



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-исследовательский и проектно-экспертный центр
«Промгидротехника»
ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»

Свидетельство № П-100-3124001316-07072010-014 от 07 июля 2010 г.

Заказчик – АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

**Гидроотвальное хозяйство
Реконструкция**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду
(ОВОС)**

Этап 1

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-исследовательский и проектно-экспертный центр
«Промгидротехника»
ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»

Свидетельство № П-100-3124001316-07072010-014 от 07 июля 2010 г.

Заказчик – АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

**Гидроотвальное хозяйство
Реконструкция**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду
(ОВОС)

Этап 1

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор ООО НИПЭЦ
«Промгидротехника»,
кандидат технических наук


20.07.2022
С. Абашкина

Главный инженер проекта


20.07.2022
В. И. Истомин

2022

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Главный инженер проектов		В. И. Истомин
Главный инженер проектов		С. И. Лапшенков
Главный специалист		Н. К. Шульгина
Инженер I категории		Л. Ю. Романова
Инженер II категории		Е. М. Иванов
Инженер III категории		О. Н. Мельникова

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС.СИ

Список исполнителей

Стадия Лист Листов

П 1 1

ООО НИПЭЦ
«Промгидротехника»

учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.....	78
10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду	80
11 Список использованных источников.....	82
ПРИЛОЖЕНИЯ	85
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание на проведение ОВОС	86
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Лицензия АО «ЕВРАЗ ЗСМК» на осуществление деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.	92
ПРИЛОЖЕНИЕ В Схема расположения существующих и проектируемых объектов АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	124
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Разрешение на эксплуатацию ГТС.....	125
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Климатическая характеристика	126
ПРИЛОЖЕНИЕ Е Сведения об отсутствии в регистре водных объектов оз. Узкое	128
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Копия письма МПР об отсутствии ООПТ	136
ПРИЛОЖЕНИЕ И Санитарно-Эпидемиологическое Заключение о СЗЗ	139
ПРИЛОЖЕНИЕ К Договор аренды земельного участка.....	140
ПРИЛОЖЕНИЕ Л Разрешение на сброс загрязняющих веществ в оз. Узкое.....	164
ПРИЛОЖЕНИЕ М План снижения сбросов по выпуску № 2 оз. Узкое на период с 2018 г. по 2022 г.	166
ПРИЛОЖЕНИЕ Н Программа водохозяйственных мероприятий по охране водных объектов.....	169
ПРИЛОЖЕНИЕ П Программа производственного мониторинга и контроля объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК».....	174
ПРИЛОЖЕНИЕ Р Программа мониторинга параметров окружающей среды.....	178
ПРИЛОЖЕНИЕ С Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов.....	179
ПРИЛОЖЕНИЕ Т Градостроительный план земельного участка	185
ПРИЛОЖЕНИЕ У Фоновые концентрации загрязняющих веществ	195
ПРИЛОЖЕНИЕ Ф Протокол общественных обсуждений, журнал учета замечаний и предложений общественности	196

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Сведения о заказчике намечаемой деятельности – АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» (АО «ЕВРАЗ ЗСМК»).

Юридический и почтовый адрес: 654043, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ш. Космическое, д. 16.

Тел./факс (3843) 59-59-00/ (3843) 59-43-43;

e-mail: zsmk@evraz.com;

Банковские реквизиты: р/с 40702810400010393505 в АО ЮниКредит Банк г. Москва, к/сч 30101810300000000545, БИК 044525545.

Наименование намечаемой хозяйственной деятельности – проектная документация «Гидроотвальное хозяйство», шифр проекта - 1416П-2020/ДГЗС7-026854.

Место реализации – 654043, Россия

Кемеровская область-Кузбасс, Заводской район г. Новокузнецк северо-восточнее площадки строительного проката АО ЕВРАЗ ЗСМК. Гидроотвальное хозяйство эксплуатирует цех водоснабжения и водоотведения Дирекции по энергетике АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Цель и необходимость реализации намечаемой хозяйственной деятельности – создание дополнительной емкости шламохранилища под складирование отходов металлургического производства и очистка пруда вторичного отстаивания в границах существующего гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Необходимость создания дополнительной емкости шламохранилища обусловлена исчерпанием запаса вместимости действующего шламохранилища. Запас оставшейся вместимости – 0,74 млн. м³ до конечного срока эксплуатации по действующему проекту [32] (на 4 года).

Описание намечаемой хозяйственной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, а также возможность отказа от деятельности

Намечаемая хозяйственная деятельность предполагает наращивание ограждающей дамбы шламохранилища с отм. 245,00 м, до отметки 250,50 м в сторону верхнего бьефа для создания дополнительной емкости и очистку пруда вторичного отстаивания с реконструкцией дамбы пруда.

Приращение объема шламохранилища при наращивании дамбы до отм. 250,50 м составит: полезного – 3 991 тыс. м³; общего – 4 367 тыс. м³, что обеспечит прогнозные объемы складирования в течение 5 лет.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инов. № подл.

Гидроотвальное хозяйство, в состав которого входит шламохранилище и пруд вторичного отстаивания, находится на землях, принадлежащих г. Новокузнецк, и частично - на прилегающих к нему с севера земель Новокузнецкого района.

Гидроотвальное хозяйство общей площадью 319 га (площадь застройки) расположено на 4-х земельных участках общей площадью 402, 44 га (4 024 447 м²):

- № 42:30:0410066:41 пл. 344,87 га,
- № 42:30:0410066:20 пл. 44,59 га,
- № 42:30:0000000:3583 пл. 10,37 га,
- № 42:09:0000000:3161 пл. 2,6 га.

Земельные участки находятся в собственности АО «ЕВРАЗ ЗСМК», либо арендуются.

Шламохранилище, как часть гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК», предназначено для складирования отходов углеобогащения IV и V класса опасности, поступающих от коксоаглодоменного производства (КАДП) АО «ЕВРАЗ ЗСМК», и сторонних организаций – ОАО «ЦОФ «Кузнецкая», золошлаковых отходов Западно-Сибирской ТЭЦ - филиала АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и паровоздуховной станции (ПВС) АО «ЕВРАЗ ЗСМК», отходов металлургического производства цехов АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Приказом министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.09.2014 № 592 шламохранилище гидроотвального хозяйства включено в государственный реестр объектов размещения отходов под номером 42-00207-Х-00592-250914.

АО «ЕВРАЗ ЗСМК» имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности № 042 00266/П от 24.12.2018. (Приложение Б), в соответствии с которой отходы IV и V класса опасности складированы в шламохранилище.

ГТС шламохранилища зарегистрированы в Российском регистре гидротехнических сооружений под номером 213320000975800 как «ГТС шламохранилища «Западно-Сибирский металлургический комбинат».

Схема расположения существующих и проектируемых объектов гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» приведена в Приложении В.

Эксплуатация ГТС шламохранилища ведётся на основании Разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (I класс) № 0019-00-МЕТ от 11.03.2021, выданного Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Приложение Г).

Нормативный срок эксплуатации ГТС (СП 58.13330.2019) – 100 лет, фактический – 58 лет. Срок эксплуатации по действующему проекту – конец 2024 года.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Площадка расположения гидроотвального хозяйства, включая шламохранилище и пруд вторичного отстаивания, характеризуется сейсмической интенсивностью 9 баллов для максимального расчетного землетрясения (МРЗ).

Шламохранилище представляет собой емкость площадью 375 га, образованную ограждающей дамбой. В настоящее время ведется строительство (очередное наращивание) дамбы, согласно действующему проекту [32] до отметки 245,00 м.

В состав действующих сооружений и систем гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» входят:

- ограждающая дамба длиной 4440 м максимальной высотой 48 м с отметкой гребня 240,00 м II класса;
- система гидротранспорта, включающая 2 нитки магистральных пульповодов, распределительные пульповоды, 4 пульпонасосных станции;
- система шламопроводов, включающая багерную насосную станцию (БНС), объединенную насосную станцию (ОНС), 2 нитки шламопроводов от БНС до ОНС;
- система обратного водоснабжения, состоящая из пруда вторичного отстаивания, сифонного водозабора, объединенной насосной станции, 3 -х ниток водоводов оборотной воды;
- стационарные сифонные водосбросы;
- дренажная система, состоящая из дренажных канав;
- системы освещения, видеонаблюдения и громкоговорящей связи;
- защитная дамба вдоль ограждающей дамбы.

Максимальный расход шламовых вод, поступающих от производств комбината и сторонних организаций в шламохранилище, – 10 тыс. м³/ч.

Пруд вторичного отстаивания является сооружением доочистки сточных вод от взвешенных веществ, которые представляют собой мелкодисперсные частицы, и предназначен для осветления сточных вод до требуемых показателей потребителями осветленной воды. Очистка пруда вторичного отстаивания по мере накопления осадка осуществляется земснарядами с подачей осадка в шламохранилище.

Общая площадь пруда – 34 га, объем – 1,5 млн. м³. Пруд вторичного отстаивания входит в состав гидроотвального хозяйства и примыкает к дамбе шламохранилища с северной стороны, образован дамбой IV класса. В основании дамбы выполнен пластовый дренаж из разнозернистых галечниковых грунтов с выпуском профильтрованной воды в дренажную канаву.

Водоперепускным устройством из шламохранилища в пруд вторичного отстаивания является сифонный водосброс максимальной производительностью 12,4 тыс. м³/ч.

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

По периметру дамбы шламохранилища, включая пруд вторичного отстаивания, выполнена дренажная канава, глубина которой 1,5 - 2 м, шириной ~ 10 м. Дренажные воды из канавы отводятся по существующему объединенному выпуску № 2 АО «ЕВРАЗ ЗСМК» в озеро Узкое и далее в р. Есаулка.

Вид на шламохранилище и пруд вторичного отстаивания гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» показан на рисунке 1.1.



Рисунок 1.1. – Шламохранилище и пруд вторичного отстаивания АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (снимок из космоса)

К проектируемым и реконструируемым объектам относятся:

- ограждающая дамба шламохранилища с отметкой гребня от 245,00 до 250,50 м (реконструкция) ГТС I класса;
- ограждающая дамба пруда вторичного отстаивания с отметкой гребня от 197,50 до 201,00 м (реконструкция) ГТС III класса;
- сифонный водосброс (реконструкция) ГТС III класса;
- разделительная дамба пруда вторичного отстаивания ГТС IV класса;
- напорный и разводящий пульповоды (реконструкция);

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- сифонный водосброс карты намыва ГТС III класса;
- перепускные трубы ГТС IV класса.

Приращение вместимости шламохранилища выполняется в два этапа:

1) Нарращивание существующей дамбы шламохранилища до отм. 250,50 м.

2) Нарращивание дамбы прудка вторичного отстаивания до отм. 201,00 м, с целью складирования отходов производства в его емкость.

Изменение схем транспортных коммуникаций, решений по инженерной подготовке и защите территорий в настоящей проектной документации не предусматривается.

Конструктивные решения ограждающей дамбы шламохранилища

Существующая ограждающая дамба шламохранилища – земляная намывная на естественном основании с отсыпкой дамб обвалования из доменного и конвертерного шлака. Нарращивание дамбы производилось в сторону верхнего бьефа на намывное основание до отм. гребня 238,50 м. Ввиду снижения объема качественного намывного грунта наращивание ограждающей дамбы шламохранилища от отм. 238,50 м до отм. 245,00 м произведено путем отсыпки дамбы наращивания со смещением вглубь емкости.

Дамба наращивания – каменно-земляная насыпная с противодиффузионным экраном максимальной высотой 13,87 м, отсыпана из крупнообломочного грунта (смесь щебеночно песчаная – далее СЩП). По верховому откосу дамбы предусмотрен противодиффузионный элемент – грунтовый экран из суглинка и СЩП. Ширина экрана поверху 3,5 м.

Для увеличения вместимости шламохранилища в настоящей проектной документации производится реконструкция существующей дамбы наращивания (отм. гребня 245,00 м), включающая отсыпку нового яруса с отм. 245,00 до отм. 250,50 м с наращиванием противодиффузионного элемента.

Приращение вместимости гидроотвального хозяйства выполняется в два этапа:

1. Нарращивание существующей дамбы шламохранилища до отм. 250,50 м.
2. Нарращивание дамбы прудка вторичного отстаивания до отм. 201,00 м, с целью складирования отходов производства в его емкость.

На первом этапе складирование осуществляется в емкость шламохранилища.

Шламохранилище равнинного типа, по способу устройства и заполнения – комбинированное (до отм. 238,50 м – намывное, выше – наливное), образовано ограждающей дамбой (ГТС I класса). Максимальная высота ограждающей дамбы – 59 м при проектной отметке гребня 250,50 м.

Конструктивно новый ярус представляет собой каменно-земляную насыпную дамбу с грунтовым противодиффузионным элементом (наклонное ядро), которая отсыпается ча-

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

стично на существующую дамбу, частично на намывтый грунт (шлам). Тело дамбы нового яруса отсыпается из крупнообломочного грунта ($\phi=35^\circ$, $C=0$ кПа) с уплотнением до $2,00 \text{ т/м}^3$. Материал тела дамбы может содержать до 20% песчаного заполнителя и должен соответствовать следующим требованиям: марка по прочности на одноосное сжатие – не менее 400, марка по морозостойкости – не менее F50, коэффициент неоднородности - от 5 до 10.

Для снижения фильтрационных расходов через дамбу (новый ярус) и понижения положения кривой депрессии в ее теле устраивается противофильтрационный элемент – наклонное ядро из смеси суглинка и СЩП (коэффициент фильтрации смеси – не более $0,02 \text{ м/сут}$). В нижней части ядро соединяется с противофильтрационным экраном существующей дамбы. Ширина ядра поверху – 2,0 м.

Для предотвращения выноса частиц суглинка между ядром и телом дамбы устраиваются четыре переходных слоя мощностью 0,4 м по принципу обратного фильтра. Два слоя – перед ядром, еще два – за ним. Первый и четвертый слои выполняются из гравелистого песка, второй и третий – из песка средней крупности и мелкого.

Поперечное сечение дамбы наращивания приведено на рисунке 1.2.

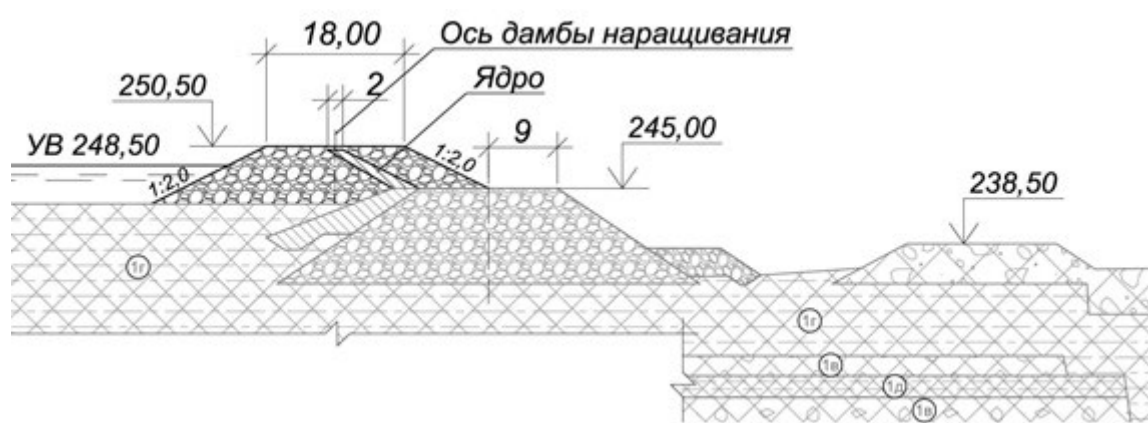


Рисунок 1.2 – Поперечное сечение дамбы наращивания

Геометрические параметры ограждающей дамбы шламохранилища приведены в таблице 1.1.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			8

Таблица 1.1 – Геометрические параметры ограждающей дамбы
шламохранилища

Параметр	Ед. изм.	Ограждающая дамба до отм. 238,50 м	Дамба наращивания (отм. основания 231,13 м, отм. гребня 250,50 м)
Отметка гребня	м	238,50	250,50
Ширина по гребню	м	15,9-30,6	18,0
Длина	м	4 990	4 275
Максимальная высота дамбы*	м	47,0	19,37
Среднее заложение низового откоса		1:4,8-6,65	(min.231,13)1:1,75-245,00(9,0)-1:2-250,50(18,0)

* - максимальная высота ограждающей дамбы шламохранилища по данному проекту составляет 59,0 м.

Строительная отметка гребня нового яруса дамбы – 250,80 м.

Превышение гребня нового яруса дамбы над уровнем воды в прудке шламохранилища назначено на основании расчета возвышения его над расчетным уровнем воды и составляет 2,0 м с учетом нормативных требова (СП 39.13330.2012 «СНиП 2.06.05-84* «Плотины из грунтовых материалов с Изменениями № 1, 2).

Нормальный уровень воды в прудке шламохранилища при конечной отметке гребня дамбы 250,50 м – 248,50 м, максимальный – 249,00 м.

Уровень воды в прудке шламохранилища, установленный в проектной документации, поддерживается путем сброса воды в пруд вторичного отстаивания посредством сифонного водосброса.

Приращение объема шламохранилища при наращивании дамбы с отм. гребня 245,00 м до отм. 250,50 м составит: полезного – 3 991 тыс. м³; общего – 4 367 тыс. м³.

Площадь шламохранилища на отметку заполнения 248,50 м – 748,5 тыс. м², по отметке гребня дамбы 250,50 м – 765,3 тыс. м².

Въезд на гребень дамбы осуществляется по четырем шпорам, отсыпаемым из смеси щебеночно-песчаной, расположенным на пикетах: ПК0, ПК8+20, ПК19, ПК33.

План первого этапа эксплуатации гидроотвального хозяйства показан на рисунке 1.3.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

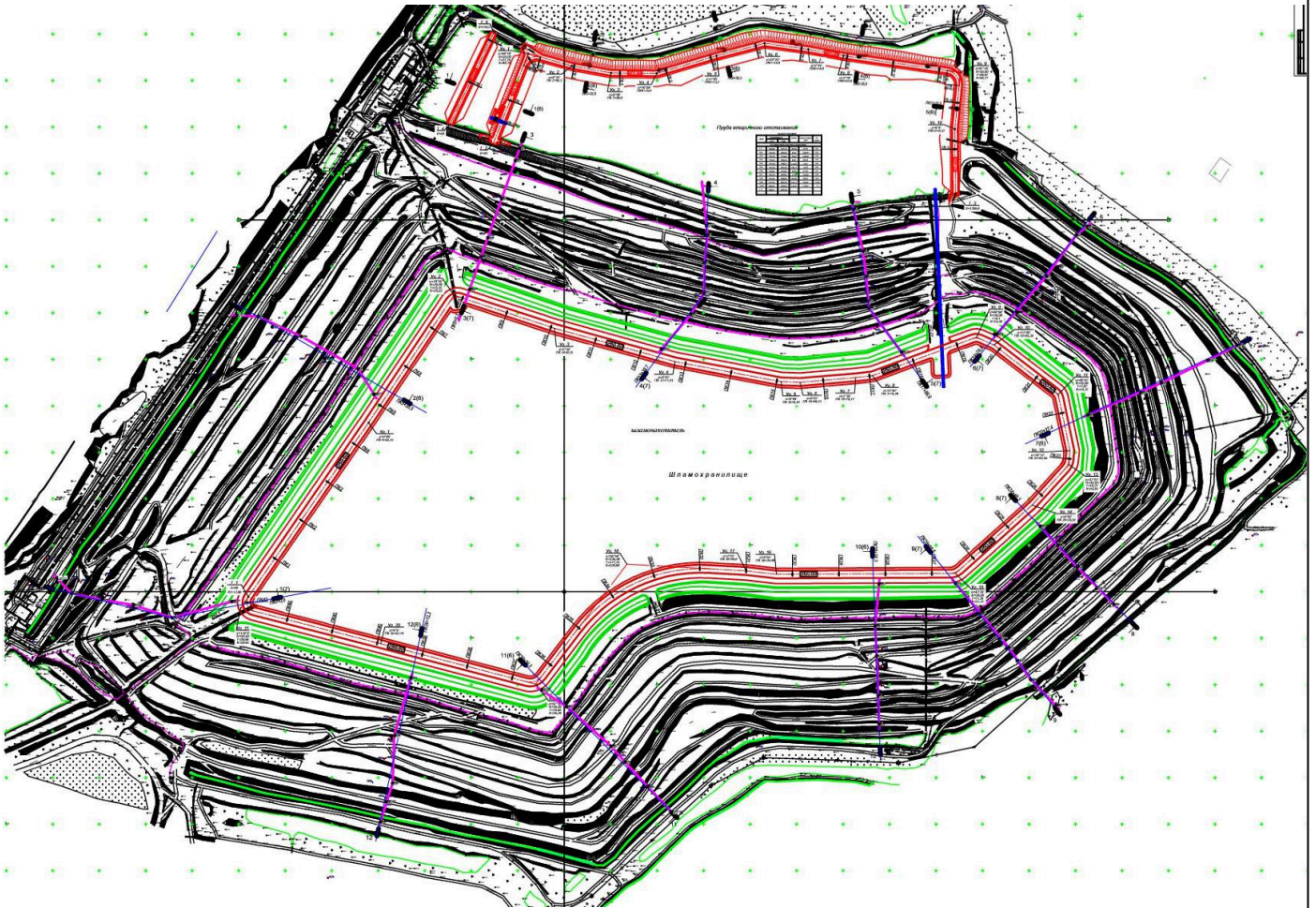


Рисунок 1.3 – План первого этапа эксплуатации гидроотвального хазяйства

Общая площадь шламохранилища составит 284,0 га, полезная – 77,8 га; общий объем – 77 008 тыс. м³, полезный объем – 75 434 тыс. м³, вместимость – 106,6 млн. т.

Конструктивные решения сифонного водосброса

Сифонный водосброс предназначен для сброса осветленной воды из прудка шламохранилища в пруд вторичного отстаивания. Сифонный водосброс представлен тремя нитками Ду 800, выполненными из стальных труб Ø820×9 мм. Максимальная пропускная способность сифонного водосброса – 24 192 м³/ч.

Внесение изменений в конструкцию сифонных водосбросов вызвано необходимостью подъема уровня воды в шламохранилище при его наращивании и заполнении. Сифонный водосброс удлиняется и укладывается на новых отметках.

Водоприемная часть сифона укладываются на шпоре, выдающейся в прудок шламохранилища, на отметках проектируемой дамбы шламохранилища (с отм. 245,00 м до отм 250,50 м).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

10

Конструкция водоприемной части сифонного водосброса и ее укладка приведены на рисунке 1.4. Расположение сифонного водосброса в плане показано на рисунке 1.3.

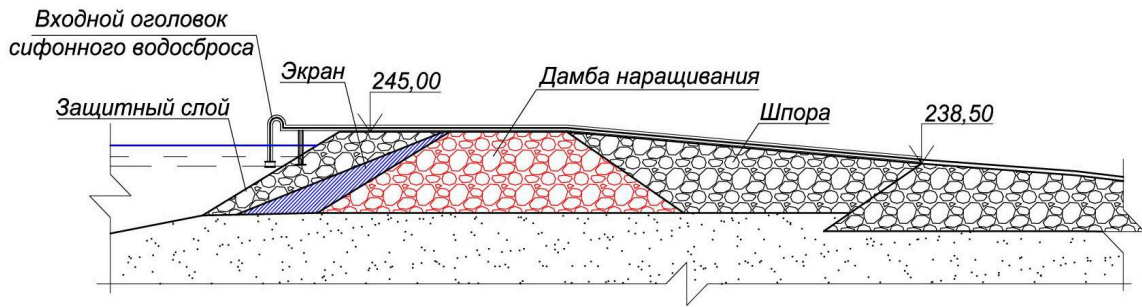


Рисунок 1.4 – Конструкция водоприемной части сифонного водосброса

На каждой нитке сифонного водосброса установлен штуцер для заполнения сифона, задвижка Ду 800 с электроприводом для регулирования расхода и тройник Ду 800 для обслуживания сифона. Зарядка сифона осуществляется путем предварительного наполнения труб водой при закрытой задвижке.

Трубопровод сифона по гидравлическим условиям работы делится на два участка: до задвижки – напорный, после задвижки – безнапорный. Общая длина сифонного водосброса по этапам и длины характерных участков по этапам наращивания приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Длина участков сифонного водосброса по этапам наращивания

Этап наращивания	Ед. изм.	Общая длина	Напорный участок	Безнапорный участок	Реконструируемый участок
248,00	м	425,3	303,9	121,4	100,6
250,50	м	425,8	304,4	121,5	101,1

Минимальное заглубление всасов сифона под УВ составляет – 1,0 м. В зимний период необходимо учитывать запас глубины на льдообразование. Всасы сифонов оборудованы щелевыми водоприемниками с решетками.

Трубопровод сифона уложен на подвижные опоры, установленные по трассе через каждые 15 м. Опоры входного участка сифона и рассеивающего порога выполняется из б/у труб Ду 800 и стального листа толщиной 10 мм. В процессе реконструкции при переносе сифона опоры входного участка переносятся на новые отметки.

Трубы сифонного водосброса утеплены ламельными матами толщиной 80 мм для предотвращения замерзания отключенных ниток в зимний период. При реконструкции входного участка он также подлежит утеплению.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Конструктивные решения напорного и разводящего пульповодов шламохранилища

Транспортировка шламов до шламохранилища и их подъем до отм. 238,50 м осуществляется по существующим напорным пульповодам.

В существующий напорный пульповод на ПК0 врезаются начальные участки разводящего пульповода, выполненные из труб Ø820×9 мм, которые по шпорам заводятся на гребень дамбы. Разводящий пульповод монтируется от ПК0 дамбы в две ветки длиной 1500 м, каждая.

Разводящий пульповод выполняется на гребне дамбы наращивания из стальных труб Ø820×9 мм [12] в две нитки. Трубы укладываются на скользящие опоры из б/у стальных труб Ду 300-600. Пульповыпуски выполняются из стальных труб Ø325×8 [12]. Расстояние между пульповыпусками – 15,0 м. Каждый пульповыпуск снабжается задвижкой Ду 300.

Подача пульпы осуществляется с ПНС-3.

Сброс шламов металлургических производств комбината, цеха изложниц АО «ЕВРАЗ ЗСМК», золы и шлаков ЗС ТЭЦ, флотохвостов АО «ЦОФ «Кузнецкая» осуществляется по действующим схемам через сосредоточенные выпуски, расположенные на ПК0 и ПК8+50. Выпуски укладываются на шпоры, верховой откос которых укрепляется аналогично шпоре сифонного водосброса. В случае образования в процессе намыва на ПК0 и ПК8+50 участков, возвышающихся над максимальной отметкой намывной поверхности, допускается устройство разводящих пульповодов с пульповыпусками на ПК0-ПК8 и ПК38-ПК44+50.

Конструктивные решения дамбы пруда вторичного отстаивания

Второй этап начинается после заполнения шламохранилища до проектных отметок и прекращения сброса шламов в его емкость. Складирование отходов на втором этапе осуществляется **в реконструированный пруд вторичного отстаивания**, который реорганизуется в наливной накопитель равнинного типа.

Поскольку основной функцией пруда вторичного отстаивания является доочистка осветленной воды, то, для сохранения данной функции при складировании отходов в его емкость, пруд разделяется на две карты: карту намыва и проточный отстойник.

Карта намыва служит для складирования шламов и образуется путем реконструкции ограждающей дамбы пруда вторичного отстаивания с изменением ее оси.

Дополнительный полезный объем для складирования отходов производства достигается путем наращивания дамбы пруда вторичного отстаивания до отм. гребня 201,00 м. Максимальная высота дамбы составит 11,0 м, ГТС III класса.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
										12
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			

Дамба пруда вторичного отстаивания, ограждающая карту намыва, отсыпается шириной по гребню – 12,0 м с заложением откосов 1:2. Максимальная высота дамбы составит 11,0 м, а длина – 1395,4 м. Строительная отметка гребня дамбы пруда вторичного отстаивания определенная на основании расчета осадок грунта основания и тела дамбы составит 201,40 м.

Общая площадь карты намыва составляет 30,2 га, полезная – 25,8 га; общий объем – 2 576 тыс. м³, полезный объем – 2 176 тыс. м³, вместимость – 2 263 тыс. т.

Проточный отстойник с западной и северной сторон огражден участком существующей ограждающей дамбы пруда вторичного отстаивания (который с момента разделения карт именуется дамбой проточного отстойника), с южной – дамбой шламохранилища, с восточной – реконструируемой ограждающей дамбой пруда вторичного отстаивания. План вторичного отстойника после реконструкции приведен на рисунке 1.3.

Проточный отстойник разделен на две секции разделительной дамбой (ГТС IV класса). Суммарный мертвый объем секций – 92 983 м³, полезный объем – 28 926 м³, полный объем – 121 909 м³. Площадь зеркала воды на отметку: УМО – 24 291 м², НПУ – 26 925 м², ФПУ – 28 126 м².

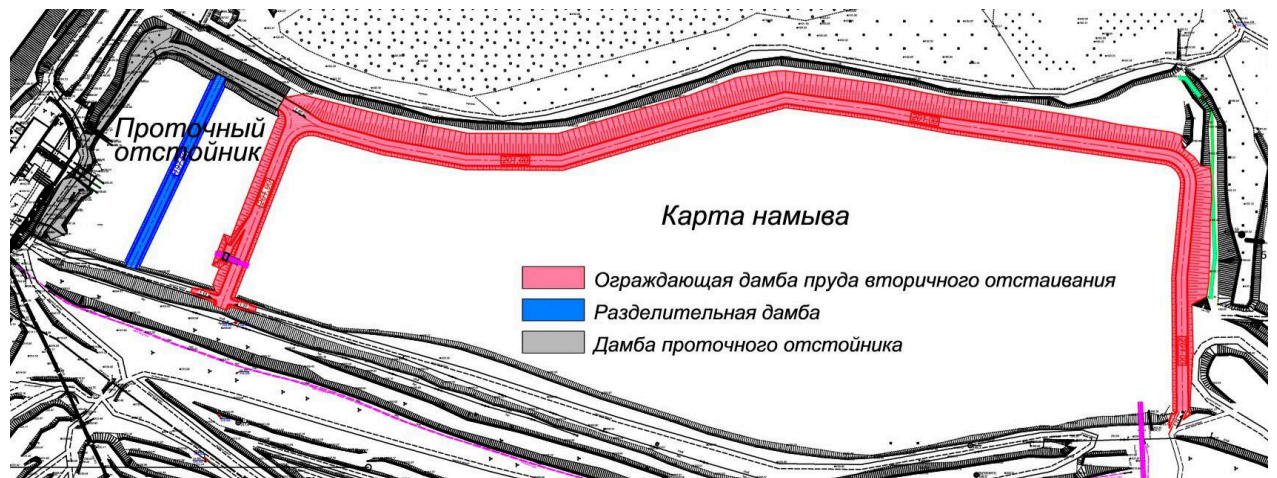


Рисунок 1.3 – План второго этапа эксплуатации гидроотвального хозяйства

Дамба пруда вторичного отстаивания каменно-земляная, первоначально отсыпана из глинистых грунтов, в процессе эксплуатации досыпана металлургическим шлаком.

Дальнейшая отсыпка тела дамбы (по настоящему проекту) ведется крупнообломочным грунтом ($\varphi=35^\circ$, $C=0$ кПа) с уплотнением до 2,00 т/м³. Материал тела дамбы может содержать до 20% песчаного заполнителя.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	

Для предотвращения увеличения фильтрационных расходов через дамбу пруда вторичного отстаивания в теле дамбы устраивается бентонитовая противофильтрационная завеса, замыкающаяся на первоначальную суглинистую дамбу (отм. 193,50-194,50 м).

На низовом откосе дамбы пруда вторичного отстаивания устраивается наклонный дренаж мощностью 3 м. Дренаж укладывается по двум слоям обратного фильтра мощностью 0,4 м каждый. Первый слой отсыпается из гравелистого песка, второй из песка мелко- и средней крупности.

Пруд вторичного отстаивания делится на **карту намыва (складирования) и карту проточного отстойника.**

Участок дамбы пруда вторичного отстаивания (ПК0 – ПК2+20) отсекает часть пруда для организации проточного отстойника, На данном участке дамба однородная отсыпается вводу из гравелистого песка с содержанием песка более 50%. Уровень воды в карте намыва поддерживается посредством сброса воды в проточный отстойник по сифонному водосбросу.

На дамбу пруда вторичного отстаивания имеется три въезда с бермы дамбы шламохранилища.

Геометрические параметры дамбы пруда вторичного отстаивания приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Геометрические параметры дамбы пруда вторичного отстаивания

Параметр	Ед. изм.	Карта намыва	Проточный отстойник
Отметка гребня	м	201,00	197,50
Ширина по гребню	м	12,0	8,0-25,0
Длина	м	1 420	385
Максимальная высота дамбы	м	11,5	8,0
Заложение откоса	Низового	-	1:2
	Верхового	-	1:2

Строительная отметка гребня дамбы карты намыва – 201,10 м.

Превышение гребня дамбы карты намыва над уровнем воды в прудке карты назначено на основании расчета возвышения его над расчетным уровнем воды с учетом нормативных требований и составляет 1,5 м.

Участок дамбы пруда вторичного отстаивания, который не подлежит реконструкции, и создает емкость проточного отстойника, в дальнейшем именуется дамбой проточного отстойника.

Дамба проточного отстойника с отм. гребня 197,50 м, существующая. Фактические геометрические параметры дамбы: ширина по гребню – 8,0-25,0 м; длина – 376,0 м; максимальная высота дамбы - 7,5 м (ГТС IV класса).

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инва. № подл.		Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
					14								

Уровни воды в карте намыва и проточном отстойнике приведены в таблице 2.3.

Карта намыва предназначена для складирования отходов производства и представляет собой наливной накопитель.

Уровень воды в карте намыва поддерживается посредством сброса воды в проточный отстойник по перепускным трубам. Из проточного отстойника вода подается в объединенную насосную станцию (ОНС) посредством существующего сифонного водозабора, откуда подается на производство.

Проточный отстойник для увеличения пути осветления воды делится на две секции разделительной дамбой. Каждая из секций имеет протяженность около 200 м.

Параметры карты намыва и проточного отстойника приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Параметры карты намыва и проточного отстойника и уровни воды

Параметр	Ед. Изм.	Карта намыва	Проточный отстойник	
			Секция 1	Секция 2
Нормальный подпорный уровень	м	199,50	196,00	196,00
Форсированный подпорный уровень	м	200,00	196,50	196,50
Уровень мертвого объема	м	-	194,87	194,87
Полезный объем	тыс. м ³	2 194	61,4	59,2
Объем на отм. заполнения/ФПУ	тыс. м ³	2 325	68,2	66,0
Мертвый объем	тыс. м ³	-	47,0	44,9
Площадь на отм. заполнения	тыс. м ²	259,8	13,3	13,3
Площадь на отм. гребня/ФПУ	тыс. м ²	282,4	13,9	14,0

План проточного отстойника приведен на рисунке 1.4.

