



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**«С И Б Г И П Р О Р У Д А»**

(АО «СИБГИПРОРУДА»)

Ассоциация «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр»

(Ассоциация «СРО «КузПНЦ») – СРО-П-062-20112009

Регистрационный номер по реестру СРО – 18

---

**ИНВ. 51911**

ООО «ГРК «АЛАТАУ»  
ДОФ. ОТВАЛ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ.  
ПРОЕКТ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ 5      СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, О СЕТЯХ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, СОДЕРЖАНИЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Подраздел 5.2   Система водоснабжения**

**3171-2292-ИОС2**

**ТОМ 5.2**

**2022**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**«С И Б Г И П Р О Р У Д А»**

(АО «СИБГИПРОРУДА»)

Ассоциация «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр»

(Ассоциация «СРО «КузПНЦ») – СРО-П-062-20112009

Регистрационный номер по реестру СРО – 18

---

**ИНВ. 51911**

ООО «ГРК «АЛАТАУ»  
ДОФ. ОТВАЛ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ.  
ПРОЕКТ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 5      СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, О СЕТЯХ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, СОДЕРЖАНИЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Подраздел 5.2   Система водоснабжения**

**3171-2292-ИОС2**

**ТОМ 5.2**

Главный инженер проекта



А.В. Дорошин

**ИНФОРМАЦИОННО-АДРЕСНАЯ КАРТА**

**ИНСТИТУТ ОСНОВАН  
В 1947 ГОДУ**

**Наименование  
организации**

Полное

Акционерное общество  
«Институт по проектированию  
предприятий горнорудной  
промышленности  
«СИБГИПРОРУДА»

Сокращенное

АО «СИБГИПРОРУДА»

**Адрес**

Юридический адрес

654006, г. Новокузнецк,  
ул. Орджоникидзе, 9

Почтовый адрес

654006, г. Новокузнецк,  
ул. Орджоникидзе, 9

Приемная

тел./факс (3843) 741-101

E-mail

[mail@sibgiproruda.ru](mailto:mail@sibgiproruda.ru)

**Реквизиты**

ИНН 4216003643/КПП 421701001

Расчетный счет № 40702810395240400633

БИК 045004867

к/сч 30101810250040000867

Ф-Л СИБИРСКИЙ ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»

**Документы по видам  
деятельности**

Свидетельство о допуске к видам работ, которые оказывают влияние  
на безопасность объектов капитального строительства  
от 15.07.2015 № ПНЦ 080018/44

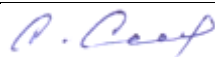
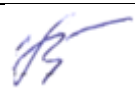

Лицензия на производство маркшейдерских работ  
от 04.04.2007 № ПМ-68-000468

**РУКОВОДСТВО ИНСТИТУТА**

Генеральный директор	Распопин Дмитрий Николаевич	Телефон	745-082
Исполнительный директор	Иванов Дмитрий Михайлович		747-852
Директор по экономике и финансам	Бабицкий Николай Анатольевич		
Главный инженер проекта	Дорошин Алексей Владимирович		
Начальник технического отдела	Степанищева Марина Александровна		749-558
Основные направления в работе	Проектирование строительства, реконструкции, расширения и технического перевооружения, ликвидации горных производств и объектов по добыче (открытым и подземным способом разработки) и переработке минерального сырья для нужд промышленности черной и цветной металлургии, строительных материалов		



**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Должность	ФИО	Подпись	Дата подписания
<b><u>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ</u></b>			
Начальник отдела	С.И.Сафонова		06.07.2022
Главный специалист	И.И.Ким		06.07.2022
Начальник ТО, нормоконтроль	М.А.Степанищева		06.07.2022



