов, поступающих в атмосферу при работе заточного станка, выполнен согласно Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величине удельных выделений), 2002 г., НИИ Атмосфера.

Максимально разовое значение мощности выделения ЗВ для i-го ИЗА (M<sub>i</sub>, г/с), непрерывно работающего в течение 20-ти минутного и более интервала времени, определяется по формуле:

$$M_i = q_i$$

где q<sub>i</sub> – удельное выделение i-го ЗВ, г/с.

Удельные выделения пыли от заточного станка, при диаметре шлифовального круга 150 мм, равны диЖелезо триоксид 0,008 г/с и пыль абразивная 0,006 г/с.

Количество пыли, поступающей в атмосферу за год, при отсутствии газоочистки определяется по формуле:

$$M_{\text{выд}} = 3,6 \times q_i \times T \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где T – фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч. Из условия 20 мин работы в день и 84 часа в год.

Результаты расчета выбросов при работе заточного станка приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты расчета выбросов при работе заточного станка

Код	Название вещества	Выбросы	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) в пересчете на железо)	0,008	0,00242
2930	Пыль абразивная	0,006	0,00181

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т					106
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		



Приложение 20  
(обязательное)

Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов при эксплуатации

Таблица 20.1 – Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов при эксплуатации

Цех	Участок	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование ист. выброса вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газооч.установок	Кэфф. обеспеч.газооч., %	Ср.экспл.степ.очистки, /максим. степ.очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
		Номер и наименование	К-во, шт							К-во часов работы в год	Скорость м/с	Объем на 1 трубу, м³/с	Температура, °С	X1	Y1	X2					Y2	Код	Наименование	г/с	мг/м³ при н.у.		
21ККП	3150 Сварочная мастерская	1	180	Венттруба В2.2	1	3150	1	19	0,25	6,78	0,333	28	2631	1124	2631	1124	0			0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000144	0,47678	0,000093	0,000093		
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000108	0,35759	0,000070	0,000070		
																				0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000004	0,01324	0,000003	0,000003		
																				0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000011	0,03642	0,000007	0,000007		
	3151 Мастеракая КиП	1	84	Венттруба В2.6	1	3151	1	16	0,2	4,87	0,153	27	2602	1136	2602	1136	0			0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008	57,45888	0,00242	0,00242		
																				2930	Пыль абразивная	0,006	43,09416	0,00181	0,00181		

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

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Приложение 21  
(обязательное)  
**Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации  
объекта. Карты изолиний**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Волга НИПИТЭК"  
Регистрационный номер: 01014491

Предприятие: 49, ПАО 'ЧМК'  
Город: 41, Челябинск  
Район: 1, Metallургический  
ВИД: 1, Эксплуатация ВРУ  
ВР: 1, Новый вариант расчета  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-21,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

						STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T	Лист
							108
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3000,00	0,00	3000,00	2000,00	3500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4478,00	1146,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	3266,00	573,00	2,00	на границе СЗЗ	
15	2608,00	271,00	2,00	на границе СЗЗ	
101	2572,00	845,00	2,00	на границе производственной зоны	
102	2753,00	1091,00	2,00	на границе производственной зоны	
103	2600,00	1221,00	2,00	на границе производственной зоны	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

109

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)

№ пл.: 0, № цеха: 21

+	3150	Венттруба В2.2	1	1	19	0,25	0,33	6,78	1,29	28,00	0,00	-	-	1	2631,00	1124,00		
---	------	----------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	---------	---------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001440	0,000093	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001080	0,000070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000040	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000110	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	3151	Венттруба В2.6	1	1	16	0,20	0,15	4,87	1,29	27,00	0,00	-	-	1	2602,00	1136,00		
---	------	----------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	---------	---------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0080000	0,002420	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0060000	0,001810	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

СТЕР-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т





**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
103	2600,00	1221,00	2,00	3,72E-03	3,717E-05	36	0,50	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	3,29E-03	3,287E-05	0	0,68	-	-	-	-	2
101	2572,00	845,00	2,00	1,46E-03	1,463E-05	0	0,93	-	-	-	-	2
6	3266,00	573,00	2,00	3,00E-04	3,002E-06	0	4,40	-	-	-	-	3
15	2608,00	271,00	2,00	2,94E-04	2,935E-06	0	4,40	-	-	-	-	3
1	4478,00	1146,00	2,00	9,64E-05	9,642E-07	0	6,00	-	-	-	-	2