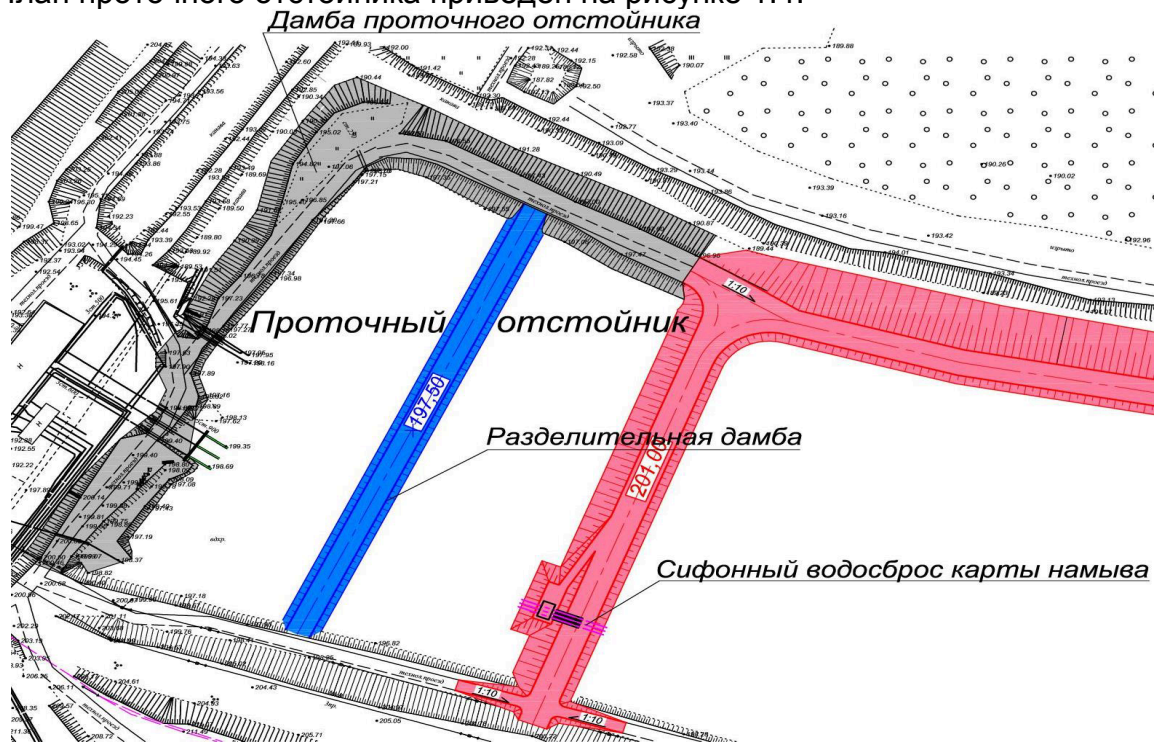


Рисунок 1.4 – План проточного отстойника

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

15

Конструктивные решения разделительной дамбы проточного отстойника

Разделительная дамба проточного отстойника земляная насыпная однородная предназначена для разделения проточного отстойника на две секции. Дамба максимальной высотой 8,0 м отсыпается из крупнообломочного грунта ($\phi=35^\circ$, $C=0$ кПа) с уплотнением до $2,00 \text{ т/м}^3$ (марка по прочности на одноосное сжатие – не менее 400, марка по морозостойкости – не менее F50, коэффициент неоднородности - от 5 до 10), ГТС IV класса.

Геометрические параметры разделительной дамбы:

- отметка гребня - 197,50 м;
- заложение откосов - 1:2;
- длина – 218,0 м;
- ширина гребня – 10,0 м;
- максимальная высота 7,5 м.

Конструктивные решения сифонного водосброса карты намыва

После начала складирования отходов в пруд вторичного отстаивания (поделенный на две карты) сифонный водосброс служит для сброса воды из карты складирования в проточный отстойник.

Сифонный водосброс выполняется из стальных труб $\text{Ø}820 \times 9$ мм, с переносом задвижек и павильона для их обслуживания при демонтаже существующего сифона шламохранилища. Три нитки сифона укладываются на дамбе пруда вторичного отстаивания с отм. гребня 201,00 м.

Сифонный водосброс рассчитан на пропускную способность $3,18 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Конструктивные решения перепускных труб

Перепускные трубы служат для водообмена между секциями проточного отстойника и выполняются из шести стальных труб $\text{Ø}820 \times 9$ мм длиной 26 м, уложенных в тело разделительной дамбы.

Конструктивные решения напорного и разводящего пульповодов карты намыва

Складирование отходов в карту намыва пруда вторичного отстаивания начинается после исчерпания емкости шламохранилища. Подача пульпы осуществляется с ПНС-3 по трубопроводу $\text{Ø}820 \times 9$ мм [12].

Магистральный пульповод врезается в нитку, связывающую ПНС-3 и ПНС-4, и проходит по бермам дамбы шламохранилища с отм. 204,01-209,72 м.

Разводящий пульповод укладывается на участке ПК11+70 - ПК13+95 дамбы карты намыва. По трассе разводящего пульповода устраиваются пульповыпуски, выполненные из стальных труб $\text{Ø}325 \times 8$ [12]. Расстояние между пульповыпусками – 15,0 м.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

16

КИА

Для контроля положения кривой депрессионной в теле дамбы обустроены скважины пьезометрические (СП) – 74 шт., для контроля деформаций дамбы - осадочные реперы (РП) – 50 шт., для контроля уровня и качества подземных вод – 8 наблюдательных скважины (СН). Для контроля уровней воды в шламохранилище и в пруду вторичного отстаивания установлены водомерные рейки.

В дополнение к существующей КИА, установленной на дамбе шламохранилища, данной проектной документацией предусматривается устройство 12 поверхностных марок и 3 водомерных реек в карте намыва и проточном отстойнике пруда вторичного отстаивания.

После завершения отсыпки дамбы наращивания с отм. гребня 250,50 м в каждом наблюдательном створе на гребне дамбы устанавливается поверхностная марка.

Альтернативные варианты

Географически гидроотвальное хозяйство АО «ЕВРАЗ ЗСМК» привязано к территории существующего комплекса гидротехнических сооружений шламохранилища с прудом вторичного отстаивания и системами для его эксплуатации, а также к границам земельного отвода для их размещения, поэтому альтернативные места размещения нового шламохранилища не рассматривались.

В 2014 году была выполнена «Предпроектная проработка вариантов реконструкции шламохранилища ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» с целью продления сроков его эксплуатации» (шифр 864П-2013/ДГЗС7-010833, ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», Белгород, 2014) [39], в которой рассмотрены альтернативные варианты объемно-планировочных решений по созданию дополнительного объема для складирования отходов, с учетом оптимального расстояния и возможного использования существующих систем гидротранспорта, обратного водоснабжения и дренажных сооружений.

При разработке альтернативных вариантов по увеличению емкости шламохранилища в составе гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» были приняты во внимание особые условия:

- 1) использование конвертерного шлака для пригрузки;
- 2) стесненные условия застройки для возможного расширения основания дамбы.

Были рассмотрены три варианта увеличения емкости шламохранилища для трех режимов работы углеобогадательного цеха коксоаглодоменного производства (УОЦ КАДП) на 100 %, 50 % и 0 % мощности.

По всем трем вариантам увеличения емкости шламохранилища для режима работы УОЦ КАДП на 50 % мощности (инвестиционный вариант) учтены следующие особенности:

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p style="text-align: center;">1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС</p>
						17	

1. Из-за недостаточного объема выхода углеотходов намыв пляжей по всему периметру дамбы будет осуществляться медленно.
2. С 2016 г. по 2023 г. увеличится профицит конвертерного шлама из-за низкой скорости отсыпки дамбы.

Вариант 1 – Нарращивание дамбы в сторону верхнего бьефа

Нарращивание дамбы в сторону верхнего бьефа с отметки гребня 245,00 м до отметки 250,50 м предусматривалось в 3 этапа с разделением шламохранилища межсекционной дамбой на две секции (секция складирования шламов и секция прудка-отстойника).

Полезный объем в результате наращивания дамбы до отм. 250,50 м, может составить 6381 тыс. м³, что обеспечит складирование шлама:

- по базовому варианту (100 % мощность работы ОФ ЕКС) до середины 2028 года включительно;

- по инвестиционному варианту (50 % мощность работы ОФ ЕКС) до третьего квартала 2034 года включительно;

- по варианту, предусматривающему остановку УОЦ КАДП в 2019 году (0 % мощность ОФ ЕКС) до 2040 года включительно, при условии, что пляж шламохранилища по текущему проекту наращивания (на отм. 245,00 м) будет намыв из шламов (ИГЭ 1г), а остановка УОЦ не рассматривается. Только реализация проекта «Сухой вывоз углеотходов фр. 1-150 мм», который предусматривает исключение из объема складированных на шламохранилище отходов – 800 тыс. т/год.

Реализация данного варианта является невозможной в случае, если ЦУП будет остановлена раньше 2022 года, а основание под дамбу наращивания будет намывто из золы ЗС ТЭЦ.

Вариант намыва шламохранилища по секциям позволяет уйти от проблемы низкой скорости намыва пляжей, но при этом возрастает объем земляных работ за счет отсыпки в шламохранилище межсекционной дамбы и дамбы обвалования.

Вариант 2 – Нарращивание дамбы в сторону нижнего бьефа

Нарращивание дамбы шламохранилища в сторону нижнего бьефа с отметки 245,00 м до отметки 250,50 м увеличивает реактивную составляющую сдвигающей силы. Фактором, ограничивающим максимальную отметку наращивания по данному варианту, является устойчивость низового откоса, которая обеспечивается только при отметке гребня дамбы не более 250,50 м. Для обеспечения устойчивости низового откоса дамбы необходимо устройство дополнительных пригрузок.

Полезный объем, получаемый в результате наращивания дамбы до отм. 250,50 м, может составить 5748 тыс. м³, что обеспечит складирование шлама:

- по базовому варианту (100 % мощность работы УОЦ КАДП) - до третьего квартала 2027 года включительно;

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

– по инвестиционному варианту (50 % мощность работы УОЦ КАДП) - до 2033 года включительно;

– по варианту, предусматривающему остановку УОЦ КАДП в 2019 году (0 % мощность УОЦ КАДП) - до 2040 года включительно.

Рассмотренный вариант обеспечивает работу шламохранилища при любой загрузке ОФ и не зависит от интенсивности намыва.

К недостаткам варианта относится необходимость дополнительных пригрузок низового откоса дамбы.

Вариант 3 – Строительство новой секции

По рассматриваемому варианту увеличения емкости шламохранилища предусматривается строительство новой секции в северо-западной части шламохранилища на месте действующего вторичного отстойника.

По контуру новой секции шламохранилища устраивается дренажная канава, которая отводит профильтровавшуюся через дамбу воду к дренажной насосной станции № 1 для дальнейшего ее возврата в шламохранилище.

Поскольку новая секция шламохранилища возводится на месте существующего вторичного отстойника, для реализации данного варианта необходимо устройство нового вторичного отстойника.

Полезный объем, получаемый в результате строительства новой секции, может составить 23162 тыс. м³, что обеспечит складирование шлама:

– по базовому варианту (100 % мощность работы УОЦ КАДП) - до третьего квартала 2045 года включительно;

– по инвестиционному варианту (50 % мощность работы УОЦ КАДП) - до третьего квартала 2056 года включительно.

Эксплуатация новой секции при условии остановки УОЦ КАДП не рассматривается, поскольку зола ЗС ТЭЦ, из которой в данном случае намываются пляжи, не обладает достаточными прочностными характеристиками для обеспечения устойчивости дамбы новой секции шламохранилища.

Вариант строительства новой секции является самым дорогим, но при этом обеспечивает максимальное приращение полезного объема. Также этот вариант имеет наилучший показатель удельной стоимости 1 м³ полезного объема из предложенных. К недостаткам данного варианта относится большой объем строительных работ и отсутствие возможности эксплуатации секции в условиях остановки УОЦ КАДП.

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

С экономической точки зрения наиболее обоснованным является третий вариант увеличения емкости шламохранилища, но он имеет смысл только в случае долгосрочной эксплуатации УОЦ КАДП без ее остановок.

Заказчиком утвержден вариант приращения объема шламохранилища в сторону верхнего бьефа.

Нулевой вариант по увеличению емкости шламохранилища не рассматривался, т.к. отказ от эксплуатации шламохранилища приведет к остановке действующего производства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и, следовательно, к большим социально-экономическим последствиям по утрате тысячи рабочих мест г. Новокузнецк и недовыпуска продукции АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Техническое задание на разработку материалов ОВОС приведено в Приложении А и содержит в том числе:

- сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- план проведения общественных обсуждений;
- основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду.

К основным источникам данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду относятся:

1. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 1 шифр 909/230 ИГДИ (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021) [26].
2. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 2 шифр 909/230 ИГМИ (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021) [27].
3. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 3 шифр 909/230 ИГИ1. Книга 1. Инженерно-геологические изыскания. Часть 1 и часть 2 (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021) [28].
4. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 3 . Шифр 909/230 ИГИ 2. Книга 2 Инженерно-геофизические исследования. (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021) [29].
5. Инженерно-экологические изыскания. Том 12.4.3. Шифр 1416П-2020-ИИ 4.3.1 Книга 1 «Пояснительная записка» (ООО «ИнЭка-консалтинг», Новокузнецк, 2021) [30].

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС		Лист
											20

- 6. Инженерно-экологические изыскания. Том 12.4.3. Шифр 1416П-2020-ИИ 4.3.2 Книга 2 «Приложения» (ООО «ИнЭка-консалтинг», Новокузнецк, 2021) [31].
- 7. Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба». Шифр 864П-2013/ДЗС7-010833. ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», Белгород, 2019 [32].
- 8. «Оценка воздействия на окружающую среду к проектной документации «Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба», ООО «Сибирская консалтинговая компания», Новокузнецк, 2016 [33].
- 9. Отчет о результатах состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и в пределах их воздействия на окружающую среду». – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», 2020 [34].
- 10. Отчеты по результатам гидрологического мониторинга – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», 2017– 2021 г. [35].
- 11. Декларация безопасности ГТС шламохранилища – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», 2020 [36].
- 12. Ситуационная карта размещения шламохранилища [37].

2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам

При реализации проектных решений по наращиванию ограждающей дамбы действующего шламохранилища, расчистке пруда вторичного отстаивания и других запланированных работ, определенное прямое и/или косвенное воздействие на компоненты окружающей среды может оказать эта намечаемая хозяйственная деятельность по продлению сроков эксплуатации действующего шламохранилища.

Отходы, складированные в шламохранилище, относятся к малоопасным, поступают гидротранспортом, что значительно минимизирует воздействие на окружающую среду.

К природным объектам, на которые потенциально может быть оказано негативное воздействие при намечаемой хозяйственной деятельности, в том числе и по альтернативным вариантам, относятся: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир.

Технические решения проекта по реконструкции системы водосбросов, перерасчету дренажной системы с учетом опыта эксплуатации действующих дренажных станций, расчету теплового режима прудка шламохранилища и пруда вторичного отстаивания для

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

минимизации допустимого объема воды в этих накопителях можно рассматривать как природоохранные мероприятия в части защиты водных ресурсов от загрязнения.

Атмосферный воздух

В связи с изменением материала тела дамб наращивания шламохранилища в период строительства новые источники выделения загрязняющих веществ не появятся, а останутся на уровне рассмотренных в проектной документации «Корректировка проектной и рабочей документации шифр 1483 «Шламохранилище. Дамба» [32], а именно:

- пыление при отсыпке дамб наращивания смесью песчано-щебенистой и доменным шлаком;
- работа двигателей строительной техники;
- пыление технологических дорог (подъездных и по периметру шламохранилища)

при движении грузового автотранспорта;

- земляные работы;
- сварочные работы;
- лакокрасочные работы.

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период строительства (совпадающий с периодом эксплуатации) характеризуются как неорганизованные, местоположение источников выбросов не постоянно и зависит от участка ведения работ. Работа техники предполагается в дневное время, асинхронно.

В атмосферу будут поступать, в основном, пыль неорганическая, оксид углерода, диоксид серы, окислы азота, сажа, керосин.

Ожидается, что уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ и жилой зоны по рассматриваемым веществам не превысит допустимых санитарных норм, следовательно, влияние рассматриваемой хозяйственной деятельности на уровень загрязнения атмосферы считается допустимым и останется на уровне существующего воздействия.

Возможность аварийных и залповых выбросов при эксплуатации проектируемых объектов исключается.

Шламохранилище наливное по способу заполнения для всех вариантов, следовательно, площади пылящих поверхностей (сухих пляжей) практически исключаются. Отсыпка дамбы наращивания до отметки 250,50 м предусматривается в воду, что также будет способствовать уменьшению пыления по отношению к действующей технологии наращивания дамбы.

Шумовое воздействие

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
							22

В процессе строительства используется строительная техника, являющаяся источником шумового воздействия. Источники шума передвижные. Используемая техника – стандартное оборудование и имеет сертификаты соответствия. Производство строительно-монтажных работ – стационарное и планируется проводить только в дневное время. На рабочих местах ожидается превышение уровня шума, но не выше того, что и при эксплуатации в настоящее время.

Шумовое воздействие на атмосферный воздух в период строительства носит временный характер, оценивается как локальное в пределах территории выполняемых работ.

В результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности акустическая нагрузка на атмосферный воздух ожидается на прежнем уровне для всех вариантов наращивания дамбы.

Шумовое воздействие на атмосферный воздух на этапе эксплуатации шламохранилища для ближайших населенных мест оценивается как *незначительное*.

Воздействие на недра, геологическую среду и почвы

При реализации намечаемой деятельности по наращиванию ограждающей дамбы шламохранилища отвода новых земельных участков для строительства сооружений и систем не предусматривается по всем вариантам.

В проекте дамба наращивания и дамба пруда вторичного отстаивания, как наиболее ответственные сооружения, рассчитаны на обеспечение нормативного коэффициента запаса устойчивости при основном и особом сочетании нагрузок — сейсмическое воздействие 9 баллов. Конструкция и месторасположение дамб приняты с учетом инженерно-геологических условий основания дамб.

Выемка почвенно-растительного слоя не предусматривается ввиду его отсутствия.

Другие земляные сооружения (автодороги) — используются существующие на площадке строительного проката АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Проектом не предусматривается заглубленных сооружений — подземных трубопроводов, столбчатых конструкций и др.

Воздействие на недра при увеличении высоты ограждающей дамбы на 5 м ожидается незначительное, т.к. наличие в данном районе в течение длительного времени такого массивного сооружения, как действующее гидроотвальное хозяйство, привело к уплотнению подстилающих аллювиальных отложений.

Воздействие на почвы на этапах строительства и эксплуатации связано с возможным загрязнением почв рассматриваемой территории в результате оседания загрязняющих веществ из атмосферы с промышленными выбросами и с атмосферными осадками, таяния снежного покрова в весенний период.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инов. № подл.

По оценке изменения состояния почв рассматриваемой территории, выполненной в инженерно-экологических изысканиях более чем за 10-летний период ведения мониторинга в СЗЗ Северного промузла, – категория загрязнения почв определена как «допустимая». Значение показателя загрязнения почв за период 2007-2019 годы колеблется примерно на одном уровне.

Изменение состояния почв связано с деятельностью всего промузла, а также с природными факторами, уровнем увлажнения всей территории. Вычлнить воздействие на почвы гидроотвального хозяйства из всей производственной деятельности Северного промузла г. Новокузнецк не представляется возможным.

Поскольку воздействие на атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации намечаемой хозяйственной деятельности ожидается как минимальное, то воздействие на почвенный покров прилегающей территории прогнозируется также как *минимальное и допустимое* по всем вариантам.

Подземные воды

Наращивание ограждающей дамбы шламохранилища на 5.5 м до отметки 250,50 м при существующих отметках 245,00 м не повлечет за собой значимых изменений влияния шламохранилища на подземные воды, так как за предыдущий период эксплуатации объекта образовалась большая толща твердых отходов (шламов) с коэффициентом фильтрации менее 0,04 м/сут.

Сбор и очистка дебалансных вод, сбрасываемых по выпуску № 2, до нормативного качества в целом приведет к снижению негативного воздействия объектов системы гидрозолоудаления на подземные воды рассматриваемой территории. Это обуславливается наличием тесной гидравлической связи поверхностных вод, в том числе дренажных, грунтовых (техногенных) и подземных вод.

Мониторинг подземных вод ведется АО «Гидрогеологическая и геоэкологическая кампания «ГИДЭУ» по 8 скважинам локальной наблюдательной сети шламохранилища два раза в год. Мониторинг подземных вод включает наблюдения за режимом уровней подземных вод, их температурой, химическому составу вод по 23 показателям.

За предыдущий пятилетний период [35] отмечается сохранение уровней подземных вод на территории промплощадки.

В целом, значимых изменений в общей гидродинамической ситуации на всей территории промплощадки нет [35]. Можно предположить, что и при реализации намечаемой деятельности колебания уровней в наблюдательных скважинах ожидаются незначительные.

По результатам анализов проб воды по скважинам наблюдательной сети шламохранилища выявлено превышение ПДК по показателям: аммонийному азоту, растворенному

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

железу, марганцу, фтору и общей жесткости. Такие компоненты как железо, марганец, барий и литий являются типоморфными для территории Кузнецкого бассейна и соответствуют природному типу.

В инженерно-экологических изысканиях сделан вывод, о локальном очаге загрязнения в районе шламохранилища, который по многолетним наблюдениям свидетельствуют об отсутствии влияния очагов загрязнения на качество подземных вод, используемых в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения комбината. Существующая на настоящий момент в АО «ЕВРАЗ ЗСМК» система водоподготовки обеспечивает соответствие подземных вод требованиям нормативных документов [35]. Тенденций к изменению качества в худшую сторону не выявлено и не ожидается с реализацией намечаемой хозяйственной деятельности.

Поверхностные воды

Гидроотвальное хозяйство, на котором предусматривается наращивание ограждающей дамбы шламохранилища и очистка пруда вторичного отстаивания, представляет собой одно из звеньев системы гидрозолоудаления АО «ЕВРАЗ ЗСМК», особенностью работы которой является наличие избыточных осветлённых сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты (оз. Узкое).

С реализацией проектных решений принцип работы существующей системы гидрозолоудаления не изменится: шламовая пульпа отстаивается в шламохранилище, осветлённые сточные воды направляются в пруд вторичного отстаивания для доочистки, из которого подаются на повторное использование.

Растительность

Намечаемая хозяйственная деятельность по наращиванию дамбы действующего шламохранилища и реконструкции дамбы пруда вторичного отстаивания с его очисткой будет осуществляться на техногенно-нарушенной территории, прямого воздействия на растительный мир не прогнозируется. Возможно временное косвенное воздействие за счет загрязнения компонентов окружающей среды: почв, водных объектов.

Растительность района как луговая, так и древесно-кустарниковая, представлена преимущественно, серийными сообществами на разных стадиях сукцессии, фрагментарными куртинами, несущими черты вторичности и угнетенности, что обусловлено значительным антропогенным воздействием. На ровных площадках повсеместно развиты заливные луга.

К востоку от шламохранилища территория представлена холмисто-увалистым рельефом, склоны различных экспозиций имеют очаговое покрытие древесной растительностью. Вершины логов с более высокой крутизной склонов имеют более плотное проектив-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ное покрытие древесной растительностью с преобладанием мелколиственных пород (береза, осина).

Хозяйственного значения древесная растительность территории не представляет.

В границах ведения строительных работ редких и исчезающих видов растений не обнаружено.

На территории, прилегающей к дамбе шламохранилища, зафиксировано наличие растения *Кандыка сибирского*, вида, включенного в Красную книгу РФ. Учитывая длительный срок эксплуатации шламохранилища можно заключить, что его эксплуатация не влияет на условия произрастания охраняемого растения. В связи с прекращением сенокосения и выпаса скота на территории, прилегающей к шламохранилищу с северной стороны (после переселения дер. Мокроусово), угроза негативного воздействия на краснокнижный вид существенно уменьшилась. Специальных мероприятий по сохранению краснокнижного *Кандыка сибирского* не требуется.

Существующее воздействие, оказываемое объектами гидроотвального хозяйства на растительный мир рассматриваемой территории, *незначительное* и практически не поддается выделению из общего комплекса воздействий всего Северного промышленного узла г. Новокузнецк за годы развития этого района.

Дополнительного воздействия на растительный мир от намечаемой хозяйственной деятельности *не прогнозируется*.

По уровню деградации природных ландшафтов территория участка характеризуется присутствием грунтовых и технологических автомобильных и железных дорог, других линейных объектов (ЛЭП).

Животные

В результате длительного воздействия физических факторов (световое излучение, шум, вибрация), выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и загрязнения водных объектов, фауна рассматриваемой территории подверглась значительной трансформации. Данные воздействия характерны для всей промышленной территории Северного промышленного узла г. Новокузнецк и в районе шламохранилища.

Редкие и нуждающиеся в охране виды животных на территории предстоящей застройки в результате проведенных исследований не обнаружены. Ихтиофауна в р. Есаулка достаточно бедна и представлена видами, сумевшими адаптироваться к существующему загрязнению.

При реализации намечаемой хозяйственной деятельности, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты будут уменьшаться, что ожидается с положительным эффектом на видовой состав водоемов, в том числе и р. Томь.

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Предусмотренные проектом работы не приведут к ухудшению условий обитания животного мира.

Дополнительного воздействия на животный мир от намечаемой хозяйственной деятельности *не прогнозируется*.

Прогноз возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности в результате ее реализации выполнен в рамках инженерно-экологических изысканий и собственных исследований на основании изучения и оценки состояния компонентов окружающей природной среды до начала реализации проектных решений, в результате которых выявлено, что состояние компонентов окружающей среды существенно не изменится, а останется на уровне существующего с тенденцией к оздоровлению и реабилитации.

По альтернативным вариантам воздействие на окружающую среду будет сопоставимо с вышерассмотренными воздействиями, т.к. альтернативные варианты затрагивают объемно-планировочные, конструктивные и технологические аспекты наращивания ограждающей дамбы шламохранилища, не выходя за границы земельного отвода ни при одном из вариантов и решая одни и те же задачи по сокращению дебалансных вод в шламохранилище и их очистке.

3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельностью в результате ее реализации

Краткая физико-географическая характеристика района работ

Район намечаемой хозяйственной деятельности расположен в пределах пойменной первой и второй надпойменных террас реки Томь. Ширина террасовых отложений до 6 км.

Объект капитального строительства – шламохранилище в составе гидроотвального хозяйства находится северо-восточнее промышленной площадки АО «ЕВРАЗ ЗСМК» в г. Новокузнецк. В 0,8 км северо-восточнее шламохранилища расположена шахта «Полосухинская».

Абсолютные отметки высокой поймы р. Томь достигают 197,00 м. Низкая пойма реки с абсолютными отметками 185,00 – 190,00 м подвержена частичному затоплению во время весенних паводков. Северо-западный район участка проектируемой деятельности изобилует старичными озерами, частично заболоченными.

В геоморфологическом отношении гидроотвальное хозяйство, включая шламохранилище, расположено на высокой пойме и первой надпойменной террасе правого берега ре-

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										27

ки Томь. Абсолютные отметки площадки в основании дамбы шламохранилища составляют 191,70 – 198,30 м (по устьям скважин).

Первая надпойменная терраса представлена фрагментарно. Часто эти фрагменты сnivelированы. Абсолютные отметки поверхности изменяются в восточном направлении от 197,00 м до 201,00 м.

Поверхность второй надпойменной террасы постепенно возвышается от 201,00 м до 211,00 м у подножия третьей надпойменной террасы. Отложения второй террасы достигают ширины в 2 – 2,5 км.

Пойма реки Томь шириной 2 – 4 км, распространена на всем протяжении участка планируемой хозяйственной деятельности.

Структура отложений, слагающих пойму и надпойменные террасы, практически идентична на всем протяжении участка. Сверху залегают суглинистые образования, ниже галечники, с песчаными и песчано-галечниковыми линзами слабо выдержанными как по простиранию, так и по мощности. Суммарная мощность отложений колеблется от 6 до 20 метров.

В целом поверхность территории намечаемой хозяйственной деятельности имеет незначительный уклон в сторону реки Томь и значительно изрезана старицами, ложбинами и частично заболочена. Пойменные террасы, вследствие их заболоченности, затопляемости паводками и близостью грунтовых вод обуславливают сложные условия строительства. На выположенных участках водоразделов располагаются брошенные сельскохозяйственные территории: пашни, сенокосы, пастбища. В настоящее время эти участки представляют собой залежи разных степеней сукцессии.

Ландшафт района размещения гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» значительно нарушен, что связано с расположением производственных объектов предприятий Северного промузла г. Новокузнецка и селитебной зоны.

На рисунке 3.1 приведена схема планируемого размещения объектов капитального строительства района намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ ЗСМК». На схеме указаны граница города Новокузнецка, территория гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК», показаны ближайшие населенные пункты, промышленные объекты.

Климатические условия

Особенности климата г. Новокузнецк обусловлены его положением в Кузнецкой котловине на юго-западе Западной Сибири в центре Азиатского материка. Климатические характеристики рассматриваемого района представлены на основании:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС					28
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

- данных метеорологической станции М-II Спиченково, представленных в письме № 1393 от 28.09.2020. Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории (Приложение Д);
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» [17].

Температура

По данным метеостанции М-II Спиченково г. Новокузнецка, климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, коротким жарким летом, что характерно для всей территории Кузбасса. Континентальность климата выражена в годовых, сезонных, месячных и суточных колебаниях температур, достигающих значительных пределов.

Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным равна плюс 1,7 °С.

Самый холодный месяц – январь со средней минимальной температурой минус 16,3°С, самый теплый месяц – июль со средней максимальной температурой плюс 19,0 °С.

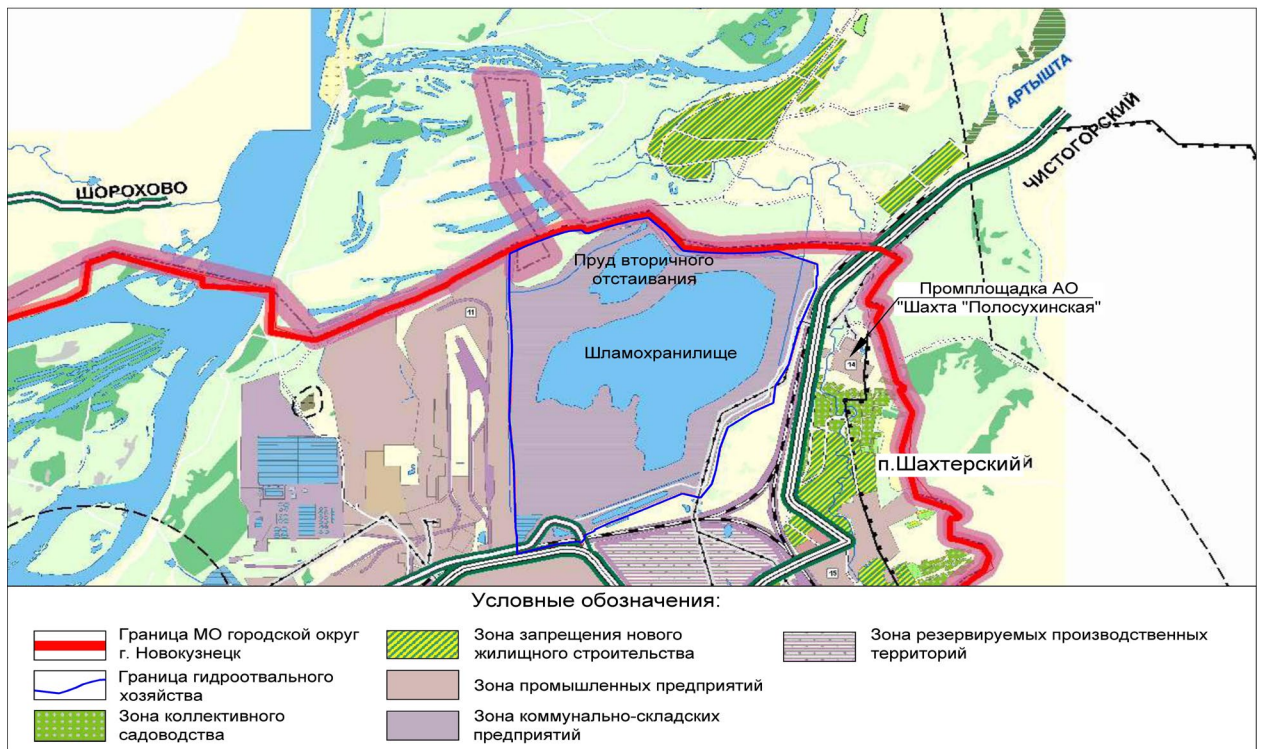


Рисунок 3.1 - Схема планируемого размещения объектов капитального строительства (из генплана г. Новокузнецк)

Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха по метеостанции М-II Спиченково г. Новокузнецк представлена в таблице 3.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

29

Таблица 3.1- Среднемесячная и годовая температура воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура, °С	-16,3	-14,0	-6,9	2,9	10,8	16,5	19,0	16,2	9,8	2,6	-6,9	-13,4	1,7

Переход устойчивой температуры через 0°С отмечается весной в апреле, а осенью – в ноябре. Среднемесячная температура воздуха имеет отрицательное значение, годовая амплитуда колебаний среднемесячных температур воздуха составляет 35,3°С.

Зарегистрированный абсолютный температурный минимум за период наблюдений достигнут в январе и составил минус 48,0°С. Абсолютный температурный максимум приходится на месяцы июнь и июль и составляет плюс 35,9°С. Амплитуда колебаний абсолютных температур достигает 83,9°С.

Влажность воздуха

Среднегодовая относительная влажность воздуха по многолетним данным равна 74 %. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (января) – 80 %, средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (июля) – 71 %.

Согласно карт зон влажности по СП 131.13330.2020, территория района строительства относится к сухой.

Ветровой режим

Ветровой режим в большей степени обусловлен с одной стороны общими циркуляционными особенностями в Кемеровской области (преобладание юго-западного переноса), с другой стороны – особенностями ландшафта местности.

Для Новокузнецка характерны ветры южного направления (25 %). Наименьшую вероятность имеют ветры северо-восточного направления (4 %).

Годовое количество штилей составляет 15 %. Большая часть штилевых дней приходится на холодное время года, что обусловлено влиянием сибирского антициклона.

Максимальное количество безветренных дней наблюдается в январе – 23 %.

Повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 3.2

Таблица 3.2 - Повторяемость направлений ветра и штилей по румбам по данным метеостанции М-II Спиченково, г. Новокузнецк

Месяц	Направление ветра, повторяемость (%)								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	8	1	5	21	34	24	5	2	23
II	13	1	6	17	29	25	5	4	19
III	16	2	6	13	23	25	9	6	16
IV	15	4	7	9	21	23	13	8	8
V	15	5	8	9	19	20	15	9	8
VI	19	7	9	10	18	16	12	9	12
VII	23	8	9	10	17	12	12	9	16

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

30

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Месяц	Направление ветра, повторяемость (%)								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
VIII	18	7	8	12	19	15	12	9	16
IX	13	6	8	13	21	18	13	8	15
X	9	3	7	15	27	24	10	5	11
XI	8	1	5	17	30	27	8	4	12
XII	6	1	5	20	33	27	6	2	19
год	13	4	7	14	25	21	10	6	15

На рисунке 3.2 приведено графическое изображение ветровой характеристики в районе расположения метеостанции М-II Спиченково в виде розы ветров, каждый луч розы ветров характеризует направление ветра к центру розы ветров.

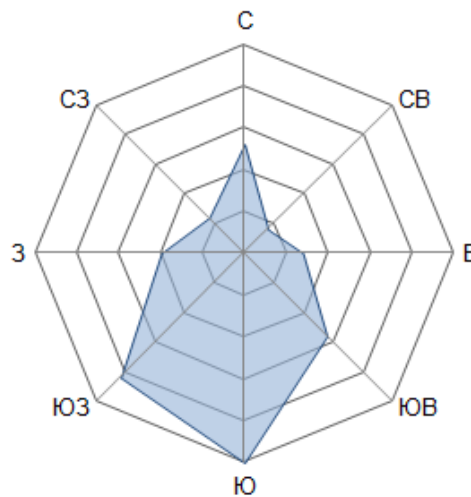


Рисунок 3.2 - Роза ветров по среднемесячным и годовым данным

В таблице 3.3 представлены среднемесячная и годовая скорость ветра.

Таблица 3.3 - Среднемесячная и годовая скорость ветра

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость, м/с	3,5	3,5	3,6	4,2	4,1	3,2	2,6	2,7	3,0	3,8	4,1	3,8	3,5

Среднегодовая скорость ветра не превышает 3,5 м/с. Среднемесячная скорость ветра возрастает в апреле до 4,2 м/с и ноябре – до 4,1 м/с. Летом среднемесячная скорость ветра уменьшается до 2,6-2,7 м/с (июль, август).

Скорость ветра, вероятность которой составляет 5 % (U^*), составляет 12 м/с.

Осадки

Среднее годовое количество осадков в районе расположения метеостанции по многолетним данным составляет 453 мм/год. В течение года осадки выпадают неравномерно, в зависимости от сезона.