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	<b>5</b>
1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	6
2 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗОНАХ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ	6
3 ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЕЕ ПАРАМЕТРОВ	6
4 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОМ (ПРОЕКТНОМ) РАСХОДЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ОБОРОТНОЕ	6
5 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОМ (ПРОЕКТНОМ) РАСХОДЕ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ	7
6 СВЕДЕНИЯ О ФАКТИЧЕСКОМ И ТРЕБУЕМОМ НАПОРЕ В СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЯХ И ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ТРЕБУЕМОГО НАПОРА	7
7 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ТРУБ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И МЕРАХ ПО ИХ ЗАЩИТЕ ОТ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРУНТОВ И ГРУНТОВЫХ ВОД	7
8 СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ	8
9 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТАНОВЛЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	8
10 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕЗЕРВИРОВАНИЮ ВОДЫ	9
11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЧЕТУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	9
12 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	9
13 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К УСТРОЙСТВАМ, ТЕХНОЛОГИЯМ И МАТЕРИАЛАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В СИСТЕМЕ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ИСКЛЮЧИТЬ НЕРАЦИОНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	9
14 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	9
15 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА ПОДОГРЕТОЙ ВОДЫ	9
16 БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПО ОБЪЕКТУ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	9
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	11
ПРИЛОЖЕНИЯ	
А Копия. Технические условия	12
Б Копия. Протокол лабораторных испытаний ОАО «Евразруда» Казский филиал (аналог)	13
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	21
ЖУРНАЛ ИЗМЕНЕНИЙ	22



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проектной документацией предусмотрена площадка для складирования отходов (хвосты сухой магнитной сепарации) переработки железных руд Тейской ДОФ. ДОФ определена в составе Тейского рудника.

Объем складировемых отходов составляет – 1500 тыс. м<sup>3</sup> (с учетом коэффициента остаточного разрыхления). Отвал рассчитан на складирование отходов в течение 4 лет.

Процесс формирования отвала отходов включает в себя следующие операции: погрузка автосамосвалов на ДОФ, транспортировка отходов на площадку отвала, разгрузка и послойная укладка отходов бульдозером. Доставка производится по существующим технологическим дорогам.

Площадь под отвал составляет 4,59 га.

В административном отношении площадка отвала расположена в Аскизском районе республики Хакасия. Ближайшими населенными пунктами являются: ж/д станция Балыкса (12 км) и п.г.т. Вершина Теи (в 25 км западнее).

Климат рассматриваемого района определяется прежде всего его положением в центре Азии. Во все сезоны года здесь господствует континентальный воздух умеренных широт. Климатические характеристики района проектирования приняты по данным инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных ООО «Стройизыскания» в 2021 году (2021/37-2-ИГМИ Том3)

Режим работы действующего рудника принят: по добыче руды и производству концентрата, а также по выпуску отходов обогащения 353 рабочих дня в году, 2 смены в сутки, продолжительность смены 12ч.

По физико-географическому районированию территория месторождения приурочена к западным склонам Абаканского хребта, который является южным ответвлением Кузнецкого Алатау, соединяющего его с хребтом Корбу в горах Алтая. Абаканский хребет простирается на юго-запад от истоков р. Томь до Телецкого озера, является водоразделом бассейнов р.Енисей и р.Обь.

Увеличение штата работников не предполагается. Организация бытового обслуживания трудящихся принимается существующая, согласно техническим условиям (Приложение А).

А также, для сбора и очистки поверхностных сточных вод с территорий формирования отвала, проектируется земляной водосборник.



## **1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

На участке проектируемого строительства источников хозяйственно-питьевого водоснабжения не существует. Источниками производственного водоснабжения служит проектируемый водосборник поверхностных сточных вод.

## **2 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗОНАХ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ**

Зона охраны источников питьевого водоснабжения отсутствует.

## **3 ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЕЕ ПАРАМЕТРОВ**

Системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения на территории проектируемого строительства не предусматриваются.

Система производственного водоснабжения предназначена для гидрообеспыливания - мероприятий по пылеподавлению на территории производства работ, включающих в себя орошение площадок отвала при их формировании, полив технологических дорог отвала (временных технологических дорог), а также полив существующих технологических дорог, согласно выданным техническим условиям. (Приложение А)

Источником производственного водоснабжения служат восстановленные воды поверхностного стока.

