



**Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности
в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)**

Заказчик – АО «Шахта «Большевик»

**Проектная документация
«Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского
месторождения Кузбасса в технических границах
шахты «Большевик»**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и
системах инженерно-технического обеспечения**

Подраздел 3. Система водоотведения

Том 5.3

Шифр 25019-НЦ-ИОС-3



Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности
в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Членство в СРО А «САПЗС» с 12.08.2009 г. (рег. номер П-007-004205143102-0003)

Заказчик – АО «Шахта «Большевик»

Проектная документация
«Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского
месторождения Кузбасса в технических границах
шахты «Большевик»

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и
системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

Том 5.3

Шифр 25019-НЦ-ИОС-3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

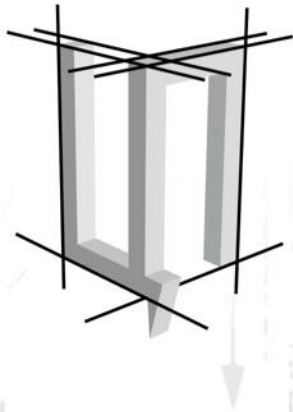
Главный инженер проекта



О. В. Тайлаков

А. В. Гапонов

Кемерово 2023



ЦентрПроект

инжиниринговая компания

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"

рег. № 096 от 02.11.2018

ЗАКАЗЧИК:

АО "Шахта "Большевик"

"Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского месторождения Кузбасса в технических границах шахты "Большевик"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

2023-13-П/03-ИОСЗ

Том 5.3

2023

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"
СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
рег. № 096 от 02.11.2018

Заказчик – АО "Шахта "Большевик"

**"Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского
месторождения Кузбасса в технических границах шахты
"Большевик"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

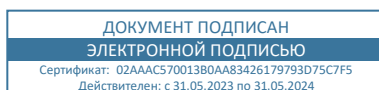
**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и
системах инженерно-технического обеспечения**

Подраздел 3. Система водоотведения

2023-13-П/03-ИОСЗ

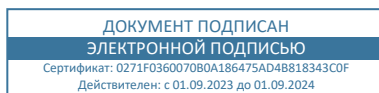
Том 5.3

Главный инженер



Д.А. Артеменко

Главный инженер проекта



А.О. Тихонов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
2023-13-П/03-ИОСЗ	Текстовая часть	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел "Водоснабжения и канализации"

Начальник отдела	К.А. Жгутова
Руководитель группы	В.А. Корель
Нормоконтроль	И.Ю. Понина

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	3
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	4
СОДЕРЖАНИЕ	5
1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ СИСТЕМАХ КАНАЛИЗАЦИИ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И СТАНЦИЯХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	8
1.1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ	8
1.2 ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	9
1.3 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	10
1.3.1 Производственные стоки	10
1.3.2 Шахтный водоотлив	10
1.4 ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	10
2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ СИСТЕМ СБОРА И ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД, ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД, КОНЦЕНТРАЦИЙ ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ РЕАГЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТУРЫ	12
2.1 ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	12
2.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	12
2.3 ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	12
2.4 ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	12
2.4.1 Качество и эффективность очищенных и обеззараженных сточных вод	13
3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО ПОРЯДКА СБОРА, УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	14
4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ПРОКЛАДКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ОПИСАНИЕ УЧАСТКОВ ПРОКЛАДКИ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПРИ НАЛИЧИИ), УСЛОВИЯ ИХ ПРОКЛАДКИ, ОБОРУДОВАНИЕ, СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЕ ТРУБОПРОВОДОВ И КОЛОДЦЕВ, СПОСОБЫ ИХ ЗАЩИТЫ ОТ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРУНТОВ И ГРУНТОВЫХ ВОД	15
4.1 ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	15
4.1.1 Наружные сети Хозяйственно-бытовой канализации	15
4.1.2 Внутренние сети Хозяйственно-бытовой канализации	15
4.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	17
4.3 ШАХТНЫЙ ВОДОТЛИВ	17
4.4 ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	17
5 РЕШЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И РАСЧЕТНОГО ОБЪЕМА ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ	18
5.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	18
5.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГОДОВЫХ ОБЪЕМОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА	18
6 РЕШЕНИЯ ПО СБОРУ И ОТВОДУ ДРЕНАЖНЫХ ВОД	23
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	24
ПРИЛОЖЕНИЯ	25
Приложение А Технические условия на водоотведение	26
Приложение Б Договор на вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод	28
Приложение В Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водный объект	55
Приложение Г Решение о предоставлении объекта в пользование	58
Приложение Д Протоколы анализа проб воды до отстойника воды и после очистки	68
Приложение Е Протоколы анализа проб воды на выпуске №1 (сброс сточных вод с о/с в р.Есаулка)	

ВВЕДЕНИЕ

АО "Шахта "Большевик" (далее – шахта "Большевик") действующее угледобывающее предприятие, ведущее разработку подземным способом в северо-восточной части Байдаевского каменноугольного месторождения на геологических участках Антоновских 1-2 и Есаульских 3-4 в границах лицензии на недропользование КЕМ 00521 ТЭ.

Шахтное поле состоит из двух технологических единиц – основного поля (уч.Антоновский 1-2) и восточного блока (уч.Есаульский 3-4).

Шахта "Большевик" на основном поле обрабатывала пласты угля 29а, 30 и 32. В настоящее время основное поле находится в завершающей стадии ликвидации. "Проект ликвидации основного поля ОАО "Шахта "Большевик" выполнен проектным институтом ЗАО "Гипроуголь". Проект ликвидации прошел экспертизу промышленной безопасности (АНО "Региональный центр промышленной безопасности и охраны труда", рег. №68-ПД-11751-2008 г.). Ликвидация основного поля шахты вызвана завершением отработки запасов угля и переходом горных работ в восточный блок.

В настоящее время горные выработки основного поля и связанные с ними объекты поверхностного технологического комплекса ликвидированы. Ликвидация горных работ выполнена комбинированным способом с затоплением до горизонта +150 м. Поддержание уровня затопления на данной отметке позволяет избежать перетоков воды в действующие выработки восточного блока и заболачивание поверхностных площадей. Поддержание заданного уровня затопления осуществляется с помощью погружного насоса типа ЗЭЦВ12-250-140.

Отработка восточного блока была начата в 2003 году с отработки лавы 30-44. Лавы 30-44 и 30-46 обрабатывались через инженерную инфраструктуру основного поля.

С 2005 года шахта полностью перешла на добычу угля в восточном блоке (участки Есаульские 3-4), на основном поле добыча угля прекращена.

Запасы пластов 29а, 30, 32, 33 и 34 предусмотренные к отработке в восточном блоке шахты "Большевик", обрабатываются по проектной документациям "Технический проект доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик" (согласован протоколом ЦКР-ТПИ Роснедр от 26.08.2014 №131/14-стп), а также "Проекта доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик", получившего положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №294-16/ГГЭ-10479/15 от 18.03.2016 г.

Настоящий "Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского месторождения Кузбасса в технических границах шахты "Большевик" разработан в связи с необходимостью внести изменения в технические решения "Проекта доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик", (заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №294-16/ГГЭ-10479/15 от 18.03.2016 г.), в части отработки и подготовки запасов пласта 29а. Так решениями ранее разработанной проектной документации предусматривалось для отработки запасов в крутонаклонной части пласта 29а пройти с поверхности две вскрывающих выработки: вспомогательный ствол пл. 29а и фланговый ствол пл.29а. В настоящее время из-за сложной финансовой обстановки АО "Шахта "Большевик" принято решение изменить существующую схему вскрытия пласта 29а, и изменить существующую схему подготовки пласта 29а.

Проведение новых вскрывающих выработок для отработки запасов пласта 29а настоящим проектом не предусматривается, отработку запасов по пласту 29а предусматривается

осуществлять с использованием существующих вскрывающих выработок АО "Шахта "Большевик".

Также настоящей проектной документацией пересмотрены решения по подготовке пласта 29а, для сокращения объемов проведения подготовительных выработок предусматривается изменить параметры выемочных участков по пласту 29а. Ранее разработанной документацией предусматривалось подготавливать выемочные столбы с длиной очистного забоя не более 100 м, а настоящим проектом, для сокращения объемов проведения подготовительных выработок и возможности своевременно подготавливать очистной фронт, предусматривается увеличить длину очистного забоя до 150 м.

Действующий технологический комплекс на поверхности остается без изменений. Данной проектной документацией и данным томом производится проверка технологического комплекса на проектную мощность. Строительство новых объектов капитального строительства или промышленных площадок данной проектной документацией не предусматривается.

1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ СИСТЕМАХ КАНАЛИЗАЦИИ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И СТАНЦИЯХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

1.1 Общие данные

В данном разделе рассматривается система водоотведения по проекту: "Проект разработки запасов пласта 29а Байдаевского месторождения Кузбасса в технических граница шахты "Большевик".

Поверхностный технологический комплекс АО "Шахта "Большевик" располагается на 4 промышленных площадках:

- Промплощадка основного поля ш. Большевик.
- Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик.
- Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик.
- Промплощадка вспомогательного ствола пл. 30.

На промплощадке основного поля ш. Большевик располагаются следующие существующие здания и сооружения:

- Административно-бытовой комбинат;
- Зона ремонтно-складского хозяйства;
- Очистные сооружения шахтовых вод в составе с прудом отстойником и модулем очистки;
- Павильоны водопонижительной скважины;
- Склад ГСМ;
- Гидравлический цех;
- Гараж на 24 а/м;
- Гаражный бокс;
- Материальный склад;
- Насосная станция питьевой воды;
- Трансформаторная;
- КНС;
- КПП;
- Здание приемосдатчиков и ОТК;
- Погрузочный комплекс;
- Здание РУ 6 кВ;
- Центральный угольный склад;
- Здание проходной №1;
- Здание проходной №2.

На Промплощадке уч. Есаульский 3-4 ш. Большевик располагаются следующие существующие здания и сооружения:

- Здание галереи и проводной станции;
- Здание депо дизелевозных монорельсовых локомотивов;
- Склад оборудования и крепежных материалов;
- Насосная станция шахтных вод ;
- Противопожарная насосная станция с баками;
- Здание вентилятора главного проветривания;
- РУ - 6кВ;
- Здание диспетчерской;

- Котельная;
- КПП;
- Склад угля (реконструируемое);
- ПС "Есаульская" 35/6,6/6,3 кВ.

На Промплощадке дегазационных скважин ш. Большевик располагаются следующие существующие здания и сооружения:

- Модульное помещение подстанции;
- Модуль дегазации №1;
- Модуль дегазации №2;
- Модуль дегазации №3;
- Модуль дегазации №4;
- Модуль дегазации №5;
- Модуль дегазации №6;
- Модуль оператора;
- Модуль водоотделения и огнепреградителей;
- Модуль помещения огнепреградителей и циклонов очистки метановоздушной смеси.

На вспомогательного ствола пл. 30 располагаются следующие существующие здания и сооружения:

- Устье вспомогательного бремсберга пл. 30.

Данным проектом за основу приняты решения предусмотренные ранее разработанная документация: "Проект доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик", получившего положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №294-16/ГГЭ-10479/15 от 18.03.2016 г.

Все решения приняты согласно действующим нормативным документам.

Бытовое обслуживание рабочих предусматривается в соответствии с решениями ранее утвержденной проектной документацией.

Технические условия на водоотведение сточных вод с Промплощадок представлены в приложении А.

Сейсмичность района 7 баллов.

1.2 Хозяйственно-бытовая канализация

Промплощадка основного поля ш. Большевик

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод от существующих зданий и сооружений расположенных на Промплощадке основного поля ш. Большевик в действующие сети хозяйственно-бытовой канализации, далее в существующую канализационную насосную станцию и далее в канализационные сети ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК" на городские очистные сооружения, согласно приложения А.

Проектные решения остаются без изменения по существующей схеме.

Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик. Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик. Промплощадка вспомогательного ствола пл.30.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод от существующих зданий расположенных на площадках Промплощадке Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадке дегазационных

скважин ш. Большевик и Промплощадке вспомогательного ствола пл.30 в существующие колодцы выгреб с вывозом ассенизационными машинами в существующую канализационную насосную станцию расположенную на Промплощадке основного поля ш. Большевик и далее в канализационные сети ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК" на городские очистные сооружения, согласно приложению А.

Проектные решения остаются без изменения по существующей схеме.

1.3 Производственная канализация

1.3.1 Производственные стоки

Промплощадка основного поля ш. Большевик

Производственные стоки от зданий расположенные на Промплощадке основного поля ш. Большевик после гидроборки производственных помещений поступают в наружные сети производственной канализации и далее в приемную емкость канализационной насосной станции, затем перекачиваются на очистные сооружения шахтных и производственных сточных вод основной промплощадки ОАО "Шахта "Большевик".

Проектные решения остаются без изменения по существующей схеме.

Промплощадка вспомогательного ствола пл.30. Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик.

На площадках Промплощадке Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадке дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадке вспомогательного ствола пл.30 производственная канализация отсутствует с отсутствием производственных стоков.

1.3.2 Шахтный водоотлив

Данным проектом предусмотрена выдача шахтного водоотлива на Промплощадке основного поля ш. Большевик. Данные притока по шахтному водоотливу принят согласно задания технологов. Расчетный расход шахтной воды составляет 146 м³/час, 3504 м³/сут; 1278,96 тыс.м³/год.

Подача шахтных сточных вод предусмотрена на существующие очистные сооружения. Производительность существующих очистных сооружений 200 м³/ч, 4800 м³/сут.

В связи с увеличением шахтных вод, была проведена проверка эффективности очистных сооружений, результаты представлены в таблице 2-1. Очистные сооружения справляются с очисткой данного объема шахтных вод. Поэтому отведение и сброс шахтных вод предусмотрен по существующей схеме без изменения, на существующие очистные сооружения с последующим сбросом поверхностный водный объект р. Есаулка и частичным забором воды на технологические и противопожарные нужды.

Проектные решения остаются без изменения по существующей схеме.

1.4 Ливневая канализация

На Промплощадке основного поля ш. Большевик предусмотрен организованный сбор ливневых и талых вод и отведение их на очистные сооружения с последующим сбросом поверхностный водный объект р. Есаулка.

Поверхностные сточные воды ливневой канализации с промплощадок Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадка вспомогательного ствола пл.30 собираются в существующие бетонные лотки далее в дожде приемные колодцы. Затем сточные воды отводятся в накопительные

резервуары с последующим вывозом на очистные сооружения шахтных и производственных сточных вод, расположенные на Промплощадке основного поля ш. Большевик.

Проектные решения остаются без изменения по существующей схеме.

2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ СИСТЕМ СБОРА И ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД, ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД, КОНЦЕНТРАЦИЙ ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ РЕАГЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТУРЫ

2.1 Хозяйственно-бытовая канализация

Нормы и расход воды для хозяйственно-бытовых стоков с площадок Промплощадки основного поля ш. Большевик, Промплощадки Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадки дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадки вспомогательного ствола пл.30 приняты согласно СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий" [1] и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

2.2 Производственная канализация

Нормы и расход воды для производственных стоков с площадок Промплощадки основного поля ш. Большевик и Промплощадки Есаульский 3-4 ш. Большевик приняты согласно п.7.54 – 7.55 ВНТП 3-92 "Временные нормы технологического проектирования обогатительных фабрик" [2] и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

2.3 Ливневая канализация

Сведения и расчеты объемов поверхностных сточных вод, образующихся на площадках Промплощадка основного поля ш. Большевик, Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадка вспомогательного поля пл.30 представлены в п.5 данного раздела.

2.4 Очистные сооружения

В настоящий момент шахтные воды откачиваются на поверхность на существующие очистные сооружения производительностью 200 м³/ч, 4800 м³/сут.

Данным проектом предусмотрена выдача шахтного водоотлива на Промплощадке основного поля ш. Большевик. Расход сточных вод шахтного водоотлива составляет 146 м³/час, 3504 м³/сут.