В таблице 3.4 приведены данные по среднемесячному и годовому количеству осадков по данным наблюдений метеостанции М-II Спиченково, г. Новокузнецк.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

31

Таблица 3.4 - Среднемесячное годовое количество осадков

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки, мм	24	18	17	26	42	54	68	59	37	42	37	29	453

Максимальное среднемесячное количество осадков приходится на летний период года (июнь-август) и составляет 54 – 68 мм, минимальное – на март (17 мм).

Среднее количество дней в году с осадками составляет:

- 78 дней с осадками в виде дождя;
- 70 дней с осадками в виде снега;
- 10 дней смешанные осадки.

Снежный покров

Согласно данным, представленных по метеостанции М-II Спиченково, снежный покров устанавливается в ноябре, средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 5 ноября. Средняя дата полного схода снежного покрова – 18 апреля.

Среднее число дней со снежным покровом – 153.

Высота снежного покрова по многолетним данным представлена в таблице 3.5.

Таблица 3.5 - Высота снежного покрова, см

Наибольшая за зиму		
средняя	максимальная	минимальная
55	89	17

Опасные явления

К опасным метеорологическим явлениям относятся природные процессы и явления, возникающие в атмосфере, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности оказывают или могут оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

Наиболее характерным опасным явлением является ветер, скорость которого превышает 25 м/с, в том числе шквал, метель, порыв ветра при грозе и т.п.

Метеорологические факторы, связанные с накоплением и рассеиванием загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

К метеорологическим факторам, связанным с накоплением и рассеиванием загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, относятся:

- направление и скорость ветра;
- повторяемость приземных инверсий температуры;
- годовая сумма осадков.

По материалам Государственных докладов «О состоянии и охране окружающей природной среды Кемеровской области», город Новокузнецк характеризуется большим количеством приземных инверсий, слабых ветров и туманов.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

32

Котловинная форма рельефа г. Новокузнецк способствует часто повторяющимся инверсионным состояниям атмосферы, создавая высокий потенциал загрязнения воздуха вредными примесями. Повторяемость инверсий в зимний период составляет 91 % от числа дней в сезоне. Летом их повторяемость несколько меньше – 60 %. Наличие инверсий в течение года в утренние часы 80÷90 %.

Высокий потенциал загрязнения воздуха города различными примесями наблюдается в периоды особо неблагоприятных метеоусловий (НМУ). Возникновению НМУ способствуют штили, приземные и приподнятые инверсии и туманы.

Метеослужбой г. Новокузнецк не проводятся наблюдения за инверсионными процессами, поэтому прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) ведется на основе прогноза возникновения штилей.

Геологические и инженерно-геологические условия

Характеристика геологической среды приведена по материалам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ЮжКузбассТИСИЗ», Шифр 909/230-ИГИ [28].

Геологическое строение участка характеризуется развитием в его пределах коренных пород верхнепермского периода, перекрытых рыхлой толщей отложений четвертичного периода. До глубины бурения 52 м вскрыты следующие геолого-генетические комплексы: современные техногенные грунты; верхнечетвертичные аллювиальные суглинки, песчаные, гравийные и галечниковые грунты, подстилаемые песчаниками и алевролитами верхнепермского возраста.

Современные техногенные отложения (tQIV)

Техногенные грунты слагают ограждающую дамбу шламохранилища, слежавшиеся (возраст насыпи >10 лет). Слой представлен насыпным крупнообломочным (ИГЭ 1а, ИГЭ 1б, ИГЭ 1в), намывным (ИГЭ 1г, ИГЭ 1е) и насыпным суглинистым грунтом (ИГЭ 1д).

ИГЭ 1а. Насыпной крупнообломочный грунт (металлургический шлак). По своему составу грунт представлен отходами металлургического производства (доменным и конвертерным шлаком) в виде щебня и дресвы, часто с включением коржей металла и глыб шлака с песчаным заполнителем до 26%. Грунт от малой степени водонасыщения до насыщенного водой. До глубины 1,0 м грунт мерзлый. Грунты распространены повсеместно, залегают с поверхности, а также на глубине 9,0 – 31,8 м мощностью от 0,8 м до 24,0 м.

ИГЭ 1б. Насыпной крупнообломочный грунт (отходы углеобогащения). Представлен отходами металлургического производства и углеобогащения в виде щебня и дресвы осадочных пород, перемешанного со шламом в виде чёрной золы и песка до 35%. Грунт от

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС						Лист
									33						

малой степени водонасыщения до насыщенного водой. Грунт вскрыт на глубинах 1,0 – 28,3 м, реже с поверхности, мощность составляет от 1,0 м до 12,8 м.

ИГЭ 1в. Насыпной крупнообломочный грунт (галечник и гравий). Представлен окатанными обломками изверженных и метаморфических пород различных фракций с суглинисто-песчаным заполнителем до 32%. Грунт от малой степени водонасыщения до насыщенного водой. Грунт вскрыт на глубинах 2,0 – 41,4 м, в единичном случае скважиной № 43 – с поверхности, мощностью от 0,6 м до 5,7 м.

ИГЭ 1г. Намывной грунт (шлам). Представлен отходами металлургического производства и углеобогащения в виде чёрной золы и мелкого песка с включением шлака мелких фракций, галечника мелкого и гравия до 31%. Грунт от малой степени водонасыщения до насыщенного водой. Грунт вскрыт в теле дамбы шламохранилища с поверхности и на глубинах 1,0 – 33,9 м, мощностью от 0,7 м до 34,3 м и вскрытой мощностью до 33,9 м.

ИГЭ 1д. Насыпной суглинистый грунт. Представлен суглинком темно-бурым твердой и полутвердой консистенции, перемешанным с угольной золой, с включением дресвы и мелкого щебня осадочных пород до 9%.

Грунт встречен под насыпными крупнообломочными и намывными грунтами на глубинах 1,2 – 33,8 м мощностью 0,4 – 7,3 м.

ИГЭ 1е. Намывной грунт (шлам) – пруд вторичного отстаивания. Представлен отходами металлургического производства и углеобогащения в виде чёрной золы и мелкого песка, с включением гравия и мелкого галечника до 16%, насыщенный водой. Грунт слагает дно пруда вторичного отстаивания, а также встречен шурфами № 1– № 5, пройденных в канавах.

ИГЭ 2. Почвенно-растительный слой (sQIV). Почва вскрыта скважинами в основании дамбы шламохранилища и пруда вторичного отстаивания на глубинах 2,6 – 38,5 м глубиной 0,2 – 0,7 м.

Из-за малой мощности и распространения грунты ИГЭ 2 оказывать влияния на устройство фундаментов не будут.

Аллювиальные грунты (aQIII)

Слой характеризуется неоднородным составом. Аллювиальные отложения представлены пойменной и русловой фациями реки Томь.

Пойменная фация представлена суглинками (ИГЭ 3а, ИГЭ 3б, ИГЭ 3в).

ИГЭ 3а. Суглинок аллювиальный тугопластичный желто-бурый и серый. Объединяет суглинки тугопластичные и редко полутвердые и твердые. Грунт встречен на глубинах 2,7 – 45,5 м (отметках 186,90 – 193,50 м.абс.) в виде прослоев мощностью от 0,6 до 4,9 м, и вскрытой мощностью до 4,7 м.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										34

ИГЭ 3б. Суглинок аллювиальный мягкопластичный желто-бурый и серый иногда с маломощными прослойками песка. Грунт встречен на глубинах 0,5 – 43,7 м (183,70-194,70 м.абс.) в виде прослоев мощностью от 0,5 до 6,6 м и вскрытой мощностью до 3,3 м.

ИГЭ 3в. Суглинок аллювиальный текучепластичный желто-бурый и серый с частыми маломощными прослойками песка. Объединяет суглинки текучепластичные и реже текучие. Грунт встречен на глубинах 1,2 – 37,9 м (185,10 – 193,30 абс.отм.) в виде прослоев мощностью от 0,5 до 8,0 м.

Русловую фацию представляют песчаные грунты (ИГЭ 4а и ИГЭ 4б) и гравийные и галечниковые отложения р. Томь с песчаным заполнителем (ИГЭ 5 и ИГЭ 6).

ИГЭ 4а. Песок аллювиальный средней крупности (отл. р. Есаулка) бурый насыщенный водой с включением гравия до 6%. Встречен в восточной и юго-восточной части дамбы шламохранилища скважинами №№ 19, 20, 23, а также скважиной № 15(909/172), на глубинах от 4,3 до 36,8 м (отметках 186,50 – 187,70 м. абс.) мощностью 1,1 – 1,8 м.

ИГЭ 4б. Песок аллювиальный мелкий (отложения р. Томь) серый, редко с маломощными прослойками суглинка, насыщенный водой. Грунт вскрыт на глубинах от 4,4 до 37,9 м (отметках 182,90 – 188,20 м. абс.), мощность слоя изменяется от 0,5 до 2,8 м.

ИГЭ 5. Гравийный аллювиальный грунт (отл. р. Томь) представлен хорошо окатанными обломками изверженных и метаморфических пород с песчаным заполнителем до 38%, насыщенный водой. Залегаet под суглинками и песками на глубинах 8,1 – 39,7 м (на отметках 182,80 – 185,40 абс. м), мощность составляет 0,9 – 2,4 м.

ИГЭ 6. Галечниковый аллювиальный грунт (отл. р. Томь) представлен хорошо окатанными обломками изверженных и метаморфических пород с песчаным заполнителем до 22%, насыщенный водой. Залегаet повсеместно под суглинками, песками и гравийными грунтами на глубинах 5,7 – 47,7 м (на отметках 179,60 – 186,90 абс. м), мощность слоя составляет от 2,5 до 12,0 м, вскрытая мощность до 8,2 м.

Верхнепермские отложения (P2):

ИГЭ 7. Песчаник средневыветрелый малопрочный. Грунт темно-серого цвета среднезернистый. Извлекается в виде керна, размером до 10 см или обломков разных фракций, которые ломаются молотком. Залегаet под галечниковым грунтом на глубинах 18,1 – 51,5 м (на отметках 171,50 – 180,70 м. абс) вскрытой мощностью от 0,4 до 2,0 м.

Геологические и инженерно-геологические процессы

Характеристика геологических и инженерно-геологических процессов приведена по материалам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «Юж-КузбассТИСИЗ», Шифр 909/230-ИГИ1 [28].

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										35

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (таблица 1, СП 14.13330.2018).

На исследуемой площадке было выполнено сейсмическое микрорайонирование. По результатам совместного анализа всего комплекса данных (инженерно-геологических, инструментальных геофизических исследований) с учетом исходной сейсмичности, определенной по специализированным исследованиям по уточнению исходной сейсмичности (УИС) участок изысканий характеризуется прогнозной сейсмической интенсивностью 7,06 балла для карты ОСР-2016 А и 8,89 балла для карты С ОСР-2016. Для расчетов, согласно п.6.1.1 СП 14.13330.2018 принято 7 и 9 баллов соответственно.

Категория опасности землетрясений по СП 115.13330.2018 оценивается, как опасная.

Категория опасности процессов морозного пучения по площадной пораженности оценивается как опасная (табл. 5.1 СП 115.13330.2018).

Подтопляемые территории – территории, на которых вследствие неблагоприятных природных и техногенных условий в результате их строительного освоения или в период эксплуатации возможно повышение уровня подземных вод, вызывающее нарушение условий нормальной эксплуатации сооружений.

При бурении выработок на участке проектирования дамбы наращивания шламохранилища, на глубинах от 0,3 м до 24,2 м вскрыты подземные воды техногенного водоносного горизонта и существует вероятность дальнейшего повышения уровня в зависимости от уровня воды в чаше шламохранилища.

Участок дамбы наращивания можно отнести к подтопленным в результате долговременных техногенных воздействий – тип I-Б-1 (СП 11-105-97, часть II).

Категория опасности подтопления территории по СП 115.13330.2018 оценивается, как весьма опасная.

Категория сложности инженерно-геологических условий - III. Категория сложности обусловлена геологическими факторами и возможностью проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на условия строительства и эксплуатацию сооружений, и оказывающих определяющее значение при выборе проектных решений.

Гидрогеологические условия

Рассматриваемый район расположения гидроотвального хозяйства характеризуется распространением инфильтрационных трещинных вод, приуроченных к зоне активной трещиноватости коренных пород верхнепермского возраста, и инфильтрационных пластово-поровых вод, приуроченных к аллювиальным отложениям четвертичного возраста. Отсутствие надежных водоупоров обуславливает наличие связи водоносных горизонтов и комплексов между собой.

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

В пределах исследуемого района преимущественное развитие имеют участки с естественным типом режима подземных вод. По характеру режимобразующих факторов и динамике изменения уровней здесь развит пойменный тип уровня режима. Грунтовые воды в меженный период безнапорные, уровни устанавливаются на глубине 1,5 – 3,5 м ниже уровня земли. В паводок приобретают незначительный напор. Его величина при уровне 10% обеспеченности достигает 2 – 5 м над кровлей галечников, при этом уровни грунтовых вод устанавливаются на уровне дневной поверхности.

В сезонном ходе колебаний уровня грунтовых вод отмечаются два максимума: весенний, наблюдающийся в мае-июне, связанный с весенним паводком на р. Томь и являющийся годовым максимумом, а также осенний максимум, связанный с осенним дождевым подъемом уровня р. Томь. По данным наблюдений, амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод на расстоянии 100 м от русла р. Томь составляет 2,3 – 2,5 м.

По условиям геоморфологической и стратиграфической приуроченности и с учетом гидрогеологических особенностей в пределах рассматриваемого участка выделяются:

- водоносный горизонт в суглинках;
- водоносный горизонт в галечниках;

Водоносный горизонт в суглинках распространен в долине р. Томь повсеместно и приурочен ко всей толще аллювиальных суглинков, слагающих верхнюю часть разреза поймы и надпойменных террас. В составе водовмещающих пород присутствуют суглинки с прослоями и линзами песков, щебня и супеси. Мощность горизонта колеблется от 0 до 15 метров. Уровенная поверхность горизонта невыдержанная, сохраняется общая тенденция снижения уровня в сторону р. Томь.

Водообильность горизонта незначительная. Удельные дебиты скважин составляют 3 – 12 л/ч.

По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией около 0,6 г/л.

Питание горизонта в естественных условиях происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетока из нижележащих водоносных горизонтов, разгрузка – в долины рек с образованием заболоченных участков, а также в нижележащий водоносный горизонт. Годовая амплитуда колебаний уровня различна на разных геоморфологических элементах – она возрастает по мере удаления от р. Томь и достигает на 3-й - 4-й террасах 10 – 12 м.

Водоносный горизонт в галечниках на территории промплощадки распространен повсеместно, на юге он примыкает к коренному склону, сложенному породами верхнепермского возраста.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										37
			Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Водоносный горизонт приурочен к томским галечниковым отложениям мощностью 3 – 9 м, состоящим из хорошо окатанной гальки с включениями валунов с гравийно-песчаным заполнителем. Глубина залегания кровли галечниковых отложений изменяется от 0 м у русла р. Томь до 30 и более метров ближе к коренному склону; абсолютные отметки кровли от 185,00 до 192,00 м. Воды напорно-безнапорные, напор возрастает в направлении от русла реки к коренному склону от 0 до 18 м.

Фильтрационные свойства пород неоднородны. Коэффициент фильтрации галечников на территории промплощадки составляет 75 – 125 м/сут, а ближе к коренному склону уменьшается до 40 – 50 м/сут.

По химическому составу воды пресные с минерализацией 0,3 – 0,7 г/дм³, гидрокарбонатные кальциевые.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет перетока из верхнего водоносного горизонта и за счет притока снизу из верхнепермских пород, разгрузка идет в р. Томь и в вышележащий водоносный горизонт.

Степень естественной защищенности подземных вод определяется глубиной залегания уровней воды первых от поверхности водоносных горизонтов, наличием, мощностью и фильтрационными свойствами перекрывающих слабопроницаемых отложений, соотношением уровней напорных вод и вышележащих грунтовых вод.

Защищенность первых от поверхности горизонтов подземных вод

Коэффициенты фильтрации грунтов по данным изысканий в районе расположения гидроотвального хозяйства:

- суглинков ИГЭ-3, 4б, 4в – 0,04 м/сут;
- аллювиальных суглинков – 0,02 м/сут (коэффициент горизонтальной фильтрации 0,1 – 0,4 м/сут);
- галечникового грунта – 46,7 м/сут.

Аллювиальные суглинки являются относительно слабопроницаемыми отложениями, однако они незначительны по мощности (0,5 – 2,0 м), не выдержанны по площади, имеются нарушения сплошности, в связи с чем подземные воды, приуроченные к суглинкам и галечникам, объединены в один горизонт.

Таким образом, подземные воды галечниковых отложений можно отнести к III категории защищенности – *незащищенные*.

Защищенность подземных вод, приуроченных к верхнепермским отложениям, оценена по критериям:

- напор подземных вод верхнепермских отложений – 0-12 м;
- уровень галечников вод – 184,40 - 189,00 м.абс.;

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										38

- уровень напорных вод – 190,00 – 210,00 м абс.

С учётом представленных выше гидрогеологических характеристик рассматриваемой территории, подземные воды верхнепермских отложений являются напорно-безнапорными, и относятся ко II категории защищенности – *условно защищенных*.

Вертикальное движение загрязняющих веществ от горизонта галечниковых вод в горизонт напорных возможно, несмотря на наличие естественного суглинистого водоупора в кровле галечниковых отложений.

Скважины, используемые для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения АО «ЕВРАЗ ЗСМК», и их зоны санитарной охраны находятся за пределами границ рассматриваемой территории изысканий и намечаемой хозяйственной деятельности.

Подземные воды скважин хозяйственно-питьевого водоснабжения относятся к пресным и очень жёстким водам с величинами сухого остатка 0,48-0,67 г/л и общей жёсткости 7,2-11,5 °Ж. По соотношению микроэлементов рассматриваемые воды относятся к гидрокарбонатным кальциевым, магниевым-кальциевым.

Среди органолептических показателей качества подземных вод, эксплуатируемых горизонтов на территории АО «ЕВРАЗ ЗСМК», превышающих нормативные величины, являются *мутность, цветность и содержание сероводорода*, а также *железо и марганец*, миграция которых в повышенных концентрациях связана с природными геохимическими процессами.

Техногенные элементы, характерные для металлургического производства, в составе подземных питьевых вод отсутствуют или находятся на уровне пределов обнаружения их аналитическими методами, что говорит об отсутствии техногенного влияния АО «ЕВРАЗ ЗСМК» на качество этих вод.

Гидрологические условия

Территория размещения гидроотвального хозяйства находится в пределах речной долины р. Томь и сливающейся с ней р. Есаулки.

Долина р. Томь на участках, прилегающих к гидроотвальному хозяйству, трапециевидальной формы, шириной до 7 км. Склоны долины крутые, высотой до 60 м. Левобережный склон переходит в пологоувалистую равнину, характерную для Кузнецкой котловины, правобережный склон сопряжён с отрогами Кузнецкого Алатау.

Для русла р. Томь характерна русловая многорукавность. Русло твёрдое, не размывное. Ширина в меженный период 400-500 м. Средняя глубина до 1,5 м.

Площадка гидроотвального хозяйства расположена на первой надпойменной террасе р. Томь, на расстоянии 1,5 км от её правого берега.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Р. Томь относится к рекам с весенне-летним половодьем и паводками. Многолетняя амплитуда колебаний уровня составляет 5,5 м. Наивысшие уровни наблюдаются в мае, низшие – в августе-сентябре.

Водными объектами в границах воздействия комплекса гидроотвального хозяйства являются р. Есаулка и озеро Узкое.

- река Есаулка - правобережный приток реки Томь, водный объект рыбохозяйственного значения второй категории;
- озеро Узкое – старичное озеро, водный объект рыбохозяйственного значения второй категории.

Шламохранилище равнинного типа, площадь водосбора и снеготаяния совпадает с площадью верхнего бьефа. Паводковые ситуации с заметным повышением уровня воды в прудке шламохранилища в период весеннего снеготаяния и при сильных ливнях практически не наблюдаются.

Максимальное количество осадков (1%-ной обеспеченности) составляет 80 мм в сутки. Подъем уровня воды в прудке шламохранилища при прохождении ливневого дождя не превысит 10 см.

Наблюдения за гидрологическим и гидрохимическим состоянием поверхностных водных объектов на территории Кемеровской области в рамках Государственного мониторинга водных объектов проводятся Кемеровским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод в г. Новокузнецк проводятся на реках Томь – в створах: выше города, в черте города и ниже города; Аба – устье; Кондома – устье.

По материалам отчетов о состоянии окружающей среды в Кемеровской области, на протяжении ряда лет химический состав воды в реках существенно не меняется.

В реке Томь, в створах выше и в черте г. Новокузнецк в 2018 – 2020 гг., вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А», в створе ниже г. Новокузнецк (с. Славино) - как «очень загрязненная», класс качества 3 «Б». Из 15 загрязняющих веществ, входящих в расчет удельного комбинаторного индекса загрязнения воды, превышение предельно допустимых концентраций, установленных для водных объектов рыбохозяйственного значения (ПДКр/х) наблюдалось по 8 загрязняющим веществам.

Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды в р. Томь в створах выше и в черте города вносят железо, марганец и нефтепродукты. В створе р. Томь ниже г. Новокузнецк (с. Славино) - азот аммонийный и нитритный, железо, нефтепродукты.

Река Есаулка

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							40
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

По данным государственного водного реестра России относится к Верхнеобскому бассейновому округу; речной бассейн: (Верхняя) Обь до впадения Иртыша; речной подбассейн: Томь; водохозяйственный участок: Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово.

Код водного объекта: 13010300312115200010251.

Река Есаулка является правым притоком р. Томь. Устье р. Есаулка находится на 558 км от устья р. Томь. Река Есаулка впадает в рукав р. Томь, именуемый на некоторых картографических материалах как протока Мокроусовская, на расстоянии 14 км от устья.

Длина реки Есаулки – 40 км, общая длина 85-ти ее притоков - 94 км.

Расчетный максимальный расход реки 1% обеспеченности – 22,8 м³/с.

Долина р. Есаулка в районе расположения гидроотвального хозяйства сливается с долиной р. Томь.

Река Есаулка огибает комплекс гидроотвального хозяйства с восточной, северо-восточной и северной стороны на расстоянии 0,4 – 0,8 км.

Русло р. Есаулка песчано-галечниковое, зарастающее, извилистое, меандрирующее. Ширина в меженный период до 7 м. Берега поросли кустарниковой и древесной растительностью.

Пойма реки Есаулки двухсторонняя, до 50 м, луговая, частично заросшая кустарником, затопливается под влиянием и р. Томь и р. Есаулка. Левобережная пойма частично заболочена.

В питании реки участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и грунтовые воды.

Весенний подъем уровня начинается в середине апреля. Нарастание уровня воды, при подъеме уровня, колеблется от 60 до 185 суток. Наивысшие уровни наблюдаются в первой половине мая, когда на фоне интенсивной водоотдачи от снеготаяния начинают выпадать ливневые дождевые осадки.

Озере Узкое

Сведения о морфометрических и гидрологических характеристиках оз. Узкого в государственном водном реестре отсутствуют (Приложение Е).

Особенности русловых процессов р. Томь (пойменная многорукавность) обуславливают наличие заболоченных участков и большого количества старичных озер.

Ближайшим к шламохранилищу наиболее крупным из озер является озеро Узкое, расположенное на расстоянии 0,4 км в северо-западном направлении от него.

Озеро Узкое состоит из трех ленточной формы водоемов, расположенных почти параллельно друг другу и соединяющихся протоками. Далее по тексту части озера Узкого условно названы «южное», «среднее» и «северное».

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									41
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			

Зоны специального использования озера не установлены.

Озеро Узкое «южное» имеет наибольшую протяженность, вытянутую с запада на восток. Географическое положение озера – 53°55'54" с.ш. и 87°17'32" в.д.

В средней части озеро пересыпано недействующей в настоящее время технологической дорогой ЗС ТЭЦ, которая делит его на два участка:

- восточная часть озера имеет длину 1 040 м и ширину 50-70 м;
- западная часть озера длиной 850 м и шириной 25 – 50 м.

Озеро Узкое «среднее» также имеет ленточную форму, вытянутую с запада на восток, длиной 950 м, шириной 60 – 80 м.

Озеро Узкое «северное», длиной 800 м и шириной 50 – 100 м, смещено в восточную часть площадки и имеет гидравлическую связь с р. Есаулка через ручей безымянный, вытекающий из оз. Узкое, и впадающий в реку с левого берега.

Гидрологические характеристики ручья безымянного:

- средняя глубина – 0,17– 0,47 м;
- средняя скорость течения 0,14 – 0,86 м/с;
- расход воды – 0,30 – 2,56 м³/с.

В целом, характеризуя данные гидрометрических наблюдений 2020 года, следует отметить, что принципиальных изменений по сравнению с прошлыми годами нет, однако прослеживается некоторое снижение стока в апреле, что объясняется уменьшением количества выпавших осадков.

Состояние поверхностных вод

Гидрохимическое состояние всех водных объектов на рассматриваемой территории за предыдущий пятилетний период стабильно неудовлетворительное, не соответствует нормативам водных объектов рыбохозяйственного значения, содержат группу веществ, концентрации которых значительно превышают нормативы водных объектов рыбохозяйственного значения.

Состояние озера Узкое, которое является приёмником сточных вод гидроотвального хозяйства, в целом за рассматриваемый временной период содержит группу веществ в концентрациях, значительно превышающих ПДК_{р/х}, при этом наблюдается устойчивое содержание веществ, концентрация которых значительно превышает значения ПДК_{р/х}: аммонийная группа, железо, марганец, фториды, алюминий, фенолы.

Перечень загрязняющих веществ в оз Узкое, концентрации которых превышают нормативные значения, коррелирует с перечнем загрязняющих веществ, сбрасываемых со сточными водами по выпуску № 2 гидроотвального хозяйства, в котором с превышением нормативов присутствуют ещё нитриты, БПК, сульфаты, рН.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							42
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Концентрации загрязняющих веществ в оз. Узкое находятся в узком интервале значений, устойчивого нарастания содержания загрязняющих веществ в оз. Узкое не отмечено.

Р. Есаулка, принимая сбросы сточных вод предприятий, расположенных в районе размещения гидроотвального хозяйства, подвержена техногенному воздействию, с превышением ПДКр/х содержит алюминий, нитриты, БПК, марганец, фториды, и общую минерализацию.

Идентичными загрязняющими веществами поверхностных водных объектов рассматриваемой территории являются алюминий, марганец, фториды.

По результатам анализов воды за 2021 год, в р. Есаулке отмечено улучшение качества воды, со снижением концентрации основных загрязняющих веществ.

Ассимилирующая способность поверхностных водных объектов исчерпана.

Полезные ископаемые

При реализации намечаемой хозяйственной деятельности новые земли не испрашиваются, следовательно, информация о наличии/отсутствии полезных ископаемых, изложенная в проекте [36] остается без изменений.

Особо охраняемые природные территории

Ближайшая особо охраняемая природная территория (ООПТ) федерального значения – «Природный комплекс «Тишинский», расположена в 54 км к северо-востоку от объектов гидроотвального хозяйства. Информация уполномоченных органов о размещении испрашиваемых участков за пределами ООПТ федерального, регионального и местного значения представлена в Приложении Ж.

Растительный покров территории

Территория изысканий расположена на антропогенно нарушенной территории.

Растительность территории представляет собой сочетание серийных сукцессионных сообществ и агрегаций, возникших в силу высокой антропогенной трансформации исходных интразональных сообществ поймы реки Томь – остатки пойменных лугов, прибрежно-водные ассоциации вдоль р. Есаулка, серийные сообщества, агрегации древесной растительности пород пионеров кустарников и трав и лесополос. Незначительная площадь занята остепненными лесными лугами на коренном склоне. В целом исходные сообщества исследованной территории и особенно луга в той или иной мере подверглись влиянию хозяйственной деятельности человека, что привело к возникновению в фитоценозах аллогенных сукцессий, сопровождающихся значительным сокращением их видового разнообразия.

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

						1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		43

Животный мир

Территория изысканий расположена на антропогенно нарушенной территории, следовательно, на территории нарушено естественное состояние объектов животного мира.

В целом фауна района исследований включает 32 вида млекопитающих, 127 видов птиц, 2 вида рептилий, 2 вида земноводных, 8 видов рыб.

Социально-экономическая ситуация района реализации намечаемой хозяйственной деятельности

В административном отношении территория, на которой расположено гидроотвальное хозяйство АО «ЕВРАЗ ЗСМК», принадлежит Заводскому району г. Новокузнецк.

Ближайшими населенными пунктами к гидроотвальному хозяйству являются:

- в восточном направлении ~0,23 км – селитебная территория Заводского района г. Новокузнецк (улицы Елабужская, Строительная, др.), имеющая исторически сложившееся название «поселок Шахтерский»;
- в северо-восточном направлении ~ 0,65 км и 3,5 км – п/ст Бардино и с. Сидорово, соответственно (населенные пункты Терсинского сельского поселения (СП), расположенные на землях Новокузнецкого муниципального района.

Деревня Мокроусово Терсинского сельского поселения, ранее располагавшаяся в 400 м севернее гидроотвального хозяйства, в настоящее время расселена за счет средств АО «ЕВРАЗ ЗСМК». В соответствии с законодательством, понятие «населенный пункт» для д. Мокроусово сохраняется в течение 3-х лет после выписки последнего жителя. Статус населенного пункта для д. Мокроусова сохраняется по настоящее время.

Непосредственно на территории Заводского района г. Новокузнецк функционируют следующие наиболее крупные предприятия:

- металлургический комбинат АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (со среднесписочной численностью работающих на декабрь 2021 года – 22141 чел.);
- Западно-Сибирская ТЭЦ – филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК» - предприятие энергетики, находится на территории металлургического комбината АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Основным промышленным потребителем является металлургический комбинат (около 42% производимой тепловой энергии), остальная энергия идет на теплоснабжение жилых массивов Заводского и Новоильинского районов и расположенных на их территории предприятий и прилегающих к районам шахт;
- АО «Шахта Полосухинская».

Непосредственно на территории Терсинского сельского поселения действуют следующие предприятия:

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										44

- предприятия по добыче и переработке угля – угольный комплекс в составе шахты «Увальная» и фабрики АО «УК Сибирская», АО «Шахта Полосухинская», филиал «Шахта «Есаульская» АО ОУК «Южкузбассуголь», АО «Шахта Большевик»,
- АО «Шахта Антоновская», АО «ОФ «Антоновская», ЦОФ «Щедрухинская» и ООО «Шахта Юбилейная» в составе Холдинга «ТопПром», ООО «Энергия-НК»; ФЛ ПАО «УК Южный Кузбасс»;
- предприятия сельскохозяйственной отрасли ООО «СПК «Чистогорский»,
- АО «Славино», АО «Кузбасская птицефабрика»;
- частный Новокузнецкий плодopитомник;
- предприятие пищевой промышленности ООО «Терехинский завод напитков»;
- предприятия социальной инфраструктуры – база отдыха «Южная», оздоровительный центр «Голубь»;

Непосредственно в с. Сидорово функционирует сельскохозяйственное предприятие АО «Славино» (до 01.06.2007 г. – ООО «Совхоз Сидоровский», ООО «Совхоз Антоновский»), которое занимается молочным и мясным животноводством, выращиванием овощей и их переработкой.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р с. Сидорово включено в Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

4 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Источниками загрязнения фонового состояния окружающей среды в рассматриваемом районе являются металлургические, угольные, теплоэнергетические предприятия, образующие Северный промузел, в состав которого входят: АО «ЕВРАЗ ЗСМК», Западно-Сибирская ТЭЦ – филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (ЗС ТЭЦ), ОАО ЦОФ «Кузнецкая», шахты «Большевик» и «Полосухинская».

С восточной стороны гидроотвального хозяйства находится промплощадка ОАО «Шахта «Полосухинская», с западной - ООО «Вторресурс-Переработка» и шлаковый отвал.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			

В состав комплекса гидроотвального хозяйства входят: шламохранилище, пруд вторичного отстаивания, 4 пульпонасосных станции, объединенная насосная станция осветленной воды, магистральные и разводящие пульповоды и водоводы.

Всего в шламохранилище подаётся 740,865 тыс. м³ твёрдых отходов в год при годовом выходе пульпы 87 131,7 тыс. м³.

Отходы пород обогащения составляют ~1,5 млн. т/год или 84% всех поступающих отходов. Отходы углеобогащения представляют собой смесь породы крупностью менее 40 мм и хвостов флотации крупностью менее 1 мм.

Гидротранспорт АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и ОАО «ЦОФ «Кузнецкая» обеспечивается работой ПНС 1, 2, 3, 4 с транспортировкой пульпы по одной нитке трубопровода диаметром 800 мм (вторая нитка резервная).

Анализ размещаемых отходов показывает, что в шламохранилище поступают, в основном, крупнотоннажные отходы V класса (неопасные), компонентный состав которых представлен порообразующими оксидами (Al₂O₃, SiO₂, Fe₂O₃, CaO, MgO и пр.).

Протоколы анализа компонентного состава складироваемых отходов, а также паспорта отходов I-IV классов опасности представлены в приложениях 15-17, Книга 2, «Приложения» ИЭИ [30].

Распределение отходов на шламохранилище производится разводящим пульпопроводом, выполненным из трубы диаметром 800 мм. В процессе переукладки и/или ремонтов пульпопровод используется повторно до достижения критической толщины стенки трубопровода.

Шламы металлургических производств комбината перекачиваются насосами, установленными в багерной насосной станции (БНС) по двум ниткам шламопроводов диаметром 600 мм.

Шламы цеха изложниц АО «ЕВРАЗ ЗСМК» подаются БНС цеха изложниц по одной нитке шламопровода диаметром 600 мм в зумпф пульпонасосной станции № 1 (ПНС-1).

Зола и шлаки ЗС ТЭЦ подаются на гидроотвальное хозяйство по самостоятельной системе, эксплуатируемой ЗС ТЭЦ.

Отходы ОАО «ЦОФ «Кузнецкая» перекачиваются по самостоятельной системе гидротранспорта, эксплуатируемой ОАО «ЦОФ «Кузнецкая».

Система гидрозолошламоудаления включает в себя объединенный оборотный цикл, обеспечивает централизованный сбор шламовых сточных вод (до 11 тыс. м³/ч), их вторичное отстаивание и возврат осветленной воды в производство.

Пруд вторичного отстаивания является сооружением доочистки сточных вод от взвешенных веществ, которые представляют собой мелкодисперсные частицы.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							46
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В 2019 году специалистами АО "НЦ ВостНИИ" разработан "Проект санитарно-защитной зоны для шламохранилища АО "ЕВРАЗ ЗСМК" (Кемерово, 2019).

На «Проект санитарно-защитной зоны шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК» получено санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.21.02.000.Т.001538.11.21 от 09.11.2021 (Приложение И).

Законом Российской Федерации от 11.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» [2] приняты положения, регламентирующие размещение, проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов, влияющие на состояние атмосферного воздуха. В соответствии с требованиями Закона, а также градостроительных и санитарных правил и норм, в целях охраны окружающей среды населенных пунктов, промышленные предприятия, на которых имеет место выделение в окружающую среду вредных веществ, должны отделяться от жилой застройки санитарно-защитной зоной (СЗЗ).

Шламохранилище АО «ЕВРАЗ ЗСМК» включает в себя 3 арендованных земельных участка. Документы на земельные участки приведены в Приложении К.

Определение размера санитарно-защитной зоны для шламохранилища проведено в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 новая редакция с изменениями и дополнениями. Согласно п. 7.1.12 (Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг) п.п. 8 (полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3-4 классов опасности) шламохранилище относится ко II классу опасности с размером нормативной СЗЗ – 500 м.

Согласно разделу III (п.3.12) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), размеры санитарно-защитной зоны для проектируемых, реконструируемых и действующих промышленных объектов устанавливаются на основании классификации, расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля и др.) по разработанным в установленном порядке методикам (расчетная санитарно-защитная зона). Для промышленных объектов и производств I и II классов опасности для подтверждения достаточности принятой расчетной санитарно-защитной зоны необходимо проводить оценку риска здоровью. Оценка риска для здоровья населения при определении границ санитарно-защитной зоны шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК» проведена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» (Кемерово, 2019).