Поверхностные сточные воды (ливневые и талые) собираются с территорий водосбора проектируемого отвала в водосборник. Водосборник – земляная емкость, где происходит накопление и очистка сточных вод методом статического отстаивания.

Полив производится оросительной машиной КО-713 на базе КаМАЗ (Приложение А).

## **4 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОМ (ПРОЕКТНОМ) РАСХОДЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ОБОРОТНОЕ**

Раздел не разрабатывается в виду отсутствия данных систем.



## 5 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОМ (ПРОЕКТНОМ) РАСХОДЕ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ

Согласно графику формирования отвала, указанному в разделе 7 проектной документации (3171-2292-ИОС7, Том 5.7), сведения о расчетном расходе воды на производственные нужды представлены на период максимального производства объема отходов обогащения.

Количество воды принято согласно нормам технологического проектирования для горнорудных предприятий черной и цветной металлургии с открытым способом разработки. Полив производится в теплый период в течение 90 дней, с частотой полива до 4 раз в сутки и нормой 1,5 л/м<sup>2</sup>.

Площадь орошения при формировании отвала определена по максимальному годовому объёму отходов, поступающих в отвал, - 456,01 тыс. м<sup>3</sup> с учетом остаточного коэффициента разрыхления. Высота яруса – 25 м. Площадь формирования отвала составляет 54721,2 м<sup>3</sup>/год. Площадь формирования отвала, подлежащего гидрообеспыливанию в день, составит:  $54721,2 : 353 = 156 \text{ м}^2$

Площади орошения временных заездов и дорог отвала приняты на основании данных раздела 7 (том 5.7 3171-2292-ИОС7). Площади полива технологических дорог приняты согласно техническим условиям. (Приложение А)

Удельный расход воды, принятый для осуществления мероприятий по пылеподавлению, рассчитан на полное поглощение воды, поэтому в расчете объемов поверхностных сточных вод данный расход не участвует. Результаты расчетов приведены в таблице 1.

ТАБЛИЦА 1 – РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Мероприятия	Норматив водопотребления	Объем работ, м <sup>2</sup>	Расход воды на один полив, м <sup>3</sup>	Суточный расход, м <sup>3</sup>	Расход воды, м <sup>3</sup> /год
Орошение отвала при формировании	1,5 л/м <sup>2</sup>	156	0,24	0,96	86,40
Орошение временных заездов и дорог отвала	1,5 л/м <sup>2</sup>	20000	30,00	120,00	10800,00
Полив существующих технологических дорог, (Приложение А)	1,5 л/м <sup>2</sup>	14607	21,91	87,64	7888,00
ИТОГО					18774,40

## 6 СВЕДЕНИЯ О ФАКТИЧЕСКОМ И ТРЕБУЕМОМ НАПОРЕ В СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЯХ И ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ТРЕБУЕМОГО НАПОРА

Раздел не разрабатывается.

## 7 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ТРУБ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И МЕРАХ ПО ИХ ЗАЩИТЕ ОТ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРУНТОВ И ГРУНТОВЫХ ВОД

Раздел не разрабатывается.





## 8 СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ

На производственные нужды предприятия используется восстановленная вода поверхностного стока, образующаяся в результате выпадения атмосферных осадков.

Согласно п. 4.1.5.8 МУ 2.1.5.1183-03 [17], допускается использование в открытых системах восстановленные воды, полученные от поверхностного стока (дождевые и талые воды) с территорий предприятий, при соответствии этих вод требованиям эпидемиологической безопасности. Основным лимитирующим показателем опасности воды при производственном водопользовании для гидрообеспыливания является ее микробиологический состав: общие колиформные бактерии не более 500 КЕ/100 мл; термотолерантные колиформные бактерии не более 100 КОЕ/100 мл; колифаги не более 100 БОЕ/100 мл.

Соответствие данным показателям подтверждается анализами качества очищенных поверхностных сточных вод с отвалов предприятий аналогичного вида производства – Казское месторождение ОАО «Евразруда» Казский филиал (Приложение Б)

## 9 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТАНОВЛЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Для обеспечения установленных показателей качества воды производственного водоснабжения необходимо выполнение мероприятий по предотвращению повторного загрязнения воды в водосборниках.