**Вещество: 2930  
Пыль абразивная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
103	2600,00	1221,00	2,00	0,15	0,006	19	0,68	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	0,06	0,003	0	0,93	-	-	-	-	2
101	2572,00	845,00	2,00	0,03	0,001	0	4,40	-	-	-	-	2
15	2608,00	271,00	2,00	5,09E-03	2,035E-04	0	6,00	-	-	-	-	3
6	3266,00	573,00	2,00	4,97E-03	1,987E-04	0	6,00	-	-	-	-	3
1	4478,00	1146,00	2,00	7,65E-04	3,059E-05	0	6,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

112

# Карты изолиний

## Отчет

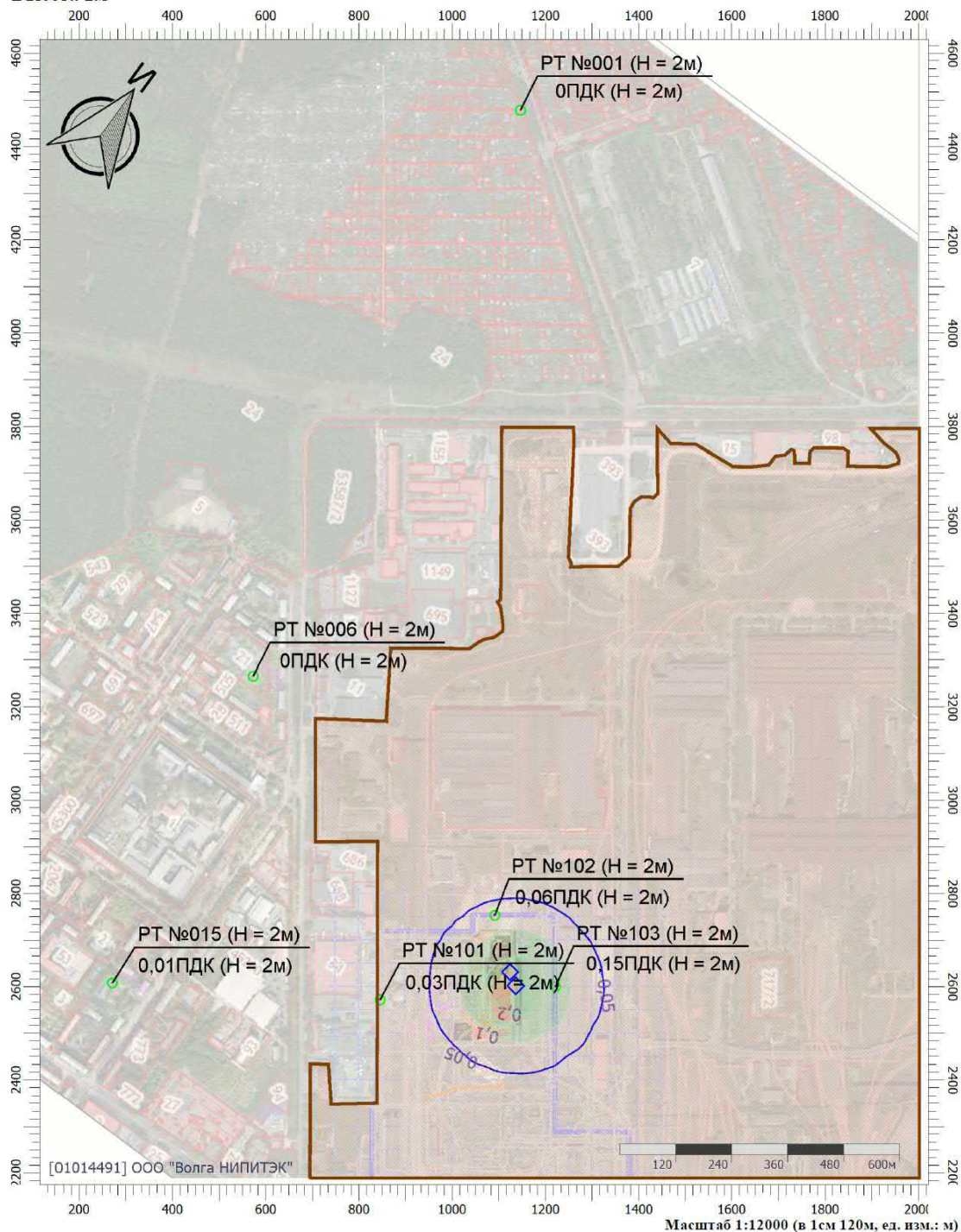
Вариант расчета: ПАО 'ЧМК' (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.05.2023 09:22 - 30.05.2023 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