Состав существующих очистных сооружений шахтных вод:

- пруд отстойник 4000 м³;
- насосная станция;
- установка доочистки сточных вод блочно-модульного типа "РыбХОС-4800.П.У" производства ООО "АкваПромПроект".

Установка доочистки включает в себя:

- очистку на сорбционных фильтрах ФС с загрузкой ОДМ-2Ф;
- очистку на фильтрах ионообменных ФИ с загрузкой МИУ-С;
- обеззараживание воды на установках ультрафиолетового обеззараживания БОВ-100.У.

Очищенная и обеззараженная сточная вода идет частично на технологические нужды и частично на сброс в р. Есаулка.

Списочный состав эксплуатационного персонала составляет девять человек. В том числе:

- начальник ОС–механик – 1 чел.;
- слесарь-автоматчик – 4 чел.;
- машинист компрессорных и насосных установок – 4 чел.

В результате эксплуатации очистных сооружений образуется осадок сточных вод. Сведения о количестве образовании осадка из отстойника механической очистки шахтных, ливневых вод приведены в таблице 5-2.

2.4.1 Качество и эффективность очищенных и обеззараженных сточных вод

Исходное качество сточных вод до и после очистки принято по протоколам испытаний согласно приложений Д и Е (см. Таблица 2-1).

Таблица 2-1 Качество и эффективность сточных вод до и после очистки шахтных сточных вод

Наименование показателя	Концентрации загрязнений в исходной воде, мг/л		ПДК согласно Приказ МСХ №552 от 13.12.2016г, мг/л	Эффективность очистных сооружений, %
	Сточная вода в отстойник до очистки Протокол анализа №Н-В(Х)-367.23 пробы воды от 28.06.2023г.	Выпуск №1 (сброс сточных вод с о/с в р. Есаулка) Протокол анализа №Н-В(Х)-370.23 пробы воды от 28.06.2023г.		
Взвешенные вещества	1220	2,2	-	99,82
Аммоний-ион	1,13	0,073	0,5	93,54
Нитрит-ион	0,118	0,013	0,08	88,98
Фосфат ион	0,05	н/о	0,15	100,0
Фенолы летучие	0,0018	0,0005	0,001	99,58
Нефтепродукты	0,98	0,025	0,05	97,45
Медь	0,0027	0,0007	0,001	74,07
Марганец	0,058	0,004	0,01	93,10

Сброс очищенных сточных вод с очистных сооружений предусмотрен в р. Есаулка. Согласно разрешению от 18 июля 2022г. №874-рд "Разрешение №1/1вода/Нов на сброс загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты" приложение В.

3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО ПОРЯДКА СБОРА, УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Мероприятия по порядку сбора, утилизации и захоронения отходов представлены в разделе 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды".

4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ПРОКЛАДКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ОПИСАНИЕ УЧАСТКОВ ПРОКЛАДКИ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПРИ НАЛИЧИИ), УСЛОВИЯ ИХ ПРОКЛАДКИ, ОБОРУДОВАНИЕ, СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЕ ТРУБОПРОВОДОВ И КОЛОДЦЕВ, СПОСОБЫ ИХ ЗАЩИТЫ ОТ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРУНТОВ И ГРУНТОВЫХ ВОД

4.1 Хозяйственно-бытовая канализация

4.1.1 Наружные сети Хозяйственно-бытовой канализации

Промплощадка основного поля ш. Большевик

Сети хозяйственно-бытовой канализации от зданий расположенных на Промплощадке основного поля ш. Большевик выполнены диаметром 110-160 мм. Сбор стоков в существующей канализационной насосной станции и далее в канализационные сети ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК" на городские очистные сооружения, согласно приложения А.

Сети канализации относятся к классу ответственности – III.

Прокладка сети подземная на глубине до 2,0 м от поверхности.

В характерных точках на сети предусмотрены канализационные колодцы диаметром 1000 мм.

Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик. Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик. Промплощадка вспомогательного ствола пл.30

Сети хозяйственно-бытовой канализации от зданий расположенных на Промплощадке Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадке дегазационных скважин ш. Большевик, Промплощадке вспомогательного ствола пл.30 выполнены диаметром 110-160 мм.

Сети канализации относятся к классу ответственности – III.

Прокладка сети подземная на глубине до 2,0 м от поверхности.

В характерных точках на сети предусмотрены канализационные колодцы диаметром 1000 мм.

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в колодцы-выгребы. Конструктивно колодец-выгреб "POLEX PLAST-ENV" 4000 представляет собой пластиковую вертикальную полую накопительную емкость, односекционную с толщиной стенки 25 мм. Габаритные размеры выгребного колодца: диаметр – 1500 мм, высота – 2250 мм, объем – 4 м³. Основание под колодцы-выгребы выполнены толщиной 150 мм из щебня фракции 20-40 мм.

Сточные воды из выгребного колодца откачиваются ассенизационной машиной по мере накопления с вывозом в существующую канализационную насосную станцию Промплощадки основного поля ш. Большевик, далее в канализационные сети ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК" на городские очистные сооружения, согласно приложения А.

Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

4.1.2 Внутренние сети Хозяйственно-бытовой канализации

Промплощадка основного поля ш. Большевик

Здания расположенные на Промплощадке основного ш. Большевик поля оборудованы системой хозяйственно-бытовой канализации.

Хозяйственно-бытовые стоки от сантехнических приборов по самотечному трубопроводу диаметром 110 мм направляются в существующие сети хозяйственно-бытовой канализации.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации предусмотрены из канализационных полипропиленовых труб диаметром 50-100 мм по ГОСТ 22689.2-89 [3]. Диаметры труб, уклоны приняты согласно СП 30.13330.2020 [1]. Сеть хозяйственно-бытовой канализации выполнены с устройством ревизий, прочисток, гидравлических затворов.

В зданиях вода для бытовых нужд хранится емкостях (бак из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности и высокого давления).

Бак запаса питьевой воды оборудован подающим, отводящим, переливным трубопроводами и люком для проведения его мойки и обеззараживания, перелив предусматривается в сеть хозяйственно-бытовой канализации. Очистка бака, дезинфекция осуществляется не реже 1 раза в неделю или немедленно после лабораторного подтверждения нестандартной пробы воды.

Дезинфекция выполняется хлорной водой концентрацией 75-100 мг/л, продолжительность контакта 5-6 часов. Промывка бака после дезинфекции питьевой водой 0,1 м³. Хлорная и промывная вода сбрасываются через шланг в унитаз.

В связи с сейсмичностью рассматриваемого района 7 баллов отверстия для пропуска труб через стены здания выполнен с зазором 20 см. Зазор заполнен эластичным несгораемым материалом.

Для удаления ливневых и талых стоков с кровли зданий, предусмотрен наружный неорганизованный водоотвод с кровель всех зданий.

Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик. Промплощадка Дегазационных скважин ш. Большевик. Промплощадка вспомогательного ствола пл.30

Здания расположенные на площадках Промплощадке Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадке дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадке вспомогательного ствола пл.30 оборудованы системой хозяйственно-бытовой канализации

Хозяйственно-бытовые стоки от сантехнических приборов по самотечному трубопроводу диаметром 110 мм направляются в существующие колодцы-выгребы.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации предусмотрены из канализационных полипропиленовых труб диаметром 50-100 мм по ГОСТ 22689.2-89 [3]. Диаметры труб, уклоны приняты согласно СП 30.13330.2020 [1]. Сеть хозяйственно-бытовой канализации выполнена с устройством ревизий, прочисток, гидравлических затворов.

В зданиях вода для бытовых нужд хранится емкостях (бак из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности и высокого давления).

Бак запаса питьевой воды оборудован подающим, отводящим, переливным трубопроводами и люком для проведения его мойки и обеззараживания, перелив предусматривается в сеть хозяйственно-бытовой канализации. Очистка бака, дезинфекция осуществляется не реже 1 раза в неделю или немедленно после лабораторного подтверждения нестандартной пробы воды.

Дезинфекция выполняется хлорной водой концентрацией 75-100 мг/л, продолжительность контакта 5-6 часов. Промывка бака после дезинфекции питьевой водой 0,1 м³. Хлорная и промывная вода сбрасываются через шланг в унитаз.

В связи с сейсмичностью рассматриваемого района 7 баллов отверстия для пропуска труб через стены здания выполнен с зазором 20 см. Зазор заполнен эластичным несгораемым материалом.

Для удаления ливневых и талых стоков с кровли зданий, предусмотрен наружный неорганизованный водоотвод с кровель всех зданий.

Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

4.2 Производственная канализация

Промплощадка основного поля ш. Большевик

В зданиях расположенных на Промплощадке основного поля ш. Большевик в производственных помещения предусмотрена гидроуборка.

Гидроуборка осуществляется резиновыми шлангами через поливочные краны. Отвод производственных стоков в зданиях предусмотрен по лотку и далее в приямок. При заполнении приямка до верхнего уровня, автоматически включается погружной насос марки Grundfos Unilift AP 12.50.11.3, который откачивает сточные воды в наружные сети производственной канализации и далее в приемную емкость канализационной насосной станции, затем перекачиваются на существующие очистные сооружения шахтных и производственных сточных вод основной промплощадки ОАО "Шахта "Большевик".

Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

4.3 Шахтный водоотлив

Сети трубопровода шахтной воды выполнены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 [4] диаметром 225 мм. Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

4.4 Ливневая канализация

Поверхностные сточные воды ливневой канализации с Промплощадка основного поля ш. Большевик собираются с помощью железобетонных лотков и трубопроводов, и отводятся на очистные сооружения с последующим сбросом поверхностный водный объект р. Есаулка.

Поверхностные сточные воды ливневой канализации с промплощадок Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадка вспомогательного ствола пл.30 собираются в существующие бетонные лотки далее в дождеприемные колодцы. Затем сточные воды отводятся в накопительные резервуары с последующим вывозом на очистные сооружения шахтных и производственных сточных вод.

Все решения и остаются без изменения по ранее выполненной проектной документации.

5 РЕШЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И РАСЧЕТНОГО ОБЪЕМА ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ

5.1 Общие сведения

Годовой объем ливневых и талых вод, максимальные суточные расходы ливневых, талых вод определены согласно Методического пособия "Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты", ОАО "НИИ ВОДГЕО", 2015 г. [5] (далее по тексту – Рекомендации).

5.2 Определение среднегодовых объемов поверхностного стока

Среднегодовой объемы дождевых и талых вод и м³, рассчитаны по формулам (22) и (23) Рекомендаций:

$$W_{\text{д}} = 10 \cdot h_{\text{д}} \cdot \Psi_{\text{д}} \cdot F;$$
$$W_{\text{т}} = 10 \cdot h_{\text{т}} \cdot \Psi_{\text{т}} \cdot F,$$

где 10 – переводной коэффициент;

F – общая площадь стока, га;

$h_{\text{д}}, h_{\text{т}}$ – слои осадков, мм, за теплый и холодный периоды года соответственно;

$\Psi_{\text{т}}$ – общий коэффициент стока талых вод (согласно п. 7.1.5 Рекомендаций);

$\Psi_{\text{д}}$ – общий коэффициент стока дождевых вод.

Общий коэффициент стока дождевых вод для общей площади стока рассчитан как средневзвешенная величина из частных значений для площадей стока с разным видом поверхности (согласно п. 7.1.4 Рекомендаций).

Объем расчетного дождя, м³, который полностью направляется на очистные сооружения, определен по формуле (26) Рекомендаций:

$$W_{\text{оч.д}} = 10 \cdot h_{\text{а}} \cdot \Psi_{\text{mid}} \cdot F,$$

где 10 – переводной коэффициент;

$h_{\text{а}}$ – максимальный суточный слой осадков, мм, образующийся за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, определен согласно п. 7.2.4 Рекомендаций по второму способу;

Ψ_{mid} – средний коэффициент стока для расчетного дождя, определен как средневзвешенная величина в зависимости от постоянных значений коэффициента стока для разного вида поверхностей, определяемых по таблице 10 Рекомендаций;

F – общая площадь водосбора, га.

Максимальный суточный слой осадков за дождь, мм, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, определяется расчетным путем по формуле:

$$h_{\text{а}} = H_{\text{ср}} \cdot (1 + c_{\text{г}} \cdot \Phi), \text{ мм},$$

где $H_{\text{ср}}$ – значение среднего максимума суточного стока осадков, мм;

$c_{\text{г}}$ – коэффициент вариации суточных осадков;

Φ – нормированные отклонения от среднего значения при разных значениях обеспеченности роб, %, и коэффициента асимметрии $c_{\text{с}}$.

По таблицам справочного пособия "Таблицы параметров предельной интенсивности дождя для определения расходов в системах водоотведения" для рассматриваемой территории:

$$H_{cp} = 26,4 \text{ мм}, c_{\phi} = 0,35, c_s = 1,4.$$

Так как коэффициент асимметрии кривой обеспеченности $>$, то для определения нормированного отклонения Φ от среднего значения ординат, следует использовать логарифмически нормальную кривую обеспеченности. Таким образом, при коэффициенте асимметрии $= 1,4$ и обеспеченности $роб = 63 \%$, нормированное отклонение ординат от среднего значения Φ составляет минус $0,47$.

Тогда расчетное значение суточного слоя осадков составит:

$$h_p = 26,4 \cdot [1 + 0,35 \cdot (-0,47)] = 22,1 \text{ мм}$$

Суточный объем талых вод $W_{отт}$, м^3 , отводимых на очистные сооружения в середине периода весеннего снеготаяния, определен по формуле (29) Рекомендаций:

$$W_{отт} = 10 \cdot h_c \cdot \Psi_T \cdot F \cdot K_y,$$

где $= 0,5$ – коэффициент стока талых вод;

F – площадь стока;

K_y – коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега;

h_c – слой талых вод за 10 дневных часов, принимается согласно таблице 12 Рекомендаций [5].

Содержание взвешенных веществ и нефтепродуктов в стоках приняты согласно Рекомендаций [5]:

400 мг/л – содержание взвешенных веществ в дождевом стоке;

10 мг/л – содержание нефтепродуктов в дождевом стоке;

2000 мг/л – содержание взвешенных веществ в талом стоке;

30 мг/л – содержание нефтепродуктов в талом стоке.

Средневзвешенное годовое содержание взвешенных веществ и нефтепродуктов в поверхностном стоке рассчитано по формуле:

$$C = \frac{W_d \cdot C_d + W_T \cdot C_T}{W_d + W_T},$$

где W_d – среднегодовой объем дождевых вод, м^3 ;

W_T – среднегодовой объем талых вод, м^3 ;

C_d C_T – принятые концентрации загрязнений в дождевом и талом стоке соответственно, мг/л.

Баланс стоков ливневой канализации выполнен исходя из расчетных объемов с учетом безвозвратных потерь в отстойнике (испарение).

Результаты расчетов годового объема ливневых и талых вод сведены в таблицу 5-1.

Расчет количества образования осадка определен согласно рекомендаций Методического пособия "Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты" по формуле:

$$V = q_{год} \cdot (C_{вх} - C_{вых}) / (100 - p) \cdot y \cdot 10^4, \quad \text{м}^3/\text{год}$$

где: V - объем образования осадка в течение года, $\text{м}^3/\text{год}$;

М - масса образования осадка в течение года, т/год;

$$M = V \cdot \rho, \quad \text{т/год}$$

$q_{\text{год}}$ - годовое количество сточных вод, поступающих на очистку, м³/год;

$C_{\text{вх}}$ - концентрация взвешенных веществ до очистки, мг/л;

$C_{\text{вых}}$ - концентрация взвешенных веществ после очистки, мг/л

ρ – влажность осадка, 60 %;

γ – плотность осадка, 1,85 т/м³.

Сведения о образовании осадка из отстойника механической очистки шахтных, ливневых вод в таблице 5-2.