Хозяйственно-бытовая деятельность на территории проектирования не производится.

Наличие органического загрязнения характеризуется высокими показателями значений биологического и химического потребления кислорода (БПК и ХПК).

Для предотвращения появления в восстановленной воде патогенных микроорганизмов предусматривается использование обеззараживающего вещества - препарат БИОПАГ. Предварительное количество препарата составляет 6 г/1 м<sup>3</sup>.

В соответствии с действующим законодательством производственный лабораторный контроль выполняется предприятиями и организациями, в ведении которых находятся сооружения по очистке сточных вод. При отсутствии производственной лаборатории или возможностей для проведения полноценного контроля исследования осуществляются с привлечением лабораторий, аккредитованных в установленном порядке. Программа производственного контроля (показатели, кратность и точки отбора проб, методы определения) должна составляться и согласовываться с территориальными Центрами Госсанэпиднадзора. Содержание и характер лабораторного контроля определяются системой технического водоснабжения и характером источника поступающей воды.



## **10 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕЗЕРВИРОВАНИЮ ВОДЫ**

Производственное водоснабжение для мероприятий по пылеподавлению на территории производства работ решается использованием очищенных вод поверхностного стока. Сбор и очистка производится в земляном водосборнике, выполненном с устройством противоточного экрана из глинистых пород. Емкость водосборника рассчитана на объем от расчетного дождя, определенного по максимальному количеству осадков 63% обеспеченности.

## **11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЧЕТУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ**

Учет воды на производственные нужды пылеподавления не производится.

## **12 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Система автоматизации водоснабжения не предусматривается.

## **13 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К УСТРОЙСТВАМ, ТЕХНОЛОГИЯМ И МАТЕРИАЛАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В СИСТЕМЕ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ИСКЛЮЧИТЬ НЕРАЦИОНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ**

Основным мероприятием, обеспечивающим рациональное использование воды, является ее расходование в проектных параметрах и по прямому назначению, а также исключение потребления свежей воды из внешнего источника.

Для производственного водоснабжения используется очищенная вода поверхностного стока.

Сброс поверхностных сточных вод не предусматривается.

## **14 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Система горячего водоснабжения не предусматривается.

## **15 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА ПОДОГРЕТОЙ ВОДЫ**

Система оборотного водоснабжения в данном проекте не предусматривается.

## **16 БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПО ОБЪЕКТУ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ЦЕЛОМ И ПО ОСНОВНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССАМ**

Баланс водопотребления и водоотведения представлен в таблице 2



ТАБЛИЦА 2 - БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Наименование потребителя	Водопотребление							Водоотведение						Примечание	
	Режим водопотребления	Количество потребляемой воды, м³/год				Требования к качеству воды	Используемый водный источник	Режим водоотведения	Количество сточных вод, м³/год				Место отведения сточных вод		
		Всего	В том числе						Всего	Бытовые стоки	Производственные стоки	Поверхностный сток			
			Питьевые нужды	Производственные нужды	Технические нужды							Всего			В т. ч. потери
Орошение отвала при формировании	Период.	86,40	-	86,40	-	Техническая	Водосборник	-	-	-	-	-	-	безвозвратное потребление	
Орошение временных заездов и дорог отвала	-"	10800,00		10800,00											
Полив существующих технологических дорог	Период	7888,00	-	7888,00	-										
Отвал отходов ДОФ		-	-	-	-	-	-	Период.	19096,00	-	-	19096,00	321,60	Водосборник	
ВСЕГО		18774,40		18774,40					19096,00	-	-	19096,00	321,60		