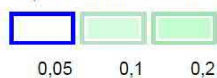
Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.T

## 21.2 Среднегодовые концентрации

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	21	3150	1	1	0,0001440	0,000093	0,0000000	0,0000029
0	21	3151	1	1	0,0080000	0,002420	0,0000000	0,0000767
Итого:					0,008144	0,002513	0	7,96867072552004E-005

Вещество: 0143

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

№	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	21	3150	1	1	0,0001080	0,000070	0,0000000	0,0000022
Итого:					0,000108	7E-005	0	2,21968543886352E-006

Вещество: 0164

Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель окись; никель монооксид)

№	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	21	3150	1	1	0,0000040	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
Итого:					4E-006	3E-006	0	9,51293759512938E-008

Вещество: 0203

Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	21	3150	1	1	0,0000110	0,000007	0,0000000	0,0000002
Итого:					1,1E-005	7E-006	0	2,21968543886352E-007

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

114



Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения		
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	
15	2608,00	271,00	2,00	1,03E-06	4,128E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	4478,00	1146,00	2,00	1,28E-06	5,124E-08	-	-	-	-	-	-	2
101	2572,00	845,00	2,00	1,38E-06	5,506E-08	-	-	-	-	-	-	2
103	2600,00	1221,00	2,00	1,72E-06	6,877E-08	-	-	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	6,70E-06	2,681E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3266,00	573,00	2,00	7,69E-06	3,076E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	
15	2608,00	271,00	2,00	1,52E-05	7,578E-10	-	-	-	-	-	-	3
101	2572,00	845,00	2,00	1,80E-05	9,021E-10	-	-	-	-	-	-	2
103	2600,00	1221,00	2,00	2,11E-05	1,054E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	4478,00	1146,00	2,00	2,25E-05	1,127E-09	-	-	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	4,82E-05	2,410E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	3266,00	573,00	2,00	1,23E-04	6,152E-09	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0164  
Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель окись; никель монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д точки. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2608,00	271,00	2,00	3,25E-08	3,248E-11	-	-	-	-	-	-	3
101	2572,00	845,00	2,00	3,87E-08	3,866E-11	-	-	-	-	-	-	2
103	2600,00	1221,00	2,00	4,52E-08	4,516E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	4478,00	1146,00	2,00	4,83E-08	4,831E-11	-	-	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	1,03E-07	1,033E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	3266,00	573,00	2,00	2,64E-07	2,636E-10	-	-	-	-	-	-	3

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

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

115

Вещество: 0203  
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	
15	2608,00	271,00	2,00	9,47E-06	7,578E-11	-	-	-	-	-	-	3
101	2572,00	845,00	2,00	1,13E-05	9,021E-11	-	-	-	-	-	-	2
103	2600,00	1221,00	2,00	1,32E-05	1,054E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	4478,00	1146,00	2,00	1,41E-05	1,127E-10	-	-	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	3,01E-05	2,410E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	3266,00	573,00	2,00	7,69E-05	6,152E-10	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

116

### 21.3 Среднесуточные концентрации

#### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	21	3150	1	1	0,0001080	0,000070	0,0000000	0,0000022
Итого:					0,000108	7E-005	0	2,21968543886352E-006

Вещество: 0203

Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	21	3150	1	1	0,0000110	0,000007	0,0000000	0,0000002
Итого:					1,1E-005	7E-006	0	2,21968543886352E-007

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист

117

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4478,00	1146,00	2,00	6,48E-05	6,476E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	2608,00	271,00	2,00	1,08E-04	1,077E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3266,00	573,00	2,00	2,52E-04	2,524E-07	-	-	-	-	-	-	3
101	2572,00	845,00	2,00	3,03E-04	3,029E-07	-	-	-	-	-	-	2
103	2600,00	1221,00	2,00	5,64E-04	5,639E-07	-	-	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	7,29E-04	7,292E-07	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0203**

**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4478,00	1146,00	2,00	4,37E-06	6,548E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	2608,00	271,00	2,00	7,26E-06	1,089E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3266,00	573,00	2,00	1,70E-05	2,552E-08	-	-	-	-	-	-	3
101	2572,00	845,00	2,00	2,04E-05	3,062E-08	-	-	-	-	-	-	2
103	2600,00	1221,00	2,00	3,80E-05	5,701E-08	-	-	-	-	-	-	2
102	2753,00	1091,00	2,00	4,91E-05	7,372E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

						STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		118



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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

**Приложение 22  
(обязательное)**

**Результаты акустических расчетов при эксплуатации проектируемого объекта. Карты изолиний**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.6287 (от 30.06.2021) [3D]  
Серийный номер 01014491, ООО "Волга НИПИТЭК"

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	Ля.экв	В расчете									
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000
001	насос оборотной воды	2551.30	1102.50	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
002	насос охлажденной воды	2546.40	1102.20	0.00	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да	
003	глушитель	2598.80	1092.60	15.00	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да	
004	компрессор	2585.30	1115.90	0.00	109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да	
005	турбодетандер	2577.10	1105.40	0.00	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да	
006	насос продук. кислорода ср.давления	2568.40	1079.10	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
007	насос продук. аргона	2568.50	1084.60	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
008	насос трансп. аргона	2593.10	1096.60	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
009	насос продук. аргона ср.давления	2572.10	1093.00	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
010	насос продук. кислорода выс. давления	2580.90	1090.90	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
011	насос циркул. адсорберов жид. кислорода	2584.10	1096.50	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
012	насос продук. аргона выс.давления	2578.90	1094.00	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
013	насос трансп. кислорода	2588.60	1096.30	0.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
014	криоген.насос для заправки цистер (азот)	2515.70	1071.70	0.00	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да	
015	градирня	2536.20	1112.90	0.00	98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	104.0	Да	
016	насос охлаждающей воды	2546.80	1114.60	0.00	1.0	96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
017	КТП	2598.80	1133.10	0.00	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да	
101	фон1	2748.00	1136.50	1.50	51.5	54.5	59.5	56.5	53.5	53.5	50.5	44.5	43.5	57.5	Да	
102	фон2	2281.80	829.70	1.50	51.3	54.3	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	43.3	57.3	Да	
103	фон3	2167.90	1011.20	1.50	47.5	50.5	55.5	52.5	49.5	49.5	46.5	40.5	39.5	53.5	Да	
104	фон4	2290.00	1280.90	1.50	48.8	51.8	56.8	53.8	50.8	50.8	47.8	41.8	40.8	54.8	Да	

**1.2. Источники непостоянного шума**

**1.3. Зоны звукоизоляции**

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Крышк а	Дно	В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
001	Производственное здание	(2587.9, 1123.3, 0),(2543.2, 1123.3, 0), (2543.2, 1098.7, 0),(2693.6, 1098.6, 0), (2693.4, 1123.2, 0), (2630.8, 1123.2, 0)		20.00	0.0	13.5	26.0	30.0	33.0	26.5	36.5	44.0	0.0	Нет	Нет	Да
002	АХЧ	(2630.7, 1123.2, 0),(2630.6, 1135.2, 0), (2587.9, 1135.2, 0),(2587.9, 1123.2, 0)		15.00	0.0	13.5	26.0	30.0	33.0	26.5	36.5	44.0	0.0	Нет	Нет	Да
003	стена	(2630.9, 1123.2, 0),(2587.9, 1123.3, 0)		15.00	0.0	0.0	0.0	48.0	55.0	61.0	65.0	65.0	0.0	Нет	Нет	Да
004	Склад электродов	(2528.5, 1183.8, 0),(2528.6, 1152.9, 0), (2680.5, 1153.4, 0),(2680.2, 1183.9, 0), (2528.5, 1183.8, 0)		12.00	0.0	0.0	0.0	40.0	44.0	50.0	55.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да
005	Склад СОиСИЗ	(2675.9, 1152.9, 0),(2675.9, 1140, 0), (2735.7, 1140.7, 0),(2735.5, 1153.4, 0), (2675.9, 1152.9, 0)		6.00	0.0	0.0	0.0	44.0	51.0	58.0	64.0	65.0	0.0	Нет	Нет	Да