Таблица 5-1 Объем стоков ливневой канализации

Наименование показателя	Обозначение	Ед. измерения	Промплощадка основного поля ш. Большевик	Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик	Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик	Промплощадка вспомогательного ствола пл.30
Общая площадь стока, включая:	F _{общ.}	га	10,8	12,65	0,45	0,67
- площадь водонепроницаемых поверхностей	F _{кр}	га	-	-	-	-
- площадь щебеночных поверхностей	F _щ	га	10,0	11,5	0,41	0,61
- площадь грунтовых поверхностей	F _{гр}	га	0,8	1,15	0,04	0,06
- площадь открытой водной поверхности приемников поверхностного стока	F _{овп}	га	-	-	-	-
Коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега	K _у	-	1	1	1	1
Годовые объемы поверхностного стока						
Общий коэффициент стока дождевых вод	Ψ _д	-	0,2	0,2	0,2	0,2
Среднегодовой объем талых вод	W _т	м ³	6847	8020	285	425
Среднегодовой объем дождевых вод	W _д	м ³	2970	6958	248	369
Среднегодовой объем поверхностных сточных вод (вывоз стоков на очистные сооружения)	W _г	м ³	9817	14978	533	794
Концентрации загрязняющих веществ в стоках						
Средневзвешенное содержание взвешенных веществ в годовом стоке	C _{в.в}	мг/л	884,1	1143,3	1144,5	1143,6
Средневзвешенное содержание нефтепродуктов в годовом стоке	C _{н/п}	мг/л	16,051	19,291	19,306	19,295
Суточные объемы поверхностного стока						
Средний коэффициент стока для расчетного дождя	Ψ _{mid}	-	0,2	0,382	0,382	0,382
Объем дождевого стока от расчетного дождя	W _{оч д}	м ³	477,4	1067,9	38	56,6
Суточный объем талых вод	W _{очт}	м ³	345,6	809,6	28,8	42,9

Таблица 5-2 Сведения о количестве образования осадка из отстойника механической очистки смеси шахтных, ливневых вод

Сточные воды	Годовое количество сточных вод, поступающих на очистку, м ³ /год	Концентрация взвешенных веществ до очистки, мг/л	Концентрация взвешенных веществ после очистки, мг/л	Влажность осадка, %	Плотность осадка, т/м ³	Объем образования осадка в течение года, м ³ /год	Количество образования осадка в течение года, т/год
	qг	Свх	Свых	р	у	V	M
Поверхностные сточные воды	1556490,0	1220,0	70,0	60	1,85	2418,87	4474,91

6 РЕШЕНИЯ ПО СБОРУ И ОТВОДУ ДРЕНАЖНЫХ ВОД

Настоящим проектом сбор и отвод дренажных вод не предусматривается.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85.
2. ВНТП 3-92 Временные нормы технологического проектирования обогатительных фабрик.
3. ГОСТ 32414-2013 Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия.
4. ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2).
5. Рекомендации НИИ ВОДГЕО. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты (Москва, 2015 г.) .

ПРИЛОЖЕНИЯ



Приложение А

Технические условия на водоотведение



Акционерное Общество «Шахта «Большевик»

АДРЕС: 654235, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
телефон 8 (3843) 573-211, 573-114, факс 573-206

info@bolmine.ru

Р/счёт 40702810800160000692 БИК 044525187 БАНК ВТБ (ПАО) г. Москва;

к/счёт 3010181070000000187 ИНН 4218003374, КПП 421801001

ОКПО 05072518 ОКВЭД 05.10.15 ОГРН 1024201671141

Исх. № 808/11

«04» октября 2023 г.

Генеральному директору
АО «НЦ ВостНИИ»
О.В. Тайлакову

Технические условия на водоотведение

П объекту: "Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского месторождения Кузбасса в технических границах шахты «Большевик»"

Водоотведение промплощадок принять с учетом ранее выполненной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы: проектная документация "Проект доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик", получившего положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №294-16/ГГЭ-10479/15 от 18.03.2016 г.

Хозяйственно-бытовая канализация

1. Системы водоотведения оставить без изменения по существующей схеме.
2. Существующие сети канализации находятся в удовлетворительном состоянии.
3. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод от существующих зданий и сооружений расположенных на Промплощадке основного поля в действующие сети хозяйственно-бытовой канализации, далее в существующую канализационную насосную станцию и далее в канализационные сети ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК" на городские очистные сооружения.
4. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков с промплощадок Промплощадка Есаульский 3-4, Промплощадка дегазационных скважин и Промплощадка вспомогательного отводятся в существующие колодцы выгреба с вывозом ассенизационными машинами в существующую канализационную насосную станцию расположенную на Промплощадке основного поля и далее в канализационные сети ЗАО "Водоканал" на договорной основе.
5. Договор на вывоз стоков хозяйственно-бытовой канализации с промплощадок Промплощадка Есаульский 3-4, Промплощадка дегазационных скважин и Промплощадка вспомогательного ствола пл.30 прилагается.

Производственная канализация

1. Водоотведение производственных стоков с Промплощадки основного поля оставить без изменения по существующей схеме.
2. Производственные стоки от зданий расположенные на Промплощадке основного поля после гидроборки производственных помещений поступают в наружные сети производственной канализации и далее в приемную емкость канализационной насосной станции, затем перекачиваются на очистные сооружения шахтных и производственных сточных вод основной промплощадки ОАО "Шахта "Большевик".
3. На других промплощадках производственные стоки отсутствуют.

Ливневая канализация.

1. Сбор и отведение ливневой канализации с площадей существующих промплощадок принять по существующей схеме и сетям.
2. Сбор и отведение ливневой канализации с Промплощадки основного поля предусмотрен организованный сбор ливневых и талых вод и отведение их на очистные сооружения с последующим сбросом поверхностный водный объект р. Есаулка.
3. Сбор и отведение ливневой канализации с промплощадок Промплощадка Есаульский 3-4 ш. Большевик, Промплощадка дегазационных скважин ш. Большевик и Промплощадка вспомогательного ствола пл.30 собираются в существующие бетонные лотки и далее в дождеприемные колодцы, далее в накопительные резервуары с последующим вывозом на очистные сооружения шахтных и производственных сточных вод основной промплощадки АО "Шахта "Большевик".

Шахтный водоотлив.

1. В связи с увеличением притоков шахтного водоотлива, произвести проверку существующих очистных сооружений основной промплощадки ОАО "Шахта "Большевик". Отведение и сброс шахтных вод произвести по существующей схеме без изменения, на существующие очистные сооружения с последующим сбросом в поверхностный водный объект р. Есаулка.
2. Очистку шахтных, ливневых и талых вод предусмотреть на существующих очистных сооружениях.

Ливневая канализация

Срок действия технических условий 3 года.

Директор шахты



С.А. Мингалев

Приложение Б

Договор на вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод

а 584/13

ДОГОВОР № 3255026 водоотведения (хозяйственно-бытовые стоки)

г. Новокузнецк

«01» июня 2013 г.

ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», именуемое в дальнейшем «Организация водопроводно-канализационного хозяйства», в лице начальника управления по качеству Прошунина Ивана Евгеньевича, действующего на основании доверенности № 1Д-530 от 26.03.2013г., с одной стороны, и

ОАО «Шахта «Большевик», именуемый в дальнейшем «Абонент» в лице директора Евсеева Е.В., действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору Организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая водоотведение, обязуется осуществлять прием сточных вод Абонента в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку с последующей передачей в канализационные сети ЗАО «Водоканал», а Абонент обязуется соблюдать требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации и производить Организации водопроводно-канализационного хозяйства, оплату водоотведения в сроки, порядке и размере, определенные в настоящем договоре.

1.2. Сведения о режиме приема сточных вод (среднечасовой расход сточных вод), который определяется в соответствии с техническими условиями на подключение к централизованным системам водоотведения), содержатся в Приложении № 1 к настоящему договору.

1.3. Граница раздела эксплуатационной ответственности Абонента и Организации по сетям водоотведения, определяется в соответствии с Актом разграничения эксплуатационной ответственности (Приложение № 2).

1.4. Сведения о приборах учета сточных вод содержатся в Приложении № 3 к настоящему договору.

1.5. Лимиты водоотведения Абоненту установлены Приложением № 4 к настоящему договору.

1.6. Сведения об установленных Абоненту нормативах допустимых сбросов и установленных требованиях к составу и свойствам сточных вод, приведены в Приложении № 5 к настоящему договору.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

2.1.1. Обеспечивать эксплуатацию канализационных сетей, принадлежащих Организации водопроводно-канализационного хозяйства на праве собственности или ином законном основании.

стр. 1 из 27

05.06.2013 00:49:29

2.1.2. Участвовать в приемке в эксплуатацию узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения к централизованным системам водоотведения.

2.1.3. Принимать меры по предотвращению самовольного подключения Абонента к централизованным системам водоотведения.

2.1.4. Предупреждать Абонента, а также третьих лиц, перечень которых определен законодательством Российской Федерации, о временном прекращении или ограничении водоотведения в порядке и случаях, предусмотренных настоящим договором и нормативными правовыми актами.

2.1.5. Принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах водоотведения, принадлежащих Организации водопроводно-канализационного хозяйства на праве собственности или ином законном основании, в порядке и сроки, установленные нормативно-технической документацией, и возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2.1.6. Требовать от Абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов Абонента.

2.1.7. Осуществлять контроль за соблюдением Абонентом требований к составу и свойствам сточных вод.

2.1.8. Осуществлять контроль за соблюдением Абонентом режима приема сточных вод и лимитов водоотведения.

2.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства имеет право:

2.2.1. Осуществлять контроль за правильностью осуществления Абонентом учета объемов сточных вод, принятых Организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

2.2.2. Осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения Абонентом к централизованным системам водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам водоотведения.

2.2.3. Временно прекращать или ограничивать водоотведение, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.2.4. Осуществлять иные права, предоставленные Организации водопроводно-канализационного хозяйства по настоящему договору и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Абонент обязан:

2.3.1. Обеспечивать эксплуатацию канализационных сетей, принадлежащих Абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

2.3.2. Обеспечивать сохранность пломб на приборах учета, узлах учета, задвижках и других устройствах, находящихся в границах эксплуатационной ответственности Абонента.

2.3.3. Обеспечивать учет отведенных сточных вод.

2.3.4. Соблюдать установленный настоящим договором режим приема сточных вод.

2.3.5. Своевременно производить оплату Организации водопроводно-канализационного хозяйства за сброшенные бытовые сточные воды, транзит бытовых сточных вод и за превышение допустимых концентраций загрязняющих веществ в бытовых сточных водах;

№ 207-009929

2.3.6. Обеспечить беспрепятственный доступ представителей Организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб сточных вод, приборам учета и узлам учета Абонента в случаях и в порядке предусмотренных разделом 4 настоящего договора.

2.3.7. Принимать меры по соблюдению установленных нормативов допустимых сбросов, установленных требований к составу и свойствам сточных вод.

2.3.8. Уведомлять Организацию водопроводно-канализационного хозяйства за 30 дней до планируемой передачи прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (присоединения) к централизованным системам водоотведения, а также предоставления прав владения или пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам, а также при изменении иных сведений об Абоненте, которые могут повлиять на исполнение настоящего договора.

2.3.9. Незамедлительно сообщать Организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на канализационных сетях, сооружениях и устройствах о нарушении работы централизованных систем водоотведения.

2.3.10. В установленные законодательством Российской Федерации сроки обеспечить ликвидацию повреждения или неисправности канализационных сетей, принадлежащих Абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, и устранить последствия таких повреждений, неисправностей.

2.3.11. Предоставлять иным абонентам возможность подключения (присоединения) к канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим на законном основании Абоненту, только при наличии согласования с Организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

2.3.12. Представлять Организации водопроводно-канализационного хозяйства данные об абонентах, в отношении которых Абонент выполняет функции транзитной организации.

2.3.13. Не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, древесных посадок, а также не осуществлять производство земляных работ в зонах устройства централизованных систем водоотведения, находящихся в границах эксплуатационной ответственности Абонента.

2.3.14. Осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов Абонента в самотечную сеть канализации Организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец-гаситель напора.

2.4. Абонент имеет право:

2.4.1. Получать от Организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на водоотведение.

2.4.2. Получить разрешительную документацию на подключение к централизованным системам водоотведения.

2.4.3. Произвести параллельный отбор проб сточных вод в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, одновременно с отбором представителем Организации водопроводно-канализационного хозяйства, контрольной пробы сточных вод.

2.4.4. Привлекать третьих лиц для выполнения работ по строительству сетей водоотведения от объектов Абонента до точки подключения к централизованным системам водоотведения, а также по устройству узла учета.

2.4.5. Осуществлять иные права, предоставленные Абоненту по настоящему договору и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

стр. 3 из 27

ДП-ЗМУ-00992

3. Порядок осуществления учета принимаемых сточных вод

3.1. Для учета объемов сточных вод используются приборы учета, внесенные в государственный реестр и соответствующие их назначению, указанному в технических паспортах. Приборы учета должны быть поверены в установленном порядке (с соблюдением сроков поверки) и опломбированы Организацией водопроводно-канализационного хозяйства. В местах установки приборов учета Организацией водопроводно-канализационного хозяйства должна быть установлена дополнительная пломба, предотвращающая демонтаж таких приборов учета с мест установки. Расходомеры должны иметь диапазон измерений, соответствующий минимальным и максимальным значениям измеряемого расхода. При этом рабочий диапазон шкалы должен находиться во второй трети установленного расходомера.

3.2. Абонент обеспечивает коммерческий учет сточных вод в узлах учета.

3.3. Количество сточных вод определяется Абонентом в соответствии с данными учета фактического отведения сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением следующих случаев, когда осуществление коммерческого учета осуществляется расчетным способом:

3.3.1. при отсутствии у Абонента прибора учета на узлах учета;

3.3.2. в случае самовольного присоединения и (или) пользования централизованными системами водоотведения;

3.3.3. в случае неисправности прибора учета, за исключением случаев, установленных пунктом 3.5. настоящего договора;

3.3.4. при нарушении Абонентом в течение более шести месяцев сроков представления показаний приборов учета, являющихся собственностью Абонента, за исключением случаев предварительного уведомления Абонентом Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении пользования централизованной системой водоотведения.

3.3.5. при несоответствии диапазона измерений расходомера минимальным и максимальным значениям измеряемого расхода.

3.4. Количество принятых сточных вод в случаях, указанных в пункте 3.3. настоящего договора, принимается равным объемам воды, полученной «Абонентом» и лицам, присоединенными к сетям «Абонента», из всех источников водоснабжения (горячее, хозяйственно-питьевое водоснабжение и техническое водоснабжение при использовании на хозяйственно - бытовые нужды) согласно соответствующим показаниям коммерческих приборов учета расхода воды, а также с учётом ливневых (дождевых и талых) стоков при их попадании в хозяйственно-бытовую канализацию при отсутствии на территории «Абонента» ливневой канализации.

3.5. При ремонте приборов учета сточных вод на срок, согласованный с Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, но не более 30 дней, а также при несвоевременном ежемесячном предоставлении Абонентом показаний приборов учета, но не более чем в течение 6 (шести) месяцев, допускается с согласия Организации водопроводно-канализационного хозяйства определение фактического приема сточных вод по среднемесячному показателю потребления за последние 6 (шесть) месяцев, предшествовавших расчетному периоду.

3.6. Узлы учета и приборы учета размещаются Абонентом на границе раздела эксплуатационной ответственности.

№ 304-009929

3.7. Ответственность за надлежащее состояние и исправность узлов учета, за своевременную поверку приборов учета, а также ответственность за обеспечение целостности и сохранности приборов учета (узлов учета), установленных Организацией водопроводно-канализационного хозяйства и сохранность пломб на приборах учета, узлах учета, задвижках и других устройствах, находящихся в границах эксплуатационной ответственности Абонента, несет Абонент.