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- |      |  |   |
|------|--|---|
| [1]  | Постановление<br>Правительства РФ<br>от 16.02.2008 № 87                        | Положение «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»   |
| [2]  | Федеральный закон<br>от 29.12.2004 № 190-ФЗ                                    | Градостроительный кодекс РФ   |
| [3]  | Федеральный закон<br>от 27.12.2002 № 184-ФЗ                                    | О техническом регулировании   |
| [4]  | Закон Российской<br>Федерации<br>от 21.02.1992 № 2395-1                        | О недрах  |
| [5]  | Федеральный закон<br>от 10.01.2002 № 7-ФЗ                                      | Об охране окружающей среды  |
| [6]  | Федеральный закон<br>от 30.03.1999 № 52-ФЗ                                     | О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения   |
| [7]  | Федеральный закон<br>от 30.12.2009 № 384                                       | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений  |
| [8]  | Федеральный закон<br>от 03.06.2006 № 74-ФЗ                                     | Водный кодекс РФ  |
| [9]  | Федеральный закон<br>от 04.12.2006 № 200-ФЗ                                    | Лесной кодекс РФ  |
| [10] | Федеральный закон<br>от 25.10.2001 № 136-ФЗ                                    | Земельный кодекс РФ   |
| [11] | Федеральный закон<br>от 22.07.2008 № 123-ФЗ                                    | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности   |
| [12] | Правительство<br>Российской Федерации,<br>Постановление<br>№ 390 от 25.04.2012 | Правила противопожарного режима в Российской Федерации  |
| [13] | ГОСТ Р 21.1101-2013  | Система проектной документации для строительства.<br>Основные требования к проектной и рабочей документации                     |
| [14] | СП 2.2.1.1312-03   | Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся<br>и реконструируемых промышленных предприятий                       |
| [15] | СП 2.2.3670-20   | Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда  |
| [16] | СП 31.13330.2021   | Водоснабжение. Наружные сети и сооружения   |
| [17] | МУ 2.1.5.1183-03   | Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды<br>в системах технического водоснабжения промышленных<br>предприятий |



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### КОПИЯ. Технические условия

Общество с ограниченной ответственностью «Горнорудная компания «Алатау»

ИНН 1902029747, Юридический адрес: 655731, Республика Хакасия, рп. Вершина Теи, ул. Советская, д. 7

#### Технические условия № 2 от 07.07.2022 на разработку разделов «Система водоснабжения» и «Система водоотведения»

Наименование объекта: ДОФ. Отвал отходов обогащения. Проект санитарно-защитной зоны промплощадки

Адрес объекта: Республика Хакасия, Аскизский район, в 25 км западнее р. п. Вершина Теи.

1. Централизованные сети водоснабжения в районе проектируемого объекта отсутствуют. В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд принять привозную воду. Расход воды определить проектом.

2. Качество воды для хозяйственно-питьевых целей соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

3 Увеличение штатов работников не предусматривается. Производственные процессы выполняются имеющимся штатом и техникой. Бытовое обслуживание трудящихся, занятых в производственном процессе, производится в бытовом корпусе ДОФ.

4 Сбор поверхностного стока произвести в водосборники с последующей возможностью использования собранной воды на полив для пылеподавления. Объемы принять по расчету. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривать.

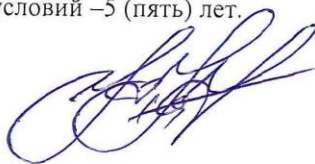
Включить в объемы по пылеподавлению полив площадей существующих технологических дорог в количестве:

- подъезд от ДОФ до отвала протяженностью 400 м и шириной 20 м;
- прилегающих технологических дорог, протяженностью до 1,0 км и шириной 12 м.

5 Для мероприятий по пылеподавлению принять комбинированную дорожную машину на базе Камаз.

Срок действия технических условий – 5 (пять) лет.