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							47
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В соответствии с полученными результатами расчетов акустического и химического воздействия, результатами оценки рисков здоровью населения, размеры СЗЗ приняты по границе земельного участка во всех направлениях розы ветров.

В границах СЗЗ шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК» отсутствуют земли с ограничениями в использовании.

Проведенные инженерно-экологические изыскания и результаты производственного экологического контроля позволяют сделать вывод, что существующее состояние окружающей среды в районе гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» при реализации намечаемой хозяйственной деятельности по наращиванию ограждающей дамбы на 5,5 м на действующем шламохранилище не подвергнется сколь либо значимым негативным изменениям в сложившихся условиях антропогенной нагрузки за весь период эксплуатации гидроотвального хозяйства АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основными факторами, влияющими на уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории, являются интенсивность антропогенного воздействия на территорию, рельеф местности и метеорологические условия, определяющие накопление и рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере.

Основным источником загрязнения атмосферы в районе размещения шламохранилища является пыление технологических дорог (подъездных и по периметру шламохранилища) при движении грузового автотранспорта. Работа дорожно-строительной техники при наращивании дамбы также сопровождается выделением пыли, оксида углерода, диоксида серы, окислов азота, сажи, керосина. Кроме того, по технологической дороге восточного сектора шламохранилища осуществляет перевозку угля большегрузный автотранспорт ближних угольных предприятий, что также сопровождается выделением значительного количества пыли.

Наименование и масса веществ, поступающих в атмосферный воздух, определяются технологией, объемами и сроками выполнения работ, типом и количеством техники, интенсивностью их работы, а также расстоянием транспортировки изымаемого и укладываемого грунта.

При строительстве объектов проектирования планируется использование следующих видов техники и механизмов (табл. 4.1).

Таблица 4.1– Техника и механизмы, используемые при строительстве

№ п/п	Наименование	Тип	Количество
1	Грузовик бортовой	Длина грузовой платформы – не менее 6,0 м; г/п – 10 – 12 т	1
2	Автосамосвал	Грузоподъемностью 13 – 15 т и более	10

Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист		
Инв. № подл.	Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	48

№ п/п	Наименование	Тип	Количество
3	Автокран	Грузоподъемность – 15 – 17 т; максимальный вылет стрелы – не менее 18,0 м	1
4	Экскаватор	Максимальный радиус копания – не менее 11,0 м; объем ковша – 1,5 – 2,0 м ³	3
6	Автобетоновоз	Объем барабана – не менее 5,0 м ³ ; темп выгрузки бетонной смеси – не менее 1 м ³ /мин.	1
7	Бульдозер	Тяговый класс – 10, ширина отвала – не менее 3,4 м	3
8	Компрессор	Рабочее давление – не менее 7,0 бар; производительность – 3 м ³ /мин и выше	1
10	Отбойные молотки	Рабочее давление воздуха – не менее 0,5 МПа; Энергия единичного удара – 50 Дж и выше; частота ударов – не менее 17 с ⁻¹	2
11	Сварочный аппарат	Трансформаторный сварочный аппарат, максимальный ток сварки 200А	3
12	Электротрамбовки	Толщина уплотняемого слоя – не менее 0,45 м, производительность – 23 м ³ /ч	2
13	Ручные электроинструменты	–	Комплект
14	Такелажная оснастка	–	Комплект
15	Автотранспорт специализированный	–	1

Исходя из технологии ведения работ в период строительства появятся новые источники выделения загрязняющих веществ:

1. пыление при отсыпке дамб наращивания;
2. двигатели строительной техники;
3. земляные работы;
4. сварочные работы;

От производимых работ появятся новые источники загрязнения атмосферы:

Номер источника выбросов	Наименование источника выбросов	Организованный/неорганизованный	Тип источника
6501	6501-Дамба шламохранилища	неорганизованный	площадной - пылящий
6502	6502-Дамба(земляные работы)	неорганизованный	площадной - пылящий
6503	6503-Дамба пруда отстаивания	неорганизованный	площадной - пылящий
6504	6504-Дамба пруда(земляные работы)	неорганизованный	площадной - пылящий
6505	6505-Сифонный водосброс шламохранилища	неорганизованный	площадной - пылящий
6506	6506-Разделительная дамба пруда	неорганизованный	площадной - пылящий
6507	6507-Дамба пруда(земляные работы)	неорганизованный	площадной - пылящий
6508	6508-Пульповоды вторичного отстойника	неорганизованный	площадной - пылящий
6509	6509-Водосброс карты намыва	неорганизованный	площадной - пылящий
6510	6510-Перепускные трубы	неорганизованный	площадной - пылящий
6511	6511-Пульповод дамбы шламохранилища	неорганизованный	площадной - пылящий

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух при наращивании дамбы и параллельной эксплуатации шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК», являются: пыль неорганическая (около 90%), углерода оксид (~ 4,5%), азота диоксид (~ 3%) и др.

Суммарный выброс загрязняющих веществ за весь период строительства составит 29.3554425 тонны. Расчеты приведены в Томе 8.2 ООС 2.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									49
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			

Работы по наращиванию ограждающей дамбы шламохранилища будут производиться с последовательным продвижением строительной техники от участка к участку, поэтому воздействие проектируемых источников на атмосферный воздух после окончания работ на каком-либо участке прекращается.

Аварийные и залповые выбросы в атмосферу при используемой технологии работ отсутствуют.

Использование крупнообломочного грунта при отсыпке тела дамб и технологии заполнения шламохранилища наливным способом не может существенно повлиять на состояние атмосферного воздуха, а будут иметь тенденцию к сокращению выбросов.

Максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ на границе территорий с нормируемыми показателями среды обитания составили величины, не превышающие 1 ПДК, установленные для жилой застройки, что соответствует требованиям п. 70 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Таким образом, при реконструкции объекта будут соблюдаться все гигиенические нормативы.

Максимальные значения концентраций загрязняющих веществ, полученные в результате расчетов рассеивания, представлены и приведены в приложении 2.2, том 8.2.

Так как расчет рассеивания показал, что при проведении работ на границе ближайшей жилой застройки соблюдаются все гигиенические нормативы, полученные валовые выбросы предлагается принять за нормативы ПДВ (табл. 4.2).

Таблица 4.2 – Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по годам ведения работ

N п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																	
			2023 год			2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год		
			г/с	т/год	ПДВ /СВ	г/с	т/год	ПДВ /СВ	г/с	т/год	ПДВ /СВ	г/с	т/год	ПДВ /СВ	г/с	т/год	ПДВ /СВ	г/с	т/год	ПДВ /СВ
1	Железо триоксид (железа оксид) (в расчете на железо)	III	0.0000000	0.0000000	ПДВ	0.0067569	0.0056712	ПДВ	0.0000000	0.0000000	ПДВ	0.0019306	0.0005907	ПДВ	0.0014479	0.0004726	ПДВ	0.0057917	0.0056712	ПДВ
2	Вранец и его соединения (в расчете на вранец(IV)оксид)	II	0.0000000	0.0000000	ПДВ	0.0005299	0.0004447	ПДВ	0.0000000	0.0000000	ПДВ	0.0001514	0.0000463	ПДВ	0.0001135	0.0000371	ПДВ	0.0004542	0.0004447	ПДВ
3	Углекислый диоксид (Азот(IV) оксид)	III	0.1028320	0.9661388	ПДВ	0.1818001	0.9981742	ПДВ	0.1028320	0.9661388	ПДВ	0.1587632	0.9848776	ПДВ	0.1687973	0.5666753	ПДВ	2522266	8474165	ПДВ
4	Углекислый диоксид (Азота оксид)	III	0.0167102	0.1569976	ПДВ	0.0293292	0.1620243	ПДВ	0.0167102	0.1569976	ПДВ	0.0257381	0.1600240	ПДВ	0.0273839	0.0920698	ПДВ	0.408040	1050262	ПДВ
5	Углекислый диоксид (Сажа)	III	0.0194344	0.1671418	ПДВ	0.0300194	0.1714949	ПДВ	0.0194344	0.1671418	ПДВ	0.0270581	0.1697515	ПДВ	0.0317635	0.1018007	ПДВ	0.449844	1164403	ПДВ
6	Углекислый диоксид (Ангидрид кремнистый)	III	0.0119790	0.1075662	ПДВ	0.0201385	0.1107781	ПДВ	0.0119790	0.1075662	ПДВ	0.0177257	0.1094693	ПДВ	0.0197036	0.0640598	ПДВ	0.289776	0.731748	ПДВ
7	Углекислый диоксид	IV	0.1957167	1.1736917	ПДВ	0.2798953	1.2074666	ПДВ	0.1957167	1.1736917	ПДВ	0.2504478	1.1906835	ПДВ	0.3273962	0.7158079	ПДВ	4540892	8274322	ПДВ
8	Горючие газообразные соединения-гидрофторид, фтористый диоксид, фтористый тетрафторид, горючие соединения газообразные (фтористый диоксид, четырехфтористый фтористый) (в расчете на фтор)	II	0.0000000	0.0000000	ПДВ	0.0004521	0.0003794	ПДВ	0.0000000	0.0000000	ПДВ	0.0001292	0.0000395	ПДВ	0.0000969	0.0000316	ПДВ	0.003875	0.003794	ПДВ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

50

В границах водоохранных зон устанавливается особый режим осуществления хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также для сохранения среды обитания водных биологических объектов животного и растительного мира.

Действующее гидроотвальное хозяйство, включая шламохранилище, расположено вне водоохранных зон вышеперечисленных водных объектов.

Шламохранилище, как объект гидроотвального хозяйства, представляет собой одно из звеньев системы гидрозолоудаления АО «ЕВРАЗ ЗСМК», проблемой и особенностью работы которой является наличие избыточных осветлённых сточных вод, сбрасываемых в водные объекты.

Сброс сточных вод из системы гидрозолоудаления в настоящее время осуществляется из пруда вторичного отстаивания открытым каналом в озеро Узкое по выпуску № 2 (Разрешение № 5/2вода/Нов на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) от 15.12.2021 № 1666-рд сроком до 01.12.2022 (Приложение Л).

С вводом в эксплуатацию проектируемых объектов (дамбы наращивания шламохранилища, дамбы пруда вторичного отстаивания, очистка пруда и др.) принцип работы существующей системы гидрозолоудаления не изменяется: шламовая пульпа отстаивается в прудке шламохранилища, осветлённые сточные воды направляются в пруд вторичного отстаивания для доочистки, из которого подаются на повторное использование.

Для защиты поверхностных и подземных вод от фильтрационных утечек по верховому откосу дамбы устраивается противофильтрационный элемент - грунтовый экран из суглинка и смеси щебеночно-песчаной из шлаков металлургического производства. Коэффициент фильтрации грунтов экрана - не более 0,04 м/сут.

Проектные решения по намечаемой хозяйственной деятельности не затрагивают вопросов изменения системы сброса сточных вод и остаются на уровне существующих условий эксплуатации.

Намечаемая хозяйственная деятельность так же не связана с увеличением объёмов сброса сточных вод из шламохранилища, а нацелена на уменьшения дебалансных вод шламохранилища.

В результате реализации настоящих проектных решений и водохозяйственных мероприятий по «Плану снижения сбросов по выпуску № 2 (оз. Узкое) на период с 2020 по 2022 гг.), утвержденному Управляющим директором АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Приложение М), существующее (*умеренное*) воздействие шламохранилища на водные объекты будет уменьшаться и может оцениваться с положительным эффектом для всей хозяйственной деятельности по продлению срока эксплуатации гидроотвального хозяйства.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
							52

Реконструкция пруда вторичного отстаивания путем очистки и увеличения его объема, перерасчет дренажной системы с учетом опыта эксплуатации, можно отнести к реабилитационным мероприятиям по оздоровлению водной среды озера Узкое.

Негативному воздействию в результате многолетней эксплуатации гидроотвального хозяйства, включая действующее шламохранилище, подвержено оз. Узкое, в которое осуществляется сброс загрязняющих веществ со сточными водами.

В поверхностных водах оз. Узкое отмечено нарастание веществ азотной группы (аммония и нитритов), сульфатов, фторидов, с абсолютными значениями концентраций, значительно превышающих нормативы предельно допустимых концентраций, установленных для водных объектов рыбохозяйственного значения (ПДКр/х).

Сложившееся (*умеренное*) воздействие при эксплуатации гидроотвального хозяйства на водные объекты с наращиванием ограждающей дамбы шламохранилища на 5,5 м не увеличится, а в результате реализации водохозяйственных мероприятий по «Плану снижения сбросов по выпуску № 2 (оз. Узкое) на период с 2020 по 2024 гг., утвержденному Управляющим директором АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Приложение М), воздействие гидроотвального хозяйства на поверхностные водные объекты будет иметь тенденцию к уменьшению.

Реконструкция дренажной системы, очистка пруда вторичного отстаивания, заложенная в проектных решениях намечаемой хозяйственной деятельности, будет способствовать минимизации негативного воздействия на поверхностные воды в результате перехвата и возврата сточных вод в шламохранилище посредством дренажных насосных станций. Эти технические решения можно отнести к реабилитационным мероприятиям по оздоровлению водной среды озера Узкого.

Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды

Гидрогеологическая ситуация в районе расположения шламохранилища приведена на основании технических отчетов «Мониторинг подземных вод на территории ПСП ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», выполняемых Гидрогеологической и геоэкологической компанией «ГИДЭК» по результатам наблюдений за режимом подземных вод.

На территории размещения шламохранилища контроль уровня режима подземных вод и их возможного загрязнения осуществляется по специально созданной сети из восьми наблюдательных скважин (№№ 1-8).

Расположение скважин, по результатам наблюдений за которыми характеризуется состояние подземных вод в районе шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК», представлено на рисунке 4.1.

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

Анализ состояния подземных вод приведен по данным инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «ИнЭКА-консалтинг» в 2021 году [30].

По наблюдательным скважинам №№ 1-4, к северу от шламохранилища, уровни подземных вод постоянно держатся на отметках, соответственно, 187,00-190,00 м, причём они практически идентичны по обоим водоносным горизонтам в суглинках и галечниках.

По результатам наблюдений за уровнем подземных вод в районе расположения гидроотвального хозяйства, выполненных гидрогеологической и геоэкологической компанией АО «ГИДЭК», за последние 5 лет гидродинамическая ситуация остаётся стабильной, тенденций к подтоплению территории вокруг него не выявлено и не ожидается в результате намечаемой хозяйственной деятельности.

По данным инженерно-экологических изысканий в 2019 году величина отбора подземных вод на хозяйственно-бытовые нужды уменьшилась на 59700 м³, в 2020 году увеличилась на 20400 м³ и, по всей видимости, данная величина незначительна для годового расхода и не оказывает сильного влияния на уровни подземных вод. Равномерный водоотбор подземных вод для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения 2018-2020 гг. привел к поддержанию установившихся уровней на территории промплощадки.

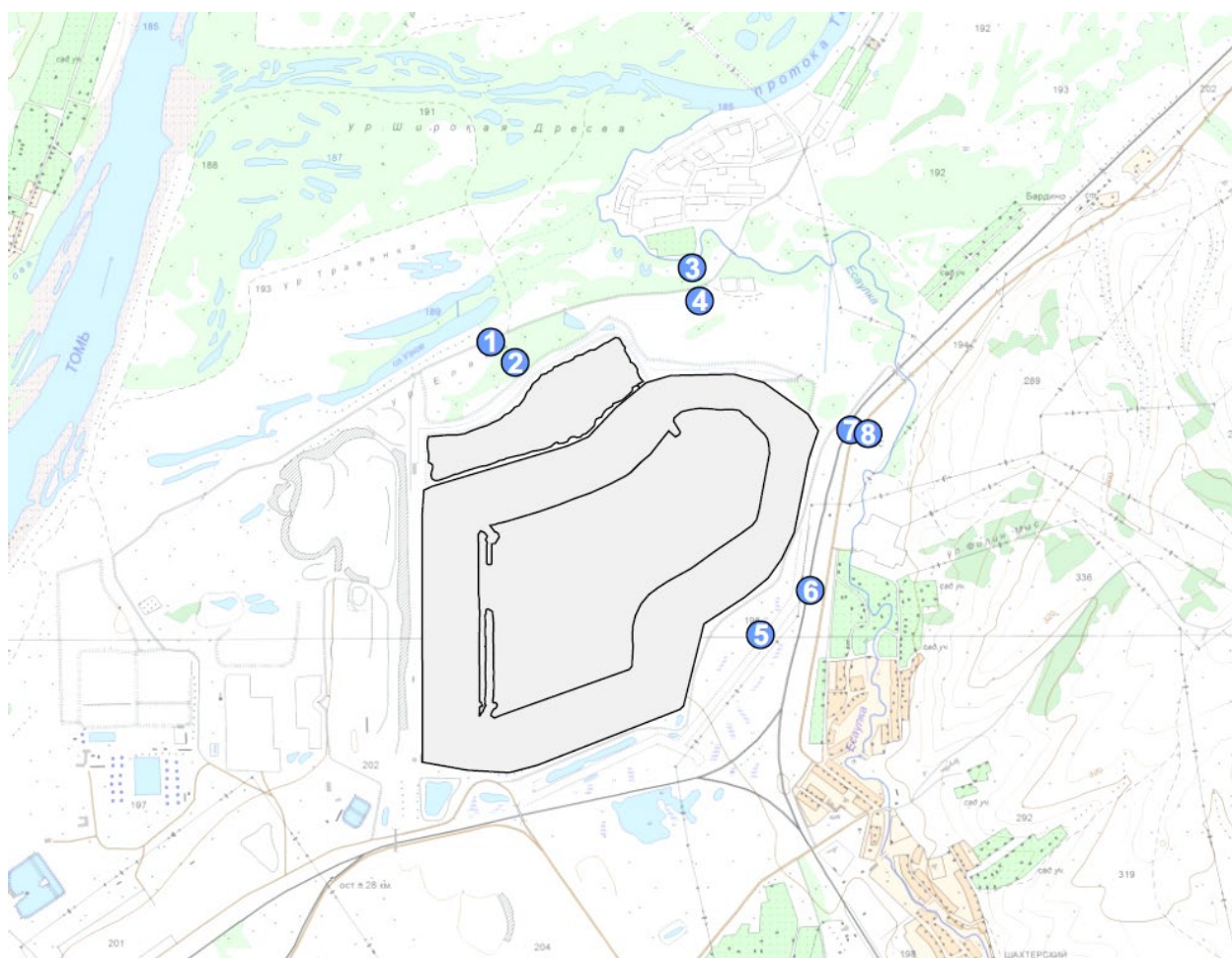


Рисунок 4.1 - Схема расположения гидропостов в районе шламохранилища

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

54

По наблюдательной скважине в районе водозабора «2 водоподъем» отмечается уменьшение амплитуды колебаний уровня в годовом разрезе, что является следствием равномерного отбора воды из эксплуатационных скважин.

Величина отбора подземных вод для нужд технического водоснабжения в 2020 г. возросла на 311564 м³, и с учетом меньшей водности 2020 года могла быть причиной снижения уровня подземных вод.

По скважинам технического водоснабжения никаких негативных тенденций не отмечается.

По результатам замеров температуры подземных вод в скважинах наблюдательной сети в непосредственной близости от поверхностных водных объектов – прудов-отстойников и гидроотвального хозяйства - температура подземных вод выше, чем средние значения на территории промплощадки.

В результате сложившейся техногенной нагрузки на рассматриваемой территории воздействием на подземные воды является изменение химического состава подземных вод.

Химический состав подземных вод существенно не поменялся. Техногенные элементы, характерные для металлургического производства, в составе подземных питьевых вод по-прежнему отсутствуют или находятся на уровне пределов обнаружения их аналитическими методиками.

По результатам анализов проб воды скважин наблюдательной сети гидроотвального хозяйства выявлено превышение ПДК по азоту аммонийному, железу, марганцу, фтору и общей жесткости. По ряду скважин выявлены разовые превышения величин общей минерализации.

Качество подземных питьевых вод в процессе эксплуатации ЕВРАЗ ЗСМК, в т.ч. за 2019 – 2020 годы, стабильное, без тенденции к изменению состава.

Качество подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в целом соответствует нормативам, установленным СанПиН 2.1.4.1074-1. Исключение составляют компоненты, являющиеся типоморфными для данной территории (железо, марганец, барий и литий), по которым концентрации несколько превышают ПДК. Отмечено сокращение содержания железа, а также уменьшение величины общей жесткости в некоторых скважинах. В 2020 году отмечено снижение концентраций марганца и свинца до значений ниже фоновых.

Наличие локальных очагов загрязнения не наносят ощутимого вреда подземным водам, используемым для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения комбината.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							55
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Существующая на настоящий момент система водоподготовки обеспечивает соответствие подземных вод требованиям нормативных документов. Тенденций к изменению качества воды в худшую сторону не выявлено.

Оценка воздействия на почвы

По данным инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями п. 2.1.1 ГОСТ 17.5.3.06-85 массовая доля гумуса по ГОСТ 26213-91, в процентах, в нижней границе плодородного слоя почвы должна составлять не менее 1%, массовая доля гумуса в потенциально плодородном слое почвы, в процентах, должна быть - 1-2%. Данному требованию соответствуют все образцы проб почв, отобранных в ПСП, за исключением проб, взятых из ПСП разрезов 2 и 3, проб, взятых из ППСП. Все образцы проб почв соответствуют требованиям п. 2.1.1 ГОСТ 17.5.3.06-85. Согласно п. 2.1.2 ГОСТ 17.5.3.06-85, величина рН водной вытяжки должна быть в пределах 5,5-8,2, данному требованию соответствуют пробы из ППСП разрезов 2 и 3, ПСП разреза 3. Таким образом, можно сделать вывод, что все пробы почв, являются неплодородными.

Концентрации загрязняющих веществ не превышают допустимых значений, за исключением следующих веществ: никель (№№ 2, 3, глубина отбора проб 0,0-0,2 м), мышьяк (№ 3, глубина отбора проб 0,0-0,2м).

По величине суммарного показателя загрязнения Z_c , на территории изысканий категория загрязнений почв «чистая» у пробы почв № 8, остальные пробы почв имеют категорию «допустимая».

Поскольку территория размещения гидроотвального хозяйства уже была подвержена антропогенному воздействию, дальнейшего усиления воздействия на почвы не прогнозируется, тем более, что отвод новых земель не предусматривается в процессе планируемой хозяйственной деятельности.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Работы по увеличению объема существующего шламохранилища проводятся в зоне природно-антропогенных ландшафтов в границах земельного отвода.

Предусмотренные проектом технические решения по наращиванию ограждающей дамбы шламохранилища, очистке пруда вторичного отстаивания и др. проектных решений не приведут к ухудшению условий обитания растительности и животного мира. Дополнительного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности *не прогнозируется*.

Для снижения возможных факторов беспокойства предусматриваются организационные мероприятия.

Территории с ограниченным режимом использования на площадке предполагаемого строительства отсутствуют (Приложение Ж).

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										56

Обращение с отходами

Шламохранилище АО «ЕВРАЗ ЗСМК» предназначено для складирования отходов обогащения. На основании паспортов, все виды отходов, складированные в шламохранилище, относятся к IV и V классам опасности (малоопасные и практически неопасные отходы).

АО «ЕВРАЗ ЗСМК» имеет лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности № 042 00266/П от 24.12.2018 (Приложение Б).

Перечень прогнозного размещения отходов в период проектного срока эксплуатации, приведен в таблице 4.3.

Таблица 4.3 - Перечень прогнозного размещения отходов в период проектного срока эксплуатации

Наименование вида отходов по ФККО-2017	Кл. опасн.	Год. норматив образования отходов, т/год	Код ФККО	Место складир.	Лицензия, ГРОРО
Отходы, размещаемые на шламохранилище:				Собственный объект, шламохранилище АО «Евраз ЗСМК», размещение	АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Лицензия № 042 00266/П от 24.12.2018. Пер.№ ГРОРО 42-00207-Х00592-250914
Осадок мокрой очистки доменного газа	IV	55147,418	3.51.121.03.33.4		
Песок формовочный горелый отработанный	IV	8526,057	3 57 150 01 49 4		
Отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа	IV	69904,877	3 51 221 11 40 4		
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	IV	34,082	3 61 222 02 31 4		
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15% обводненный	IV	118,666	7 23 101 01 39 4		
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	IV	33,531	7 21 100 01 39 4		
Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	V	443001,387	6 11 400 02 20 5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

57

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Наименование вида отходов по ФККО-2017	Кл. опасн.	Год. норматив образования отходов, т/год	Код ФККО	Место складир.	Лицензия, ГРОРО
Отходы при очистки котлов от накипи	V	32,983	6 08 901 01 20 5		
Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и осадочных машинах	V	959104,734	2 11 333 01 39 5		
Отходы сторонних организаций	V	139750,00			
Итого:		1675653,735			

В рамках намечаемой хозяйственной деятельности новых видов отходов для размещения в шламохранилище не предусматривается.

В период строительства объекта образуется 4 вида отходов общей массой 5,343 т. Классификация отходов, образующихся в период строительства, по классам опасности приведена в соответствии с «Федеральным классификационным каталогом отходов» (ФККО 2017).

В строительства образуется:

- 4 класса опасности: 2 вида отходов – 3,82 т;
- 5 класса опасности: 3 вида отходов – 1,523 т.

В таблице 4.4. приведен перечень видов отходов, образующихся в период строительства.

Таблица 4.4 – Перечень отходов, образующихся за весь период строительства

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Норматив образования отхода, т	Куда передаются отходы
1	2	3	4	5	6	
	Итого I класса опасности			-	0	
	Итого II класса опасности			-	0	
	Итого III класса опасности			-	0	
Отходы IV класса						
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Трудовая деятельность сотрудников	3,72	На полигон ТКО
2	Щлак сварочный	91910002204	IV	Сварочные работы	0,1	На полигон ТКО
	Итого IV класса опасности	2 вида			3,82	
Отходы V класса						
3	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	V	Сварочные работы	0,1	В пункт металлоприемки
4	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	V	Освещение строительной площадки	0,053	На полигон ТКО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

58

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

5	Лом стальной в кусковой форме незагрязненный	46120002215	V	Прокладка стальных труб	1,37	В пункт металлоприемки
	Итого V класса опасности	3 вида			1,523	
	ВСЕГО ОТХОДОВ	4 вида			5,343	

Характеристика отходов, место образования, код и класс опасности, периодичность образования и способы временного хранения отходов на весь период строительства, а также расчет нормативов образования отходов представлены в томе 8.2 ООС 2 (подраздел 2.3).

Планируемая деятельность по обращению с отходами на этапе строительства и эксплуатации соответствует санитарным нормам и правилам и требованиям природоохранного законодательства.

В целом состояние окружающей среды в результате реализации намечаемой деятельности по увеличению емкости шламохранилища путем наращивания ограждающей дамбы и расчистке пруда вторичного отстаивания прогнозируется на существующем уровне и оценивается как допустимое с экологической точки зрения.

5 Меры по предотвращению и/или уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду

Основными мерами по предотвращению или уменьшению неблагоприятных последствий воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух являются технические и технологические решения по способу складирования отходов наливным способом с использованием шламопроводов без выбросов загрязняющих веществ.

В связи с тем, что период строительства по наращиванию дамбы является продолжением периода эксплуатации действующего шламохранилища и занимает определенный промежуток времени, рекомендуются следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- строительство с поочередной работой техники, избегая одновременных режимов;
- соблюдение отведенных границ территории строительства;
- движение строительной техники не должна превышать скорость, равную 40 км/ч;
- исключение работы строительной техники при максимальных оборотах и нагрузке;
- регулярные замеры содержания токсинов в выхлопных газах работающих двигателей, не допуская эксплуатацию неисправных двигателей;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

59

- гидрообеспыливание дорог в сухое теплое время года;
- обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам);
 - снижение до минимума время работы двигателей автотранспорта и техники в холостом режиме;
 - оснащение автотранспорта нейтрализаторами выхлопных газов;
 - недопущение сжигания отходов и строительного мусора на территории ведения строительных работ и в период эксплуатации;
 - обеспечение контроля качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ шламохранилища и в ближайшей жилой застройке.

Рациональное использование **поверхностных водных объектов** и их охрана от истощения и загрязнения обеспечивается мероприятиями по соблюдению требований водного законодательства.

К сооружениям по охране поверхностных и подземных вод относятся:

- дамба наращивания с устройством противофильтрационного грунтового экрана из смеси глины и щебеночно-песчаной смеси, препятствующего фильтрационным утечкам из шламохранилища;
- дренажные траншеи, препятствующие накоплению воды на площадке между дамбами с отметкой гребня 238,50 м и 245,00 м;
- дренажные каналы, перехватывающие фильтрационные воды из шламохранилища в нижнем бьефе ограждающей дамбы и транспортирующие их самотеком до существующих дренажных трубопроводов с дальнейшим попаданием в дренажные насосные станции №№ 1÷ 4.

Функции системы водоотведения выполняет дренажная система шламохранилища, представленная существующими четырьмя дренажными канавами и четырьмя дренажными насосными станциями с напорными трубопроводами.

Вода, поступающая с пульпой в шламохранилище, повторно используется в цикле металлургического производства, для чего последовательно осветляется сначала в пруду шламохранилища, а затем в пруду вторичного отстаивания.

Мероприятия, технические решения и иные сооружения, обеспечивающие охрану водных объектов, отражены в действующем проекте (шифр 864П-2013/ДЗС7-010833 том 8).

Станция доочистки дебалансных вод, предусмотренная отдельным проектом (шифр DL WD 040010), имеющим положительное заключение Государственной экспертизы от 18.09.2014 № 42-1-4-0198-14, обеспечит:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							60
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

– доочистку сточных вод на выпуске № 2 до требований водного законодательства;
– снижение сброса загрязняющих веществ со сточными водами шламохранилища до нормативного;

– ликвидацию негативного воздействия от сброса сточных вод на водные объекты.

В результате строительства станции доочистки воздействие на водные объекты значительно снизится и оценивается с положительным эффектом.

В соответствии с Планом снижения сбросов (Приложение М) в 2021 году были выполнены следующие работы:

- закончено строительство здания станции очистных сооружений;
- выполнено устройство наружных водопроводных сетей;
- смонтировано основное технологическое оборудование. в том числе отстойник-флокулятор, смеситель статический, установка дозирования флокулянта, станции дозирования соляной кислоты, коагулянта, гипохлорита натрия, теплообменники.

По второму этапу определены поставщики основного технологического оборудования, заключается договор на поставку установки обратного осмоса.

Экологический эффект в результате выполненных мероприятий в 2021 году: снижение объема сброса сточных вод по выпуску № 2 на 0,972 млн.м³, снижение массы сброса загрязняющих веществ в озеро Узкое на 308,6 тонн относительно уровня 2020 года. Содержание взвешенных веществ в сточных водах не превышает установленного норматива НДС.

Все работы выполнялись за счет собственных средств комбината. За период 2021 года на выполнение мероприятий по «Программе водохозяйственных мероприятий по охране водных объектов на 2016-2022 гг. АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Приложение Н) освоено 529 421,51 тыс. рублей.

Охрана подземных вод от истощения и загрязнения осуществляется реализацией технологических решений по предотвращению фильтрации загрязненных вод в подземные горизонты, а также эксплуатацией гидротехнических сооружений в рамках природоохранного законодательства:

- выполнение противофильтрационного экрана дамбы с двухслойным обратным фильтром;
- сбор дренажных вод шламохранилища с их возвратом в систему гидрозолошламоудаления.

К мероприятиям по охране поверхностных водных объектов в период строительства относятся:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							61
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- ведение строительных работ с обеспечением предотвращения загрязнения и сброса сточных вод в водные объекты;
- исключение проливов ГСМ на территории; при обнаружении таковых – локализация и удаление с использованием специальных материалов;
- обслуживание, мойка и заправка автотранспорта и строительной техники производится на специальных площадках автобаз действующего предприятия АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Предотвращение негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации сводится к соблюдению требований водного законодательства:

- обеспечение условий водопользования и использования участков береговой полосы;
- обеспечение режима водоохранных зон водных объектов;
- проведение мониторинга сточных и поверхностных вод в районе воздействия шламохранилища и всего гидрологического хозяйства;
- обеспечение работы дренажной системы шламохранилища в проектом режиме.

Для достижения нормативных показателей предусматривается полная реализация существующего на предприятии плана снижения сбросов по выпуску № 2 (оз. Узкое) на период с 2018 по 2022 годы.

Мероприятия плана направлены на увеличение оборотного водоснабжения системы гидрозолоудаления с сокращением объема сточных вод, отводимых в поверхностный водный объект. Конечным этапом плана является строительство очистных сооружений с глубокой очисткой сточных вод.

Станция доочистки предусматривает двухступенчатую очистку, с применением мембранной технологии обратного осмоса.

Сравнительная характеристика существующего качества сточных вод в поверхностный водоем, ожидаемое качество сточных вод и нормативы допустимого сброса сточных вод в водоемы рыбохозяйственного назначения представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Ожидаемое качество воды после очистных сооружений

Наименование показателя	Сброс в водоем	Ожидаемое качество после очистных сооружений*	Фактическое качество сточных вод по выпуску № 2 на 2021	НДС для рыбохозяйственного водоема, мг/дм ³
	11.01.2017	-		-
Азот аммонийный	7,83	0,14	9,56	0,5
Нитраты	8,4	0,43	7,54	40
Нитриты	8,15	0,03	9,7	0,08
Алюминий	0,12	-	0,17	0,04
Железо раствор.	0,25	<0,1	0,15	0,1
Марганец	0,044	0,00003	0,003	0,01
Сульфаты	189,21	0,03	192,70	100

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

Фосфаты	0,02	0,0002	0,022	0,05	
Фторид-ион	5	0,012	5,99	0,05	
Хлориды	79,24	0,2	78,00	300	
Цинк	0,011	отс.	0,006	0,01	

В емкость шламохранилища поступают: жидкая составляющая пульпы, осадки (в виде дождя и снеготаяния), дренажные воды от дренажной насосной станции № 4. Дренажные воды от дренажных насосных станций №№ 1, 2, 3 поступают в пруд вторичного отстаивания. Из пруда вторичного отстаивания вода забирается на обратное водоснабжение и частично сбрасывается по выпуску № 2.

Хозяйственно-бытовые воды при эксплуатации шламохранилища не образуются.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу по выпуску № 2 приведено в таблице 5.2 в соответствии с Разрешением № 5/2вода/Нов от 15.12.2021 № 1666-рд (Приложение Л).

Таблица 5.2 - Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу по выпуску № 2

№ п / п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и(или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешение сброса загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс с 01.01.2022 по 31.12.2022)				
			т/год, (на период действия разрешения на сброс)	1 период с 01.01 по 31.03	2 период с 01.04 по 30.06	3 период с 01.07 по 30.09	4 период с 01.10 по 31.12
1	Аммоний-ион	13,163	164,57	41,1425	41,1425	41,1425	41,1425
2	Нитрит-анион	10,58	132,276	33,069	33,069	33,069	33,069
3	Алюминий	0,2	2,5	0,625	0,625	0,625	0,625
4	Марганец	0,05	0,625	0,15625	0,15625	0,15625	0,15625
5	Сульфат-анион	193,5	2419,224	604,806	604,806	604,806	604,806
6	Фосфор-фосфатов	0,063	0,788	0,197	0,197	0,197	0,197
7	Фторид-анион	6,29*	78,64	19,66	198,66	19,66	19,66
8	Цинк	0,018	0,225	0,05625	0,05625	0,05625	0,05625
	Итого:		2798848				

Мерами по предотвращению или уменьшению неблагоприятных последствий воздействия **на геологическую среду** является реализация намечаемой деятельности без использования новых ненарушенных территорий.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

63

В связи с незначительным воздействием намечаемой деятельности на подземные воды, меры по охране подземных вод предусматриваются без специальных мероприятий, в рамках природоохранного законодательства:

- не допускается сброс отходов производства и потребления в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву;
- эксплуатация и строительство объектов осуществляется с недопущением разливов горюче-смазочных материалов на землю.