СТЕР-0467-2022-0000/ПР-ОВОС.2.Т

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

Изм	
Кол.уч	
Лист	
Подок.	
Подп.	
Дата	

СТЕР-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

Лист	120
------	-----

006	КААР высокая часть	2553.3, 1025.5, 0),(2553.4, 991, 0), (2644.7, 990, 0),(2644.5, 1026.2, 0)	20.00	0.0	13.5	26.0	30.0	33.0	26.5	36.5	44.0	0.0	Нет	Нет	Да	
007	КААР низкая часть	2691, 1047.2, 0),(2672.3, 1047.4, 0), (2672, 1026.4, 0),(2644.5, 1026.2, 0), (2644.6, 1012.2, 0),(2690.8, 1011.4, 0)	12.00	0.0	0.0	0.0	40.0	44.0	50.0	55.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
008	АБК	2528.5, 1167.2, 0),(2528.6, 1183.5, 0), (2495.1, 1183.4, 0),(2495, 1167.2, 0), (2528.5, 1167.2, 0)	6.00	0.0	0.0	0.0	44.0	51.0	58.0	64.0	65.0	0.0	Нет	Нет	Да	
009	Криогенная насосная	2565.6, 1098.7, 0),(2565.6, 1076, 0), (2575.4, 1076, 0),(2575.3, 1098.7, 0)	6.50	0.0	13.5	26.0	30.0	33.0	26.5	36.5	44.0	0.0	Нет	Нет	Да	
010	Криогенная насосная2	2575.3, 1091.5, 0),(2596.4, 1091.4, 0), (2596.4, 1098.7, 0)	15.00	0.0	13.5	26.0	30.0	33.0	26.5	36.5	44.0	0.0	Нет	Нет	Да	
011	насосная пожаротушения	2506.9, 1101.4, 0),(2507, 1116.3, 0), (2496.9, 1116.3, 0),(2497, 1101.4, 0), (2506.9, 1101.4, 0)	5.00	0.0	13.5	26.0	30.0	33.0	26.5	36.5	44.0	0.0	Нет	Нет	Да	
012	здание аргона	2483.7, 877.7, 0),(2483.7, 878.9, 0), (2471.8, 878.9, 0),(2472.3, 894.3, 0), (2351, 893.1, 0),(2350.9, 868.5, 0), (2483.7, 869.9, 0)	9.00	0.0	0.0	0.0	44.0	51.0	58.0	64.0	65.0	0.0	Нет	Нет	Да	
013	станция аргона	2545.7, 871.1, 0),(2545.8, 881.3, 0), (2518.1, 881.3, 0),(2518.1, 871, 0), (2545.6, 870.2, 0)	7.00	0.0	0.0	0.0	40.0	42.0	48.0	54.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
015	площадка резервуаров	2510.1, 1071.4, 0),(2491.7, 1071.4, 0), (2491, 1046.8, 0),(2512.2, 1046.8, 0), (2512.2, 1071.1, 0)	3.70	0.0	0.0	23.0	27.0	32.0	38.0	42.0	0.0	0.0	Нет	Нет	Да	
016	пристой к баку	2571.1, 880.8, 0),(2559.2, 881, 0), (2558.9, 892.9, 0),(2573.2, 892.7, 0)	8.00	0.0	0.0	0.0	40.0	42.0	48.0	54.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
017	Здание кислородной станции №4	2315.9, 855.9, 0),(2315.5, 889.4, 0), (2207.6, 889, 0),(2207.3, 854.9, 0), (2315.8, 854.8, 0)	40.00	0.0	0.0	0.0	44.0	51.0	58.0	64.0	65.0	0.0	Нет	Нет	Да	
018	Цех сетей и подстанций	2311.4, 950, 0),(2310.8, 959.1, 0), (2298.6, 959.1, 0),(2298.8, 950, 0), (2310.8, 950, 0)	3.00	0.0	0.0	0.0	40.0	42.0	48.0	54.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
019	Цех сетей и подстанций2	2298.6, 950, 0),(2298.5, 973.2, 0), (2219.4, 974.3, 0),(2219.4, 950.6, 0), (2298.6, 949.7, 0)	7.00	0.0	0.0	0.0	40.0	42.0	48.0	54.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
020	ЭРЦ	2269.2, 985.8, 0),(2268.9, 1004.9, 0), (2219.6, 1004.6, 0),(2220.2, 985.3, 0), (2269.2, 985.8, 0)	4.00	0.0	0.0	0.0	40.0	42.0	48.0	54.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
021	здание	2750, 1091.2, 0),(2735.7, 1075.1, 0), (2726.4, 1083.3, 0),(2742.3, 1100.2, 0)	4.00	0.0	0.0	0.0	40.0	42.0	48.0	54.0	60.0	0.0	Нет	Нет	Да	
022	забор	2192.2, 693.6, 0),(2433.9, 695, 0), (2432.7, 732.6, 0),(2350.1, 740.4, 0), (2351.3, 839.3, 0),(2911.4, 839.1, 0), (2911, 705.1, 0),(3174.6, 706.7, 0), (3167.3, 857.5, 0),(3325.5, 866.5, 0), (3324.5, 1036.6, 0),(3340.2, 1060.1, 0), (3346.2, 1076.9, 0),(3346.9, 1089.5, 0), (3353.5, 1095.5, 0),(3359.8, 1106, 0), (3370, 1108.4, 0),(3413.2, 1103.4, 0), (3423.7, 1096.7, 0),(3429.5, 1102.8, 0), (3796.9, 1106.5, 0),(3797.4, 1259.2, 0), (3518.5, 1249.3, 0),(3506.5, 1255.6, 0), (3499.8, 1254.4, 0),(3500.7, 1355.7, 0)	2.50	0.0	0.0	0.0	47.0	51.0	60.0	63.0	63.0	0.0	0.0	Нет	Нет	Да