Главный инженер  
ООО ГРК «Алатау»



И.В. Царенко



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### КОПИЯ. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫНАНИЯ

Ф 02.00.26.2021

<b>Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</b> <b>Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»</b> в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке) <b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)</b> Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456	
Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.  Место осуществления деятельности: 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А 654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14 654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)  Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29. E-mail: ilc-nvk@mail.ru.	<b>УТВЕРЖДАЮ:</b> Заведующий ИЛЦ   Н.Н. Митина (подпись)  
<b>ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ</b> № 34178 от 18 октября 2021 г.	
1.	<b>Наименование предприятия, организации (заявитель):</b> АО «ЕВРАЗ ЗСМК».
	<b>Юридический адрес заявителя:</b> Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16.
2.	<b>Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес:</b> АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16. <b>Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес:</b> Казская шахта филиала «Евразруда-филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Пруд-отстойник № 3.
3.	<b>Цель и основание отбора:</b> производственный контроль, договор № 76 от 28.12.2020 г.
4.	<b>Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии:</b> вода, 0,5 л/1,5 л. <b>Тара, упаковка:</b> стеклянная стерильная бутылка/ ПЭТ бутылка. <b>Условия хранения, срок годности:</b> -
5.	<b>Изготовитель (предприятие, организация):</b> - <b>Страна-изготовитель:</b> -
6.	<b>Дата и время отбора:</b> 14.10.2021 г. - 09 час. 00 мин.
7.	<b>Дата и время доставки в ИЛЦ:</b> 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин.
8.	<b>Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность):</b> Киреев В.А., врач ОГ.
9.	<b>При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность):</b> Глазатова О.В., начальник ЛООС, ПС и ХА Казской шахты.
10.	<b>Условия транспортировки:</b> автотранспорт, термоконтейнер.
11.	<b>НД на методику отбора:</b> ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах». <b>План отбора (при необходимости):</b> - <b>Сведения об условиях окружающей среды при отборе:</b> -
12.	<b>НД на продукцию:</b> -
13.	<b>НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы:</b> СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
14.	<b>Дополнительные сведения:</b> -
15.	<b>Дополнения, измерения или исключения из метода:</b> -
16.	<b>Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:</b> -
17.	<b>Код образца (пробы):</b> 34178.БП.21.10.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ





Ф 02.00.20.2021

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 20 мин. Код образца (пробы): 34178.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 30 мин. Регистрационный номер: 4465  
 Окончание исследований: 18.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	$1 \times 10^2$	$\leq 500$	КОЕ/100 мл (см <sup>3</sup> )	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 1-4
	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 1	$\leq 100$	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 5
2.	Колифаги	менее 1	$\leq 100$	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 8
3.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	не обнаружены	отсутствие	в 1 дм <sup>3</sup>	МУ 4.2.2723-10

Сведения о средствах измерений:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	До какой даты действительно
1	2	3	4
Анализатор жидкости pH-метр «Анион-4100»	10	№ С-БЧ/12-05-2021/63724113	11.05.2022 г.
Весы электронные SCOUT PRO SPU-202	7124251879	№ С-БЧ/29-04-2021/60675402	28.04.2022 г.

## ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин. Код образца (пробы): 34178.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 10 мин. Регистрационный номер: 1235  
 Окончание исследований: 15.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1-2.	Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3
3-4.	Цисты кишечных патогенных простейших	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,  
оператор ПК ОПРПиВР

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛС  
 Составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц: 2 Стр. 2



Ф 02.00.26.2021

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»  
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе  
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**  
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Заведующий ИЛЦ

*(подпись)*

Н.Н. Митина



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 34179 от 18 октября 2021 г.