Снижение неблагоприятных последствий для состояния почв рассматриваемой территории, связанных с возможным их загрязнением в результате оседания загрязняющих веществ из атмосферы с промышленными выбросами и с атмосферными осадками, таяния снежного покрова в весенний период, обеспечивается соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов сточных вод в водные объекты.

После завершения эксплуатации шламохранилища предусматривается рециклинг отходов, складированных в шламохранилище, с целью извлечения полезных ископаемых техногенного происхождения (железо и углесодержащие отходы) для возврата в технологию и получения готовой продукции. Рециклинг отходов будет производиться по отдельному проекту, который разрабатывается специализированной организацией.

После проведения работ по рециклингу отходов будет произведена рекультивация нарушенных земель шламохранилища в соответствии с разработанным проектом. Окончательные объемы работ по рекультивации могут быть определены после рециклинга отходов и реализации этих работ.

По завершении работ по рециклингу отходов начинается этап рекультивации нарушенных земель гидроотвального хозяйства по выбранному направлению рекультивации в соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Рекультивация нарушенных земель

Рекультивации подлежат земельные участки, выделенные под гидроотвальное хозяйство. Мероприятия по ликвидации или консервации пруда вторичного отстаивания не предусматриваются, т. к. возможно его использование при дальнейшей хозяйственной деятельности АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

В проекте «Рекультивация нарушенных земель» необходимо выполнить следующие мероприятия:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
<p style="text-align: center;">1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС</p>							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1. Провести полевое почвенное обследование до и после рекультивации нарушенных земель.

2. В качестве рекультивационного слоя почвы на спланированные поверхности предусмотреть нанесение ПСП и потенциально-плодородных пород (далее ППП).

3. Определить сроки технического и биологического этапов рекультивации, составить календарный план ведения работ с указанием конкретных дат. Предусмотреть поэтапное выполнение мероприятий по рекультивации согласно разработанному графику работ. Срок проведения работ по рекультивации земель не должен составлять более 15 лет.

Рекультивацию проводить в два этапа.

На техническом этапе предусмотреть:

- создание сглаженных форм рельефа и поверхности с благоприятными для посадки растений экологическими условиями;

- уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;

- оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям;

- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов

- покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почв.

На биологическом этапе рекультивации предусмотреть:

- посадку (посев) комплекса видов растений из состава флоры данной природно-климатической зоны;

- внесение органических и минеральных макро - и микроудобрений;

- уход за посевами различных травянистых растений и сельскохозяйственных культур до полной приживаемости;

- объемы (шт., кг/га) и вид посадочного материала, оптимальный период и способ посадки и посева;

- площади, мощности и состав работ биологического этапа рекультивации.

В проекте представить результаты отбора проб почв.

После проведения рекультивации обеспечить приемку-передачу рекультивируемых земель. Приемка работ по рекультивации нарушенных земель происходит в два этапа:

1. Непосредственно после окончания работ по рекультивации.

2. После установления устойчивого растительного покрова (не менее чем через 1,5 года после проведения биологической рекультивации).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

65

При намыве экранирующего слоя по площади шламохранилища в суглинок добавляется 10 % почвенно-растительный грунт для создания слоя потенциально плодородной почвы (п. 6.10СП 127.13330.2017 «СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»). При наличии запасов суглинка и потенциально плодородного слоя грунта, защитный слой намывается последовательно (суглинок, затем потенциально плодородный слой). Далее производится последовательная отсыпка слоя суглинка и слоя потенциально растительного слоя на бермы дамбы шламохранилища.

Площади рекультивируемых поверхностей шламохранилища ориентировочно могут составить:

- площадь пляжа отложений – 804 тыс. м²;
- площадь откосов и берм – 1400 тыс. м².

Объем воды в отстойном пруду шламохранилища на конец эксплуатации планируется в объеме 570 тыс. м³. Эта вода использовалась в технологическом цикле и перед рекультивацией будет использована в производственном процессе. Вода с поверхности шламохранилища отводится существующими системами водоотвода (водозабора).

Работы на участке, где выполняется засыпка прудковой зоны со шпоры (выполненной для сифона), должна выполняться по истечении года после создания насыпного слоя с целью устранения возможных просадок. Чаша прудковой зоны в объеме 570 тыс. м³ засыпается щебеночно-песчаной смесью.

Перед началом производства работ по планировке устанавливаются границы опасных зон путем бурения скважин. По границе опасных зон выполняется ограждение из колючей проволоки. Работа в контурах опасных зон может быть начата только после уплотнения шламов до состояния, безопасного для производства работ.

Для предотвращения пыления и ускорения зарастания поверхности шламов предусматривается нанесение на шламовые отложения защитного слоя мощностью 0,5 м двумя слоями:

- нижний слой – суглинистые грунты толщиной 0,3 м;
- верхний слой – потенциально растительный слой с внесением в него семян трав толщиной 0,2 м.

Общие объемы могут составить:

- объем (вес) суглинка – 150 (241) тыс. м³ (тыс. т);
- объем (вес) потенциально растительный грунт – 100 (161) тыс. м³ (тыс. т).

Для ускорения зарастания дна и откосов дренажных канав и площадок насосных станций предусматривается нанесение защитного слоя грунта 0,3 м двумя слоями:

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

						1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		67

– нижний слой – суглинистые грунты толщиной 0,2 м;

– верхний слой – потенциально плодородный растительный слой с внесением в него семян трав толщиной 0,1 м.

Общая площадь дренажных канав и площадок насосных станций составляет 33169 м².

Общие объемы могут составить:

– объем (вес) суглинка – 6,6 (10,6) тыс. м³ (тыс. т);

– объем (вес) потенциально растительный грунт – 3,3 (5,3) тыс. м³ (тыс. т).

Данные объемы грунтов (суглинка и потенциально-плодородного слоя) включают работы по рекультивации нарушенных земель всех дренажных насосных станций и дренажных канав, кроме дренажной канавы № 2, т. к. она необходима для функционирования вторичного отстойника.

Основные проектные решения по биологической рекультивации связаны с решением следующих вопросов:

- выбор ассортиментов деревьев и кустарников, пород и состава травосмесей;
- схема размещения лесных насаждений;
- система обработки поверхностного слоя;
- нормы и периодичность внесения удобрений и мелиоративных компонентов;
- технология ухода за создаваемыми фитоценозами.

Обязательным условием выполнения биологической рекультивации является многовидовой состав насаждений и биологическая совместимость.

Рекомендуется производить посадку рядами сосны и облепихи: 2 ряда облепихи и 1 ряд сосны. Между рядами 2,5 м, в рядах 1,2 м, всего 1750 шт/га. Между тремя рядами деревьев просвет 10,0 м.

На низовом откосе дамбы и бермах предусматривается посадка облепихи в 2 ряда. По междурядью необходимо выполнить гидропосев трав по рекомендуемому составу:

Наименование	Количество на га
Смесь семян многолетних трав. Злаковые (овсяница, костер безостый и др.) – 50 %	25 кг
Бобовые (донник белый, люцерна и др.) – 50 %	25 кг

Посадку деревьев следует производить весной, после схода снега и оттаивания грунта на глубину 35-40 см. Дополнение посадок в первый год может производиться в августе-сентябре, но лучше всего весной следующего года. Облепиха высаживается однолетнего возраста или сеянцы двухлетнего; сосна – сеянцы двух-трех летнего возраста.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

68

После высадки деревьев производится гидропосев трав в междурядьях с одновременным внесением удобрений из расчета на 1 га азотных 90 кг и фосфорных 60 кг по действующему веществу.

Создание травяного покрова на поверхности шламохранилища коренным образом улучшит ситуацию с закреплением молодой поросли растений летом и обеспечит снеготаяние зимой, что повысит эффективность восстановления почвенно-растительного слоя на поверхности шламохранилища.

Общая площадь биологической рекультивации составит 220,4 га.

График рекультивации нарушенных земель приведен в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – График рекультивации нарушенных земель

Участок	Назначение участка	Площадь, м ² (га)	График проведения работ, год	
			Технический этап	Биологический этап
42:30:0410066:41	Проведение рециклинга		2029-2039	
42:30:0410066:41	Ограждающая дамба, дренажные каналы № 1, 2, 4, дамба пруда вторичного отстаивания, ОНС, ПНС №3 и 4, дренажные траншеи, коллекторы №№ 1-4, ДНС №№ 1, 2, 4	3 448 764(344,88)	2040-2042	2043-2044
ЗУ1	Дренажная канава № 3, дренажная насосная станция № 3	26 010 (2,60)	2040-2042	2043-2044
ЗУ2(1)		20 839 (2,08)	2040-2042	2043-2044
ЗУ2(2)	Обслуживание дренажных канав № 3 и № 4, дренажных насосных станций № 3 и № 4, шламохранилища, проезд спецтехники	82 883 (8,29)	2040-2042	2043-2044

Меры по обращению с отходами производства и потребления

Условия сбора и временного накопления отходов должны соответствовать нормативным требованиям.

В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов, образующихся в период строительства, допускается их временно хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

69

- в нестационарных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых, приспособленных для хранения отходов площадках.

Временное размещение (накопление) отходов на территории предприятия осуществляется в специально обустроенных для этих целей местах до момента их использования, отправки на переработку, обезвреживание или постоянное складирование.

Отработанные масла, фильтрующие элементы системы двигателя автомобиля временно хранятся в герметичных емкостях на специально отведенном участке, сдаются по договору со специализированным предприятием.

Отработанные аккумуляторы свинцовые с не слитым электролитом по мере образования передаются на утилизацию специальным организациям согласно договору.

Мусор от бытовых помещений несортированный накапливается в металлических урнах и передается по договору на полигон ТБО.

Электрические лампы накаливания отработанные и брак допускается утилизировать совместно с бытовыми отходами.

Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более), складировается в специальных контейнерах для промасленных материалов на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания и передаются по договору специализированному предприятию.

Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства, используются частично на предприятии, частично передаются населению (или спец. организациям).

Лом черных металлов на открытой асфальтированной площадке навалом, малогабаритный лом в контейнерах, и передается спец. организации для дальнейшей переработки.

Отходы тканей, старой одежды по мере износа передаются персоналу в личное пользование, применяется как обтирочная ветошь, складировются в специальные контейнеры.

Шины пневматические отработанные хранятся на открытой площадке.

При соблюдении проектных решений по сбору, накоплению, временному хранению и утилизации отходов захламления земель, природных вод и почвенного покрова будет сведено к минимуму. Загрязнение территорий может носить точечный характер, ограниченный местами складирования отходов.

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

Меры по охране объектов растительного и животного мира

Снижение неблагоприятных последствий для растительного и животного мира рассматриваемой территории, связанных с возможным загрязнением почв, атмосферного воздуха и водных объектов, обеспечивается соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов сточных вод в водные объекты.

Минимизация воздействия возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Внешние воздействия. От внешних воздействий природного, техногенного и социального характера ГТС защиты не имеют. По уточнению фоновой сейсмичности (УИС) площадка характеризуется сейсмической интенсивностью 9 баллов для максимального расчетного землетрясения (МРЗ). Расчётами показано, что коэффициент устойчивости дамбы при сейсмическом воздействии выше нормативного значения для особого сочетания нагрузок.

Внешние воздействия с вмешательством посторонних лиц. Доступ посторонних лиц и механизмов к сооружениям ограничен контрольно-пропускной системой АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Въезд на территорию возможен только через контрольно-пропускной пункт.

Возможные сценарии развития гидродинамической аварии, инициированные технологическими причинами:

1 сценарий. Переполнение шламохранилища в результате несвоевременного производства работ по наращиванию дамбы по этапам строительства, отказа или неполадков в работе сифона, сокращения величины превышения гребня дамбы над УВ, и, как следствие, уменьшение свободного объема шламохранилища.

В результате произойдет перелив воды через гребень дамбы наращивания; излившийся из прорана поток будет распространяться по прилегающей к ГТС территории в северном направлении и попадет в реку Есаулка. Далее поток будет двигаться по руслу и пойме реки Есаулка вплоть до впадения в реку Томь.

С учетом морфометрических параметров русла реки Томь, поступление в нее максимального расхода воды не вызовет существенного подъема уровня и увеличения скорости течения. В связи с этим затопление прилегающей к реке Томь территории, а также разрушение или повреждение расположенных ниже по течению реки объектов не прогнозируется.

В зону возможного затопления попадают металлические опоры ЛЭП, смонтированные на бетонном основании. Ущерб будет нанесен поверхностным водам.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
							71

2 сценарий. Потеря устойчивости низового откоса дамбы наращивания. Коэффициент устойчивости дамбы наращивания запроектирован выше нормативного. Кривые обрушения (оползания) низового откоса по наиболее уязвимым сечениям показывают, что ни одно из оползаний низового откоса ограждающей дамбы (с учетом дамбы наращивания) не может привести к захвату гребня дамбы наращивания на всю его ширину (18 м +3,5 м экрана), следовательно, развитие прорана и гидродинамической аварии по этому сценарию исключается.

3. Сценарий. Разрыв распределительного шламопровода на гребне дамбы в результате использования труб б/у с толщиной стенки меньше критической может привести к изливу шламов в междамбовое пространство между существующей дамбой и дамбой наращивания, или в емкость шламохранилища. В любом случае разрыв шламопровода не способен привести к размыву гребня дамбы на всю его ширину и образованию прорана с развитием гидродинамической аварии.

Опасность развития аварии возрастает при:

- недостаточном контроле со стороны обслуживающего персонала;
- неоперативных действиях эксплуатационного персонала при принятии решений в аварийной ситуации;
- недостаточном выделении финансовых ресурсов на обеспечение безопасности ГТС.

Наиболее тяжёлые последствия для окружающей среды связаны с гидродинамической аварией при переполнении шламохранилища. Объем излившихся сточных вод из шламохранилища может составить 2,22 млн. м³ исходя из разницы отметок гребня и отметки заполнения шламами. Прогнозное количество грунта, вынесенного из тела дамбы, - 3,91 тыс. т исходя из параметров прорана; прогнозная масса неконсолидированного шлама, способного к вытеканию, – 115,29 тыс. т. исходя из слоя неконсолидированного шлама 10 см.

Ущерб поверхностным водам может составить 80,62 млн. руб. в ценах 2020 года.

На основании анализа возможного возникновения аварий и аварийных ситуаций можно обозначить основные направления процесса управления экологическими рисками намечаемой хозяйственной деятельности.

Управление экологическими рисками подразумевает деятельность, направленную на снижение и предотвращение риска неблагоприятных событий, ухудшающих качество окружающей среды.

Меры по управлению рисками можно разделить следующим образом: нормативно-правовые, административные, технические, экономические.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							72
			Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Нормативно-правовые меры управления экологическими рисками заключаются в применении на предприятии нормативно-правовых актов, которыми устанавливается эколого-правовая ответственность:

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 680-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Административные меры связаны в основном с осуществлением контроля результатов деятельности.

Технические меры управления аварийными ситуациями предусмотрены в технических и технологических решения проектной документации.

Экономические меры управления аварийными ситуациями предполагают экономическое стимулирование деятельности, организацию ее финансового обеспечения, а именно:

- Реализация всех предусмотренных в проектной документации природоохран-ных мероприятий в полном объеме.
- Страхование ГТС.
- Расчеты и компенсация ущерба компонентам природной среды.

К мерам по предотвращению возможного возникновения аварий и аварийных ситуаций относятся строительство и эксплуатация с соблюдением правил безопасной эксплуатация гидроотвального хозяйства в проектом режиме, ведения мониторинга безопасности ГТС и окружающей среды, и принятия оперативных упреждающих мер по результатам мониторинга.

6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Целями производственного экологического мониторинга и мониторинга окружающей среды являются оценка состояния окружающей среды и прогноз изменений ее компонентов под влиянием техногенного воздействия для последующей разработки управленческих решений, необходимых и достаточных для обеспечения экологической безопасности производственной деятельности.

В задачи системы экологического мониторинга входят:

- осуществление регулярных и длительных наблюдений за состоянием компонентов природной среды в зоне влияния эксплуатируемого технологического объекта и оценка их изменения;

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

- сбор, обработка и анализ полученных в процессе мониторинга данных.

Производственный экологический мониторинг на действующем предприятии, включая гидроотвальное хозяйство, ведется по программе мониторинга окружающей среды объектов размещения отходов (Приложение Р). Осуществляют контроль аккредитованные испытательные лаборатории, имеющие аттестат аккредитации на право проведения соответствующих работ:

- испытательный центр «Центр экологического мониторинга» АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (№ РОСС RU.0001.513131 от 06.07.2015);
- испытательный лабораторный центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе (№ RA.RU.21АЯ от 26.07.2017);
- испытательная лаборатория АО «НЦ ВостНИИ» (№ RA.RU.21 ЭМ21 от 08.08.2017);
- испытательная лаборатория АО «Западно-Сибирский испытательный центр» (№ RA.RU.21АЯ07 от 17.02.2015).

Сведения об использованных методиках (методах) отбора проб, инструментальных измерений прописаны в области аккредитации испытательных лабораторий.

Объектами производственного экологического мониторинга в районе размещения существующего шламохранилища, как объекта размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК», являются:

- поверхностные воды;
- подземные воды;
- атмосферный воздух;
- почвенный покров.

Для контроля уровня подземных вод, их физико-химического состава и санитарно-токсикологических показателей, в районе шламохранилища предусмотрена сеть наблюдательных скважин (8 скважин), пробуренных на два водоносных горизонта - безнапорный и напорный.

Контроль качества подземных вод проводится по 23 показателям, в соответствии с перечнем показателей в проекте.

Производственный анализ и контроль подземных вод за 2021 год показал, что химический состав существенно не поменялся. Химический состав подземных вод соответствует особенностям типоморфным компонентам. По наблюдательным скважинам шламохранилища изменений в уровнях не наблюдается, никаких негативных тенденции не прогнозируется согласно «Отчету АО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК» об организации и о результа-

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

тах осуществления производственного экологического контроля на АО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК» за 2021 год» [30].

Кроме наблюдений за состоянием подземных вод АО «ЕВРАЗ ЗСМК» проводится контроль качества воды поверхностных водных объектов (оз. Узкое) и контроль качества сточных вод по выпуску № 2 (после шламохранилища).

Контроль качества атмосферного воздуха в районе шламохранилища проводится по 17 показателям, в соответствии с перечнем показателей, определенным для контроля качества атмосферного воздуха в проекте СЗЗ шламохранилища.

Согласно анализу состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ шламохранилища за 2021 г. уровень загрязнения атмосферы не превышает санитарные нормы ни по одному загрязняющему веществу. Негативное воздействие на атмосферный воздух в процессе эксплуатации шламохранилища не оказывается согласно «Отчету АО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК» об организации и о результатах осуществления мониторинга окружающей среды ОРО» за 2021 год» [30].

Контроль качества почвенного покрова территорий, прилегающих к шламохранилищу, производится в точках на границе СЗЗ, поскольку в непосредственной близости отсутствует естественный почвенный покров.

В качестве фонового загрязнения принимается состояние объектов окружающей среды в районе размещения шламохранилища за 2016 год.

Контроль состояния компонентов окружающей среды в период осуществления намечаемой деятельности будет осуществляться в рамках действующей «Программы мониторинга параметров окружающей среды на территориях объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и в пределах их воздействия на окружающую среду» от 2017 г. (Приложение Р) и «Программы производственного экологического мониторинга и контроля объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК» от 10.10.2017 (Приложение П).

Мониторинг сточных вод (выпуск в оз. Узкое) – 1 раз в месяц по веществам: аммоний-ион, алюминий, БПК полн., водородный показатель, взвешенные вещества, железо общ., запах, марганец, нитрат-ион, нитрит-ион, нефтепродукты, окраска, роданид-ион, сульфат-ион, сухой остаток, температура, ПАВ анионоактивные, плавающие примеси, растворенный кислород, фенолы летучие, фторид-ион, ХПК, хлорид-ион, цианид-ион.

Мониторинг сточных вод (выпуск в оз. Узкое) – 1 раз в квартал (безморозный период) по микробиологическим показателям: ОКБ, ТКБЮ колифаги, фекальные энтерококи.

Мониторинг поверхностного водного объекта оз. Узкое 500 м выше сброса и 500 м ниже сброса (выпуск № 2 шламохранилища) – 1 раз в месяц в период открытой воды (апрель-октябрь) по показателям: водородный показатель, фенолы летучие, нефтепродукты,

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

сухой остаток, взвешенные вещества, хлорид-ион, ХПК, цианид-ион, роданид-ион, сульфат-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, аммоний-ион,(по азоту), растворенный кислород, фосфат-ион (в пересчете на P) фторид-ион, железо растворенное, алюминий, марганец, запахи, плавающие примеси, окраска, хром (VI), никель, медь, цинк.

Мониторинг подземных вод – 2 раза в год (весенне-осенняя межень по 8 наблюдательным скважинам) по показателям: азот аммонийный, железо растворенное, кальций, кремний, магний, марганец, медь, молибден, натрий, нефтепродукты, окисляемость перман., общая минерализация (сухой остаток) растворенный кислород, сульфаты, фенольный индекс, фосфаты, фтор, хлориды, ХПК, температура, рН, жесткость общая, гидрокарбонаты.

Мониторинг состояния почвенного покрова – 1 раз в год в теплое время на границе земельного отвода по показателям: рН водной вытяжки, рН солевой вытяжки, нефтепродукты, сера общая, бенз-а-пирен;

- 1 раз в 3 года по показателям: кадмий, ванадий, марганец, медь, никель, свинец, мышьяк, цинк, ртуть.

Мониторинг объектов растительности – разовый, геоботанические описания, описание структуры фитоценоза.

Дополнительно следует вести мониторинг объектов животного мира (гидробиологический мониторинг оз. Узкое, ниже сброса) – разовый с использованием зообентосных организмов - группы водных беспозвоночных.

7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и(или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ)

Настоящие материалы ОВОС являются результатом выполнения предварительной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ЕВРАЩЗ ЗСМК» в рамках проектной документации «Гидроотвальное хозяйство».

При выполнении ОВОС определены основные виды намечаемой деятельности и выполнена оценка из воздействия на окружающую среду с целью определения возможности

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

реализации намечаемой деятельности на рассматриваемой территории действующего предприятия, выявления значимых ограничивающих факторов и рисков, что необходимо учесть при разработке проектной документации, в том числе и при разработке мероприятий по охране окружающей среды.

Основными неопределенностями при выполнении оценки воздействия являются планы и развитие соседних предприятий, работающих на территории Северного промузла г. Новокузнецк и Новокузнецкого района, имеющих смежные границы, и вносящие существенный вклад в воздействие на такие компоненты природной среды как почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир. Выделить воздействие гидроотвального хозяйства на окружающую среду в этой ситуации представляется весьма неоднозначной задачей.

На АО «ЕВРАЗ ЗСМК», в состав которого входит гидроотвальное хозяйство, на протяжении многолетней деятельности были проведены ряд исследований по влиянию деятельности предприятия на почвы, поверхностные и подземные воды, с учетом которых и разработана программа производственного экологического мониторинга и контроля объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Последняя инвентаризация объектов размещения отходов (ОРО) была выполнена в соответствии с правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными Приказом Минприроды России от 25.02.2010. № 49 в 2020 году по состоянию на 01.01.2021.

В проведении исследований последствий намечаемой деятельности по наращиванию дамбы на 5,5 м нет необходимости. Такие исследования могут быть проведены после завершения эксплуатации шламохранилища с учетом принятия решения по рециклингу отходов и выполнению работ по их использованию или переработке.

Принимаемые меры АО «ЕВРАЗ ЗСМК» технического, организационного и финансового характера по уменьшению негативного воздействия в результате эксплуатации шламохранилища в настоящий момент достаточны.

8 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также проведенных исследований

Исходя из рассмотренных альтернатив увеличения емкости действующего шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК» к реализации проектной деятельности принят и согласован с Заказчиком вариант наращивания ограждающей дамбы с отметки 245,00 м до отметки

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
								77
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС		

250,50 м в сторону верхнего бьефа с расчисткой пруда вторичного отстаивания, реконструкцией дамбы пруда вторичного отстаивания и аварийного водосброса.

Выбранный вариант предусматривает строительство дамбы наращивания с учетом возможного дефицита строительного материала, размещение осадка от расчистки пруда вторичного отстаивания на дамбах шламохранилища и за его пределами, устройство напорного и разводящего пульповодов до окончания намыва пляжей отходами углеобогащения крупной фракции, перенос систем освещения, видеонаблюдения и громкоговорящей связи на другие отметки дамбы в процессе наращивания дамбы шламохранилища (при необходимости), перерасчет дренажной системы, тепловой расчет для безопасной эксплуатации шламохранилища в зимних условиях.

Из проведенных исследований с экологической точки зрения выбранный вариант сопоставим с альтернативными вариантами по воздействию на окружающую среду, т.к. все рассмотренные варианты затрагивают, в основном, объемно-планировочные, конструктивные и технологические аспекты наращивания ограждающей дамбы шламохранилища не выходя за границы земельного отвода, и решая одни и те же задачи по увеличению емкости шламохранилища и сокращению дебалансных вод в нем.

9 Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц, выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду

Общественные обсуждения в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) на проектную документацию «Гидроотвальное хозяйство», разработанную ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», г. Белгород, проводятся в форме общественных слушаний, сбора замечаний и предложений от заинтересованных лиц согласно утверждённому Плану проведения общественных обсуждений.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: 654043, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, шоссе Космическое (Заводской район), 16 площадка строительного проката АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Цех водоснабжения и водоотведения.

Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений материалов ОВОС:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
							78

- администрация Новокузнецкого муниципального района (адрес: 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Сеченова, 25. Контактный телефон: 8(3843)32-08-27, факс: 8)3843)32-08-02, eco.anmr@mail.ru ;

- администрация г. Новокузнецк Кемеровской области – Кузбасса (адрес: 654080, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 71. Контактный телефон: +7 (384) 332-15-00. Адрес электронной почты, факс: OB_OTD@admknz.info).

На основании пункта 7.9.3 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» АО «ЕВРАЗ ЗСМК» направил уведомления о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания материалов оценки воздействия на окружающую среду к проектной документации «Гидроотвальное хозяйство» в Министерство природных ресурсов и экологии КУЗБАССА, администрацию Новокузнецкого муниципального района, администрацию Новокузнецкого городского округа.

Форма проведения общественных обсуждений проекта Технического задания на разработку ОВОС – простое информирование.

Срок проведения оценки воздействия на окружающую среду: 01.02.2022 – 30.06.2022.

Уведомления в электронном виде размещены:

- на официальном сайте заказчика <ЕВРАЗ> в разделе <Главная страница/Раскрытие информации/Обязательное раскрытие информации по предприятиям> от 14 марта 2022 (<https://www.evraz.com/ru/assets-disclosure/>);

- на федеральном уровне - на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) от 30 марта 2022;

- на региональном уровне – на официальном сайте Центрального аппарата Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 30 марта 2022 и на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 30 марта 2022 (учетный номер заявки: КО-30-03-20122-58;

- на официальном сайте администрации г. Новокузнецк в разделе «Горожанам/Экология/Общественные обсуждения»;

- на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации Новокузнецкого муниципального района в разделе «Главная/Гражданам/Экология/Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)/Материалы оценки воздействия на окружающую среду», eco.anmr@mail.ru;

Уведомления на бумажном носителе размещены:

- в г. Новокузнецк, пр. Metallургов, 44, каб.214 (Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка);

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										79

уровне существующего (умеренно негативное) с тенденцией к оздоровлению в результате очистки пруда вторичного отстаивания, реконструкции дренажной системы и завершения строительства очистных сооружений.

Проектные решения по гидроотвальному хозяйству, направленные на предотвращение негативного воздействия на окружающую среду, оцениваются как достаточные.

Альтернативные варианты по увеличению емкости шламохранилища в составе гидроотвального хозяйства путем наращивания дамбы шламохранилища рассматривались, в основном, в части объемно-планировочных решений, оказывающих сопоставимые результаты по воздействию на компоненты окружающей среды в районе расположения гидроотвального хозяйства.

Нулевой вариант не рассматривался, т.к. ведет к остановке производства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» в связи с нехваткой емкости шламохранилища для складирования отходов по действующему проекту.

По решению Заказчика – АО «ЕВРАЗ ЗСМК» к реализации проектных решений принят вариант наращивания ограждающей дамбы шламохранилища в сторону верхнего бьефа, очистка пруда вторичного отстаивания, устройства напорного и разводящего пульповодов, перерасчет дренажной системы, тепловой расчет шламохранилища при эксплуатации в зимних условиях.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

11 Список использованных источников

1. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
2. Федеральный закон РФ № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями). М., 2002.
3. Федеральный Закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями).
4. Федеральный закон РФ № 2395-1 «О недрах» (с изменениями). М., 1992.
5. Федеральный закон РФ № 89 «Об отходах производства и потребления» (с изменениями). М., 1998.
6. Федеральный закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». М., 1999.
7. Земельный кодекс РФ № 136-ФЗ (с изменениями). М., 2001.
8. Водный кодекс РФ № 74-ФЗ (с изменениями). М., 2006.
9. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».
10. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (с изменениями).
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. М., 2007.
12. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». – М., 2004.
13. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 7 июля 2009 г. № 47).
14. СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.(С изм. на 2 апреля 2018 г.).
15. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (с изменениями). – М., 2010.
16. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
17. СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».
18. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
19. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с изменен. 1,2). –НИИСФ РААСН, 2011.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
										82

20. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 19 января 2006 г.), с изм. на 26 июня 2017 г.
21. ГН 2.1.7.2511-09. «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».
22. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» – М., 1996.
23. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (в редакции от 20.07.2017 N 359, от 28.11.2017 N 566, от 02.11.2018 N 451, от 29.03.2021 N 149, от 29.07.2021 N 478, от 04.10.2021 N 670).
24. Безопасность гидротехнических сооружений на объектах промышленности. Сборник документов. 2010.
25. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 1 шифр 909/230 ИГДИ (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).
26. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 2 шифр 909/230 ИГМИ (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).
27. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 3 шифр 909/230 ИГИ1. Книга 1. Инженерно-геологические изыскания. Часть 1 и часть 2 (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).
28. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 3 . Шифр 909/230 ИГИ 2. Книга 2 Инженерно-геофизические исследования. (ООО ЮжКузбасСТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).
29. Инженерно-экологические изыскания. Том 12.4.3. Шифр 1416П-2020-ИИ 4.3.1 Книга 1 «Пояснительная записка» (ООО «ИнЭка-консалтинг», Новокузнецк, 2021).
30. Инженерно-экологические изыскания. Том 12.4.3. Шифр 1416П-2020-ИИ 4.3.2 Книга 2 «Приложения» (ООО «ИнЭка-консалтинг», Новокузнецк, 2021).
31. «Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба». Шифр 864П-2013/ДЗС7-010833. ООО «Промгидротехника», Белгород, 2019.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

32. «Оценка воздействия на окружающую среду к проектной документации «Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба», ООО «Сибирская консалтинговая компания», Новокузнецк, 2016.
33. Отчет о результатах состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и в пределах их воздействия на окружающую среду». – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», 2020.
34. Отчеты по результатам гидрологического мониторинга – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», 2017– 2020 гг.
35. Декларация безопасности ГТС шламохранилища – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», Белгород, 2020.
36. Ситуационная карта размещения шламохранилища.
37. «Отчет АО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК» об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля на АО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК» за 2021 год.
38. «Предпроектная проработка вариантов реконструкции шламохранилища ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» (шифр 864П-2013/ДГЗС7-010833, ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», Белгород, 2014).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			84

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание на проведение ОВОС

СОГЛАСОВАНО:

Директор НИПЭЦ
«Промгидротехника»
_____ Т. С. Абашкина
« _____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
_____ А. В. Головатенко
« _____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ПРОЕКТ) НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ «Гидроотвальное хозяйство»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности	Наименование хозяйственной деятельности - «Гидроотвальное хозяйство». Намечаемая деятельность - наращивание дамбы действующего шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК», предназначенного для размещения отходов металлургического производства
2	Юридический и фактический адрес Заказчика	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» (АО «ЕВРАЗ ЗСМК»). Адрес: 654043, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ш. Космическое, д. 16. Площадка строительного проката АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Цех водоснабжения и водоотведения
3	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Разработка проекта Технического задания на ОВОС - Январь – февраль 2022 года. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания – февраль 2022 года Анализ, учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности и утверждение Технического задания – февраль 2022 года Проведение и формирование предварительных материалов ОВОС - февраль-март 2022 года. Проведение общественных обсуждений материалов ОВОС – апрель-май 2022 года. Анализ, учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности и формирование окончательных материалов ОВОС – май-июнь 2022 года
4	Наименование и адрес ответственного исполнителя ОВОС	ООО НИПЭЦ «Промгидротехника». Адрес: 308027, Россия, г. Белгород, ул. Пирогова, 36 Тел. 8(4722)205-662
5	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности	1. Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам. 2. Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам. 3. Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами. 4. Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий. 5. Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

86

		<p>6. Метод причинно-следственных связей для анализа не прямых воздействий.</p> <p>7. Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности.</p>
6	План проведения общественных обсуждений	<p>1. Уведомление органов власти и органов местного самоуправления г. Новокузнецка, а также Новокузнецкого муниципального района о проведении общественных обсуждений в форме простого информирования проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду. Не позднее, чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения.</p> <p>2. Проведение общественных обсуждений в форме простого информирования проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду. Сбор замечаний и предложений общественности после проведения общественных обсуждений. Не менее 10 дней после окончания общественных обсуждений.</p> <p>3. Утверждение ТЗ на ОВОС.</p> <p>4. Согласование органов власти и органов местного самоуправления г. Новокузнецка, а также Новокузнецкого муниципального района о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения.</p> <p>5. Проведение общественных обсуждений по объекту общественных обсуждений, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Не менее 30 календарных дней без учета дней проведения общественных слушаний.</p> <p>6. Проведение общественных слушаний по объекту общественных обсуждений, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду на территории г. Новокузнецка, а также на территории Новокузнецкого района. При условии согласования Главой г.Новокузнецка и Главой Новокузнецкого муниципального района, общественные слушания проводятся на территории г. Новокузнецка.</p> <p>7. Оформление протокола общественных слушаний по объекту общественных обсуждений, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Не позднее 5 рабочих дней после общественных обсуждений.</p> <p>8. Сбор замечаний и предложений общественности после проведения общественных обсуждений. Не менее 10 дней после окончания общественных обсуждений.</p>
7	Основные источники данных для проведения оценки	<p>1. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и</p>

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	воздействия на окружающую среду	<p>рабочей документации, Том 1 шифр 909/230 ИГДИ (ООО ЮжКузбассТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).</p> <p>2. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 2 шифр 909/230 ИГМИ (ООО ЮжКузбассТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).</p> <p>3. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 3 шифр 909/230 ИГИ1. Книга 1. Инженерно-геологические изыскания. Часть 1 и часть 2 (ООО ЮжКузбассТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).</p> <p>4. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, Том 3 . Шифр 909/230 ИГИ 2. Книга 2 Инженерно-геофизические исследования. (ООО ЮжКузбассТИСИЗ, Новокузнецк, 2021).</p> <p>5. Инженерно-экологические изыскания. Том 12.4.3. Шифр 1416П-2020-ИИ 4.3.1 Книга 1 «Пояснительная записка» (ООО «ИнЭка-консалтинг», Новокузнецк, 2021).</p> <p>6. Инженерно-экологические изыскания. Том 12.4.3. Шифр 1416П-2020-ИИ 4.3.2 Книга 2 «Приложения» (ООО «ИнЭка-консалтинг», Новокузнецк, 2021).</p> <p>7. Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба». Шифр 864П-2013/ДЗС7-010833. ООО «Промгидротехника», Белгород, 2019.</p> <p>8. Отчет АО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК» об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля на АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», Новокузнецк, 2021.</p> <p>9. Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК» в пределах их воздействия на окружающую среду за 2021 год», Новокузнецк, 2022.</p> <p>10. Отчет о ходе выполнения плана снижения сбросов за 10 месяцев 2021 года по выпуску № 2 (оз. Узкое) АО «НВРАЗ ЗСМК».</p> <p>11. Фондовые материалы</p>
8	Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду	<p>1. Общие сведения о планируемой хозяйственной и иной деятельности в объеме, предусмотренном в п. 7.1 Приложения к приказу Минприроды от 01.12.2020г. № 999.</p> <p>Дополнительно к описанию планируемой хозяйственной и иной деятельности включается технические характеристики планируемого объекта. Количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ в рамках планируемой хозяйственной и иной деятельности (по</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

88

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

		<p>веществам). Перечень технологических процессов, планируемых к применению. Результаты инженерных изысканий, проведенных в целях установления физико-химических показателей состояния окружающей среды и последующего принятия решений.</p> <p>2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.</p> <p>3. Описание всех компонентов породной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, которая может быть затронута планируемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам): физико-географические; природно-климатические; геологические и гидрогеологические; почвенные условия; характеристика растительного и животного мира; качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв); социально-экономическую ситуацию района планируемой и иной деятельности.</p> <p>4. Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях планируемой и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации. Оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой и иной деятельности.</p> <p>Дополнительно в материалах ОВОС приводятся результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно-согласованным выбросам. Обоснование решения по очистке сточных во и утилизации обезвреженных компонентов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Мероприятия по оборотному водоснабжению. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. Мероприятия по рекультивации нарушенных земель и почвенного покрова. Мероприятия по сбору, транспортировке, обработке, утилизации и размещению отходов. Мероприятия по охране недр. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира. Мероприятия. Обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов. Сохранение водных биоресурсов и среды их</p>
--	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

	<p>обитания. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.</p> <p>В графической части приводится карта-схема района строительства с указанием земельного участка строительства. Границ санитарно-защитной зоны. Селитебной территории, водоохраных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу.</p> <p>Карта-схема района с указанием границ земельного участка с указанием контрольных постов. Пунктов, скважин и иных объектов. Обеспечивающих отбор проб из поверхностных объектов и подземных вод.</p> <p>5. Меры по предотвращению и уменьшению возможного негативного воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, мероприятия по рекультивации нарушенных земель и почвенного покрова, по обращению с отходами производства и потребления, по охране недр, по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира. Занесенные в Красные книги РФ или субъектов РФ, по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.</p> <p>6. Предложение по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.</p> <p>7. Выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействия планируемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду. Предложение по проведению после проектного анализа.</p> <p>8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности. Исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований.</p> <p>9. Сведения о проведении общественных обсуждений в объеме, предусмотренном в п. 7.9 Приложения к приказу Минприроды от 01.12.2020г. № 999.</p> <p>10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду, которые содержат информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и других последствий, возможности минимизации воздействия. Сведения о выявлении и учете общественных предпочтений при принятии решений. Касающихся планируемой или иной деятельности. Обоснование по</p>
--	---

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	определению альтернативных вариантов планируемой хозяйственной и иной деятельности. 11. Резюме нетехнического характера. 12. Графические и текстовые приложения.
--	--

От ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»

_____ Шульгина Н.К.

От АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

 Андреев Д.В.