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

Изм	
Кол.уч	
Лист	
№доку.	
Подп.	
Дата	

		{3521.4, 1379.4, 0},{3626.9, 1380.9, 0}, {3640.7, 1391.2, 0},{3650.3, 1406.1, 0}, {3648, 1430.6, 0},{3657, 1439.3, 0}, {3796, 1439.3, 0},{3795.7, 1465.9, 0}, {3763.9, 1468.2, 0},{3761, 1522.5, 0}, {3714.7, 1602.1, 0},{3713.4, 1644.5, 0}, {3718.6, 1678.2, 0},{3737.2, 1693.3, 0}, {3738.8, 1713.9, 0},{3752, 1727, 0}, {3748.1, 1734.1, 0},{3722.4, 1734.4, 0}, {3721.5, 1763.6, 0},{3722.4, 1765.1, 0}, {3747.4, 1767, 0},{3754.7, 1775.6, 0}, {3753.1, 1838.4, 0},{3746.6, 1848.7, 0}, {3716, 1848, 0},{3713.9, 1932, 0}, {3721.6, 1956.3, 0},{3729.1, 1957.3, 0}, {3744.3, 1951, 0},{3762.7, 1926.9, 0}, {3795.9, 1897.2, 0},{3797, 2001.4, 0}																			
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N	Объект	Координаты центра (м)		Радиусы (м)		Углы (град)		Дискретность (тчи/360 град)	Высота (м)	Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Крышка	Дно	В расчете	
		X	Y	Rx	Ry	Начальный	Конечный			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
014	бак	2582.30	2582.30	12.30	12.30	0.00	360.00	60	12.00	0.0	0.0	23.0	27.0	32.0	38.0	42.0	0.0	0.0	Нет	Нет	Да

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	4478.00	1146.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
006	Расчетная точка	3266.00	573.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка	2608.00	271.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
101	Расчетная точка	2572.00	845.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
102	Расчетная точка	2753.00	1091.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
103	Расчетная точка	2600.00	1221.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	3000.00	0.00	3000.00	2000.00	3500.00	1.50	20.00	20.00	Да

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв
N	Название	X (м)	Y (м)		57.4	47.2	51.9	8.6	3.3	0	0	0	17.4	
101	Расчетная точка	2572.00	845.00	1.50	57.4	47.2	51.9	8.6	3.3	0	0	0	17.4	36.10
102	Расчетная точка	2753.00	1091.00	1.50	60.6	53.1	55.4	16.9	13.3	12.4	8.9	1.8	31.7	40.20
103	Расчетная точка	2600.00	1221.00	1.50	64.3	54.5	58	14.8	7.7	1.5	0	0	43.2	45.20

СТЕР-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

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

Изм	
Кол.уч.	
Лист	
№доку.	
Подп.	
Дата	

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Расчетная точка	4478.00	1146.00	1.50	40.8	33.3	35.3	30.8	26.1	22.9	8.5	0	0	28.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