3.8. Нарушение сохранности пломб (в том числе их отсутствие) признается самовольным присоединением и (или) использованием централизованными системами водоотведения, что влечет за собой применение мер, предусмотренных подпунктом 7.5. настоящего договора, а также применение расчетного способа при определении количества принятых сточных вод за весь период нарушения. Факт нарушения сохранности пломб или их отсутствия признается установленным с даты, последней проверки сохранности пломб, а если такая проверка не проводилась, то с даты, заключения настоящего договора.

3.9. Абонент обязан определить лиц, ответственных за содержание узла учета, расположенного в границе эксплуатационной ответственности Абонента, сохранность оборудования такого узла учета, целостность пломб на приборах учета и уведомить о таких лицах Организацию водопроводно-канализационного хозяйства.

3.10. Абонент обязан снимать показания приборов учета сточных вод на 25 число каждого месяца, вносить показания приборов учета в журнал учета сточных вод, передавать данные сведения в Организацию водопроводно-канализационного хозяйства с 25 по 27 число месяца, следующего за расчетным периодом.

3.11. Передача сведений о показаниях приборов учета или передача информации Организации водопроводно-канализационного хозяйства осуществляться любым доступным способом, согласованным Сторонами настоящего договора (почтовое отправление, факсограмма (тел. /факс 59-44-20, 59-42-99, 59-31-62, 59-28-02), телефонограмма, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) другие способы извещения).

3.12. Абонент и (или) специализированная организация, осуществляющая по соглашению с Абонентом эксплуатацию узла учета, обязаны предъявить по требованию представителя Организации водопроводно-канализационного хозяйства документацию, необходимую для осуществления проверки правильности коммерческого учета сточных вод.

3.13. Если в случае проведения проверки правильности снятия Абонентом показаний приборов учета и представления им сведений об объемах принятых Организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод, установлены расхождения между показаниями приборов учета и представленными Абонентом сведениями, Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе произвести перерасчет объема сточных вод за период от предыдущей проверки до момента обнаружения расхождения в соответствии с показаниями приборов учета.

3.14. В случае обнаружения неисправности приборов учета и необходимости их ремонта, а также по истечению межповерочного интервала, Абонент, незамедлительно (в трехдневный срок) уведомляет об этом Организацию водопроводно-канализационного хозяйства, организовывает работы по устранению выявленных неисправностей и проведению поверки. Неисправности прибора учета должны быть устранены в срок, в соответствии с требованиями п.3.5., если иной срок не согласован Сторонами настоящего договора. В случае выявления (устранения) неисправностей прибора учета составляются двухсторонние подписанные акты.

стр. 5 из 27

01.08.2024 - 2024.08.24

4. Порядок обеспечения Абонентом доступа Организации водопроводно-канализационного хозяйства к канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам) и приборам учета сточных вод в целях определения объема отводимых сточных вод, их состава и свойств

4.1. Абонент обязан обеспечить доступ представителям Организации водопроводно-канализационного хозяйства, или по ее указанию представителям иной организации к средствам измерений (приборам учета) и иным устройствам для:

4.1.1. проверки исправности приборов учета, сохранности контрольных пломб и снятия показаний и контроля за снятыми Абонентом показаниями;

4.1.2. проведения поверок, ремонта, технического и иного обслуживания, замены приборов учета, если они принадлежат Организации водопроводно-канализационного хозяйства или если такая организация обеспечивает обслуживание таких приборов учета;

4.1.3. контроля договорных условий принятия сточных вод, в том числе для проверки состояния канализационных сетей и иных объектов централизованной системы водоотведения;

4.1.4. определения объема принятых сточных вод;

4.1.5. опломбирования приборов учета сточных вод;

4.1.6. отбора проб с целью проведения производственного контроля качества сточных вод;

4.1.7. обслуживания канализационных сетей и оборудования, находящихся на границе эксплуатационной ответственности Организации водопроводно-канализационного хозяйства;

4.1.8. проверки канализационных сетей, иных устройств и сооружений, присоединенных к канализационным сетям Организации водопроводно – канализационного хозяйства.

4.2. Абонент по требованию Организации водопроводно-канализационного хозяйства обеспечивает беспрепятственный доступ ее представителям в любое время суток.

4.3. Уполномоченные представители Организации водопроводно-канализационного хозяйства, или представители иной организации допускаются к средствам измерений (приборам учета) и иным устройствам, при наличии служебного удостоверения или по заранее направленному Абоненту списку с указанием должностей проверяющих. В случае если доступ предоставляется для проверки, по итогам проверки составляется акт, в котором фиксируются результаты проверки, при этом один экземпляр акта должен быть вручен Абоненту не позднее 3 (трех) дней с даты его составления.

4.4. В случае отказа в доступе (недопуске), Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе применить к Абоненту меры, предусмотренные настоящим договором и законодательством Российской Федерации.

5. Контроль состава и свойств сточных вод

5.1. Контроль состава и свойств сточных вод включает в себя:

5.1.1. обустройство мест отбора проб в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

5.1.2. отбор проб сточных вод в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

стр. 6 из 27

DT 304-009920

5.1.3. проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие сточных вод установленным требованиям;

5.1.4. информирование населения, органов местного самоуправления, территориальных органов, осуществляющих санитарно-эпидемиологический надзор, об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов водоотведения, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

5.1.5. указание периодичности планового контроля Абонента и основания для проведения внепланового контроля;

5.1.6. указание мест отбора проб сточных вод.

5.2. Отбор проб сточных вод проводится в местах отбора проб, определенных в соответствии требования законодательства Российской Федерации. В случае невозможности отбора проб сточных вод из установленных мест отбора проб сточных вод, в связи с невыполнением Абонентом обязанностей, указанных в пункте 2.3.7. настоящего договора, отбор проб сточных вод осуществляется из первого доступного места отбора проб, соответствующего требованиям законодательства Российской Федерации к месту отбора проб воды.

5.3. Анализ отобранных проб сточных вод осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Данные анализов отобранных проб сточных вод используются при проведении проверок территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный экологический надзор.

5.4. В случаях нарушения Абонентом нормативов допустимых сбросов или лимитов на сбросы, Организация водопроводно-канализационного хозяйства информирует об этом территориальные органы федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный экологический надзор, в течение 24 часов с момента получения анализов проб сточных вод, отобранных из канализационных сетей Абонента. Такая информация является основанием для проведения территориальным органом федерального органа власти, осуществляющего государственный экологический надзор, внеплановой проверки Абонента.

6. Сроки и порядок оплаты по договору

6.1. Оплата по настоящему договору осуществляется Абонентом по тарифам на водоотведение, транспортировку стоков, устанавливаемыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов).

6.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 (одному) календарному месяцу. Оплата по настоящему договору производится Абонентом на основании счетов-фактур выставляемых к оплате Организацией водопроводно-канализационного хозяйства и товарных накладных (акт оказанных услуг). Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства. «Абонент» обязан возратить в адрес Организации водопроводно-канализационного хозяйства один экземпляр подписанных и оформленных должным образом товарной накладной и акта оказанных услуг в течение 3 рабочих дней со дня получения.

6.3. Абонент оплачивает отведенные сточные воды в следующем порядке:

6.3.1. Стоимость объема принятых сточных вод в расчетном периоде, за который осуществляется оплата, подтвержденного показаниями прибора учета сточных вод или

стр. 7 из 27

ДТ 2024-0009/20

определенный расчетным способом, оплачивается до 10-го числа месяца, следующего за расчетным периодом. В случае, если по условиям настоящего договора Абонентом в качестве оплаты принятых сточных вод в течение расчетного периода совершались платежи, окончательный расчет производится с учетом этих платежей.

6.3.2. В случае если размер внесенной в течение расчетного периода оплаты превысит стоимость объема принятых сточных вод, в расчетном периоде, за который осуществляется оплата, излишне уплаченная сумма зачитывается в счет платежа за расчетный период, следующий за расчетным периодом, в котором была осуществлена такая оплата.

6.3.3. Стоимость услуг по техническому осмотру, допуску в эксплуатацию (повторному допуску в эксплуатацию), пломбированию счетчиков, отключению (включению) системы водоотведения определяется на основании акта оказанных услуг в соответствии с «Прейскурантом цен на продукцию и услуги, оказываемые ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» в соответствии с п.п. 2.1.2., 7.5. и оплачивается до 15 числа, следующего за месяцем выполнения работ.

6.3.4. Оплату за превышение допустимых концентраций загрязняющих веществ в бытовых сточных водах «Абонент» осуществляет денежными средствами в течение 15 дней с даты, выставления счета-фактуры. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства.

6.4. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Организацией водопроводно-канализационного хозяйства и Абонентом не реже чем 1 (один) раз в квартал путем составления и подписания Сторонами соответствующего Акта. Сторона настоящего договора, иницирующая проведение сверки расчетов по договору уведомляет другую Сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 (пять) дней до даты ее проведения. В случае неявки Стороны к указанному сроку для проведения сверки расчетов, Сторона, иницирующая проведение сверки расчетов по договору составляет и направляет в адрес другой Стороны акт сверки расчетов в двух экземплярах. В таком случае срок на подписание акта сверки расчетов устанавливается в течение 3 (трех) дней с даты, его получения. В случае неполучения ответа в течение более 10 (десяти) дней после направления Стороне акта сверки расчетов, акт считается признанным (согласованным) обеими Сторонами.

7. Порядок временного прекращения или ограничения приема сточных вод, порядок отказа от исполнения договора

7.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе временно прекратить или ограничить прием сточных вод в следующих случаях, установленных законодательством Российской Федерации:

7.1.1. из-за возникновения аварии и (или) устранения последствий аварии на централизованных системах водоотведения;

7.1.2. при отведении в централизованную систему водоотведения сточных вод, содержащих материалы, вещества и микроорганизмы, отведение (сброс) которых запрещено;

7.1.3. из-за воспрепятствования Абонентом допуску (недопуск) представителей Организации водопроводно-канализационного хозяйства, или по ее указанию представителей иной организации к контрольным канализационным колодцам для отбора проб сточных вод.

7.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 1 (одних) суток со дня временного прекращения или ограничения приема сточных вод уведомляет о

ИТ 807-009929

таким прекращении или ограничении Абонента, орган местного самоуправления поселения, городского округа, а также:

территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор; структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности.

7.3. Последующее уведомление Организацией водопроводно-канализационного хозяйства лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 7.2. настоящего договора, должно содержать следующую информацию:

7.3.1. причины временного прекращения или ограничения приема сточных вод;

7.3.2. предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлен прием сточных вод.

7.4. В течение одних 1 (одних) суток после устранения обстоятельств, явившихся причиной временного прекращения или ограничения приема сточных вод, Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет лиц, которым ранее были направлены уведомления о временном прекращении или ограничении, о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении приема сточных вод.

7.5. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе прекратить или ограничить прием сточных вод, предварительно уведомив, не менее чем за 1 (одни) сутки до планируемого прекращения или ограничения, лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 7.2. настоящего договора, в следующих случаях:

7.5.1. получения предписания или соответствующего решения территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять государственный экологический надзор, о выполнении мероприятий, направленных на обеспечение состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации;

7.5.2. самовольного подключения Абонентом объекта капитального строительства к централизованным системам водоотведения;

7.5.3. превышения Абонентом в три и более раз нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов или лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, совершенного два раза и более в течение одного года с момента первого превышения (далее - неоднократное грубое нарушение нормативов допустимых сбросов или лимитов на сбросы);

7.5.4. отсутствия у Абонента локальных очистных сооружений или плана снижения сбросов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

7.5.5. аварийного состояния канализационных сетей Абонента или Организации водопроводно-канализационного хозяйства;

7.5.6. проведения работ по подключению объектов капитального строительства заявителей;

7.5.7. проведения планово-предупредительного ремонта;

7.5.8. наличия у Абонента задолженности по оплате по настоящему договору за два расчетных периода и более;

7.5.9. воспрепятствования Абонентом допуску (недопуск) представителей Организации водопроводно-канализационного хозяйства, или по ее указанию представителей

стр. 9 из 27

ИТ 304 - 00992

иной организации к узлам учета Абонента для осмотра, контроля, снятия показаний средств измерений.

7.6. Предварительное уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении водоотведения лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 7.2. настоящего договора, должно содержать следующую информацию:

7.6.1. причины временного прекращения или ограничения приема сточных вод;

7.6.2. предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлен прием сточных вод.

7.7. Уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении приема сточных вод, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении приема сточных вод направляется соответствующим лицам в любой доступной форме (почтовое отправление, факсограмма, телефонограмма, извещение в средствах массовой информации, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и другие средства извещения).

7.8. Временное прекращение или ограничение приема сточных вод в случаях, предусмотренных настоящим договором, осуществляется в следующем порядке:

7.8.1. Установление (выявление) Организацией водопроводно-канализационного хозяйства обстоятельств, указанных в пунктах 7.1. и 7.5. настоящего договора;

7.8.2. Составление акта, документально подтверждающего действия или бездействие Абонента, которые привели к возникновению случаев, указанных в подпунктах 7.1.2. – 7.1.3., 7.5.2. – 7.5.5., 7.5.8., 7.5.9. настоящего договора. В акте указываются дата и время его составления, основания введения временного прекращения или ограничения приема сточных вод, причины, послужившие основанием для принятия решения о таком прекращении или ограничении, фамилия, инициалы и должность лиц, подписывающих акт;

7.8.3. Организация водопроводно-канализационного хозяйства при обнаружении случаев, указанных в подпунктах 7.1.2. – 7.1.3., 7.5.2. – 7.5.5., 7.5.8., 7.5.9. настоящего договора, в течение 3 (трех) дней с даты их обнаружения составляет акт и направляет его Абоненту с требованием устранить выявленные нарушения в течение срока, определенного Организацией водопроводно-канализационного хозяйства. Абонент в течение 3 (трех) дней с даты получения акта Организации водопроводно-канализационного хозяйства, подписывает со своей стороны полученный акт и направляет его Организации водопроводно-канализационного хозяйства. В случае несогласия с содержанием акта, Абонент вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Организации водопроводно-канализационного хозяйства в течение 3 (трех) дней с даты получения акта. Одновременно с направлением подписанного акта, Абонент направляет в Организацию водопроводно-канализационного хозяйства информацию о возможности или невозможности устранения выявленных нарушений в предложенные сроки. В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, Абонент предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений. Предложенные Абонентом сроки устранения выявленных нарушений и невозможность их устранения в срок, предложенный Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, должны быть обоснованы Абонентом;

7.8.4. В случае не направления Организации водопроводно-канализационного хозяйства подписанного Абонентом акта или возражения на акт в сроки, указанные в подпункте 7.8.3. данного пункта настоящего договора, такой акт считается согласованным и принятым Абонентом;

стр. 10 из 27

ЛК 304-069929

7.8.5. Организация водопроводно-канализационного хозяйства после получения акта, подписанного Абонентом, или возражения Абонента на акт, вправе временно прекратить или ограничить прием сточных вод или согласиться с возражениями Абонента и совместно с представителем Абонента провести повторное обследование обстоятельств, приведших к случаям, указанным в подпунктах 7.1.2. – 7.1.3., 7.5.2. – 7.5.5., 7.5.8., 7.5.9. настоящего договора.

7.9. В случае введения в отношении Абонента временного прекращения либо ограничения водоотведения по основаниям, указанным в подпунктах 7.1.2. – 7.1.3., 7.5.2. – 7.5.5., 7.5.8., 7.5.9. настоящего договора, Абонент обязан возместить Организации водопроводно-канализационного хозяйства расходы на введение временного прекращения либо ограничения и восстановления приема сточных вод. Возмещение расходов, связанных с временным прекращением либо ограничением и восстановлением приема сточных вод производится Абонентом на основании расчета, произведенного Организацией водопроводно-канализационного хозяйства с документальным подтверждением произведенных расходов в течение 10 дней с момента предъявления Абоненту расчета.