 Ребеноч А.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Лицензия АО «ЕВРАЗ ЗСМК» на осуществление деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p align="center">Федеральная служба по надзору в сфере природопользования</p> <p align="center">ЛИЦЕНЗИЯ</p> <p>№ 042 00266/П от 24.12.2018 г.</p> <p>На осуществление</p> <p align="center"><u>деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности</u> (указывается лицензируемый вид деятельности)</p> <p>Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: <u>сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.</u> (указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)</p> <p align="center">Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу: <u>Акционерное общество «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»</u> (далее – АО «ЕВРАЗ ЗСМК») (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)</p> <p>Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): <u>1024201670020</u></p> <p>Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): <u>4218000951</u></p> <p>Место нахождения: <u>654043, Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое 16</u> (указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)</p> <p>Место осуществления лицензируемого вида деятельности: <u>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16;</u> <u>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, ул. Промстроевская,2, здание склада оборотных агрегатов АТУ 42:30:0414050:317;</u> <u>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, главный корпус СПРП;</u> <u>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, главный корпус 400(комплексе доменная печь №2) 42:30:000000:0000:3651\15:1000\Г;</u> <u>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, главный корпус 315 (комплекс доменная печь №3) 42:30:000000:0000:3611\15:1000\Г;</u> <u>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34;</u> <u>Кемеровская область, г. Таштагол 42:34:0000000:24;</u></p> <p align="right">0001225</p>	

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз 42:12:0104002:84, 42:12:0104002:85, 42:12:0104002:87;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 552 (установка утилизации отходов хим цехов) 42:30:0410070:727;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 551 (смесительное отделение №1) 42:30:0410070:219:153;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 525 (комплекс-цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0;
 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375;
 Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131;
 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103;
 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:411;
 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399;
 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1А (комплекс дробильно-обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 552а (установка утилизации фусов) 42:30:0410070:732;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 50 (главный корпус отделения непрерывной разливки стали с трубной машиной непрерывного литья заготовок кислородно-конвертерного цеха № 2, комплекс слябовой машины непрерывного литья заготовок в ОНРС ККЦ-2 сталеплавильного производства) 42:30:000000:0000:3676/15:1000/Б, 42:30:000000:0000:3676/15:1000/Г;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, ул. Промстроевская, д.2, главный корпус 42:30:0414050:317;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 166 (комплекс-кислородно-конвертерный цех) 42:30:000000:0000:3543/15:1000/Г;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 51 (комплекс-кислородно-конвертерный цех №2) 42:30:000000:0000:3677/15:1000/Г;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха №2 42:30:0410070:1300;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15:1000/Г, 42:30:000000:0000:4485/15:1000/Г;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 (1 очередь комплекса сушки концентрата мокрой магнитной сепарации в аглоцехе «2 на территории Абагурской обогащительно-агломерационной фабрики) 42:30:0305080:218;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, корпус 542 (комплекс-коксовый цех №1) 42:30:0410070:0084:4311/15:1000/Б;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, строение 150 (главный корпус) 42:30:0410070:735;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, (главный корпус, Чугунодительный участок, сталелитейный участок) 42:30:0410070:735;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, (корпус блоков очистки оборотного шлама) 42:30:01:150:16K109:0:Б:0:0;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, (здание технологического корпуса среднесортного цеха) 42:5:30:150:16K489:0:Б:0:0;
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое 16, (комплекс-обжимной цех) 42-42-06/023/2005-122;
 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное 23, 42:30:0410070:0013;
 г. Новокузнецк, пл. Побед, 1;
 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное (гидроотвал ЦОФ 1.2, ливнеотстойник №2 ЦГТС);
 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 (рудный двор) 42:30:0101001:16274,
 (указываться адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 1469-рд от 24.12.2018 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 15 (пятнадцати) листах*

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, ИП)


(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержать информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Лист

93

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	Транспортирование отходов I класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	Транспортирование отходов II класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	Обезвреживание отходов II класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, ул. Промостроевская, 2, здание склада оборотных агрегатов АТУ 42:30:0414050:317 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, главный корпус СПрП
Светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Лом и отходы меди несоортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Отходы растворов гидроксида натрия с pH=10,1-11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 02 10 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 552 (установка утилизации отходов хим цехов) 42:30:0410070:727 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 551 (смесильное отделение № 1) 42:30:0410070:219:153

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004204

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

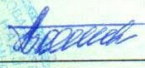
Лист

94

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	Утилизация отходов III класса опасности	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 400 (комплекс - доменная печь № 2) 42:30:000000:0000:3651\15:1000Г</p> <p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 315 (комплекс - доменная печь № 3) 42:30:000000:0000:3611\15:1000Г</p> <p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 3942:30:0305080:34</p> <p>Кемеровская область, г. Таштагол 42:34:0000000:24</p> <p>Кемеровская область, Таштагольский район, пгт Каз 42:12:0104002:84, 42:12:0104002:85, 42:12:0104002:87</p>
		Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

95

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплексе дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно-обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925
-----------------------------------	------------------	---	--

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004205

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

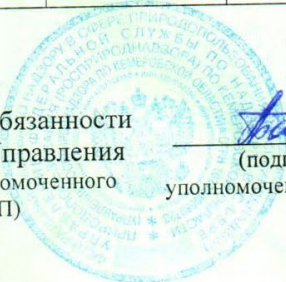
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 110 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно-обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925
--	------------------	---	--

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



[Handwritten signature]
(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно- обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925
--	------------------	---	--

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004206

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

<p>Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены</p>	<p>4 06 140 01 31 3</p>	<p>Утилизация отходов III класса опасности</p>	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки»), комплекс дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно-обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925</p>
--	-------------------------	--	--

Исполняющий обязанности
 Руководителя Управления
 (должность уполномоченного
 лица, МП)



(Handwritten signature)
 (подпись
 уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
 (Ф.И.О. уполномоченного
 лица)

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки»), комплекс дробильно-обогажительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогажительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно- обогажительной фабрики) 42:12:0101001:925
--	------------------	---	--

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004207

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

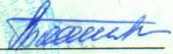
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно- обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925
------------------------------------	------------------	---	--

Исполняющий обязанности
 Руководителя Управления
 (должность уполномоченного
 лица, МП)


 (подпись
 уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
 (Ф.И.О. уполномоченного
 лица)



И изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

<p>Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены</p>	<p>4 06 120 01 31 3</p>	<p>Утилизация отходов III класса опасности</p>	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогащительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно-обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925</p>
--	-------------------------	--	--

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004208

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

<p>Смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации</p>	<p>4 06 329 01 31 3</p>	<p>Утилизация отходов III класса опасности</p>	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогадательной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375 Кемеровская область, Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131 Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогадательная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно-обогадательной фабрики) 42:12:0101001:925</p>
---	-------------------------	--	--

Исполняющий обязанности
 Руководителя Управления
 (должность уполномоченного
 лица, МП)

(подпись
 уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
 (Ф.И.О. уполномоченного
 лица)



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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


Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	<p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0</p> <p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0</p> <p>Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 42:30:0305080:34</p> <p>Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс «горные выработки», комплекс дробильно-обогажительной фабрики, новое здание ремонтно-механического цеха) 42:12:0000000:546, 2:12:0000000:366, 42:12:01012001:1375</p> <p>Кемеровская область, Кемеровская область, г. Таштагол (горно-капитальные выработки) 42:34:0000000:131</p> <p>Кемеровская область, г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогажительная фабрика) 42:34:0101001:103</p> <p>Кемеровская область, Таштагольский район, рп. Каз (комплекс горные выработки) 42:12:0000000:411</p> <p>Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз (горные выработки) 42:12:0000000:397, 42:12:0000000:399</p> <p>Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно- обогажительной фабрики) 42:12:0101001:925</p>
---	------------------	---	---

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004209

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

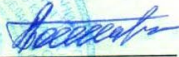
Лист

104

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0
		Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Смолка кислая при сернокислотной очистке коксового газа от аммиака	3 08 130 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 552 (установка утилизации отходов хим цехов) 42:30:0410070:727 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 551 (смесильное отделение № 1) 42:30:0410070:219:153

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

105

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15 %)	4 43 501 01 61 3	Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Фуслы каменноугольные умеренно опасные	3 08 121 02 33 3	Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 551 (смесильное отделение № 1) 42:30:0410070:219:153 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 552а (установка утилизации фусл) 42:30:0410070:732
Пыль электрофильтров алюминиевого производства	3 55 230 01 42 3	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 50 (главный корпус отделения непрерывной разливки стали с трубной машиной непрерывного литья заготовок кислородно-конвертерного цеха № 2, комплекс слябовой машины непрерывного литья заготовок в ОНРС ККЦ-2 сталеплавильного производства) 42:30:000000:0000:3676/15:1000/Б 42:30:000000:0000:3676/15:1000/Г

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)

(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004210

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

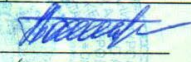
Лист

106

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Лом угольной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 05 21 4	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 50 (главный корпус отделения непрерывной разливки стали с трубной машиной непрерывного литья заготовок кислородно- конвертерного цеха № 2, комплекс слябовой машины непрерывного литья заготовок в ОНРС ККЦ-2 сталеплавильного производства) 42:30:000000:0000:3676/15: 1000/Б 42:30:000000:0000:3676/15: 1000/Г
Бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 611 15 61 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Фильтры воздушные автотранспортных средств	9 21 301 01 52 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, ул. Промстройевская, д. 2, главный корпус 42:30:0414050:317
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 166 (комплекс- кислородно-конвертерный цех) 42:30:000000:0000:3543/ 15:1000/Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 51 (комплекс- кислородно-конвертерный цех № 2) 42:30:000000:0000:3677/15: 1000/Г
		Транспортирование отходов IV класса	Кемеровская область, г. Новокузнецк,

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

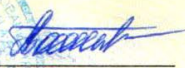
Лист

107

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

		опасности	Заводской район, шоссе Космическое, 16
Шлак доменный основной негранулированный	3 51 111 01 20 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/ 15:1000Т 42:30:000000:0000:4485/ 15:1000Т Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
Шлак конвертерный	3 51 210 02 20 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004211

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Лист

108

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Шлак электросталеплавильный	3 51 210 11 20 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Осадок мокрой очистки доменного газа	3 51 121 03 33 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041
Пыль колошниковая при сухой очистке доменного газа	3 51 122 01 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0
Пыль газоочистки аспирационной системы доменного производства	3 51 122 11 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0
Пыль аспирации электросталеплавильного производства	3 51 222 22 42 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



Подготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

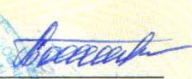
Лист

109

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

			Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15: 1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15: 1000/Г
Пыль газоочистки внепечной обработки стали	3 51 222 31 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15: 1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15: 1000/Г
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15: 1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15: 1000/Г
Шлак плавки стали при литье стали	3 57 012 11 20 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15: 1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15: 1000/Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, ИП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004212

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Лист

110

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Шлак плавки чугуна	3 57 011 11 21 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15:1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15:1000/Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, отделение переработки шлака конвертерного цеха № 2 42:30:0410070:1300
Пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи	3 51 222 21 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15:1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15:1000/Г
Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации)

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Лист

111

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

			42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 (1 очередь комплекса сушки концентрата мокрой магнитной сепарации в аглоцехе № 2 на территории Абагурской обогатительно- агломерационной фабрики) 42:30:0305080:218
Пыль угольная газоочистки при измельчении углей	3 08 110 01 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 542 (комплекс- коксовый цех № 1) 42:30:0410070:0084:4311/15: 1000/Б
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Пыль графитная	3 48 530 01 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15: 1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15: 1000/Г
Пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса	3 08 140 01 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 542 (комплекс- коксовый цех № 1) 42:30:0410070:0084:4311/15: 1000/Б
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 505 02 20 4	Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 542 (комплекс- коксовый цех № 1) 42:30:0410070:0084:4311/15: 1000/Б

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004213

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

112

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Песок формовочный горелый отработанный	3 57 150 01 49 4	Обработка отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, строение 150 (главный корпус) 42:30:0410070:735 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, (главный корпус, чугунолитейный участок, сталелитейный участок)
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15:1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15:1000/Г г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, строение 150 (главный корпус) 42:30:0410070:735 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, (главный корпус, чугунолитейный участок, сталелитейный участок)
		Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15:1000/Г 42:30:000000:0000:4485/15:1000/Г
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)

(подпись)
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Лист

113

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа	3 51 221 11 40 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 109 (корпус блоков очистки оборотного цикла) 42:3:30:01:150:16K109:0:Б:0:0
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0
		Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041
Пыль газоочистки стальная незагрязненная	3 61 231 03 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004214

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

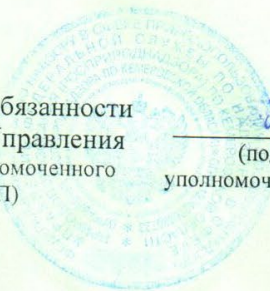
Лист

114

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Окалина при термической резке черных металлов	3 61 401 01 20 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 400 (комплекс - доменная печь № 2) 42:30:000000:0000:3651\15:1000Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 315 (комплекс - доменная печь № 3) 42:30:000000:0000:3611\15:1000Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 166 (комплекс - кислородно-конвертерный цех) 42:30:000000:0000:3543/15:1000Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 51 (комплекс - кислородно-конвертерный цех № 2) 42:30:000000:0000:3677/15:1000Г
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
 Руководителя Управления
 (должность уполномоченного
 лица, МП)



(Handwritten signature)
 (подпись
 уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
 (Ф.И.О. уполномоченного
 лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

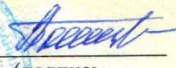
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	3 61 222 02 31 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15 %	3 51 501 02 29 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 42:30:0410070:1300 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 489 (здание технологического корпуса среднесортного цеха) 42:5:30:01:150:16K489:0:Б:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 382 (комплекс – обжимной цех) 42-42-06/023/2005-122
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004215

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС


Лист

116

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 166 (комплекс - кислородно-конвертерный цех) 42:30:000000:0000:3543/15:1000/Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 51 (комплекс - кислородно-конвертерный цех № 2) 42:30:000000:0000:3677/15:1000/Г
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 166 (комплекс - кислородно-конвертерный цех) 42:30:000000:0000:3543/15:1000/Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 51 (комплекс - кислородно-конвертерный цех № 2) 42:30:000000:0000:3677/15:1000/Г
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 166 (комплекс - кислородно-

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

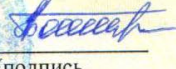
Лист

117

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

			конвертерный цех) 42:30:000000:0000:3543/ 15:1000/Г Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 51 (комплекс- кислородно- конвертерный цех № 2)42:30:000000:0000:3677/15:100 0/Г
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/15: 1000/Г
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности , Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/ 15:1000/Г
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Обработка отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, ул. Промстройевская, д. 2 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16 42:30:0410070:783 г. Новокузнецк, Заводской

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004216

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

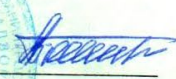
Лист

118

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

			район, шоссе Космическое, 42:30:0410070:1300 г. Новокузнецк, пл. Побед, 1
		Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое Полигон ТБО 42:30:000000:0000:4622/ 15:1000/Г
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	Обработка отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 23 42:30:0410070:0013 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16 42:30:0410070:783 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 42:30:0410070:1300 г. Новокузнецк, пл. Побед, 1
		Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс- цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0 г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 492 (комплекс цеха прокатного производства) 42:3:30:01:150:16K492:0:0:0:0
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, ИП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере технического регулирования по Кемеровской области

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

119

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	Обработка отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное (гидроотвал ЦОФ 1, 2, ливнеотстойник № 2 ЦГТС)
		Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 563 (бункер приема извести) 42:3:30:01:150:16K563:0:Г:0:0 Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16, корпус 525 (комплекс - цехи агломерации) 42:3:30:01:150:16K525:0:0:0:0
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
		Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15% обводнённый	7 23 101 01 39 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, севернее промплощадки комбината, гидроотвал (шламохранилище) 42:30:0410066:0041
		Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Осадок мокрой газоочистки при обогащении железных руд	2 21 711 31 39 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, шоссе Кондомское, 39 (рудный двор) 42:30:0101001:16274 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Шерегеш (комплекс дробильно-обогажительной фабрики), 2:12:0000000:366 Кемеровская область,

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)

(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004217

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

120

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

			г. Таштагол, ул. Суворова, 1/1 (дробильно-обогащительная фабрика) 42:34:0101001:103 Кемеровская область, Таштагольский район, пгт. Каз, ул. Фабричная, 1 А (комплекс дробильно-обогащительной фабрики) 42:12:0101001:925
Отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов	9 12 109 11 20 4	Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, шоссе Космическое, 42:30:0410070:1300 г. Новокузнецк, пл. Побед 42:30:0303090:2495
Ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при фильтрации и обезвоживании железорудного концентрата	2 21 631 11 60 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов мене 15%)	4 68 111 02 51 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%, отработанные	4 81 203 02 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Мониторы компьютерные жидкокристаллические утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, ИП)

(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

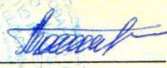
Лист

121

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16
Обувь кожаная, рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Космическое, 16

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004218

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

122



Пронумеровано, прошнуровано,
 скреплено печатью на 16 л.
 Исполняющий обязанности
 Руководителя Управления
 Росприроднадзора по Кемеровской области
 А.И. Бондаренко
 М.П.

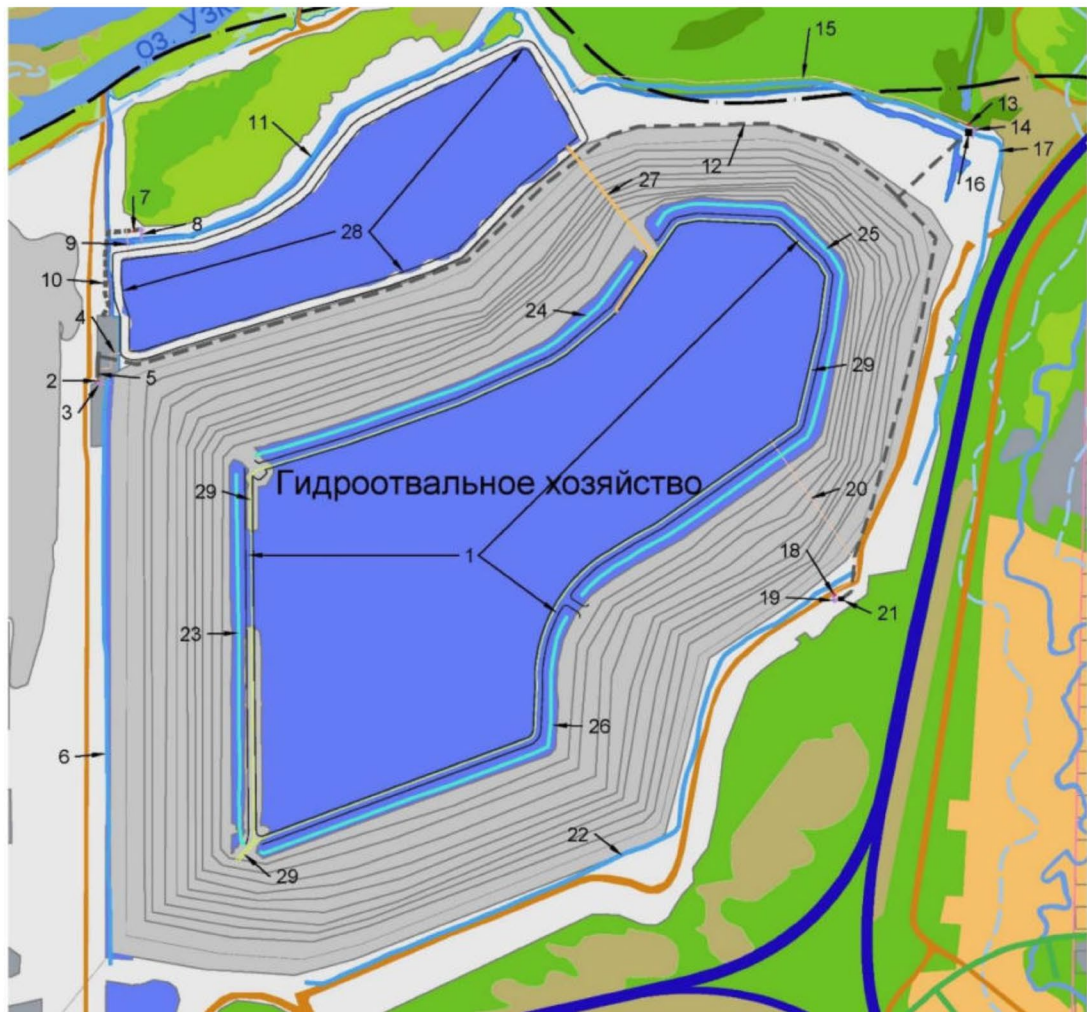
ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ В Схема расположения существующих и проектируемых объектов АО
«ЕВРАЗ ЗСМК»



№№	Наименование	Примечание
1	Дамба наращивания до отм. 250,5 м	Проект
2	Дренажная насосная станция №1	Существующая
3	Самотечный трубопровод №1	Существующий
5	Кабельная линия U=0,4кВ для электроснабжения ДНС№1	Существующая
6	Дренажная канава №1	Существующая
7	Дренажная насосная станция №2	Существующий
8	Самотечный трубопровод №2	Существующий
9	Напорный трубопровод №2	Существующий
10	Кабельная линия U=0,4кВ для электроснабжения ДНС№2	Существующая
11	Дренажная канава №2	Существующая
12	Воздушная линия U=0,4кВ для электроснабжения 3/ТП, 4/ТП	Существующая
13	Дренажная насосная станция №3	Существующая
14	Самотечный трубопровод №3	Существующий
15	Напорный трубопровод №3	Существующий
16	3/ТП мощностью 100кВА для электроснабжения ДНС№3	Существующий
17	Дренажная канава №3	Существующая
18	Дренажная насосная станция №4	Существующая
19	Самотечный трубопровод №4	Существующий
20	Напорный трубопровод №4	Существующий
21	4/ТП мощностью 160кВА для электроснабжения ДНС№4	Существующий
22	Дренажная канава №4	Существующая
23	Открытый дренаж №1	Существующий
24	Открытый дренаж №2	Существующий
25	Открытый дренаж №3	Существующий
26	Открытый дренаж №4	Существующий
27	Сифонный и аварийный водосброс	Проект
28	Дамба пруда вторичного отстаивания	Проект
29	Напорный и разводящий пульповоды	Проект

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

124

9. Расчет коэффициента рельефа местности по следующим адресам: Кемеровская область, г. Новокузнецк, для объектов АО «ЕВРАЗ ЗСМК»: площадка в Центральном районе – высота трубы 180 м и площадка в Заводском районе – высота трубы 250 м произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273.

Таблица 1. Перепады высот средние и максимальные.

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Коэффициент рельефа местности (п)
Площадка в Центральном районе	212	30	161	1,2
Площадка в Заводском районе	208	21	44	1,0

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Начальник Кемеровского ЦГМС- филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков



Исполнитель: Свинных Алевтина Ивановна, ОГМО
ведущий метеоролог,
8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			127

ПРИЛОЖЕНИЕ Е Сведения об отсутствии в регистре водных объектов оз. Узкое



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)
**Верхне-Обское бассейновое
водное управление**
Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области

650036, г. Кемерово, ул. Мирная, 5
Тел. (3842) 31-28-04; Факс (3842) 31-28-04
E-mail: bvubk@ngs.ru

Директору ООО «ИнЭкА-консалтинг»

Е.Е. Перфильеву

от 06.12.2016 № 10-31/1602-эн
на № 490 от 23.11.2016

На Ваш запрос о характеристике сброса сточных вод в р. Есаулка, ручей безымянный и озеро Узкое отдел водных ресурсов по Кемеровской области направляет информацию, подготовленную на основе данных за 2015 год, содержащихся в ежегодных формах статистического наблюдения 2-ТП (водхоз).

В статистических отчётах, представленных респондентами, отсутствуют сведения о поверхностных водозаборах и границах зон санитарной охраны источников водоснабжения, расположенных на указанных водных объектах.

Приложение: таблица на 2-х листах.

Заместитель руководителя Верхне-Обского БВУ – начальник отдела водных ресурсов по Кемеровской области

В.П. Рябушко

Е.Н. Федорова
(384 2) 35-48-93

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

128

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

Таблица

Наименование юридического лица, осуществляющего сбор в водный объект	Наименование водного объекта	Объем сброса в 2015 году, тыс.м ³	Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты							
			Азот аммонийный, т	БПК полный, т	Взвешенные вещества, т	Нефть и нефтепродукты, т	Сульфат-анион (сульфаты) (SO ₄), т	Фосфаты (по Р), т	Хлориды (Cl ⁻), т	Железо (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) (все растворимые в воде формы), кг
ОАО "Шахта Полосуинская"	река Есаулка	969,8	0,484	2,47	1,783	0,015	29,012	0,024	74,708	21,631
АО "Шахта "Большевик"		798,64	0,236	2,507	4,807	0,044	16,922	0,117	12,136	137,488
ООО "Шахта "Есаульская"		1208,51	0,342	1,661	5,344	0,049	79,023	0,021	292,051	4,673
ООО СПК "Чистогорский"	ручей без названия	153,04	0,05	3,821	0,612	0,005	5,911	0,013	13,729	
АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	озеро Узкое	17514,55	133,606	366,258	1166,157	0,335	2621,854	0,999	1118,453	2726,033

Продолжение таблицы

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты											
		Нитрат-анион (NO ⁻³), кг	Нитрит-анион (NO ⁻²), кг	ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля, кг	Марганец (Mn ²⁺), кг	Медь (Cu ²⁺), кг	Никель (Ni ²⁺), кг	Фенол, кг	Цинк (Zn ²⁺), кг	ХПК, кг	Хром (Cr ⁶⁺), кг
АО "Шахта "Большевик"		14680,798	32,237	20,977	129,339	5,487	3,29	0,917	4,446		
ООО "Шахта "Есаульская"		14764,973	80,442	23,55	5,958	0,951	3,195	0,499	8,733	34652,308	11,495
ООО СПК "Чистогорский"	ручей без названия	55225,13	7,92	5,72	2,86	1,19	0,226	0,91	0,28		
АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	озеро Узкое	337285,734	54635,964		757,264	13,749			275,157		71,248

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

Продолжение таблицы

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты							
			Сухой остаток, т	Роданиды (по SCN), кг	Цианиды (CN), кг	Фтор (F), кг	
		Кадмий (Cd), кг	Свинец (Pb) (все растворимые в воде формы), кг				
ОАО "Шахта Полосухинская"	река Есаулка	0,071	0,669				
АО "Шахта "Большевик"			0,969	1481,687			
ООО "Шахта "Есаульская"							
ООО СПК "Чистогорский"	ручей без названия		1,864				
АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	озеро Узкое				32,838	279,944	109473,859



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)
**Верхне-Обское бассейновое
водное управление**
Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области

650036, г. Кемерово, ул. Мирная, 5
Тел. (3842) 31-28-04; Факс (3842) 31-28-04
E-mail: bvubk@ngs.ru

Директору ООО «ИнЭкА-консалтинг»

Е.Е. Перфильеву

от 18.05.2018 № 10-31/707-э
на № 212 от 14.05.2018

На Ваш запрос об актуализации ранее предоставленных сведений о техногенной нагрузке на р. Есаулка отдел водных ресурсов по Кемеровской области направляет информацию, подготовленную на основе данных ежегодного статистического отчета по форме № 2-ТП (водхоз) за 2017 год, представленного в отдел респондентами.

В указанном статистическом отчете отсутствуют сведения о поверхностных водозаборах на реке Есаулка, расположенных на интересующем Вас участке. Однако, согласно согласованной отделом в 2017 году схеме систем водопотребления и водоотведения ОАО «ОУК «Южжубассуголь» филиал «Шахта «Кушеяковская», указанное предприятие планирует осуществлять забор воды из реки Есаулка для обеспечения противопожарных нужд предприятия. Водозабор находится на 30 км от устья.

Кроме того, напоминаем, что в соответствии с осуществляемыми полномочиями территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов предоставляют сведения о водных объектах по утверждённым формам государственного водного реестра на основании заявления о предоставлении сведений из государственного водного реестра. Сведения о заборе воды из водных объектов содержатся в форме 2.10-гвр, о водоотведении – в форме 2.11-гвр.

Приложение: таблица на 1 листе.

Заместитель руководителя Верхне-
Обского БВУ – начальник отдела
водных ресурсов по Кемеровской области

Е.В. Козионова

Федорова Елена Николаевна
(3842) 31-28-04

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

131

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

Таблица

Наименование водного объекта	Объем сброса в 2017 году, тыс.м ³	Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты								
		Азот аммонийный, т	БПК полный, т	Взвешенные вещества, т	Нефть и нефтепродукты, т	Сульфат-анион (сульфаты) (SO ₄), т	Фосфаты (по Р), т	Хлориды (Cl-), т	Железо (Fe 2+, Fe 3+) (все растворимые формы), кг	Кадмий (Cd), кг
река Есаулка	6091,08	2,658	13,437	34,727	0,219	297,397	0,038	413,99	232,72	0,026

Продолжение таблицы

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты											
Свинец (Pb) (вс растворимые в воде формы), кг	Сухой остаток, т	Нитрат-анион (NO ⁻³), кг	Нитрит-анион (NO ⁻²), кг	ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля, кг	Марганец (Mn 2+), кг	Медь (Cu 2+), кг	Никель (Ni 2+), кг	Фенол, кг	Цинк (Zn 2+), кг	ХПК, кг	Хром (Cr 6+), кг
4,52	3597,147	119767,773	248,333	154,587	308,23	8,72	9,526	3,825	33,197	82860,667	3,7



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)
**Верхне-Обское бассейновое
водное управление**
Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области

650036, г. Кемерово, ул. Мирная, 5
Тел. (3842) 31-28-04; Факс (3842) 31-28-04
E-mail: bvnobk@ngs.ru

Директору ООО «ИнЭКА-консалтинг»

Е.Е. Перфильеву

от 22.05.2018 № 10-32/726-э
на № 221 от 18.05.2018

О предоставлении сведений
из государственного водного реестра

В связи с Вашим заявлением о предоставлении сведений из государственного водного реестра (ГВР) о водном объекте - река **Есаулка** (в районе размещения шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»), отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ направляет формы 2.10-гвр, 2.11-гвр.

Формы 2-10-гвр, 2-11-гвр содержат сведения для всего водного объекта, т.к. предоставление сведений об использовании водного объекта относительно места использования в указанных формах не предусматриваю.

Приложение: 6 форм на 3 листах.

Заместитель руководителя Верхне-
Обского БВУ - начальник отдела водных
ресурсов по Кемеровской области

Е.В. Козионова

Опарина Любовь Анатольевна
☎ (384 2) 35-49-31

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

2.3.2 Использование водных объектов. Водоотведение. (форма 2.11-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.003 - Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово
Год: 2016

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды
1	2	3	4	5
13.01.03.003	ЕСАУЛКА	КАР/ОБЪ/2577/55/1/14	Пресные поверхностные воды	Сточная
13.01.03.003	ЕСАУЛКА	КАР/ОБЪ/2577/55/1/14	Пресные поверхностные воды	Шахтно-рудничная
13.01.03.003	ЕСАУЛКА	КАР/ОБЪ/2577/55/1/14	Подземные воды	Сточная

продолжение таблицы (форма 2.11-гвр)

Всего за год	Отведено сточных вод, млн. м ³					
	Всего		Нормативно очищенных на сооружениях очистки			
	Без очистки	Недостаточно очищенных	Биологической	Физико-химической		
6	7	8	9	10	11	12
0,5347	0	0,5347	0	0	0	0
2,93219	0,94968	1,98251	0	0	0	0
0,96444	0	0	0	0	0	0

продолжение таблицы (форма 2.11-гвр)

АЗОТ АММОНИЙНЫЙ, Т	Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты																	
	ЖЕЛЕЗО (FE 2+, FE 3+) (ВСЕ РАСТВОРИМЫЕ В ВОДЕ ФОРМЫ), КГ		КАДМИЙ (CD), КГ		МАРГАНЕЦ (MN 2+), КГ		МЕДЬ (CU 2+), КГ		НИКЕЛЬ (NI 2+), КГ		НИТРАТ-АНИОН (NO 3-), КГ		НИТРИТ-АНИОН (NO 2-), КГ		СВИНЕЦ (PB) (ВСЕ РАСТВОРИМЫЕ В ВОДЕ ФОРМЫ), КГ		ОП-10, СТАВ, СМЕСЬ МОНО- И ДИАЛКИЛФЕНОЛОВЫХ ЭФИРОВ ПОЛЭТИЛЕНГЛИБКОЛЯ, КГ	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
0,104	1,608	4,14	3,089	0,934	5899,603	15,816	1,02	16,755										
1,294	133,678	0,157	187,02	13,587	56317,31	129,274	9,81	44,074										

продолжение таблицы (форма 2.11-гвр)

СУЛЬФАТ-АНИОН (СУЛЬФАТЫ) (SO 4-), Т	Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты																			
	ФЕНОЛ, КГ		ХЛОРИДЫ (CL -), Т		ЦИНК (ZN 2+), КГ		ХПК, КГ		ХРОМ (CR 6+), КГ		НИФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ, Т		СУХОЙ ОСТАТОК, Т		ФОСФАТЫ (PO P), Т		ВВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, Т		БПК ПОЛНЫЙ, Т	
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33									
13,498	0,657	42,184	5,499	2410,22	1,92	0,018	0,037	1,39	3,226											
128,682	3,847	359,645	33,719	14145,461	7,044	0,171	1169,32	0,091	16,897	6,515										

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Копия письма МПР об отсутствии ООПТ



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

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

16.05.2019 № 12.47/13319
на № _____ от _____

ООО «ИнЭкА-консалтинг»

а/я 2386, г. Новокузнецк, 654079

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ИнЭкА-консалтинг» от 19.03.2018 № 77 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба», расположенный в Завдском районе г. Новокузнецка, ближайшими населенными пунктами являются пос. Шахтерский, а также с. Сидорово и п/ст. Бардина Терсинского сельского поселения Новокузнецкого муниципального района, с географическими координатами, указанными в обращении, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

В настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

136

в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов РФ, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды

И.В. Давыдов

Исп. Гащенко С.А.
(499) 254-63-69

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

137



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
Официальный Web-сайт: www.depoozm.ru

От 27.04.18 № 01-19/789
на № 114 от 02.04.2018

Директору
ООО «ИнЭКА - консалтинг»

Е.Е. Перфильеву
654079, г. Новокузнецк,
Ул. Лазо,4
факс: +7 (3843) 72-05-80
e-mail: ineca@ineca.ru

Ваш запрос о предоставлении информации о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территориях регионального значения для территории изысканий рассмотрен.