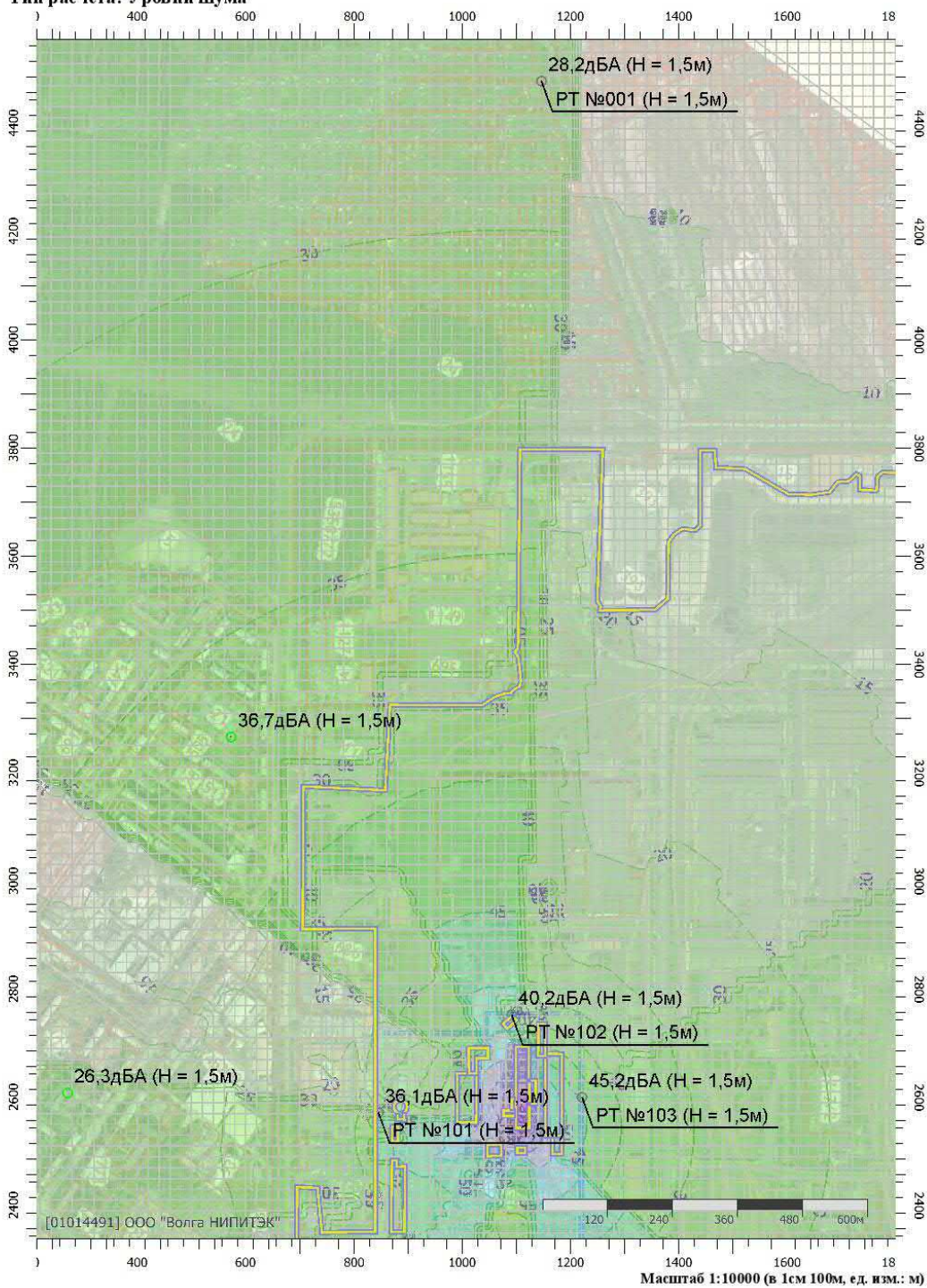
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
006	Расчетная точка	3266.00	573.00	1.50	47.5	38.7	41.6	37.8	34.1	32.6	24.5	0	0	36.70
015	Расчетная точка	2608.00	271.00	1.50	47.8	37.6	42.1	8.1	1.3	6.4	0	0	0	26.30

СТЕР-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

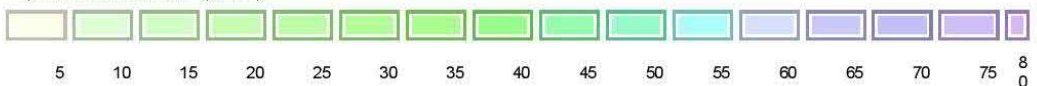


# Отчет

Тип расчета: Уровни шума



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

STEP-0467-2022-0000/ПР-ОВОС2.Т