7.10. В случае если в течение 60 (шестидесяти) дней со дня временного прекращения или ограничения приема сточных вод по причинам, предусмотренным в подпунктах 7.1.3., 7.5.4., 7.5.8., 7.5.9. пункта 7.5. настоящего договора, Абонент не устранил причин временного прекращения или ограничения приема сточных вод, Организация водопроводно-канализационного хозяйства, вправе отказаться (полностью или частично) от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке.

При принятии Организацией водопроводно-канализационного хозяйства решения об отказе от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке, она направляет Абоненту уведомление о принятом решении в срок, не позднее чем за 10 (десять) дня до истечения 60 (шестидесяти) дней со дня введения временного прекращения или ограничения приема сточных вод. В случае если Абонент, получивший уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства устранил обстоятельства, явившиеся причиной временного прекращения или ограничения приема сточных вод до истечения 60 (шестидесяти) дней со дня введения такого прекращения или ограничения, односторонний отказ Организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора не допускается.

7.11. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе отказаться от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке в случае неоднократного грубого нарушения Абонентом нормативов допустимых сбросов и (или) лимитов на сбросы.

8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства несет ответственность за соблюдение режима приема сточных вод, которая определяется в соответствии с Актом разграничения эксплуатационной ответственности и определяется в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами в сфере водоотведения.

8.3. Абонент несет ответственность за безопасность находящихся в его ведении канализационных сетей, за нарушение лимитов водоотведения, установленных Абоненту,

стр. 11 из 27

СТ 704-0099/2

сверхнормативный сброс загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.4. В случае нарушения либо ненадлежащего исполнения Абонентом, обязательств по оплате настоящего договора, Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от Абонента уплаты неустойки, не превышающем двукратной учетной ставки Банка России, существовавшей в период такого нарушения.

8.5. Споры Сторон, связанные с исполнением настоящего договора, разрешаются путем переговоров Сторон, а в случае не достижения Сторонами соглашения, споры и разногласия, возникающие из настоящего договора, подлежат разрешению в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации с предварительным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии 10 дней с момента получения.

9. Форс-мажор

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

9.2. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору вследствие непредвиденных обстоятельств непреодолимой силы, должна известить другую Сторону в письменной форме без промедления о наступлении этих обстоятельств, но не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств и о возможных их последствиях. Эта Сторона должна также без промедления, не позднее 10 дней, известить другую Сторону в письменной форме о прекращении этих обстоятельств.

10. Действие договора

10.1. Договор считается заключенным с момента его подписания и действует до «31» декабря 2013г.

10.2. В случае предусмотренного настоящим договором отказа (полностью или частично) Организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке, договор считается расторгнутым или измененным. Заключение нового договора или внесение изменений в настоящий договор осуществляются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

10.3. Настоящий договор, заключенный на срок определенный в пункте 10.1. настоящего договора, считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит о его прекращении или изменении, либо о заключении нового договора на иных условиях. Если одной из Сторон настоящего договора до окончания срока его действия внесено предложение об изменении договора или заключении нового договора, то отношения Сторон до заключения нового договора регулируются в соответствии с условиями настоящего договора.

стр. 12 из 27

01-304-009929

11. Антикоррупционная оговорка

11.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»):

- (а) Федеральный закон № 273-ФЗ от 25 декабря 2008 г. «О противодействии коррупции»,
- (б) Федеральный закон от 7 августа 2001 г. N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»,
- (в) Закон «О борьбе со взяточничеством» Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 2010 г. (UK Bribery Act, 2010),
- (д) Закон США «О противодействии коррупции за рубежом» 1977 г. (Foreign Corrupt Practices Act, 1977),
- (е) любые законодательные и подзаконные акты, отражающие положения Конвенции ОЭСР по борьбе с подкупом иностранных должностных лиц при осуществлении международных коммерческих сделок (OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions) (принята 21 ноября 1997 г.) или Конвенции ООН против коррупции (United Nations Convention against Corruption) (принята в г. Нью-Йорке 31 октября 2003 г. Резолюцией 58/4 на 51-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН).

11.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взятки в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

11.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящего раздела ее аффилированными лицами или работниками, она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

12. Прочие условия

12.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон.

12.2. В случае внесения изменений в законодательство Российской Федерации, непосредственно касающихся предмета настоящего договора, Стороны вносят соответствующие изменения или дополнения в настоящий договор путем заключения

стр. 13 из 27

DT 504.009924

дополнительных соглашений, а при невозможности его приведения в соответствие с законодательством Российской Федерации прекращают его действие.

12.3. В случае изменения юридического адреса или банковских реквизитов у одной из Сторон, она обязана незамедлительно, письменно, в течение 5 (пяти) дней проинформировать об этом другую Сторону.

12.4. Условия, неурегулированные в настоящем договоре Сторонами, регулируются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12.5. Все споры, связанные с заключением, изменением, расторжением настоящего договора рассматриваются в Арбитражном суде Кемеровской области.

12.6. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

12.7. Все приложения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями.

12.8. Приложения:

- Приложение № 1 – сведения о режиме приема сточных вод;
- Приложение № 2 – Акт разграничения эксплуатационной ответственности;
- Приложение № 3 – сведения о приборах учета сточных вод;
- Приложение № 4 – сведения о лимитах водоотведения, установленных Абоненту;
- Приложение № 5 – сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных Абоненту;
- Приложение №6 – акт отбора проб бытовых сточных вод.

13. Юридические адреса и реквизиты сторон

«Организации водопроводно-канализационного хозяйства»: ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»
Юридический адрес: 654043, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16;
Почтовый адрес: 654043, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 16;
ИНН 4218000951, КПП 997550001;
Р/счет 40702810100001002408 в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) ЗАО г. Москва
К/счет 30101810500000000222; БИК 044525222.

«Абонент»: ОАО «Шахта «Большевик»
Юридический адрес: 654235 Кемеровская обл. г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
Почтовый адрес: 654235 Кемеровская обл. г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
ИНН / КПП – 4218003374/421650001
р/счет – 40702810326170100649 в Сибирском банке сбербанка РФ г. Новосибирска
кор./счет – 30101810500000000641, БИК – 045004641, ОКПО – 05072518, ОКОНХ – 11312.



ИЗМ. 000000

Приложение № 1
к договору № 3255026
водоотведения
от «01» июня 2013г.

Сведения
о режиме приема сточных вод

№ п/п	Наименование объекта	Среднечасовой расход сточных вод
1	2	3
1	Территория шахты	3,48 м3/час

Организация
водопроводно-канализационного
хозяйства: **ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»**



/И.Е. Прошунин/

Абонент: ОАО «Шахта «Большевик»



/Е.В. Евсеев/

стр. 15 из 27

01304-10992

Приложение № 2
к договору № 3255026
водоотведения
от «01» июня 2013г.

**Акт разграничения
эксплуатационной ответственности**

Мы, нижеподписавшиеся,

ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», именуемое в дальнейшем «Организация водопроводно-канализационного хозяйства», в лице начальника управления по качеству Прошунина Ивана Евгеньевича, действующего на основании доверенности № 1Д-530 от 26.03.2013г., с одной стороны, и

ОАО «Шахта «Большевик», именуемый в дальнейшем «Абонент» в лице директора Евсеева Е.В., действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», составили настоящий акт о том, что:

Граница эксплуатационной ответственности сторон по канализационным сетям находится:

«Организация водопроводно-канализационного хозяйства»

Обслуживает магистральную сеть хозфекальной канализации ДУ= 200 мм с установленными колодцами, включая колодец К-16.

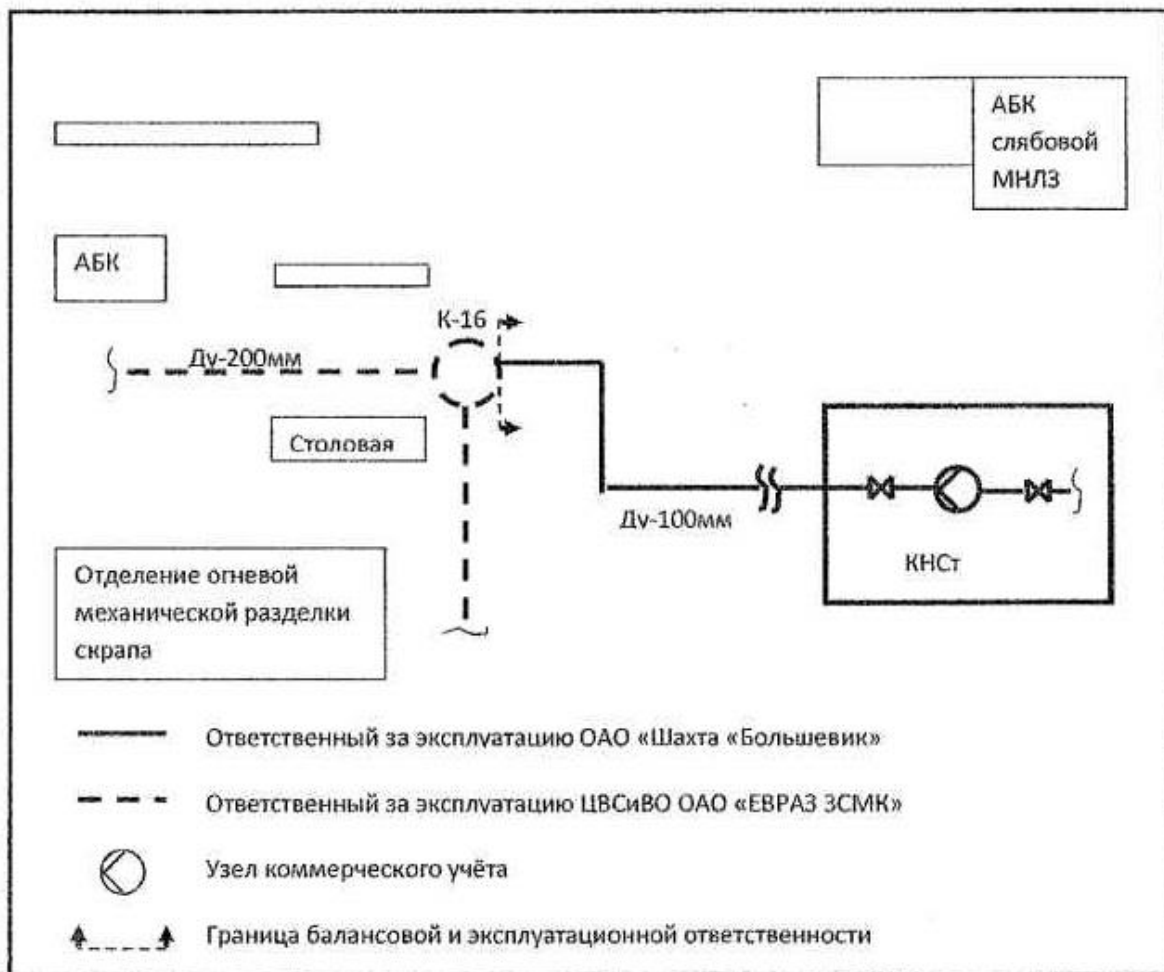
Абонент:

Обслуживает сеть хозфекальной канализации ДУ= 100 мм от объектов шахты до К- 16 на выпуске в магистральную сеть, включая колодцы, установленные на сети.

стр. 16 из 27

01304-009928

Схема границ обслуживания канализационных сетей



Организация
водопроводно-канализационного
хозяйства «ЦВСиВО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Абонент: ОАО «Шахта «Большевик»



/Е.В. Евсеев/

стр. 17 из 27

21304-009924

Приложение № 3
к договору № 3255026
водоотведения
от «01» июня 2013г.

Сведения о приборах учета сточных вод

№ п/п	Наименование объектов	Диаметр прибора учета, мм	Марка прибора учета	Заводской номер прибора учета
1	2	3	4	5
1	Канализационная насосная станция	ДУ = 100 мм	ЭРСВ -420	№ 815908

Организация
водопроводно-канализационного
хозяйства: ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»



Абонент: ОАО «Шахта «Большевик»



/Е.В. Евсеев/

стр. 18 из 27

ДГ 304 009989

Приложение № 4
к договору № 3255026
водоотведения
от «01» июня 2013г.

**Сведения
о лимитах водоотведения, установленных Абоненту**

Месяц	Сточные воды, куб. м
1	2
Январь	2400
Февраль	2600
Март	2600
Апрель	2700
Май	2700
Июнь	2400
Июль	2300
Август	2400
Сентябрь	2600
Октябрь	2700
Ноябрь	2600
Декабрь	2500
Итого	30 500

Организация
водопроводно-канализационного
хозяйства:



Абонент: ОАО «Шахта «Большевик»



01304-009921

Приложение № 5
к договору № 3255026
водоотведения
от «01» июня 2013г.

Сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных Абоненту

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений:

№ и названия канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ, мг/дм ³
1	2	3
	Взвешенные вещества	240
	БПК-20	206
	ХПК	309
	Азот аммонийный	11
	Азот нитритный	0,3
	Азот нитратный	5,5
	Фосфаты	2
	Сульфаты	105
	Хлориды	85
	Железо общее	3,0
	СПАВ	1,5
	Жиры	30,0
	Фториды	1,8
	Медь	0,11

стр. 20 из 27

АГЗ. 7-00000

	Цинк	0,21
	Нефтепродукты	2,0
	Алюминий	0,33
	Роданиды	1,11
	Формальдегид	1,1
	Метанол	7,8
	Цианиды	0,27
	Свинец	0,08
	Фенолы	0,27
	Хром+6	0,15
	Никель	0,03
	Ацетон	9,2
	Сухой остаток	700

1. С целью обеспечения режима безаварийной работы централизованной системы водоотведения Организации водопроводно-канализационного хозяйства устанавливаются нормативные показатели общих свойств сточных вод:

1.1 ХПК:БПК полн. $\leq 1,5$ или ХПК: БПК $5 \leq 2,5$.

Активная реакция среды (РН) в пределах 6,5-8,5

Температура не ниже 5 С и не выше 40 С

1.2 Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в системы канализации только в растворенном и эмульсированном состоянии.

1.3 Загрязняющие вещества, перечисленные в таблице, определяются по валовому содержанию в натуральной пробе бытовых сточных вод.

1.4 Сброс загрязняющих веществ, отсутствующих в таблице (не согласованных к приему), допускается в концентрациях, не превышающих минимальное значение ПДК в воде водоемов.

2. Нормативы сброса утверждены распоряжением Администрации г. Новокузнецка №422 от 27.05.98 г. в Положении " Об условиях приема загрязняющих веществ, в сточных водах, отводимых абонентами в системы канализации г. Новокузнецка".

3. Периодический контроль за соблюдением Абонентом нормативов водоотведения по составу бытовых сточных вод осуществляет Организация водопроводно-канализационного хозяйства путем выполнения анализов проб бытовых сточных вод Абонента, отбираемых в

стр. 21 из 27

№ 304 009929

контрольных канализационных колодцах. Периодичность контрольного отбора проб определяется Организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

4. Контрольным канализационным колодцем для Абонента считается каждый колодец, находящийся в границе эксплуатационной ответственности за техническим состоянием хозяйственно-бытовых канализационных сетей, при условии свободного истечения стоков принадлежащих Абоненту из выпусков от объектов или по лотку колодца.

5. При наличии у объекта Абонента двух и более контрольных колодцев, отбор пробы производится в одном из контрольных колодцев. Контрольный колодец для отбора проб определяется Организацией водопроводно-канализационного хозяйства на момент её отбора.

6.Пробы из контрольных колодцев отбираются в присутствии полномочного представителя Абонента. На месте отбора проб составляется Акт отбора проб (Приложение №6 к настоящему договору) в 2-х экземплярах по одному для Организации водопроводно-канализационного хозяйства и Абонента.