Сообщаю, что в границах объекта «Шламохранилище АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (для внесения изменений в проектную документацию» Корректировка проектной и рабочей документации шифр № 1483 «Шламохранилище. Дамба»», расположенного в г. Новокузнецке Кемеровской области, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Начальник департамента

П. Г. Степанов

Исп. Туманова Е.В.
Тел. 34-26-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	

ПРИЛОЖЕНИЕ И Санитарно-Эпидемиологическое Заключение о СЗЗ

	   <p>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области - Кузбассу</p> <p>(наименование территориального органа)</p> <p>САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ</p> <p>№ 42.21.02.000.Т.001538.11.21 ОТ 09.11.2021 г.</p> <p>Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):</p> <p>Проект санитарно-защитной зоны для шламохранилища АО "ЕВРАЗ ЗСМК", Кемеровская область-Кузбасс, г.Новокузнецк, р-н Заводской, севернее промплощадки ОАО "ЗСМК".</p> <p>Акционерное общество "Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли", 650002, Кемеровская область-Кузбасс, город Кемерово, улица Институтская, 3 (Российская Федерация)</p> <p>СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)</p> <p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно - защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».</p> <p>Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы): экспертное заключение от 18.10.2021 № 670.</p> <p style="text-align: center;">   </p> <p>Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)</p> <p style="text-align: center; color: red;">№ 1983305</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г., уровень «В».</p>
--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

139

ПРИЛОЖЕНИЕ К Договор аренды земельного участка

ДОГОВОР № 04 - 3310 / 9049059
АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

город Новокузнецк

« 06 » февраля 2009г.

Управление по земельным ресурсам и землеустройству Администрации города Новокузнецка, Положение об Управлении утверждено решением Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 30.06.2006г. № 34, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице Нещетаевой С.Е. – заместителя начальника Управления, действующей на основании доверенности № 08-01 от 11.01.2009г., с одной стороны, и Открытое акционерное общество «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ», свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 1024201670020 от 11.07.2002г., именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Кима А.А. – Директора ЗСМК по финансам и экономике, действующего на основании Доверенности №4 – ЗСМК/IV-1 от 02.02.2009г., с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель сдал, а Арендатор принял на основании распоряжения Главы города Новокузнецка от 02.02.2009 г. № 230 (п. 1) в аренду из земель населенных пунктов земельный участок с кадастровым номером 42:30:04 10 066:0041 площадью 3448764 кв.м. под гидроотвал севернее промплощадки комбината в Заводском районе г.Новокузнецка в границах, указанных на кадастровом плане, выданном Территориальным отделом № 11 по городу Новокузнецку Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Кемеровской области.

В соответствии с классификатором для государственной кадастровой оценки земель установлен вид разрешенного использования земельного участка: земли под промышленные предприятия.

1.2. Настоящий Договор является одновременно Актом приема-передачи земельного участка.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Земельный участок передается Арендодателем Арендатору в аренду по 31.12.2009г. ✓

3. РАЗМЕР, ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

3.1. Размер, порядок и сроки внесения арендной платы установлены на основании постановления Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.02.2008г № 37 «Об утверждении Временного порядка определения размера арендной платы, порядка, условий и сроков внесения арендной платы за использование земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, на территории Кемеровской области» (в редакции постановлений Коллегии Администрации Кемеровской области от 10.06.2008г. №221, от 11.12.2008г. № 547).

Расчет размера арендной платы приводится в Протоколе определения величины арендной платы, прилагаемом к договору и являющемся неотъемлемой частью договора.

3.2. Арендные платежи оплачиваются в порядке, установленном п.3.6 настоящего договора. Стороны договорились, что условия настоящего договора применяются к их отношениям, возникшим с 01.02.2009г. - даты окончания установленного срока оплаты по предыдущему договору.

3.3. На момент заключения настоящего договора, размер арендной платы за период с 01.02.2009 г. по 31.12.2009 г. составляет 70 699 994, 59 (семьдесят миллионов шестьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто четыре рубля пятьдесят девять копеек).

3.4. По истечении срока, за который в настоящем договоре определена арендная плата, составляется новый Протокол определения величины арендной платы на следующий период действия договора.

3.5. Изменение размера арендной платы производится Арендодателем в одностороннем порядке в случае принятия законов и иных актов уполномоченных органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления, устанавливающих или изменяющих порядок расчета и (или) размер арендной платы и (или) земельного налога с момента принятия указанных актов.

1

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

140

3.6. Арендная плата вносится Арендатором равными долями от начисленной годовой суммы арендной платы, ежемесячно до 10-го числа текущего месяца

3.7. Арендная плата вносится Арендатором на счет УФК по Кемеровской области ИНН 4216004615 КПП 421701001 Управление по земельным ресурсам и землеустройству Администрации г. Новокузнецка р/с 40101810400000010007 ГРКЦ ГУ Банка России по Кемеровской области г. Кемерово Банк получателя БИК 043207001 ОКАТО 32431000000

Вид и код платежа: Аренда за земли городов и поселков, 906 111 05010 04 0000 120. Данный код действует до 25.12.2009г., после указанного срока код и другие платежные реквизиты необходимо уточнить у Арендодателя.

В платежном поручении или квитанции необходимо указать период уплаты, номер и дату договора. В противном случае, Арендодатель вправе по своему усмотрению распределить платежи на любой из договоров аренды земельных участков Арендатора.

3.8. Арендатор ежегодно до 1 февраля, а также в случае, предусмотренном п. 3.4. настоящего договора, должен произвести сверку платежей и получить Протокол определения арендной платы на очередной период. Неполучение Протокола не является основанием для не внесения платежей, а арендная плата и неустойка начисляются в одностороннем порядке.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Беспрепятственно посещать и обследовать арендуемый земельный участок на предмет соблюдения земельного законодательства, осуществлять контроль над использованием и охраной земель Арендатором.

4.1.2. Требовать от Арендатора своевременного предоставления установленных законодательством сведений о состоянии и использовании земель.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества земельного участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора.

4.1.4. Вносить по согласованию с Арендатором в Договор необходимые изменения и уточнения в случае изменения действующего законодательства и нормативных актов.

4.1.5. В случае возникновения необходимости, в одностороннем порядке установить ограничения в использовании земельного участка.

4.1.6. Требовать досрочного расторжения настоящего Договора при использовании земельного участка не по целевому использованию, а также использовании способами, приводящими к его порче, при не внесении арендной платы более чем за 3 месяца подряд и в других случаях, предусмотренных действующим законодательством.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям настоящего Договора и действующему законодательству.

4.2.2. В случаях, связанных с необходимостью изъятия земельного участка для государственных и муниципальных нужд, гарантировать Арендатору возмещение всех затрат в соответствии с действующим законодательством.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

5.1. Арендатор имеет право:

5.1.1. Производить улучшения участка, возводить на участке здания, сооружения и другие объекты недвижимости при оформлении соответствующего разрешения.

5.1.2. На преимущественное право продления настоящего Договора на условиях, согласованных сторонами, при надлежащем исполнении настоящего Договора с момента его заключения и при условии письменного заявления Арендодателю не позднее, чем за 30(тридцать) календарных дней до истечения срока настоящего Договора.

5.1.3. На компенсацию убытков, включая упущенную выгоду при изъятии участка или его части для государственных и муниципальных нужд.

5.1.4. При исчезновении необходимости в использовании участка досрочно расторгнуть настоящий договор, уведомив Арендодателя не менее чем за 30(тридцать) календарных дней.

5.2. Арендатор обязан:

5.2.1. Использовать земельный участок в соответствии с установленным разрешенным использованием.

5.2.2. Своевременно и в полном объеме вносить арендную плату за землю в соответствии с условиями настоящего Договора.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.2.3. Не допускать ухудшения экологической обстановки на земельном участке и прилегающих территориях в результате своей хозяйственной деятельности.

5.2.4. Не нарушать права смежных землепользователей.

5.2.5. Обеспечить соблюдение сервитутов и ограничений в использовании земельного участка.

5.2.6. Письменно уведомлять Арендодателя об изменении своих юридических или финансовых реквизитов, о продаже и передаче в аренду не по целевому использованию находящихся на участке зданий, сооружений, помещений в срок не позднее, чем через 15 календарных дней с момента совершения изменений и сделок.

5.2.7. Сообщать Арендодателю о правах третьих лиц на данный земельный участок, возникающих после подписания настоящего Договора и о заключенных Арендатором договорах субаренды в течении 10 дней с момента возникновения этих прав.

5.2.8. Выполнять в соответствии с техническими нормами и правилами условия эксплуатации городских подземных и наземных инженерных коммуникаций, дорог, подъездов и др., не препятствовать их ремонту и обслуживанию.

5.2.9. Обеспечить Арендодателю, соответствующим муниципальным службам, органам государственного контроля доступ на земельный участок, специально выделенные части земельного участка.

5.2.10. Своевременно проводить рекультивацию нарушенных земель.

5.2.11. При прекращении действия Договора передать по акту земельный участок Арендодателю в течении 10 (десяти) календарных дней в состоянии, пригодном для его дальнейшего целевого использования.

5.2.12. При переходе права собственности на объекты недвижимости, расположенные на земельном участке, Арендатор обязан сообщить о таком переходе Арендодателю в течении 10 дней с момента государственной регистрации перехода права собственности в Управлении Федеральной регистрационной службы по Кемеровской области.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неуплаты платежей в установленный срок Арендатор уплачивает неустойку в размере одной трехсотой действующей в это время единой учетной ставки Центрального банка РФ по кредитным ресурсам (ставка рефинансирования), за каждый день просрочки платежа.

7. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Изменения и дополнения к условиям настоящего Договора аренды действительны при условии, что они оформлены надлежащим образом в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями сторон по настоящему Договору в форме изменений и дополнений к настоящему Договору, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора и подлежат регистрации в установленном порядке, за исключением случаев, когда Арендодателю не требуется согласие Арендатора на изменение условий Договора в соответствии с п.3.5. настоящего Договора.

7.2. В случае отказа или уклонения Стороны от подписания изменений и дополнений к настоящему Договору спор рассматривается в порядке, установленном действующим законодательством.

7.3. Договор может быть расторгнут досрочно в одностороннем порядке по инициативе Арендодателя в случаях:

7.3.1. допущенных со стороны Арендатора нарушений условий договора;

7.3.2. в случае смерти (ликвидации юридического лица) Арендатора и отсутствия правопреемника;

7.3.3. в случае изъятия участка для государственных, муниципальных и общественных нужд;

7.3.4. при неуплате Арендатором арендной платы в установленном размере в течение трех месяцев подряд;

7.4. По истечении срока действия договора аренды, если ни одна из сторон не заявила о расторжении договора, договор считается возобновленным на неопределенный срок. В этом случае каждая из сторон вправе отказаться от договора, предупредив об этом письменно другую сторону за 10 дней.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Изменение целевого использования участка допускается исключительно с письменного согласия Арендодателя и оформляется в виде дополнительного соглашения к настоящему Договору.

8.2. Земельные споры, возникающие при реализации настоящего Договора, разрешаются в порядке, установленном действующим законодательством.

8.3. Все споры, возникающие в связи с настоящим Договором, подсудны судам по месту нахождения Арендодателя.

8.4. Настоящий Договор аренды составлен на 2-х листах и подписан в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один для Арендодателя, два других для Арендатора, один из которых для государственной регистрации в случае возникновения необходимости, предусмотренной действующим законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

1. Протокол определения величины арендной платы.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ:
654080, г.Новокузнецк,
ул. Франкфурта, 9А
ИНН 4216004615 КПП 421701001

АРЕНДАТОР:
654043, г. Новокузнецк, шоссе Космическое,16
р/с 40702810100001002408 БИК 044525222
«ИНГ Банк (Евразия) ЗАО» г.Москва
ИНН 4218000951 КПП1997550001

С.Е. С.Е. Нецветаева

А.А. А.А. Ким



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

32

Финанс Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Кемеровской области
(полное наименование органа кадастрового учета)

КП.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"23" июня 2015 г. № 42:00/001/15-366492

1	Кадастровый номер:	42:30:0410066:41	2	Лист №	3	Всего листов:	3
4	Номер кадастрового квартала:	42:30:0410066					
5	Предыдущие номера:	42:30:0410066:3					
6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости:	06.05.2005					
7							
8	Кадастровые номера объектов капитального строительства: 42:00:0000000:3463; 42:00:0000000:3484; 42:00:0000000:3392						
9	Адрес (описание местоположения): Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Кемеровская обл., г. Новокузнецк, р-н Заводской севернее промышленной ОАО "ЗСМК"						
10	Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения						
11	Разрешенное использование: Под промышленные предприятия						
12	Площадь: 34487647/649,98 кв. м						
13	Кадастровая стоимость: 1490038486,20 руб.						
14	Сведения о правах:						
15	Особые отметки: Кадастровый номер 42:30:0410066:41 равнозначен кадастровому номеру 42:30:0410066:0041, предыдущий кадастровый номер 42:30:0410066:3						
16	Сведения о природных объектах:						
17	Дополнительные сведения:						
17.1	Кадастровые номера участков, образованных с земельным участком: _____						
17.2	Кадастровый номер преобразованного участка: _____						
17.3	Кадастровые номера участков, подлежащих снятию или снятых с кадастрового учета: _____						
17.4	Кадастровые номера участков, образованных из земельного участка: _____						
18	Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке): Сведения об объекте имеют статус ранее учтенные						
19	Сведения о кадастровых инженерах: _____						

Ведущий инженер межрайонного отдела №2
(полное наименование должности)

И. Э. Валеев
(инициалы, фамилия)

М.П.



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

КП.3

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"23" июня 2015 г. № 42:00/001/15-366492

1	Кадастровый номер:	42:00/0410066:41		2	Лист № 3	3	Всего листов: 3
4	Сведения о частях земельного участка и обременениях						
	Номер п/п	Учетный номер части	Площадь (м²)	Характеристика части			
	1	2	3	4			
	1	—	весь	Аренда (в том числе субаренда) ОАО "Западно-Сибирский металлургический комбинат", 0			
	2	2	46524	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации. Согласно Постановления Правительства РФ №160 от 24.02.2009г. "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон". 42.00.2.11. Письмо от 23.12.2011 № БИ			

Ведущий инженер межрайонного отдела №2
(полное наименование должности)

И. Э. Валеев
(инициалы, фамилия)

М.П.



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

ДОГОВОР № 005-126

аренды земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена

п. Чистогорский

07.12.2016 г.

Администрация Терсинского сельского поселения, именуемая в дальнейшем «Арендодатель», в лице **Христенко Вячеслава Владимировича**, действующего на основании доверенности № 53 от 09.02.2016, с одной стороны, и Акционерное Общество "ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат", именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Управляющего директора ЕВРАЗ ЗСМК Юрьева Алексея Борисовича, действующего на основании доверенности №6-5236 от 08.12.2014г. удостоверенная нотариусом города Москвы Ивановым Михаилом Алексеевичем, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. На основании п.п.4 п.2 ст. 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации, Арендодатель сдал, а Арендатор принял в аренду, под производственную деятельность, земельный участок с кадастровым номером **42:09:000000:3161**, площадью **26010** кв. м, разрешенное использование: **Производственная деятельность**, по адресу (местоположение): **Кемеровская область, Новокузнецкий район, Терсинское с/п, в районе д. Мокроусово**, категория земель: **Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения** (далее – земельный участок), в границах, указанных в кадастровом паспорте, выданном Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Кемеровской области.

1.2. Настоящий Договор является одновременно Актом приема-передачи земельного участка.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Срок аренды земельного участка устанавливается с **07.12.2016 г. по 08.12.2021 г.**

2.2. Договор, заключенный на срок один год и более, подлежит государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области в течение месяца с момента его заключения.

3. РАЗМЕР, ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

3.1. Арендная плата вносится Арендатором в следующем порядке:

3.1.1. В случае, если годовой размер арендной платы не превышает 20000 рублей, - один раз в квартал, до 10 числа первого месяца текущего квартала;

3.1.2. В случае, если годовой размер арендной платы превышает 20000 рублей, - ежемесячно, не позднее 10 (десятого) числа каждого календарного месяца.

3.2. Арендная плата вносится Арендатором в сумме, определенной в приложении № 1 к договору. Арендная плата, исчисленная за период до заключения настоящего договора, оплачивается в течение месяца с даты заключения договора.

3.3. Изменение размера арендной платы производится Арендодателем в одностороннем порядке в случае принятия законов и иных актов уполномоченных органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления, устанавливающих или изменяющих порядок расчета и (или) размер арендной платы и (или) земельного налога с момента принятия указанных актов, либо с иной даты, с которой распространяет свое действие указанный акт, без внесения соответствующих изменений и дополнений в Договор.

3.4. Арендная плата является обязательным бюджетным платежом. Форма оплаты – безналичный расчет: путем внесения денежных средств Арендатором на счет УФК по Кемеровской области (Администрация Новокузнецкого района л/сч.04393035530) Р/с: 4010181040000010007 Отделение Кемерово, БИК: 043207001, ИНН: 4238004496, КПП: 423801001, КБК: 900 111 05013 10 0000 120, ОКТМО: 32 619 468 (Терсинское сельское поселение).

В платежном поручении или квитанции необходимо указать **период уплаты, номер и дату договора**, в противном случае, **Арендодатель** вправе по своему усмотрению распределить на любую из договоров аренды земельных участков **Арендодателя**.

3.5. Исполнением обязательства по уплате Арендной платы является поступление перечисленных сумм на расчетный счет, указанный в пункте 3.4. настоящего Договора.

3.6. Арендатор **ежегодно до 1 февраля** должен произвести сверку платежей с Арендодателем.

Юр. деп. - 018744

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.7. Расчет величины арендной платы за последующие периоды Арендатор может получить путем обращения к Арендодателю. Арендодатель имеет право направить расчет по собственной инициативе почтовыми средствами связи. Неполучение расчета Арендатором не может служить основанием для невнесения арендной платы. В случае не получения Арендатором расчета, арендная плата и пеня могут быть начислены Арендодателем в одностороннем порядке.

3.8. В случае не поступления на расчетный счет денежных средств в установленный п. 3.2. настоящего Договора срок, Арендодатель вправе обратиться в суд с иском о взыскании арендных платежей и расторжении Договора, при условии письменного уведомления Арендатора.

3.9. Неиспользование Арендатором участка не может служить основанием для невнесения арендной платы.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Беспрепятственно посещать и обследовать арендуемый земельный участок на предмет соблюдения земельного законодательства, осуществлять контроль над использованием и охраной земель Арендатором.

4.1.2. Требовать от Арендатора своевременного предоставления установленных законодательством сведений о состоянии и использовании земель.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества земельного участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора.

4.1.4. Вносить по согласованию с Арендатором в Договор необходимые изменения и уточнения в случае изменения действующего законодательства и нормативных актов.

4.1.5. В случае возникновения необходимости, в одностороннем порядке установить ограничения в использовании земельного участка.

4.1.6. Расторгать в одностороннем порядке настоящий Договор при использовании земельного участка не в соответствии с видом разрешенного использования, а также использовании способами, приводящими к его порче, при невнесении арендной платы более чем за 3 любых календарных месяца и в других случаях, предусмотренных действующим законодательством.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям настоящего Договора и действующему законодательству.

4.2.2. В случаях, связанных с необходимостью изъятия земельного участка для государственных и муниципальных нужд, гарантировать Арендатору возмещение всех затрат в соответствии с действующим законодательством.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

5.1. Арендатор имеет право:

5.1.1. Производить улучшения участка, возводить на участке здания, сооружения и другие объекты недвижимости при оформлении соответствующего разрешения.

5.1.2. На компенсацию убытков, включая упущенную выгоду при изъятии участка или его части для государственных и муниципальных нужд.

5.1.3. При исчезновении необходимости в использовании участка досрочно расторгнуть настоящий договор по соглашению с Арендодателем.

5.2. Арендатор обязан:

5.2.1. Использовать земельный участок в соответствии с установленным разрешенным использованием.

5.2.2. Своевременно и в полном объеме вносить арендную плату за землю в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.2.3. Не допускать ухудшения экологической обстановки на земельном участке и прилегающих территориях в результате своей хозяйственной деятельности.

5.2.4. Не нарушать права смежных землепользователей.

5.2.5. Обеспечить соблюдение сервитутов и ограничений в использовании земельного участка.

5.2.6. Письменно уведомлять Арендодателя об изменении своих юридических или финансовых реквизитов, о продаже и передаче в аренду находящихся на участке зданий, сооружений, помещений в срок не позднее, чем через 5 календарных дней с момента совершения изменений и сделок.

5.2.7. Выполнять в соответствии с техническими нормами и правилами условия эксплуатации подземных и наземных инженерных коммуникаций, дорог, подъездов и др., не препятствовать их ремонту и обслуживанию.

5.2.8. Обеспечить Арендодателю, соответствующим муниципальным службам, органам государ-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС							Лист	
							148	

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

ственного и муниципального контроля доступ на земельный участок.

5.2.9. Проект Договора должен быть подписан и предоставлен **Арендодателю** не позднее чем в течение тридцати дней со дня заключения.

5.2.10. При прекращении действия Договора передать по акту земельный участок **Арендодателю** в течение 10 календарных дней в состоянии, пригодном для его дальнейшего целевого использования.

5.2.11. При переходе права собственности на объекты недвижимости, расположенные на земельном участке, **Арендатор** обязан сообщить о таком переходе Арендодателю в течение 10-ти дней с момента подписания Договора об отчуждении.

5.2.12. После получения в установленном порядке разрешений, предусмотренных нормативными правовыми актами, но не позднее трех лет со дня заключения настоящего Договора, приступить к использованию земельного участка, в соответствии с п. 1.1. настоящего договора.

5.2.13. С согласия **Арендодателя** передавать свои права и обязанности по договору третьим лицам.

5.2.14. После подписания Договора и изменений к нему произвести его (их) государственную регистрацию в учреждении юстиции по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

5.2.15. Письменно уведомлять **Арендодателя** не позднее, чем за 3 (три) месяца о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неуплаты арендной платы в установленный договором срок Арендатор уплачивает Арендодателю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования от суммы долга за каждый день просрочки.

6.2. В период действия договора, суммы, вносимые в счет исполнения по обязательствам по настоящему договору, в первую очередь направляются на погашение пени, исчисленной за просрочку внесения арендных платежей.

6.3. В случае повреждения инженерных сетей, расположенных на арендуемом земельном участке по вине **Арендатора**, последний возмещает ущерб в полном объеме собственнику сетей, лицу, осуществляющему их эксплуатацию, а так же иным лицам, которым причинен ущерб.

7. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Стороны имеют право вносить в настоящий Договор изменения и дополнения, путем заключения письменных дополнительных соглашений (за исключением: п. 3.3., п. 3.5., п. 4.1.5., п. 4.1.6.), которые, в случаях, предусмотренных законодательством, подлежат государственной регистрации в течение 30 календарных дней с момента подписания указанных дополнительных соглашений.

7.2. В следующие пункты: п. 3.3., п. 3.5., п. 4.1.5., п. 4.1.6. изменения вносятся **Арендодателем** в одностороннем порядке с последующим письменным уведомлением **Арендатора**.

7.3. Изменения и дополнения к условиям настоящего Договора аренды действительны при условии, что они оформлены надлежащим образом в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями сторон. В случае отказа или уклонения Стороны от подписания изменений и дополнений к настоящему Договору спор рассматривается в порядке, установленном действующим законодательством.

7.4. Настоящий **Договор** может быть расторгнут по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

7.5. При переходе права собственности на здание, сооружение, находящееся на данном земельном участке к другому лицу, новый собственник приобретает право на использование соответствующей части земельного участка, занятой зданием, сооружением и необходимой для его использования, на тех же условиях и в том же объеме, что и прежний собственник объекта недвижимости.

7.6. Права на земельный участок под объектом недвижимости оформляются Дополнительным соглашением к данному Договору, путем внесения изменений в преамбулу Договора, в части замены стороны Арендатора.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. **Арендодатель** и **Арендатор** гарантируют при исполнении Договора соблюдение со своей стороны антикоррупционного законодательства РФ, в том числе ФЗ №273 от 25.12.08г. «О противодействии коррупции». **Арендодатель** и **Арендатор** самостоятельно несут ответственность за несоблюдение антикоррупционного законодательства РФ.

8.2. **Арендодатель** выражает заинтересованность в реализации процедур недопущения коррупции и взяточничества. В связи с этим **Арендодатель** гарантирует при исполнении Договора и связанным с

ДТМФ - 018788

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

исполнением Договора взаимодействию (в том числе с третьими лицами), соблюдения со своей стороны антикоррупционного законодательства Российской Федерации.

8.3. **Арендодатель** и **Арендатор** самостоятельно несут ответственность за несоблюдение антикоррупционного законодательства Российской Федерации.

8.4. **Арендодатель** вправе отказаться от исполнения настоящего Договора, в случае незаинтересованности **Арендатора** в осуществлении деятельности, не прибегая к коррупции и взяточничеству.

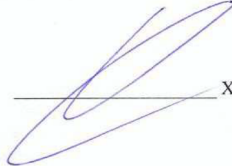
8.5. Изменение разрешенного использования участка допускается исключительно с письменного согласия **Арендодателя** и оформляется в виде дополнительного соглашения к настоящему Договору.

8.6. Споры, возникающие при реализации настоящего Договора, разрешаются путем переговоров. В случае недостижения согласия в результате ведения переговоров, спор передается на рассмотрение в суд, по месту нахождения истца, с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок ответа на претензию 14 календарных дней.

8.7. Настоящий Договор аренды составлен на 4-х страницах и подписан в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится у **Арендодателя**, один - у **Арендатора**, один – в органе государственной регистрации.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодатель:	Арендатор:
Администрация Терсинского сельского поселения, Тел.: (3843) 551-273 ИНН: 4252006262, КПП: 425201001 ОГРН: 1144252000320, Адрес: 654235, Кемеровская область, Новокузнецкий район, п. Чистогорский, 21 а.	Акционерное Общество "ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат", Тел.: (3843)59-59-00 ИНН: 4218000951, КПП: 997550001 ОГРН: 1024201670020, Адрес: 654043, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ш. Космическое, 16



 Христенко В.В.



 Управляющий директор ЕВРАЗ ЗСМК
 Юрьев А.Б.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

150

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 1 из 2

Флигал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Кемеровской области

КП.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

«14» ноября 2016г. № 42/00/001/16-662575

1	Кадастровый номер:	42:09:0000000:3161	2	Лист № 1	3	Всего листов: 2
4	Номер кадастрового квартала:	42:09:0000000				
5	Предыдущие номера:	—	6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 12.11.2016		
7	—					
8	Кадастровые номера объектов капитального строительства: —					
9	Адрес (описание местоположения): Кемеровская область, Новокузнецкий район, Теринское с/п, в районе д. Мокроусово					
10	Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения					
11	Разрешенное использование: Производственная деятельность					
12	Площадь: 26010 кв. м					
13	Кадастровая стоимость: 14707094,40 руб.					
14	Сведения о правах: —					
15	Особые отметки: —					
16	Сведения о природных объектах: —					
Дополнительные сведения						
17.1	Кадастровые номера участков, образованных с земельным участком: —					
17.2	Кадастровый номер преобразованного участка: —					
17.3	Кадастровые номера участков, подлежащих снятию или снятых с кадастрового учета: —					
17.4	Кадастровые номера участков, образованных из земельного участка: —					
18	Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке): Сведения об объекте недвижимости имеют статус временные. Дата истечения срока действия временного характера - 13.11.2021					
19	Сведения о кадастровых инженерах: Лукашова Елена Владимировна №42-15471, ООО "Геодезический центр", 03.11.2016					

Инженер
(подпись, должность)

М.П.

А.Г. Некрасова
(подпись, фамилия)

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.878/doc11019053.xml

14.11.2016

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 2 из 2

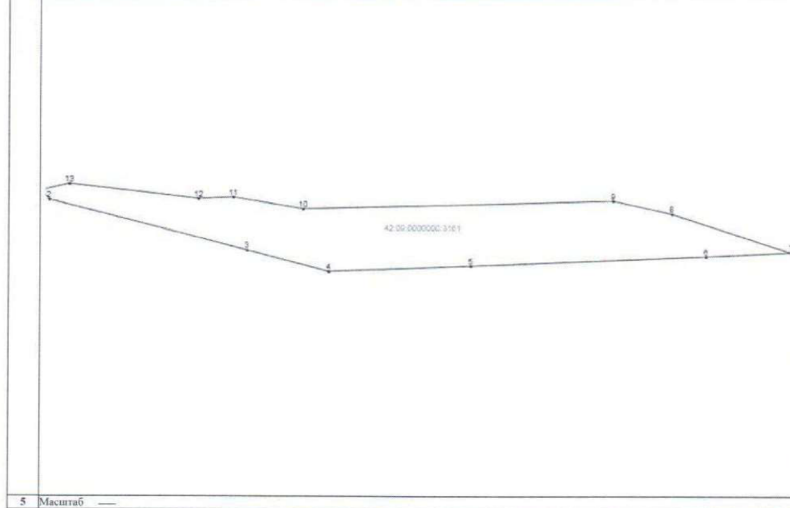
КП.2

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"14" ноября 2016г., № 4200/001/16-662575

1 Кадастровый номер: 42:09:0000000:3161 2 Лист № 2 3 Всего листов: 2

4 План (чертеж, схема) земельного участка.



5 Масштаб: —

Инженер

М.П.

А.Г. Некрасова

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$Dla0.878/doc11019053.xml

14.11.2016

92

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

152

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

ДОГОВОР № 731-04
АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА,
 находящегося в государственной собственности

город Новокузнецк

«19» апреля 2018г.

Комитет градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка, именуемое в дальнейшем «**Арендодатель**», в лице Жаворонковой О.В. – заместителя председателя Комитета-начальника отдела договорной работы, действующей на основании Положения о Комитете, утвержденного решением Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 30.09.2009г. № 8/92 и доверенности № 20 от 15.01.2018г., с одной стороны, и **Акционерное общество «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»**, Свидетельство о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 2114253114556 от 01.07.2011г., именуемое в дальнейшем «**Арендатор**», в лице Цыплаковой Ю.А., действующей на основании Доверенности № 4-ЗСМК/IV-1 от 07.04.2016 г., с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель сдал, а Арендатор принял на основании статьи 22, подпунктов 4,32 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса РФ в аренду из земель населенных пунктов земельный участок с кадастровым номером **42:30:0000000:3583 площадью 103721 кв.м., имеющий местоположение: Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, шоссе Есаульское, севернее промплощадки ОАО «ЗСМК», под размещение дренажной канавы №3, в границах, указанных на кадастровом паспорте, выданном Филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Кемеровской области.**

Разрешенное использование земельного участка – коммунальное обслуживание.

1.2. Настоящий Договор является одновременно Актом приема-передачи земельного участка.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Земельный участок передается Арендодателем Арендатору в аренду до **01.04.2019г.**

2.2. Стороны установили, что условия настоящего Договора применяются к их отношениям, возникшим с **01.01.2018г.**

3. РАЗМЕР, ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

3.1. Размер арендной платы за 2018г., порядок и сроки внесения арендной платы установлены на основании постановления Коллегии Администрации Кемеровской области от 05.02.2010г № 47 «Об утверждении Порядка определения размера арендной платы, порядка, условий и сроков внесения арендной платы за использование земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, на территории Кемеровской области».

3.2. Арендные платежи исчисляются с 01.01.2018г. и оплачиваются в порядке, установленном пунктами 3.5., 3.6. настоящего договора.

3.3. Размер арендной платы за период с 01.01.2018г. по 31.12.2018г. составляет **465579,46 руб. (Четыреста шестьдесят пять тысяч пятьсот семьдесят девять руб. сорок шесть коп.)**.

3.4. Начисления арендной платы производится Арендодателем на основании принятых законов и иных актов уполномоченных органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления, устанавливающих или изменяющих порядок расчета и (или) размер арендной платы и (или) земельного налога с момента принятия указанных актов, либо с иной даты, с которой распространяет свое действие указанный акт.

3.5. Арендная плата вносится арендатором **ежемесячно** до 10 числа текущего месяца. Размер арендной платы за месяц (период), подлежащий внесению, рассчитывается по формуле:

$$\text{Арендная плата за месяц (период)} = \text{Годовой размер арендной платы} \times \frac{\text{Количество дней в месяце (в периоде)}}{\text{Количество дней в году}}$$

Арендная плата, исчисленная за период до заключения настоящего договора оплачивается в течение месяца с даты заключения договора.

3.6. Арендная плата вносится Арендатором на счет УФК по Кемеровской области Комитет

1

7004 - 022092

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

Изн.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

153

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

градостроительства и земельных ресурсов администрации г. Новокузнецка ИНН 4217121181
КПП 421701001 р/с 4010181040000010007 ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО Г.КЕМЕРОВО Банк
получателя БИК 043207001 ОКТМО 32731000.

Вид и код платежа: Аренда за земли городов и поселков, 906 111 05012 04 0000 120.
Данный код действует до 25.12.2018г., после указанного срока код и другие платежные реквизиты необходимо уточнить у Арендодателя.

В платежном поручении или квитанции необходимо указать период уплаты, номер и дату договора. В противном случае, Арендодатель вправе по своему усмотрению распределить платежи на любой из договоров аренды земельных участков Арендатора.

3.7. Арендатор ежегодно до 1 февраля, а также в месячный срок после окончания периода, за который определена арендная плата, должен произвести сверку платежей.

Расчет размера арендной платы за последующие периоды Арендатор может получить путем обращения к Арендодателю, либо по почте, неполучение расчета не может служить основанием для невнесения арендной платы, а арендная плата и неустойка начисляются в одностороннем порядке.

3.8. Не использование Арендатором участка не может служить основанием для невнесения арендной платы.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Беспрепятственно посещать и обследовать арендуемый земельный участок на предмет соблюдения земельного законодательства, осуществлять контроль над использованием и охраной земель Арендатором.

4.1.2. Требовать от Арендатора своевременного предоставления установленных законодательством сведений о состоянии и использовании земель.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества земельного участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора.

4.1.4. Вносить по согласованию с Арендатором в Договор необходимые изменения и уточнения в случае изменения действующего законодательства и нормативных актов, за исключением случаев предусмотренных действующим законодательством.

4.1.5. Требовать досрочного расторжения настоящего Договора при использовании земельного участка не в соответствии с видом разрешенного использования, а также использованием способами, приводящими к его порче, при невнесении арендной платы более чем за 2 месяца и в других случаях, предусмотренных действующим законодательством.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям настоящего Договора и действующему законодательству.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

5.1. Арендатор имеет право:

5.1.1. Арендатор имеет право использовать земельный участок в порядке, установленном настоящим Договором и в соответствии с положениями действующего законодательства РФ.