1.	<b>Наименование предприятия, организации (заявитель):</b> АО «ЕВРАЗ ЗСМК». <b>Юридический адрес заявителя:</b> Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16.
2.	<b>Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес:</b> АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16. <b>Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес:</b> Казская шахта филиала «Евразруда-филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Пруд-отстойник № 4.
3.	<b>Цель и основание отбора:</b> производственный контроль, договор № 76 от 28.12.2020 г.
4.	<b>Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии:</b> вода, 0,5 л/1,5 л. <b>Тара, упаковка:</b> стеклянная стерильная бутылка/ ПЭТ бутылка. <b>Условия хранения, срок годности:</b> -
5.	<b>Изготовитель (предприятие, организация):</b> - <b>Страна-изготовитель:</b> -
6.	<b>Дата и время отбора:</b> 14.10.2021 г. - 09 час. 00 мин.
7.	<b>Дата и время доставки в ИЛЦ:</b> 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин.
8.	<b>Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность):</b> Киреев В.А., врач ОГ.
9.	<b>При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность):</b> Глазатова О.В., начальник ЛООС, ПС и ХА Казской шахты.
10.	<b>Условия транспортировки:</b> автотранспорт, термоконтейнер.
11.	<b>НД на методику отбора:</b> ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах». <b>План отбора (при необходимости):</b> - <b>Сведения об условиях окружающей среды при отборе:</b> -
12.	<b>НД на продукцию:</b> -
13.	<b>НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы:</b> СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
14.	<b>Дополнительные сведения:</b> -
15.	<b>Дополнения, измерения или исключения из метода:</b> -
16.	<b>Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:</b> -
17.	<b>Код образца (пробы):</b> 34179.БП.21.10.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ





## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 20 мин. Код образца (пробы): 34179.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 50 мин. Регистрационный номер: 4466  
 Окончание исследований: 18.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	$1 \times 10^2$	$\leq 500$	КОЕ/100 мл (см <sup>3</sup> )	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 1-4
	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 1	$\leq 100$	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 5
2.	Колифаги	менее 1	$\leq 100$	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 8
3.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	не обнаружены	отсутствие	в 1 дм <sup>3</sup>	МУ 4.2.2723-10

Сведения о средствах измерений:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	До какой даты действительно
1	2	3	4
Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100»	10	№ С-БЧ/12-05-2021/63724113	11.05.2022 г.
Весы электронные SCOUT PRO SPU-202	7124251879	№ С-БЧ/29-04-2021/60675402	28.04.2022 г.

## ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин. Код образца (пробы): 34179.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 10 мин. Регистрационный номер: 1236  
 Окончание исследований: 15.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1-2.	Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3
3-4.	Цисты кишечных патогенных простейших	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,  
 оператор ПК ОПРПиВР

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ  
 Составлен в 2 экземплярах      Общее количество страниц: 2      Стр. 2



Ф 02.00.26.2021

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»  
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе  
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**  
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заведующий ИЛЦ

*(подпись)*

Н.Н. Митина

18.10 2021 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 34180 от 18 октября 2021 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ЕВРАЗ ЗСМК».
	Юридический адрес заявителя: Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16.
2.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16.
	Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Казская шахта филиала «Евразруда-филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Пруд-отстойник № 5.
3.	Цель и основание отбора: производственный контроль, договор № 76 от 28.12.2020 г.
4.	Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода, 0,5 л/1,5 л.
	Тара, упаковка: стеклянная стерильная бутылка/ ПЭТ бутылка.
	Условия хранения, срок годности: -
5.	Изготовитель (предприятие, организация): -
	Страна-изготовитель: -
6.	Дата и время отбора: 14.10.2021 г. - 09 час. 00 мин.
7.	Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин.
8.	Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Киреев В.А., врач ОГ.
9.	При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Глазатова О.В., начальник ЛООС, ПС и ХА Казской шахты.
10.	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер.
11.	НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
	План отбора (при необходимости): -
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
12.	НД на продукцию: -
13.	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
14.	Дополнительные сведения: -
15.	Дополнения, измерения или исключения из метода: -
16.	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -
17.	Код образца (пробы): 34180.БП.21.10.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ





Ф 02.00.20.2021

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 20 мин. Код образца (пробы): 34180.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 50 мин. Регистрационный номер: 4467  
 Окончание исследований: 18.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	$1 \times 10^2$	$\leq 500$	КОЕ/100 мл (см <sup>3</sup> )	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 1-4
	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 1	$\leq 100$	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 5
2.	Колифаги	менее 1	$\leq 100$	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 8
3.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	не обнаружены	отсутствие	в 1 дм <sup>3</sup>	МУ 4.2.2723-10

Сведения о средствах измерений:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	До какой даты действительно
1	2	3	4
Анализатор жидкости pH-метр «Анион-4100»	10	№ С-БЧ/12-05-2021/63724113	11.05.2022 г.
Весы электронные SCOUT PRO SPU-202	7124251879	№ С-БЧ/29-04-2021/60675402	28.04.2022 г.

## ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин. Код образца (пробы): 34180.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 10 мин. Регистрационный номер: 1237  
 Окончание исследований: 15.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1-2.	Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3
3-4.	Цисты кишечных патогенных простейших	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,  
 оператор ПК ОПРПиВР

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ  
 Составлен в 2 экземплярах      Общее количество страниц: 2      Стр. 2



Ф 02.00.26.2021

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»**  
**в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе**  
**(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**  
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заведующий ИЛЦ

  
 (подпись)

Н.Н. Митина

18.10. 2021 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 34181 от 18 октября 2021 г.

1.	<b>Наименование предприятия, организации (заявитель):</b> АО «ЕВРАЗ ЗСМК».
	<b>Юридический адрес заявителя:</b> Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16.
2.	<b>Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес:</b> АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16.
	<b>Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес:</b> Казская шахта филиала «Евразруда-филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Пруд-отстойник № 6.
3.	<b>Цель и основание отбора:</b> производственный контроль, договор № 76 от 28.12.2020 г.
4.	<b>Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии:</b> вода, 0,5 л/1,5 л.
	<b>Тара, упаковка:</b> стеклянная стерильная бутылка/ ПЭТ бутылка.
	<b>Условия хранения, срок годности:</b> -
5.	<b>Изготовитель (предприятие, организация):</b> -
	<b>Страна-изготовитель:</b> -
6.	<b>Дата и время отбора:</b> 14.10.2021 г. - 09 час. 00 мин.
7.	<b>Дата и время доставки в ИЛЦ:</b> 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин.
8.	<b>Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность):</b> Киреев В.А., врач ОГ.
9.	<b>При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность):</b> Глазатова О.В., начальник ЛООС, ПС и ХА Казской шахты.
10.	<b>Условия транспортировки:</b> автотранспорт, термоконтейнер.
11.	<b>НД на методику отбора:</b> ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
	<b>План отбора (при необходимости):</b> -
	<b>Сведения об условиях окружающей среды при отборе:</b> -
12.	<b>НД на продукцию:</b> -
13.	<b>НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы:</b> СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
14.	<b>Дополнительные сведения:</b> -
15.	<b>Дополнения, измерения или исключения из метода:</b> -
16.	<b>Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:</b> -
17.	<b>Код образца (пробы):</b> 34181.БП.21.10.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ





Ф 02.00.20.2021

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 20 мин. Код образца (пробы): 34181.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 50 мин. Регистрационный номер: 4468  
 Окончание исследований: 18.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	$1 \times 10^2$	$\leq 500$	КОЕ/100 мл (см <sup>3</sup> )	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 1-4
	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 1	$\leq 100$	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 6, п. 5
2.	Колифаги	менее 1	$\leq 100$	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУ 2.1.5.800-99, прил. 8
3.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	не обнаружены	отсутствие	в 1 дм <sup>3</sup>	МУ 4.2.2723-10

Сведения о средствах измерений:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	До какой даты действительно
1	2	3	4
Анализатор жидкости pH-метр «Анион-4100»	10	№ С-БЧ/12-05-2021/63724113	11.05.2022 г.
Весы электронные SCOUT PRO SPU-202	7124251879	№ С-БЧ/29-04-2021/60675402	28.04.2022 г.

**ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 14.10.2021 г. - 11 час. 00 мин. Код образца (пробы): 34181.БП.21.10.  
 Начало исследований: 14.10.2021 г. - 11 час. 10 мин. Регистрационный номер: 1238  
 Окончание исследований: 15.10.2021 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1-2.	Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3
3-4.	Цисты кишечных патогенных простейших	не обнаружены в 25,0 л	не допускаются в 25,0 л	дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, п.3.3

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,  
 оператор ПК ОПРПиВР

 Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ  
 Составлен в 2 экземплярах      Общее количество страниц: 2      Стр. 2



## ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

## ЖУРНАЛ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]