7. Уполномоченными представителями Организации водопроводно-канализационного хозяйства и Абонента, имеющими право присутствовать при отборе пробы и право подписания актов отбора проб бытовых сточных вод, назначаются:

ФИО	Должность	Телефон/Факс
Уполномоченные представители Организации водопроводно-канализационного хозяйства		
1. Кразер Александр Иванович	Ведущий инженер абонентского отдела	79-31-18/79-31-18
2 Бодров Павел Анатольевич	Начальник абонентского отдела УСИЭн	59-45-49
Уполномоченные представители Абонента		

стр. 22 из 27

01 304-009929

8. В случае замены уполномоченного представителя, Абонент обязан предоставить Организации водопроводно-канализационного хозяйства соответствующую информацию о замене в трёхдневный срок. В противном случае Организация водопроводно-канализационного хозяйства имеет право потребовать подписать акт у представителя Абонента, занимающего на момент отбора проб должность, указанную в договоре, с соответствующей пометкой в акте отбора проб. При этом отобранная проба считается действительной.

9. В случае неявки представителя Абонента на место отбора проб или отказа от подписи в акте, при наличии у Организации водопроводно-канализационного хозяйства надлежащим образом зарегистрированного извещения, проба при технической возможности отбирается, акт оформляется с соответствующей пометкой. При этом отобранная проба считается действительной.

10. Контрольный отбор проб производится с предварительного извещения Абонента не менее чем за 1 час до момента отбора проб в рабочее время суток.

11. Пробы доставляются Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, при желании Абонента совместно с ним, в аккредитованную лабораторию для выполнения анализа.

12. Анализ контрольных проб бытовых сточных вод Абонента по согласованию с Организацией водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет аналитическая лаборатория, аккредитованная на техническую компетентность в области анализа сточных вод по правилам, установленным Госстандартом России.

13. В случае выявления в пробе бытовых сточных вод превышения по качеству (ДК мг/л), Абоненту высылается «Информационное письмо» с перечнем загрязняющих веществ, по которым обнаружено превышение. Результаты химического анализа предоставляются без учёта погрешности испытания.

14. За сверхнормативный сброс бытовых сточных вод по качеству (ДК, мг/л) Организации водопроводно-канализационного хозяйства применяет меры, предусмотренные Постановлением коллегии Администрации Кемеровской области № 298 от 30.06.09г.

Плата за превышение ДК в бытовых сточных водах осуществляется по формуле:

$$П = Q \times (n+1) \times T, \text{ (руб.)},$$

где: Q - объём бытовых сточных вод, поступающих от Абонента за расчетный период, (м³).

Объём бытовых стоков за расчётный период (при отсутствии коммерческих приборов учёта на бытовых стоках) определяется как сумма среднесуточных объёмов бытовых сточных

стр. 23 из 27

01 304 00992

вод за период, равный расчётному. Среднесуточные объёмы бытовых сточных вод определяются по соответствующему месячному объёму, который предъявляется Организацией водопроводно-канализационного хозяйства Абоненту к оплате.

$Q = Q_{сут.} \times P$, где $Q_{сут.}$ - суточный расход бытовых сточных вод (м³);

P - период превышения, сут.;

n - количество загрязняющих веществ, в бытовых сточных водах Абонента с концентрациями, превышающими установленные нормативы по качеству;

T - тариф за услуги по приему бытовых сточных вод.

Расчет платы за превышение ДК в бытовых сточных водах выполняется по всему объёму сточных вод от данного объекта Абонента (при наличии соответствующих, согласованных данных по объёму бытовых сточных вод) или по всему объёму бытовых сточных вод Абонента (при отсутствии данных).

Расчётным периодом нарушения является период от контрольного отбора проб до следующего отбора.

15. Предъявляемый Абоненту расчет платы за превышение ДК загрязняющих веществ в бытовых сточных водах должен быть подтвержден актом отбора проб, протоколом исследования бытовых сточных вод аккредитованной лабораторией и наличием у Организации водопроводно-канализационного хозяйства «Информационного письма» с отметкой о вручении Абоненту или путем почтового отправления.

16. При обнаружении превышения ДК в бытовых сточных водах Абонента, Абонент возмещает Организации водопроводно-канализационного хозяйства также стоимость выполнения анализов, осуществляемых аналитической аккредитованной лабораторией.

17. В случае изменения нормативов по качеству (ДК, мг/л) и (или) нормативной базы по расчёту платы за сброс бытовых сточных вод с превышением ДК, данный «Порядок...» подлежит корректировке в соответствии с действующим законодательством.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства. ОАО «ИВК ЗСМК»



Е. Прошунин

Абонент: ОАО «Шахта «Большевик»



/Е.В. Евсеев/

ДТ 307-009925

Приложение № 6
к договору № 3255026
водоотведения
от «01» июня 2013г.

АКТ № _____
отбора проб бытовых сточных вод

Абонент: _____ Дата отбора: _____
(наименование)

_____ (юридический адрес)

Место отбора _____
(наименование контрольного колодца)

_____ (информация о местонахождении контрольного колодца)

Описание состояния контрольного колодца _____

Визуальное описание отобранной пробы _____

Время отбора: _____ час _____ мин.

Вид пробы: простая, смешанная (нужное подчеркнуть)

Способ отбора: ручное приспособление

Сведения о консервации: да, нет (нужное подчеркнуть)

Наличие атмосферных осадков: дождь, снег, без осадков (нужное подчеркнуть)

Шифр	Емкость	Объем	Количество	Маркировка
------	---------	-------	------------	------------

стр. 25 из 27

01.06.2013

				ЕМКОСТИ

Отбор проб и перечень подлежащих анализу ингредиентов - согласно договору

Пробы доставляются в аккредитованную лабораторию _____

(наименование лаборатории, осуществляющей исследование проб)

Проба сточной воды отбирается в контрольном колодце, замечаний к отбору и описанию проб нет.
Ёмкости для отбора проб подготовлены в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000 «Вода»

Уполномоченный представитель Абонента

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О.

Уполномоченный представитель Организации водопроводно-канализационного хозяйства

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О.

Настоящий акт составлен на месте отбора проб в 2-х экземплярах по одному для каждой стороны.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства ОАО «ЕВРАЗ ЭСМК»


/И.С. Бошунин/


Абонент: ОАО «Шахта «Большевик»


/Е.В. Евсеев/


21.04.2022

к. 5304/12

Просим подписать, заверить печатью и вернуть
654235, г. Новокузнецк
ОАО «Шахта «Большевик»

ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ

№ 3255026 водоотведения (хозяйственно-бытовые стоки) от 01.06.2013

г. Новокузнецк

«01» июня 2013 г.

Редакция Организации водопроводно-канализационного хозяйства ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	Редакция Абонента ОАО «Шахта «Большевик»
П.3.5. – по тексту договора	П.3.5. исключить слова «с согласия Организации водопроводно-канализационного хозяйства». Остальное – по тексту.
П.11.1. – по тексту договора	В п. 11.1 договора исключить подп. (b), (c), (d). Подп. (e) изложить в следующей редакции: «любые законодательные и подзаконные акты Российской Федерации, отражающие...» (далее – по тексту).
П. 11.2. – по тексту договора	П.11.2 исключить слова «их аффилированные лица, работники или посредники».
П. 10 Приложения № 5 к договору – по тексту Приложения	П.10 Приложения № 5 к договору: заменить «за 1 час» на «за 3 часа». Остальное – по тексту.
П. 16 Приложения № 5 к договору – по тексту Приложения	П.16 Приложения № 5 к договору исключить.

Настоящий протокол разногласий принимается в редакции Абонента. В остальной части договор № 3255026 водоотведения (хозяйственно-бытовые стоки) от 01.06.2013 принимается в редакции Организации водопроводно-канализационного хозяйства.

Настоящий протокол разногласий составлен в двух экземплярах и является неотъемлемой частью договора № 3255026 водоотведения (хозяйственно-бытовые стоки) от 01.06.2013.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства:
ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Абонент:

ОАО «Шахта «Большевик»


И. Прошунин



Е.В.Евсеев


01.06.2013

Приложение В

Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водный объект

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экз. № 2

Разрешение № 1/Вода/Нов

на сброс загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и
микроорганизмов в водные объекты

На основании приказа: Южно-Сибирского межрегионального управления
Росприроднадзора

(наименование территориального органа)

от 18 июля 2022 г. № 874 - рд

Акционерное общество "Шахта "Большевик"
(АО "Шахта "Большевик")
654235, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк,
ул. Центральная, д. 27
ОГРН: 1024201671141
ИНН: 4218003374
ОКОПФ: 12267

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.

Наименование объекта НВОС: Основная промплощадка

Код объекта НВОС (при наличии): 32-0142-000148-П

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или)
дренажных вод: река Есаулка

по выпуску № 1 - в период с "18" июля 2022 г. по "20" ноября 2023 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков
сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 л.) к настоящему
разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: "18" июля 2022 г.

Исполняющий
обязанности руководителя
(или должностное лицо, его замещающее)



Е.Е. Золотухин
ФИО

в реку Есаулка

по выпуску № 1 (33°54'15" с.ш., 87°19'46" в.д., Новокузнецкий городской округ)

Утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод

149,400 м3/час

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выходе из сточных вод в пределах допустимого сброса, мг/л	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах порогового допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация в поверхностных водных объектах, мг/л	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год									
			т/год, (на период действия разрешения на сброс)	1 период с 01.01 по 30.06	2 период с 01.07 по 31.12	3 период с 01.01 по 31.03	4 период с 01.04 по 30.06			5 период с 01.07 по 31.12								
1	Аммоний-ион	0,500	0,5426	0,1157225	0,1258725	0,11448	0,160055	0,02647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Нитрат-анион	40,000	43,4042	9,2553	10,0698	9,1584	12,8044	2,1183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Нитрит-анион	0,080	0,0868	0,0185348	0,0201996	0,0183168	0,0256088	0,0042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Взвешенные вещества	2,400	2,6042	0,1299	0,6041	0,5495	0,7682	0,5525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Железо	8,000	8,6808	0,4331	2,01392	1,831268	2,56088	1,841632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Медь	0,100	0,1085	0,023218	0,025175	0,022896	0,032011	0,0052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Медь (гидролизный)	0,010	0,0109	0,0023718	0,0025175	0,0022896	0,0032011	0,00052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Медь	0,010	0,011	0,000236	0,00026	0,00023	0,00032	0,000054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Нефтепродукты	0,050	0,0543	0,0117	0,0126	0,0114	0,016	0,0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Никель	0,0082	0,0089	0,00044	0,00206	0,00188	0,00263	0,00189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Синьель	0,0040	0,0043	0,00021	0,001	0,00092	0,00128	0,00089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	АСПАВ	0,0560	0,0608	0,00304	0,01413	0,01282	0,01793	0,01288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Сульфат-анион	100,00	108,5105	23,1333	25,1745	22,896	32,011	5,2957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Фенол, сложносоединенный	0,000220	0,0008	0,000038	0,00018	0,00016	0,00023	0,000192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Фенолы (по фенолу)	0,0202	0,0219	0,00109	0,0050852	0,004606	0,0064662	0,0046526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Хлорид-анион	42,000	43,5744	2,2742	10,5734	9,61624	13,44464	9,6659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Цинк	0,010	0,0109	0,0023718	0,0025175	0,0022896	0,0032011	0,00052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:			209,6859															

Заместитель начальника
межрегионального отдела

Ответственный исполнитель

Лобачева К.Т.
Лобачева К.Т.

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 18.07.2022г. №1/1/вода/Нов, утвержденного приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 18.07.2022г. № 874 - рд
2. Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 29.12.2018г. № 10/1/вода/Нов, утвержденное приказом Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 29.12.2018г. № 1567-рд, считать недействительным с 18.07.2022г.



Пронумеровано, проштудировано,
сверлено печатью на _____ л.
Исполняющий обязанности
руководителя _____
Е.Е. Золотухин

Приложение Г

Решение о предоставлении объекта в пользование

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области
(наименование исполнительного органа государственной власти или
органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ

от «29» сентября 2016 г. № 0748/РРТ/Сс – 09.2016
о предоставлении водного объекта в пользование

1. Сведения о водопользователе:

Акционерное общество «Шахта «Большевик»
(АО «Шахта «Большевик»)
ОГРН 1024201671141

(полное и сокращенное наименование – для юридического лица и
индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица –
Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

654235, Кемеровская область, г. Новокузнецк,
ул. Центральная, д. 27.

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

сброс сточных, в том числе дренажных, вод

(цели использования водного объекта или его части указываются в
соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации <*>)

<*> Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381.

2.2. Виды использования водного объекта или его части

совместное водопользование;
водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в
соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1
настоящего Решения (Решение), может производиться Водопользователем при
выполнении им следующих условий:

- 1) недопущение нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержание в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- 3) оперативное информирование соответствующих территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;
- 4) своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- 5) ведение регулярных наблюдений за водным объектом и его водосхранимой зоной по программе, согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ЕВУ и департаментом природных ресурсов и

1

экологии Кемеровской области, а также представление в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в указанный территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов;

6) отказ от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществление сброса сточных вод в следующем месте (местах) на

реке Есаулка

(наименование водного объекта)

Береговой, сосредоточенный сброс сточных вод (выпуск № 1).

Координаты места сброса сточных вод 53°54'15" с.ш. 87°19'46" в.д.

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место (а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженный период)

8) осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений¹:

Часть отстаивших сточных вод (шахтные, ливневые и производственные) от отстойника шахтных вод по трубопроводу диаметром 219 м, длиной 10 м, далее по водоотводной канаве глубиной от 1 до 1,3 м, длиной 125 м, поступают на сброс в водный объект.

Оголовок выпуска сточных вод отсутствует.

Тип очистных сооружений сточных вод: сооружения механической очистки.

Сведения о проектной производительности очистных сооружений отсутствуют.

Фактическая производительность очистных сооружений в 2015 году составила 798 тыс. м³/год.

Проектная эффективность очистки сточных вод составляет: по взвешенным веществам – 99,3%.

Фактическая эффективность очистки сточных вод в 2015 году составила: по взвешенным веществам – 99,3%, нефтепродуктам – 42%, аммоний иону – 78%, нитритам – 75%, сульфатам – 88%, БПКполн. – 52%, никелю – 55%.

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

9) **объем сброса сточных вод не должен превышать 1085,105 тыс. м³/год.²**

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:¹

Учет объема сточных вод, сбрасываемых выпуском № 1, осуществляется счетчиком холодной воды ВСХН-200 (заводской № 12509516), установленным на сбросном трубопроводе, с записью показаний в Журнале учета водоотведения средствами измерений один раз в сутки.

Дата поверки измерительного устройства – 03.04.2012.

Дата следующей поверки измерительного устройства – 03.04.2018.

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

¹ Сведения представлены Водопользователем.

² График сброса сточных вод на испрашиваемый срок водопользования с 01.09.2016 г. до 31.08.2036 года Акционерное общество «Шахта «Большевик» р. Есаулка (КАР/ОББ/2677/551/14) на расстоянии 5 км от устья, представлен в приложении № 1 к настоящему Решению.



10) максимальное содержание загрязняющих веществ и микроорганизмов в сточных водах и показатели свойств сточных вод, а также количество загрязняющих веществ и микроорганизмов, сбрасываемых в реку Есаулка выпуском № 1, не должны превышать Нормативы допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС), согласованные и утвержденные в установленном законодательством порядке, рассчитанные на объемы сбрасываемых сточных вод, установленные в пп. 9 п. 2.3 настоящего Решения, с учетом Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014, указанных в пп.13 п. 2.3 настоящего Решения;

на срок до утверждения НДС, установленный в пп. 22 п. 2.3 настоящего Решения, максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в реку Есаулка выпуском № 1, не должно превышать значений показателей нормативов допустимого воздействия на водохозяйственный участок 13.01.03.003, указанных в пп. 13 п. 2.3 настоящего Решения.

№	Наименование загрязняющих веществ и показателей*	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных, в том числе дренажных, водах (г/м3)
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3
3	Взв. вещества	19
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Медь	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20
10	Нитрит-анион	0,04
11	С П А В	0,1
12	Свинец	0,006
13	Сульфат-анион	50
14	Сухой остаток	500
15	Фенолы	0,001
16	Фосфор фосфатов	0,1
17	Хлорид-анион	150
18	ХПК	15
19	Хром 6+	0,02
20	Цинк	0,01
Показатели по привносу микроорганизмов в сточных водах		
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более 500 КОЕ/100 мл
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более 100 БОЕ/100 мл
3	Колифаги	не более 10 БОЕ/100 мл
4	Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца	отсутствие

* Перечень загрязняющих веществ может быть уточнен с учетом специфики образования сточных, в том числе дренажных, вод в соответствии с действующим законодательством.

Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:³

Лабораторный контроль качества сточных вод и воды в водном объекте по химическим показателям осуществляется филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк («ЦЛАТИ по Кемеровской области») по договору от 15.01.2016 № 0005/16-НЭК (Аттестат аккредитации № RA.RU.511566 выдан 20.11.2015).

Лабораторный контроль по микробиологическим и паразитологическим показателям в сточных водах и воды водного объекта осуществляется испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе по договору на проведение лабораторных исследований (испытаний) от 25.01.2016 № 102-ГТ (Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510456, срок действия аттестата аккредитации с 17.02.2014 по 17.02.2019).

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для контроля качества сбрасываемых вод)

11) осуществление сброса сточных вод в соответствии с графиком сброса сточных вод, прилагаемым к настоящему Решению и согласованным с органом, принявшим настоящее Решение. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

12) осуществление обработки осадков, образующихся при отстаивании сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

13) вода в **реке Есаулка**

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод выпуском № 1 в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям Нормативов допустимого воздействия на водных объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014.

№	Наименование показателей**	Содержание, мг/дм ³
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК поли.	3
3	Взв. вещества	19
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Медь	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20
10	Нитрит-анион	0,04
11	СПАВ	0,1
12	Свинец	0,006
13	Сульфат-анион	50
14	Сухой остаток	500
15	Фенолы	0,001
16	Фосфор фосфатов	0,1
17	Хлорид-анион	150
18	ХПК	15
19	Хром 6+	0,02
20	Цинк	0,01

4

11/10/2023

Показатели по привносу микроорганизмов		
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более 500 КОЕ/100 мл
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более 100 БОЕ/100 мл
3	Колифаги	не более 10 БОЕ/100 мл
4	Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие

** Перечень наименования показателей подлежит уточнению согласно действующим НДС.

14) исключение Водопользователем сброса сточных вод в водный объект без водоотводящих сооружений, очистки и обезвреживания, изменения русла и берегов водного объекта;

Срок - постоянно;

15) содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых очистных и водоотводящих сооружений;

Срок - постоянно;

16) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства по предотвращению загрязнения, засорения, заиления водного объекта и истощения его вод, а также сохранению и охране среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

Срок - постоянно;

17) обеспечение Водопользователем соблюдения законодательства при эксплуатации хозяйственных и иных объектов, расположенных в границах водоохранной зоны водного объекта, обеспечивающего его охрану от загрязнения, засорения и истощения вод, соблюдение ограничений, наложенных на хозяйственную деятельность в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;

Срок - постоянно;

18) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства при использовании земельного участка, необходимого для осуществления водопользования, в том числе береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны водного объекта; пользование (владение) земельным участком, необходимым для осуществления водопользования, на основании действующих документов;

Срок - постоянно;

19) очистка и поддержание Водопользователем в надлежащем состоянии береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны в границах части водного объекта, предоставленной в пользование в соответствии с п. 3.2 настоящего Решения;

Срок - постоянно;

20) обеспечение Водопользователем учета объема сбрасываемых сточных вод и качества сточных вод и воды в водном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Срок - постоянно;

21) наличие у Водопользователя согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в установленном законодательством порядке схемы систем водопотребления и водоотведения;

Срок - не позднее 1 месяца с даты государственной регистрации в государственном водном реестре настоящего Решения;

22) наличие у Водопользователя утвержденных в установленном законодательством порядке нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС) по выпуску № 1, рассчитанных на объемы сброса сточных

5

ПРОЕКТ
ПОЛЬЗОВАНИЯ

вод, установленные пп. 9 п. 2.3 настоящего Решения, с учетом Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014, указанных в пп.13 п. 2.3 настоящего Решения;

Срок - в установленные действующим законодательством сроки;

23) обеспечение Водопользователем осуществления мероприятий по доочистке сточных вод, сбрасываемых выпуском № 1 в водный объект, при несоответствии качества сточных вод требованиям НДС;

Срок - не позднее 2 лет с даты установления несоответствия;

24) выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых заявителем водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации АО «Шахта «Большевик» на 2017 - 2036 г.г. (далее - Информация), прилагаемой к настоящему Решению;

Срок - в объемах и в сроки, указанные в Информации;

25) внесение Водопользователем платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате сброса загрязняющих веществ в водный объект и компенсация ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам, в порядке и сроки, установленные законодательством;

Срок - постоянно;

26) недопущение Водопользователем:

- нецелевого использования водного объекта;
- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;
- не использования водного объекта в установленные настоящим Решением сроки;
- нарушения установленных настоящим Решением условий и параметров водопользования;
- предоставления недостоверных сведений по результатам выполнения условий водопользования, установленных настоящим Решением;

27) приостановление или ограничение водопользования в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

28) уведомление водопользователем Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области, отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в случаях:

- изменения сведений о водопользователе, в том числе, в связи: с реорганизацией юридического лица;
- с изменением наименования юридического лица;
- с изменением почтового и юридического лица.

В случае внесения изменений в сведения о водопользователе, включенные в Единый государственный реестр юридических лиц или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, или обнаружения технических ошибок в сведениях о водопользователе, не относящихся к условиям использования водного объекта, лицо, которому было выдано решение о предоставлении водного объекта в пользование, может обратиться в департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области, с заявлением о выдаче ему нового решения;

- отказа от права пользования водным объектом.

В случае досрочного прекращения предоставленного права пользования водным объектом в связи с отказом водопользователя от дальнейшего использования водного объекта, водопользователь обязан направить в адрес Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области заявление, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

Срок - не позднее 10 дней с момента внесения изменений в сведения о водопользователе - для уведомления о внесении таких изменений; не позднее одного месяца - для уведомления о планируемом отказе от права пользования водным объектом;

29) при прекращении права пользования водным объектом до истечения срока действия настоящего Решения в принудительном порядке (по решению суда), отказе от права пользования водным объектом по инициативе Водопользователя или по другим основаниям, Водопользователю необходимо выполнение следующего:

- прекращение использования водного объекта в срок, установленный судом. Право пользования водным объектом по инициативе Водопользователя прекращается с даты внесения в государственный водный реестр записи о

договор
№ 14

прекращении действия решения о предоставлении водного объекта в пользование;

- обеспечение консервации или ликвидации средств и сооружений водопользования, расположенных на водном объекте;

- проведение работ по рекультивации нарушенных земель в границах водоохранной зоны водного объекта;

- осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

- предоставление в Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области документов, подтверждающих консервацию или ликвидацию средств и сооружений водопользования, рекультивацию нарушенных земель в водоохранной зоне водного объекта, осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

30) предоставление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ:

- сведений об объемах сброса сточных вод в водные объекты и их качестве в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Срок - ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (водхоз);

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах по форме № 2-ОС;

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок - ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;

31) предоставление Водопользователем на бумажном носителе бесплатно в

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование):

- отчета о выполнении условий использования водного объекта (по форме Приложения № 5 к Решению), с приложением копий подтверждающих документов, а также:

- отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (по форме Приложения № 6 к Решению);

- отчета о результатах учета качества сточных вод (по форме Приложения № 7 к Решению);

- отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (по форме Приложения № 8 к Решению);

- отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (по форме Приложения № 9 к Решению);

- отчета об освоении денежных средств по выполнению условий (мероприятий), установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (по форме Приложения № 10 к Решению) с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок - ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

32) обеспечение Водопользователем выполнения требований постановления Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;

Срок - по согласованию с Верхнеобским территориальным Управлением Федерального агентства по рыболовству.³

³ В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 23.09.2016 № 02-14/3927 о категории водного объекта и согласовании условий водопользования.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Есаулка, правобережный приток рукава без названия, КАР/ОББ/2677/551/14, бассейн реки Обь. Код и наименование водохозяйственного участка – 13.01.03.003 «Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово». ⁴ Новокузнецкий городской округ, Кемеровская область. ¹

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина водного объекта – 40 км. ⁴

Расстояние от устья до места водопользования – 5 км. ¹

Другие сведения о морфометрических характеристиках водного объекта в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют. ⁴

Длина части водного объекта, предоставляемой в пользование, устанавливается в границах: от места сброса сточных вод вверх и вниз по течению водного объекта на расстоянии 500 м.

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:

Гидрологические характеристики водного объекта в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют. ⁴

(среднегодовой расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения об индексе загрязнения вод и соответствующем ему классе качества воды в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют. ⁴

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

⁴ В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ от 09.12.2015 № 10-32/1544-н, предоставленными Водопользователем.

инв.
10

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:¹

Водовыпускное сооружение: береговой, сосредоточенный сброс сточных вод – выпуск № 1, необорудованный оголовком.
Иные сведения на момент принятия настоящего Решения отсутствуют.

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Ширина водоохранной зоны водного объекта - 100 м.
Ширина прибрежной защитной полосы водного объекта устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина береговой полосы водного объекта - 20 м.
Водный объект рыбохозяйственного значения первой категории.³
Другие зоны специального использования на момент принятия настоящего Решения не установлены.

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)
Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению (Приложения № 3 и № 4 к Решению).

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен **с даты регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре Российской Федерации по 31.08.2036**

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. График сброса сточных вод на испрашиваемый срок водопользования с 01.09.2016г. до 31.08.2036 года Акционерное общество «Шахта «Большевик» р. Есаулка (КАР/ОВБ/2677/551/14) на расстоянии 5 км от устья (Приложение № 1 к Решению).

5.2. Информация о намечаемых заявителем водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации АО «Шахта «Большевик» на 2017 – 2036 г.г. (Приложение № 2 к Решению).

5.3. Материалы в графической форме:

5.3.1. Схема размещения зон с особыми условиями их использования М 1:3000 (Приложение № 3 к Решению).

5.4. Пояснительная записка к материалам в графической форме по выпуску №1 АО «Шахта «Большевик» (Приложение № 4 к Решению).

5.5. Форма отчета о выполнении условий использования водного объекта. (Приложение № 5 к Решению).

5.6. Форма отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (Приложение № 6 к Решению).

9

5.7. Форма отчета о результатах учета качества сточных вод (Приложение № 7 к Решению).

5.8. Форма отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже мест сброса сточных вод (Приложение № 8 к Решению).

5.9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (Приложение № 9 к Решению).

5.10. Форма отчета об освоении денежных средств по выполнению условий мероприятий, установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (Приложение № 10 к Решению).

Начальник Департамента
природных ресурсов и экологии
Кемеровской области



С.В. Высоцкий
(Ф.И.О.)

Верхне-Обское ББУ, отдел водных ресурсов по Кемеровской области
(Нанимательное органа, осуществившего государственную регистрацию)

Зарегистрировано
« 10 » октября 2016 года

В государственном водном реестре
№ 42-130403.003-Р-РСБХ-С-
2016-00687/00
И. спец. эксперт Федорова С.Н.
(Должность, фамилия и о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись _____

Приложение Д

Протоколы анализа проб воды до отстойника воды и после очистки

И-276

стр. 1 из 2-х протокола анализа № Н- В(Х)-304.23 эск. № 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)
Юридический адрес: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Романова, д.28
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д.6
тел/факс: (3843) 92-16-32, тел. 92-13-28
e-mail: nykz@ko-clati.ru
Номер записи в ПАЛ № RA.RU.511566 от 02.11.2015

Начальник Новокузнецкого отдела
лабораторного анализа
Распопина Т.В.
« 09 » *июня* 2023г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 304.23 ПРОБЫ ВОДЫ
от « 09 » *июня* 2023 г.

Таблица № 1-СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Наименование и контактные данные заказчика:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Центральная (Заводской район), дом 27, ИНН 4218003374, тел.(3843) 573-211, info@bolmine.ru	
Заявление заказчика:	№ 705/01-04 от 15.05.2023	
Наименование и адрес предприятия:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк	
Место отбора проб:	отстойник чистой воды до очистки	
Акт приемки: Н-В-304.23	Дата и время отбора:	19.05.2023 в 11:00
	Дата и время доставки:	19.05.2023 в 13:30
	Дата и время начала анализа:	19.05.2023 в 14:00
	Дата окончания анализа:	08.06.2023
Тип воды :	сточные	
Категория вод:	-	
Проба №/ Тара № :	№ Н-В(Х)-304/ № тары 38	
Пробу принял:	Артеменкова Н.С. – ведущий специалист по ООС АО «Шахта «Большевик»	
<i>Полученный результат относится к представленному заказчику образцу ИЦ ответственности за отбор и доставку проб не несет.</i>		
<i>Представленный результат относится только к отобраным и испытанным образцам Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.</i>		

Таблица № 2 – СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование СИ	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные GH-252	15113352	03.04.2024
Спектрофотометр UNICO 2100	A 10041005096	30.08.2023
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ	54УФ868	10.04.2024
Концентрагомер КН-2м	414	24.01.2024
Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001	3868	24.01.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э	912	01.03.2025
Спектротометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO	IC 72 DC 183502	07.10.2023
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	5681	30.08.2023
Кондуктометр-солемер «Анион-7025»	80	25.12.2023

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Взвешенные вещества	мг/дм ³	620±60	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (изд. 2017г.)
Аммоний -ион	мг/дм ³	0,77±0,27	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (изд. 2017г.)
Нитрит-ион	мг/дм ³	0,032±0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011г.)
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,93±0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г.)
Фосфат - ион	мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011г.)
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,0020±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010г.)
Железо ¹⁾	мг/дм ³	<0,050	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Медь ¹⁾	мг/дм ³	0,0066±0,0028	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Марганец ¹⁾	мг/дм ³	0,052±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)

Ответственный за формирование протокола



(подпись)

Черепанова Г.А.

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1- АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

Экз. № 2- Испытательный центр ЦИАТИ по Кемеровской области

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

И - 312

стр. 1 из 2-х протокола анализа № Н-В(Х)-367.23 экз. № 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Юридический адрес: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Романова, д.28
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д.6
тел/факс: (3843) 92-16-32, тел. 92-13-28
e-mail: nvkz@ko-clati.ru
Номер записи в РАЛ № RA.RU.511566 от 02.11.2015



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 367.23 ПРОБЫ ВОДЫ
от « 28 » июня 2023 г.

Таблица № 1-СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Наименование и контактные данные заказчика:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Центральная (Заводской район), дом 27, ИНН 4218003374, тел.(3843) 573-211, info@bolmine.ru	
Заявление заказчика:	№ 834/01-04 от 02.06.2023	
Наименование и адрес предприятия:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк	
Место отбора проб:	сточная вода в отстойник до очистки	
Протокол отбора: Н-В-367.23	Дата и время отбора:	02.06.2023 в 10 ³⁰ -10 ⁴⁰
	Дата и время доставки:	02.06.2023 в 13 ⁰⁰
	Дата и время начала анализа:	02.06.2023 в 13 ¹⁰
	Дата окончания анализа:	22.06.2023
Метод отбора:	однократный отбор точечной пробы	
План отбора:	№ 98 от 02.06.2023	
Тип воды :	сточные	
Категория вод:	шахтные, производственные	
Проба №/ Тара № :	№ Н-В(Х)-367/ № тары 1	
Пробу отобрал:	Матюшкина Е.Г. – зам. начальника ИЦ	
<i>Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ Р 59024-2020 , НД на методику измерений. Условия окружающей среды при отборе и анализе проб соответствовали требованиям НД.</i>		
<i>Представленный результат относится только к отобраным и испытанным образцам. Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.</i>		

Таблица № 2 – СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование СИ	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные GH-252	15113352	03.04.2024
Спектрофотометр UNICO 2100	A 10041005096	30.08.2023
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ	54УФ868	10.04.2024
Концентрагомер КН-2м	414	24.01.2024
Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001	3868	24.01.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э	912	01.03.2025
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO	IC 72 DC 183502	07.10.2023
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	5681	30.08.2023
Кондуктометр-солемер «Анион-7025»	80	25.12.2023

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Взвешенные вещества	мг/дм ³	1220±110	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (изд. 2017г.)
Аммоний -ион	мг/дм ³	1,13±0,24	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (изд. 2017г.)
Нитрит-ион	мг/дм ³	0,118±0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011г.)
Фосфат - ион	мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011г.)
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,0018±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010г.)
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,98±0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г.)
Железо ¹⁾	мг/дм ³	0,055±0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Медь ¹⁾	мг/дм ³	0,0027±0,0011	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Марганец ¹⁾	мг/дм ³	0,058±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)

¹⁾ – растворенные формы

Ответственный за формирование протокола



Черепанова Г.А.

(подпись)

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1- АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

Экз. № 2- Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

Приложение Е

Протоколы анализа проб воды на выпуске №1 (сброс сточных вод с о/с в р.Есаулка)

стр. 1 из 3 протокола анализа № Н-В(Х)-59.23 экз. № 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)
Юридический адрес: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Романова, д.28
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д.6
тел/факс: (3843) 92-16-32, тел. 92-13-28
e-mail: nvkz@ko-clati.ru
Номер записи в ПАЛ № RA.RU.511566 от 02.11.2015



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 59.23 ПРОБЫ ВОДЫ от « 18 » марта 2023 г.

Таблица № 1-СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Наименование и контактные данные заказчика:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Центральная (Заводской район), дом 27, ИНН 4218003374, тел.(3843) 573-211, info@bolmine.ru	
Заявление заказчика:	№ 189/01-04 от 09.02.2023	
Наименование и адрес предприятия:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк	
Место отбора проб:	выпуск №1 – сброс смешанных вод с о/с в р. Есаулка	
Протокол отбора: Н-В-59.23	Дата и время отбора:	14.02.2023 в 10 ³⁰ -10 ⁴⁰
	Дата и время доставки:	14.02.2023 в 13 ³⁰
	Дата и время начала анализа:	14.02.2023 в 13 ⁴⁰
	Дата окончания анализа:	06.03.2023
Метод отбора:	однократный отбор точечной пробы	
План отбора:	№ 21 от 14.02.2023	
Тип воды :	сточные	
Категория вод:	шахтные, производственные	
Проба №/ Тара № :	№ Н-В(Х)-59/ № тары 67	
Пробу отобрал:	Богоявленская Ю.А. – зам. начальника Новокузнецкого отдела инструментальных замеров	
<i>Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ Р 59024-2020, НД на методику измерений. Условия окружающей среды при отборе и анализе проб соответствовали требованиям НД. Плавающие примеси - отсутствуют</i>		
<i>Представленный результат относится только к отобраным и испытанным образцам. Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.</i>		

Таблица № 2 – СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование СИ	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные GN-252	15113352	04.04.2023
Спектрофотометр UNICO 2100	A 10041005096	30.08.2023
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ	54УФ868	10.04.2023
Концентратомер КН-2м	414	24.01.2024
Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001	3868	24.01.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э	435	31.05.2023
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO	IC 72 DC 183502	07.10.2023
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	5681	30.08.2023
Кондуктометр-солемер «Анион-7025»	80	25.12.2023

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,28±0,05	ФР.1.31.2005.01774 (изд. 2005г.) Методики выполнения измерений водородного показателя (рН) и массовых концентраций ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»
Взвешенные вещества	мг/дм ³	4,7±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (изд. 2017г.)
Общая минерализация (в пересчете на NaCl)	мг/дм ³	1077±32	Кондуктометр-солемер «Анион-7025» Руководство по эксплуатации ИНФА. 421522.001РЭ
Аммоний -ион	мг/дм ³	0,08±0,03	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (изд. 2017г.)
Нитрит-ион	мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011г.)
Нитрат-ион	мг/дм ³	8,4±2,1	ФР.1.31.2005.01774 (изд. 2005г.) Методики выполнения измерений водородного показателя (рН) и массовых концентраций ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг О ₂ /дм ³	15±5	ПНД Ф 14.1:2:4.190 – 03 (изд. 2012г.)
Биохимическое потребление кислорода после n дней инкубации (БПК _{n,пожн.})	мг О ₂ /дм ³	1,97±0,28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (амперометрический метод) (изд. 2004г.)
Хлорид-ион	мг/дм ³	14,2±2,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020г.)
Сульфат-ион	мг/дм ³	34±7	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (изд. 2005г.)
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,04±0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г.)
Анионные поверхностно активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,036±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(изд. 2014г.)
Фосфат - ион	мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011г.)
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,0006±0,0001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010г.)
Железо ¹⁾	мг/дм ³	0,055±0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Медь ¹⁾	мг/дм ³	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Марганец ¹⁾	мг/дм ³	0,002±0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Никель ¹⁾	мг/дм ³	0,0039±0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА (продолжение)

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Свинец ¹⁾	мг/дм ³	<0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Цинк ¹⁾	мг/дм ³	0,008±0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 изд. 2008г.)
Растворенный кислород	мг/дм ³	7,8±0,4	Руководство по эксплуатации Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э ВР 47.00.000-01.РЭ
Температура	°С	7,0±0,1	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)

¹⁾ – растворенные формы

Ответственный за формирование протокола


(подпись)

Черепанова Г.А.

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1- АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

Экз. № 2- Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

стр. 1 из 2 протокола анализа № Н-В(Х)-59.23/1 экз. № 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)
Юридический адрес: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Романова, д.28
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)
Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д.6
тел/факс: (3843) 92-16-32, тел. 92-13-28
e-mail: nvkz@ko-clati.ru



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 59.23/1 ПРОБЫ ВОДЫ
от « 07 » марта 2023 г.

Таблица № 1-СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Наименование и контактные данные заказчика:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Центральная (Заводской район), дом 27, ИНН 4218003374, тел.(3843) 573-211, info@bolmine.ru	
Заявление заказчика:	№ 189/01-04 от 09.02.2023	
Наименование и адрес предприятия:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк	
Место отбора проб:	выпуск №1 – сброс смешанных вод с о/с в р. Есаулка	
Протокол отбора: Н-В-59.23	Дата и время отбора:	14.02.2023 в 10 ³⁰ -10 ⁴⁰
	Дата и время доставки:	14.02.2023 в 13 ³⁰
	Дата и время начала анализа:	14.02.2023 в 13 ⁴⁰
	Дата окончания анализа:	06.03.2023
Метод отбора:	однократный отбор точечной пробы	
План отбора:	№ 21 от 14.02.2023	
Тип воды :	сточные	
Категория вод:	шахтные, производственные	
Проба №/ Тара № :	№ Н-В(Х)-59/ № тары 67	
Пробу отобрал:	Богоявленская Ю.А. – зам. начальника Новокузнецкого отдела инструментальных замеров	
<i>Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ Р 59024-2020 , НД на методику измерений. Условия окружающей среды при отборе и анализе проб соответствовали требованиям НД. Плавающие примеси - отсутствуют</i>		
<i>Представленный результат относится только к отобранным и испытанным образцам. Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.</i>		

Таблица № 2 –СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование СИ	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные GH-252	15113352	04.04.2023
Спектрофотометр UNICO 2100	A 10041005096	30.08.2023
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ	54УФ868	10.04.2023
Концентратомер КН-2м	414	24.01.2024
Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001	3868	24.01.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э	435	31.05.2023
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO	IC 72 DC 183502	07.10.2023
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	5681	30.08.2023
Кондуктометр-солемер «Анион-7025»	80	25.12.2023

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Нитрит-ион	мг/дм ³	<0,02 (0,015)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011г.)
Медь ¹⁾	мг/дм ³	<0,001(0,0008)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Свинец ¹⁾	мг/дм ³	<0,0010 (н/о)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Фосфат-ион в пересчете на фосфор	мг/дм ³	<0,016 (0,013)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976.
Интенсивность запаха при 20 °С	баллы	0	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)
Интенсивность запаха при 60 °С	баллы	0	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)
Окраска /цвет	-	отсутствие	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)

¹⁾ – растворенные формы

Ответственный за формирование протокола


(подпись)

Черепанова Г.А.

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1- АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная,27

Экз. № 2- Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Юридический адрес: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Романова, д.28
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д.6
тел/факс: (3843) 92-16-32, тел. 92-13-28
e-mail: nvkz@ko-clati.ru
Номер записи в РАЛ № RA.RU.511566 от 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Новокузнецкого отдела
лабораторного анализа
Распопина Т.В.
«28» июня 2023г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 370.23 ПРОБЫ ВОДЫ
от «28» июня 2023 г.

Таблица № 1-СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Наименование и контактные данные заказчика:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Центральная (Заводской район), дом 27, ИНН 4218003374, тел.(3843) 573-211, info@bolmine.ru	
Заявление заказчика:	№ 834/01-04 от 02.06.2023	
Наименование и адрес предприятия:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк	
Место отбора проб:	выпуск №1 – сброс сточных вод с о/с в р. Есаулка	
Протокол отбора: Н-В-370.23	Дата и время отбора:	02.06.2023 в 11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰
	Дата и время доставки:	02.06.2023 в 13 ⁰⁰
	Дата и время начала анализа:	02.06.2023 в 13 ¹⁰
	Дата окончания анализа:	22.06.2023
Метод отбора:	однократный отбор точечной пробы	
План отбора:	№ 98 от 02.06.2023	
Тип воды :	сточные	
Категория вод:	шахтные, производственные	
Проба №/ Тара № :	№ Н-В(Х)-370/ № тары 4	
Пробу отобрал:	Матюшкина Е.Г. – зам. начальника ИЦ	
<i>Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ Р 59024-2020, ИД на методику измерений. Условия окружающей среды при отборе и анализе проб соответствовали требованиям ИЦ. Плавающие примеси - отсутствуют</i>		
<i>Представленный результат относится только к отобранным и испытанным образцам. Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.</i>		

Таблица № 2 – СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование СИ	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные GH-252	15113352	03.04.2024
Спектрофотометр UNICO 2100	A 10041005096	30.08.2023
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ	54УФ868	10.04.2024
Концентрамер КН-2м	414	24.01.2024
Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001	3868	24.01.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э	912	01.03.2025
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO	IC 72 DC 183502	07.10.2023
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	5681	30.08.2023
Кондуктометр-солемер «Анион-7025»	80	25.12.2023

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,15±0,05	ФР.1.31.2005.01774 (изд. 2005г.) Методики выполнения измерений водородного показателя (рН) и массовых концентраций ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»
Взвешенные вещества	мг/дм ³	2,2±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (изд. 2017г.)
Общая минерализация (в пересчете на NaCl)	мг/дм ³	1410±40	Кондуктометр-солемер «Анион-7025» Руководство по эксплуатации ИИФЛ. 421522.001РЭ
Аммоний -ион	мг/дм ³	0,073±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (изд. 2017г.)
Нитрит-ион	мг/дм ³	0,013±0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011г.)
Нитрат-ион	мг/дм ³	9,1±2,3	ФР.1.31.2005.01774 (изд. 2005г.) Методики выполнения измерений водородного показателя (рН) и массовых концентраций ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг O ₂ /дм ³	35±10	ПНД Ф 14.1:2:4.190 – 03 (изд. 2012г.)
Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК _{5, повн.})	мг O ₂ /дм ³	2,2±0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (амперометрический метод) (изд. 2004г.)
Хлорид-ион	мг/дм ³	15,8±2,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020г.)
Сульфат-ион	мг/дм ³	42±8	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (изд. 2005г.)
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,025±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г.)
Анионные поверхностно активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,036±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(изд. 2014г.)
Фосфат -ион	мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011г.)
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,0005±0,0001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010г.)
Железо ¹⁾	мг/дм ³	0,059±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Медь ¹⁾	мг/дм ³	< 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Марганец ¹⁾	мг/дм ³	0,004±0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Никель ¹⁾	мг/дм ³	0,0060±0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА (продолжение)

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Свинец ¹⁾	мг/дм ³	<0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Цинк ¹⁾	мг/дм ³	0,007±0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 изд. 2008г.)
Растворенный кислород	мг/дм ³	7,3±0,3	Руководство по эксплуатации Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э ВР 47.00.000-01.РЭ
Температура	°С	9,3±0,1	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)

¹⁾ – растворенные формы

Ответственный за формирование протокола



Черепанова Г.А.

(подпись)

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1- АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

Экз. № 2- Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

стр. 1 из 2-х протокола анализа № Н-В(Х)-370.23/1 экз. № 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Юридический адрес: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Романова, д.28
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д.6
тел/факс: (3843) 92-16-32, тел. 92-13-28
e-mail: nvkz@ko-clati.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Новокузнецкого отдела
лабораторного анализа
Распопина Т.В.
« 28 » июня 2023 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)-370.23/1 ПРОБЫ ВОДЫ
от « 28 » июня 2023 г.

Таблица № 1-СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Наименование и контактные данные заказчика:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Центральная (Заводской район), дом 27, ИНН 4218003374, тел.(3843) 573-211, info@bolmine.ru	
Заявление заказчика:	№ 834/01-04 от 02.06.2023	
Наименование и адрес предприятия:	АО «Шахта «Большевик», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк	
Место отбора проб:	выпуск №1 – сброс сточных вод с о/с в р. Есаулка	
Протокол отбора: Н-В-370.23	Дата и время отбора:	02.06.2023 в 11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰
	Дата и время доставки:	02.06.2023 в 13 ⁰⁰
	Дата и время начала анализа:	02.06.2023 в 13 ¹⁰
	Дата окончания анализа:	22.06.2023
Метод отбора:	однократный отбор точечной пробы	
План отбора:	№ 98 от 02.06.2023	
Тип воды :	сточные	
Категория вод:	шахтные, производственные	
Проба №/ Тара № :	№ Н-В(Х)-370/ № тары 4	
Пробу отобрал:	Матюшкина Е.Г. – зам. начальника ИЦ	
<p><i>Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ Р 59024-2020, НД на методику измерений. Условия окружающей среды при отборе и анализе проб соответствовали требованиям НД. Плавающие примеси - отсутствуют</i></p> <p><i>Представленный результат относится только к отобраным и испытанным образцам</i></p> <p><i>Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.</i></p>		

Таблица № 2 – СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование СИ	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные GH-252	15113352	03.04.2024
Спектрофотометр UNICO 2100	A 10041005096	30.08.2023
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ	54УФ868	10.04.2024
Концентрагомер КН-2м	414	24.01.2024
Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001	3868	24.01.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э	912	01.03.2025
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO	IC 72 DC 183502	07.10.2023
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	5681	30.08.2023
Кондуктометр-солемер «Анион-7025»	80	25.12.2023

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Определяемый показатель	Единица измерений	Результаты анализа	Наименование НД
Свинец ¹⁾	мг/дм ³	<0,0010 (0,0006)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Фосфат-нон в пересчете на фосфор	мг/дм ³	<0,016(н/о)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Справочник химика - аналитика, М. «Металлургия», 1976.
Медь ¹⁾	мг/дм ³	<0,0010 (0,0007)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (изд. 2008г.)
Интенсивность запаха при 20 °С	баллы	0	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)
Интенсивность запаха при 60 °С	баллы	0	ПНД Ф 12.16.1 – 10 (изд.2015г.)

¹⁾ – растворенные формы

Ответственный за формирование протокола

(подпись)

Черепанова Г.А.

Отпечатано в 2-х экз.
Экз. № 1- АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
Экз. № 2- Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А