5.1.2. Производить улучшения земельного участка, производить реконструкцию зданий, сооружений расположенных на земельном участке указанном в предмете настоящего Договора, при оформлении предусмотренной действующим законодательством разрешительной документации.

5.1.3. Иные права Арендатора, неурегулированные настоящим Договором, реализуются в соответствии с законодательством РФ.

5.1.4. При отказе от использования земельного участка досрочно расторгнуть настоящий договор, уведомив Арендодателя не менее чем за 30 календарных дней, в соответствии с действующим законодательством.

5.2. Арендатор обязан:

5.2.1. Использовать земельный участок в соответствии с установленным разрешенным использованием.

5.2.2. Своевременно и в полном объеме вносить арендную плату за землю в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.2.3. Не допускать ухудшения экологической обстановки, захламления и загрязнения на земельном участке и прилегающих территориях в результате своей хозяйственной деятельности.

5.2.4. Содержать земельный участок и территорию, прилегающую к земельному участку, указанному в п.1.1. настоящего договора, в надлежащем санитарном состоянии, в соответствии с требованиями, установленными Правилами благоустройства территории Новокузнецкого городского

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

округа, а также выполнять иные требования по содержанию земельного участка, установленные нормативными, правовыми актами Российской Федерации и Кемеровской областью.

5.2.5. Не нарушать права смежных землепользователей.

5.2.6. Обеспечить соблюдение сервитутов и ограничений в использовании земельного участка.

5.2.7. Письменно уведомлять Арендодателя об изменении своих реквизитов, о продаже и передаче в аренду зданий, сооружений, помещений в срок не позднее, чем через 15 календарных дней с момента совершения изменений и сделок.

5.2.8. Сообщать Арендодателю о правах третьих лиц на данный земельный участок, возникающих после подписания настоящего Договора и о заключенных Арендатором договорах субаренды в течение 10-ти дней с момента возникновения этих прав.

5.2.9. Выполнять в соответствии с техническими нормами и правилами условия эксплуатации подземных и наземных инженерных коммуникаций, дорог, подъездов и др., не препятствовать их ремонту и обслуживанию.

5.2.10. Обеспечить Арендодателю, соответствующим службам, органам государственного контроля и надзора и муниципального контроля, доступ на земельный участок, в расположенные на земельном участке объекты.

5.2.11. Своевременно осуществлять благоустройство территории согласно проекта строительства, а так же рекультивационные мероприятия, мероприятия по охране земель, предусмотренных п.1 ст.13 Земельного кодекса РФ.

5.2.12. При прекращении действия Договора передать по акту земельный участок Арендодателю в течение 10-ти календарных дней в состоянии, пригодном для его дальнейшего целевого использования.

5.2.13. Арендатор земельного участка не вправе передавать свои права и обязанности по договору аренды земельного участка третьему лицу, в том числе отдавать арендные права земельного участка в залог и вносить их в качестве вклада в уставный капитал хозяйственного товарищества или общества либо паевого взноса в производственный кооператив без письменного согласия Арендодателя.

5.2.14. Обеспечить допуск представителей собственника линейного объекта или представителей организации, осуществляющей эксплуатацию линейного объекта, к данному объекту в целях обеспечения его безопасности в случае, если земельный участок, указанный в предмете настоящего договора, полностью или частично расположен в охранной зоне, установленной в отношении линейного объекта, сведения о которой содержатся в государственном кадастре недвижимости.

5.2.15. Арендатор обязан письменно уведомить Арендодателя о проведении государственной регистрации прав на объект недвижимого имущества не позднее 15-ти дней с момента государственной регистрации.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неуплаты платежей в установленный срок Арендатор уплачивает неустойку в размере одной трехсотой действующей в это время единой учетной ставки Центрального банка РФ по кредитным ресурсам (ставка рефинансирования), за каждый день просрочки платежа.

6.2. В период действия договора, суммы, вносимые в счет исполнения по обязательствам по настоящему договору, в первую очередь направляются на погашение неустойки, исчисленной за просрочку внесения арендных платежей.

7. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Изменения и дополнения к условиям настоящего Договора аренды действительны при условии, что они оформлены надлежащим образом в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями сторон по настоящему Договору, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора и подлежат регистрации в установленном порядке, за исключением случаев предусмотренных действующим законодательством.

7.2. В случае отказа или уклонения Стороны от подписания изменений и дополнений к настоящему Договору спор рассматривается в порядке, установленном действующим законодательством.

7.3. Арендодатель может досрочно в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случаях:

7.3.1. допущенных со стороны Арендатора нарушений условий договора, земельного законодательства;

3

ИТОСЧ - 022091

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

155

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

7.3.2. при переходе прав собственности на строение, сооружение, помещения, другому юридическому или физическому лицу;
 7.3.3. в случае смерти (ликвидации юридического лица) Арендатора и отсутствия правопреемника;
 7.3.4. в случае изъятия участка для государственных, муниципальных и общественных нужд;
 7.3.5. при неуплате Арендатором арендной платы в установленном размере в течение 3-х месяцев.
 7.4. По истечении срока действия договора аренды, если ни одна из сторон не заявила о расторжении договора, договор считается возобновленным на неопределенный срок. В этом случае каждая из сторон вправе отказаться от договора, предупредив об этом письменно другую сторону за 10 дней.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Изменение разрешенного использования участка допускается исключительно с письменного согласия Арендодателя и оформляется в виде дополнительного соглашения к настоящему Договору.
 8.2. Споры, связанные с возникновением и прекращением прав и обязанностей при реализации настоящего Договора, разрешаются по местонахождению Арендодателя и в порядке, установленном действующим законодательством.
 8.3. Настоящий Договор аренды составлен на 2-х листах и подписан в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один для Арендодателя, один для Арендатора, один для органов государственной регистрации в случае возникновения необходимости предусмотренной действующим законодательством.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ:
 654080, г.Новокузнецк,
 ул. Франкфурта, 9А
 ИНН 4217121181 КПП 421701001

АРЕНДАТОР:
 654043, г.Новокузнецк,
 шоссе Космическое, 16
 ИНН 4218000951


 О.В. Жаворонкова
 М.П. 


 Ю.А. Дыплакова
 М.П. 

Исп. Черепанова О.В.,
 тел. 76-22-70

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 1 из 7

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Кемеровской области
(полное наименование органа кадастрового учета)

КП.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"16" сентября 2016г., № 4200/001/16-543514

1	Кадастровый номер: 42:30:0000000:3583	2	Лист № 1	3	Всего листов: 7
4	Номер кадастрового квартала: 42:30:0000000				
5	Предшдущие номера: —	6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 16.09.2016		
7	Многоконтурный земельный участок				
8	Кадастровые номера объектов капитального строительства: —				
9	Адрес (описание местоположения): Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, шоссе Есаульское, севернее промплощадки ОАО "ЗСМК"				
10	Категория земель: Земли населённых пунктов				
11	Разрешенное использование: Коммунальное обслуживание				
12	Площадь: 103721 +/- 113 кв. м				
13	Кадастровая стоимость: 156715170.53 руб.				
14	Сведения о правах: —				
15	Особые отметки: Граница земельного участка состоит из 2 контуров. Список учетных номеров контуров границы земельного участка приведен на листе № 2				
16	Сведения о природных объектах: —				
17	Дополнительные сведения:				
	17.1 Кадастровые номера участков, образованных с земельным участком: —				
	17.2 Кадастровый номер преобразованного участка: —				
	17.3 Кадастровые номера участков, подлежащих снятию или снятых с кадастрового учета: —				
18	17.4 Кадастровые номера участков, образованных из земельного участка: —				
	Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке): Сведения об объекте недвижимости имеют статус временные. Дата истечения срока действия временного характера - 17.09.2021				
19	Сведения о кадастровых инженерах: Лукашова Елена Владимировна №42-15-471, ООО "Геоделический центр", 12.09.2016				

Инженер

(подпись)

М.П.

(подпись)

А.Г. Некрасова

(именем, фамилией)

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml

16.09.2016

97

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

157

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 2 из 7

кн.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"16" сентября 2016г., № 4200/001/16-543514

1	Кадастровый номер:	42:30:0000000:3583	2	Лист № 2	3	Всего листов: 7
Состав земельного участка						
15	№ п/п	Учетный (Кадастровый) номер	Площадь(м ²)	Особые отметки		
	1	1	82885.77	4		
	2	2	20834.82	—		

Инженер
(подпись и должность)

М.П.
(подпись)

А.Г. Некрасова
(подпись и фамилия)

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml

16.09.2016

98

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	158	

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

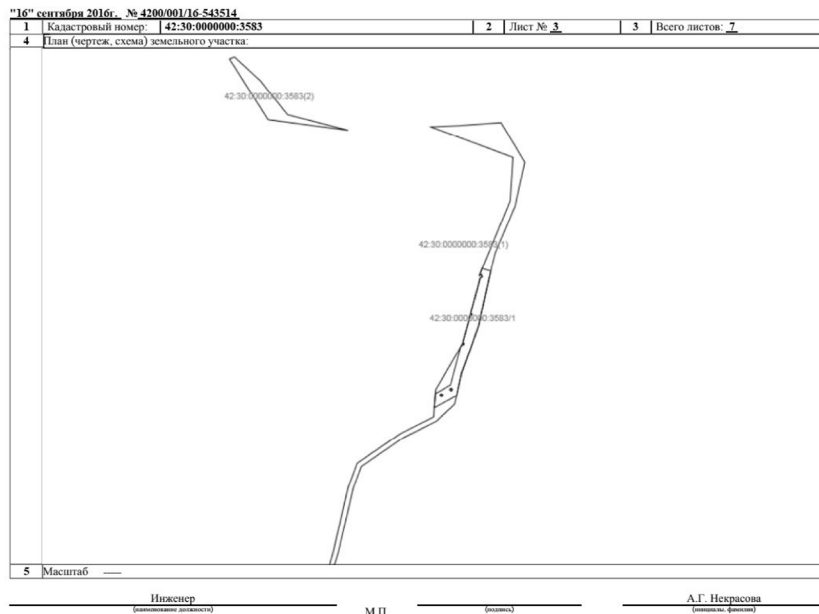
Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 3 из 7

КП.2

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml

16.09.2016

99

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

159

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 4 из 7

кп.2

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"16" сентября 2016г., № 4200/001/16-543514

1	Кадастровый номер:	42:30:0000000:3583	2	Лист №	4	3	Всего листов:	7
4	План (чертеж, схема) земельного участка:							
5	Масштаб: —							

Инженер (подпись/подлинная подпись) М.П. (подпись) А.Г. Некрасова (подпись/подлинная подпись)

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml 16.09.2016

100

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

160

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 5 из 7

кп.2

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"16" сентября 2016г., № 4200/001/16-543514

1	Кадастровый номер: 42:30:0000000:3583	2	Лист № 5	3	Всего листов: 7
4	План (чертеж, схема) земельного участка:				



5	Масштаб —	Инженер (подпись)	М.П.	А.Г. Некрасова (подпись)
---	-----------	----------------------	------	-----------------------------

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml

16.09.2016

101

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

161

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Кадастровый паспорт

Стр. 6 из 7

кп.3

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"16" сентября 2016г. № 4200/001/16-543514

1	Кадастровый номер: 42:30:000000:3583	2	Лист № 6	3	Всего листов: 7
Сведения о частях земельного участка и обременениях			Характеристика части		
№ п/п	Учетный номер части	Площадь (м²)			
4	1	22593	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации. Согласно Постановления Правительства РФ №160 от 24.02.2009г: "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон", Охранная зона ВЛ-110 кВ ПС ЗСМК - ПС Ерунаково-Тяговая-1-2 (ЗС-ЕТ-1-2) с отпайкой на ПС Сидоровская в границах Новокузнецкого городского округа, Новокузнецкого муниципального района Кемеровской области, зона с особыми условиями использования территорий. 42.00.2.11. Письмо №-6/н от 23.12.2011		
Инженер <small>(подписано и датировано)</small>		М.П.	А.Г. Некрасова <small>(подпись, фамилия)</small>		

file:///C:/Users/Лукашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml

16.09.2016

102

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

162

Проект санитарно-защитных зон для шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

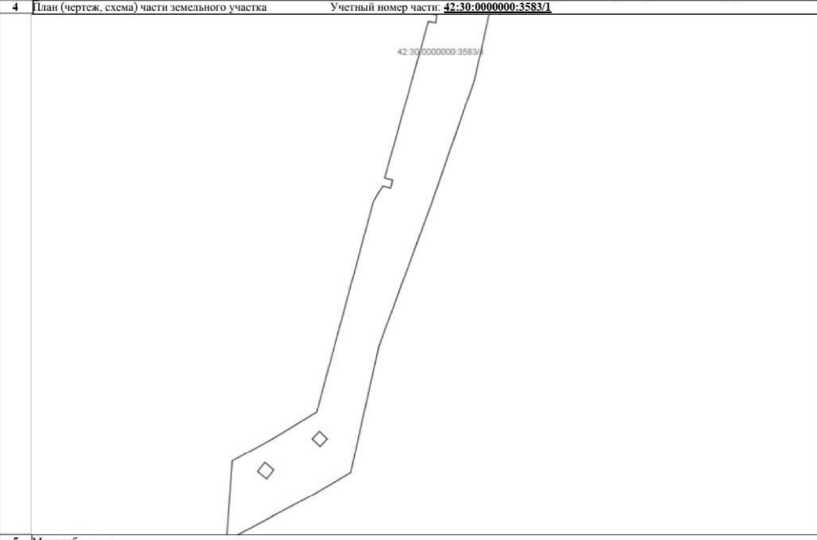
Кадастровый паспорт

Стр. 7 из 7

КП.4

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"16" сентября 2016г. № 4200/001/16-543514

1	Кадастровый номер: 42:30:0000000-3583	2	Лист № 7	3	Всего листов: 7
4	План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 42:30:0000000-3583/1				
					
5	Масштаб —				

Инженер _____ М.П. _____ А.Г. Некрасова
(подпись, должность) (подпись) (подпись, фамилия)

file:///C:/Users/Лыкашова/AppData/Local/Temp/Rar\$DIa0.173/doc10787755.xml 16.09.2016

103

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ Л Разрешение на сброс загрязняющих веществ в оз. Узкое

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

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

Экз. № 2

Разрешение № 5/2вода/Нов
на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального Управления
Росприроднадзора

(наименование территориального органа)

от 15 декабря 2021 г. № 1666-рд

**Акционерное общество "ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский
металлургический комбинат"**

654043, Кемеровская область г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д. 16

ОГРН:1024201670020

ИНН:4218000951

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.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в озеро Узкое:

по выпуску №2 - в период с 01 января 2022 г. по 31 декабря 2022г.

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

Дата выдачи разрешения 15 декабря 2021 г.

Руководитель
(или должностное лицо, его замещающее)



С.И. Налимов
ФИО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

164

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

Муниципальное казенное учреждение

по выпуску № 2 (53°55'43,5334" с.ш., 87°17'28,4649" в.д., Новокузнецкий городской округ)

Кодовое наименование

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод **1427,00 м³/час**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)		Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод в приемный коллектор (или) дренажных вод, мг/л	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год				
			с расчетной по кварталам, т	с расчетной по кварталам, т		с расчетной по кварталам, т	с расчетной по кварталам, т	с расчетной по кварталам, т	с расчетной по кварталам, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Аммоний - ион	-	-	-	13,163	164,57	41,1425	41,1425	41,1425	41,1425
2	Нитрат - ион	-	-	-	10,58	132,276	33,069	33,069	33,069	33,069
3	Аммоний	-	-	-	0,2	2,5	0,625	0,625	0,625	0,625
4	Марганец	-	-	-	0,05	0,625	0,15625	0,15625	0,15625	0,15625
5	Сульфат-анион	-	-	-	193,5	2419,224	604,806	604,806	604,806	604,806
6	Фосфор фосфатов	-	-	-	0,063	0,788	0,197	0,197	0,197	0,197
7	Фторид-анион	-	-	-	6,29	78,64	19,66	19,66	19,66	19,66
8	Цинк	-	-	-	0,018	0,225	0,05625	0,05625	0,05625	0,05625
Итого:						2798,848				

Начальник
межрегионального отдела

С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель

К.Т. Лобачева

Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 15.12.2021г № 52/зодадНон, утвержденного приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 15.12.2021г. № 1666-Рд.

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ М План снижения сбросов по выпуску № 2 оз. Узкое на период с 2018 г. по 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Вр.и.о.
 Руководитель Управления Росприроднадзора
 по Кемеровской области
 С.В. Обвинникова
 (подпись, Ф.И.О. руководителя)
 "06" декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор
 АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
 А.Б. Юрьев
 (подпись, Ф.И.О. руководителя)
 "11" декабря 2018 г.

План снижения сбросов по выпуску №2 (оз.Узкое) на период с 2018 г. по 2022 г.

N п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (при расходе 12.502,449тыс.м3/год)		Достижимый экологический эффект от мероприятия (снижение с мг/л, т/г до мг/л, т/г) <*>	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств	Сведения об ответственных за выполнение мероприятия и по снижению сбросов
				до мероприятия, мг/л, т/г	после мероприятия, мг/л, т/г				
1	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 2 этап. Обратный цикл водоснабжения газоочистки ККП-2: - контракция и закуп оборудования и материалов; - начало проведение СМР.	№2 в оз. Узкое	2018г.	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276 т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г БПКполн-22,5 мг/л; 281,305 т/г	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276 т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г БПКполн-22,5 мг/л; 281,305 т/г		7 200	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта
2	Ввод ступени осветления шламовой пульпы после радиальных отстойников газоочистных доменных печей: - окончание проведения СМР и ПНР системы осветления шламовой пульпы			Взв. вещества-59 мг/л; 737,644 т/г Железо-0,15 мг/л; 1,875 т/г Марганец-0,06 мг/л; 0,75 т/г Нефтепродукты-0,22 мг/л; 2,751 т/г Сульфат-анион-193,5 мг/л; 2419,224 т/г	Взв. вещества-55 мг/л; 687,635 т/г Железо-0,15 мг/л; 1,875 т/г Марганец-0,06 мг/л; 0,75 т/г Нефтепродукты-0,22 мг/л; 2,751 т/г Сульфат-анион-193,5 мг/л; 2419,224 т/г	Взв. вещества-4 мг/л; 50,009 т/г	34 000		

1

3	Теплоизоляция магистральных трубопроводов возврата осветленной воды системы ГЗНУ для обеспечения стабильной работы в зимний период: - окончание проведения СМР.	№2 в оз. Узкое	2018г.	Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018 мг/л; 0,225 т/г	Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018 мг/л; 0,225 т/г		16 600	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта	
4	Строительство установки доочистки дебалансных сточных вод системы ГЗНУ 1 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию блока осветления, фильтрации на механических и сорбционных фильтрах: - актуализация ПСД.						9 000			
5	Оптимизация работы водохозяйственной системы комбината, для стабилизации качества солевого состава оборотной воды						5 400			
Итого за 2018 год							72 200	57 100	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта
1	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 2 этап. Обратный цикл водоснабжения газоочистки ККП-2: - контракция и закуп оборудования и материалов; - окончание проведения СМР и ПНР.	№2 в оз. Узкое	2019 г.	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276 т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г БПКполн-22,5 мг/л; 281,305 т/г Взв. вещества-55 мг/л; 687,635 т/г	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276 т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г БПКполн-22,5 мг/л; 281,305 т/г Взв. вещества-55 мг/л; 687,635 т/г				АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта	

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Теплоизоляция магистральных трубопроводов возврата осветлённой воды системы ГЗШУ для обеспечения стабильной работы в зимний период: - окончание проведения СМР.	№2 в оз. Узкое	2019 г.	Железо-0,15 мг/л; 1,875 т/г Марганец-0,06 мг/л; 0,75 т/г Нефтепродукты-0,22 мг/л; 2,751 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г	Железо-0,15 мг/л; 1,875 т/г Марганец-0,06 мг/л; 0,75 т/г Нефтепродукты-0,22 мг/л; 2,751 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г		3 400	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта
3	Строительство установки доочистки дебалансных сточных вод системы ГЗШУ 1 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию блока осветления, фильтрации на механических и сорбционных фильтрах: - контрактация и закуп оборудования и материалов; - начало проведения СМР.						258 500		
Итого за 2019 год							319 000		
1	Строительство установки доочистки дебалансных сточных вод системы ГЗШУ 1 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию блока осветления, фильтрации на механических и сорбционных фильтрах: - окончание проведения СМР и ПНР.	№2 в оз. Узкое	2020 г.	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г БПКполн-22,5 мг/л; 281,305 т/г Взв. вещества-55 мг/л; 687,635 т/г Железо-0,15 мг/л; 1,875 т/г	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г БПКполн-3,0 мг/л; 37,507 т/г Взв. вещества-26,7 мг/л; 333,815 т/г Железо-0,10 мг/л; 1,250 т/г	БПКполн – 19,5 мг/л; 243,798 т/г Взв. вещества-28,3 мг/л; 353,82 т/г Железо-0,05мг/л; 0,625 т/г	257 500	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Марганец-0,06 мг/л; 0,75 т/г Нефтепродукты-0,22 мг/л; 2,751 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г	Марганец-0,05 мг/л; 0,625 т/г Нефтепродукты-0,05 мг/л; 0,625 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г	Марганец- 0,01 мг/л; 0,125 т/г Нефтепродукты-0,17 мг/л; 2,126 т/г		-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта
Итого за 2020 год							257 500		
1	Строительство установки доочистки дебалансных сточных вод системы ГЗШУ 2 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию блока мембранной фильтрации: - контрактация и закуп оборудования и материалов; - начало проведения СМР.	№2 в оз. Узкое	2021г.	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г Марганец-0,05 мг/л; 0,625 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276т/г Алюминий-0,2 мг/л; 2,5 т/г Марганец-0,05 мг/л; 0,625 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г		308 500	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта
Итого за 2021 год							308 500		
1	Строительство установки доочистки дебалансных сточных вод системы ГЗШУ 2 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию	№2 в оз. Узкое	2022 г.	Аммоний-ион-13,163 мг/л; 164,57 т/г Нитрит-анион-10,58 мг/л; 132,276т/г	Аммоний-ион-0,5 мг/л; 6,251 т/г Нитрит-анион-0,08 мг/л; 1,000 т/г	Аммоний-ион-12,663 мг/л; 158,319 т/г Нитрит-анион-10,5 мг/л; 131,276 т/г	308 500	-	АО ЕВРАЗ ЗСМК, менеджер проекта

4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	блока мембранной фильтрации: - окончание проведения СМР и ПНР.			Алюминий-0,2 мг/л; 2,501 т/г Марганец-0,05 мг/л; 0,625 т/г Сульфат-анион-193,5мг/л; 2419,224 т/г Фосфор фосфатов -0,063 мг/л; 0,788 т/г Фторид-анион-6,29 мг/л; 78,64 т/г Цинк-0,018мг/л; 0,225 т/г	Алюминий-0,04 мг/л; 0,500 т/г Марганец-0,01 мг/л; 0,125т/г Сульфат-анион-100,0 мг/л; 1250,245 т/г Фосфор фосфатов -0,05 мг/л; 0,625 т/г Фторид-анион-0,75 мг/л; 9,377 т/г Цинк-0,01 мг/л; 0,125 т/г	Алюминий-0,16 мг/л; 2,001 т/г Марганец-0,04 мг/л; 0,500т/г Сульфат-анион-93,5 мг/л; 1168,979 т/г Фосфор фосфатов - 0,05 мг/л; 0,163 т/г Фторид-анион-5,54 мг/л; 69,263 т/г Цинк-0,008 мг/л; 0,01 т/г			
						Итого за 2022 год	308 500		
						Итого за 2018-2022 гг.	988 050		
						Затраты на управление проектом	65 100		
						Всего затраты на реализацию плана	1 053 150		

* Возможна корректировка стоимости отдельных мероприятий по результатам разработки ПСД и при увеличении коэффициента инфляции в период 2018 - 2022 гг.

Главный эколог АО «ЕВРАЗ-ЗСМК» - начальник СООС _____



А.А. Попов

5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС			

ПРИЛОЖЕНИЕ Н Программа водохозяйственных мероприятий по охране водных объектов

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



Программа
водохозяйственных мероприятий по охране водных объектов
на 2016-2022 гг. АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (выпуск № 2)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения		Затраты на реализацию, тыс. руб. (без НДС)	Ожидаемый экологический эффект	Ответственный исполнитель
		начало	окончание			
1	Изменение схемы обезжелезивания шламав газоочисток ККЦ-1,2 с вводом дополнительной ступени осветления шламовой пульпы. 1 этаж. Обратный цикл водоснабжения газоочистки ККЦ-1	2016	2016	9 098	Увеличение доли сортового водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 1,5 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
	Разработка проектно-сметной документации	2016	2016	1 000		
	Контракция и закуп оборудования и материалов Проведение строительно-монтажных работ Проведение пуско-наладочных работ	2016	2016	8 098		

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

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



1	2	3	4	5	6	7
2.	Изменение схемы обезвреживания шламов газочисток ККЦ - 1,2 с вводом дополнительной ступени осветления шламовой пульпы.	2016	2019	19 802	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 1,5 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
	2 этап. Обратный цикл водоснабжения газочистки ККЦ-2.	2016	2016	2 350		
3.	Разработка проектно сметной документации	2016	2016	2 350	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 2,7 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
	Контракция и закуп оборудования и материалов	2018	2019	17 452		
	Проведение строительно-монтажных работ	2016	2018	163 349		
4.	Проведение пуска - наладочных работ	2016	2016	349	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 3,0 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
	Ввод ступени осветления шламовой пульпы после радикальных оптимизаций газочисток доменных печей.	2016	2016	163 000		
	Завершение СМР по прокладке внешних сетей трубопроводов по возврату осветленной воды	2017	2018	13 289		
4.	Контракция и закуп оборудования и материалов для системы осветления шламовой пульпы	2016	2017	13 289	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 3,0 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
	Проведение строительно-монтажных и пуско - наладочных работ системы осветления шламовой пульпы	2015	2017	13 289		
	Оптимизация внутренней схемы водопотребления и водоотведения ЭС ТЭЦ с максимальным использованием оборотной воды системы ГЗШУ.	2015	2017	13 289		
4.	Контракция и закуп оборудования и материалов	2015	2017	13 289	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 3,0 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
	Проведение строительно-монтажных работ	2015	2017	13 289		
	Проведение пуска - наладочных работ	2015	2017	13 289		

2 / 5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

170

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



1	2	3	4	5	6	7
5.	Система подачи осветленной воды в аспирационные системы КХП Контракция и закуп оборудования и материалов Проведение строительно-монтажных работ Проведение пуска - наладочных работ	2016 2016	2016 2016	11 618 11 618	Увеличение доли оборотного водоснабжения. Снижение сброса на выпуске №2 на 0,9 млн.м3/год.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
6.	Теплоизоляция магистральных трубопроводов возврата осветленной воды системы гидрошошлэмудамсний для обеспечения стабильной работы в зимний период. Проведение строительно - монтажных работ	2017 2017	2018 2018	30 000 30 000	Обеспечение стабильности работы оборотной системы водоснабжения ГЗШУ.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
7.	Строительство установки дроссели дебалансных сточных вод системы ГЗШУ 1 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию блока осветления, фильтрации на механических и сорбционных фильтрах. Актуализация проектно-сметной документации Контракция и закуп оборудования и материалов Проведение строительно-монтажных работ Проведение пуска - наладочных работ	2018 2018 2018 2018 2019	2020 2018 2020	525 000 10 000 515 000	Сокращения массы сброса по выпуску № 2 взвешенных веществ АО установившего НДС	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство установок доочистки дебалансных сточных вод системы ГЗШУ	2021	2022	617 000	1. Сокращение массы сброса загрязняющих веществ по выпуску № 2 2. Соблюдение установочных нормативов НДС по всем показателям.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
8.	2 этап. Строительство и ввод в эксплуатацию блока мембранной фильтрации. Контракция и закуп оборудования и материалов Проведение строительно-монтажных работ Проведение пуска – наладочных работ	2021	2022	617 000		
	Всего по программе:	2016	2022	1 389 156, в т.ч.: 2016 - 31 478 2017 - 123 226 2018 - 93 726 2019 - 266 226 2020 - 257 500 2021 - 308 500 2022 - 308 500	1. Снижение объема сброса сточных вод по выпуску № 2 на 9,6 млн. м ³ /год. 2. Достижение установочных НДС.	

* Возможна корректировка стоимости отдельных мероприятий по результатам разработки ПСД

** Возможна корректировка стоимости отдельных мероприятий при увеличении коэффициента инфляции в период 2016-2022 гг.

Управляющий директор ЕВРАЗ ЗСМК

А.Б. Юрьев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Расшифровка по годам:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Затраты на реализацию
1	Изменение схемы обеспечения шлама газочисток ККЦД.2 с вводом дополнительной ступени осветления шламовой пульпы. I этап	2016	9 098
2	Изменение схемы обеспечения шлама газочисток ККЦД.2 с вводом дополнительной ступени осветления шламовой пульпы. II этап	2016 2018 2019	2 350 8 726 8 726
3	Ввод ступени осветления шламовой пульпы после рафинированных отстойников газочисток доменных печей.	2016 2017	349 108 000
4	Оптимизация внутриагрегатной схемы водопотребления и водоотведения ЗС ГЭЦ с максимальной эксплуатационной оборотной воды системы ГЗШУ.	2016 2017	55 000 8 063
5	Система подачи осветленной воды в аспирационные системы ЮХП	2016	5 226 11 618
6	Теплоизоляция магистральных трубопроводов возврата осветленной воды системы гидроагрегативной для обеспечения стабильной работы в зимний период.	2017 2018	10 000 20 000
7	Строительство установки доочистки избыточной сточной вод. системы ГЗШУ I этап	2018 2019	10 000 257 500
8	Строительство установки доочистки избыточной сточной вод. системы ГЗШУ II этап	2020 2021 2022	257 500 308 500 308 500

ПРИЛОЖЕНИЕ П Программа производственного мониторинга и контроля объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

УТВЕРЖДАЮ
Главный эколог – начальник СОС

А.А. Попов

«10» НОЯБРЯ 2017г.

ПРОГРАММА
производственного экологического мониторинга и контроля объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Кол-во контрольных точек
Полигон ТБО					
Мониторинг атмосферного воздуха					
Вторая очередь полигона общей площадью 13 га На границе земельного отвода	1 раз в квартал	разовый	ручной	Взвешенные вещества (пыль) Углерод (сажа) Гидроксибензол (С6Н5ОН) Серная кислота и сульфаты (Н2SO4) Серы диоксид (SO2) Углерода оксид (СО) Азота диоксид (NO2) Аммиак (NH3) Гидроцианид (HCN) Бензол (С6Н6) Гидрохлорид (HCl) Дигидросульфид (H2S)	2
	2 раза в год	разовый	ручной	Уровень шума	
Мониторинг подземных вод					
Гидронаблюдательные скважины полигона ТБО	2 раза в год (весенне-осенняя межень)	разовый	ручной	азот аммонийный	12
				нитраты	
				алюминий	
				железо растворенное	
				кальций	
				кремний	
				магний	
				марганец	
				молибден	
				медь	
				нефтепродукты	
				никель	
				окисляемость перм. (сухой остаток)	
раствор. кислород					
свинец					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

174

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Кол-во контрольных точек
Гидронаблюдательные скважины полигона ТБО	2 раза в год (весенне-осенняя межень)	разовый	ручной	фенольный индекс (фенолы летучие)	12
				хром(VI)	
				гидрокарбонаты	
Гидронаблюдательные скважины полигона ТБО	2 раза в год (весенне-осенняя межень)	разовый	ручной	Микробиологические показатели: ОКБ, ТКБ, колифаги, фекальные энтерококи	9
Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Кол-во контрольных точек
Шламохранилище					
Мониторинг атмосферного воздуха					
Граница СЗЗ комбината (под факелом)		разовый	ручной	Взвешенные вещества (пыль)	2
				Углерод (сажа)	
				Гидроксибензол (С6Н5ОН)	
				Серная кислота и сульфаты (Н2SО4)	
				Серы диоксид (SO2)	
				Углерод оксид (СО)	
				Азота диоксид (NO2)	
				Аммиак (NH3)	
				Гидроцианид (HCN)	
				Бензол (С6Н6)	
				Гидрохлорид (HCl)	
				Гидрофторид (HF)	
				Дигидросульфид (H2S)	
				Сероуглерод (CS2)	
Формальдегид (CH2O)					
Пиридин (С5Н5N)					
2 раза в год	разовый	ручной	Уровень шума		
Мониторинг сточных вод					
Выпуск сточных вод в оз. Узкое	1 раз в месяц	разовый	ручной	Аммоний-ион	1
				Алюминий	
				БПК полн.	
				Водородный показатель	
				Взвешенные вещества	
				Железо (общее, растворенное)	
				Запах	
				Марганец	
				Нитрат-ион	
				Нитрит - ион	
				Нефтепродукты	
				Окраска	
Роданид-ион					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

175

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Кол-во контрольных точек
Выпуск сточных вод в оз. Узкое	1 раз в месяц	разовый	ручной	Сульфат-ион	1
				Сухой остаток	
				Температура	
				ПАВ анионоактивные	
				Плавающие примеси	
				Растворенный кислород	
				Фенолы летучие	
				Фторид-ион	
				Фосфат-ион	
				ХПК	
	1 раз в квартал (безморозный период)	разовый	ручной	Микробиологические показатели: ОКБ, ТКБ, колифаги, фекальные энтерококи	1
Мониторинг поверхностного водного объекта					
Оз. Узкое 500 м. выше сброса, 500 м. ниже сброса (выпуск №2 - шламохранилище)	1 раз в месяц в период открытой воды (апрель-октябрь)	разовый	ручной	Водородный показатель	2
				Фенолы летучие	
				Нефтепродукты	
				Сухой остаток	
				Взвешенные вещества	
				Хлорид-ион	
				ХПК	
				Цианид-ион	
				Роданид-ион	
				Сульфат-ион	
				Нитрит-ион	
				Нитрат-ион	
				Аммоний-ион (по азоту)	
				Растворенный кислород	
				Фосфат-ион (в пересчете на P)	
				Фторид-ион (потенц.)	
				Железо растворенное	
				Алюминий	
				Марганец	
				Запах	
Плавающие примеси					
Окраска					
Хром (VI)					
Никель					
Медь					
Цинк					
Мониторинг подземных вод					
Наблюдательные скважины шламохранилища	2 раза в год (весенне-осенняя межень)	разовый	ручной	Азот аммонийный	8
				Железо растворённое	
				Кальций	
				Кремний	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

176

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Кол-во контрольных точек
Наблюдательные скважины шламохранилища	2 раза в год (весенне-осенняя межень)	разовый	ручной	Магний	8
				Марганец	
				Медь	
				Молибден	
				Натрий	
				Нефтепродукты	
				Окисляемость перманг.	
				Общая минерализация (сухой остаток)	
				Растворенный кислород	
Наблюдательные скважины шламохранилища	2 раза в год (весенне-осенняя межень)	разовый	ручной	Фенольный индекс	8
				Фосфаты	
				Фтор	
				Хлориды	
				ХПК	
				Температура	
				pH	
				Жесткость общая	
				Гидрокарбонаты	
Мониторинг состояния почвенного покрова					
Граница земельного отвода ОРО, точки №6 и №7	1 раз в год в теплое время года	разовый	ручной	pH водной вытяжки	2
				pH солевой вытяжки	
				нефтепродукты, сера общая	
				бенз-а-пирен	
Граница земельного отвода ОРО, точки №6 и №7	1 раз в 3 года в теплое время года	разовый	ручной	Кадмий	2
				Ванадий	
				Марганец	
				Медь	
				Никель	
				Свинец	
				Мышьяк	
Цинк					
Ртуть					
Мониторинг растительности					
Растительный мир по границе земельного отвода ОРО точки №6 и №7	1 раз	разовый	описание	геоботанические описания, описание структуры фитоценоза	2
Мониторинг объектов животного мира					
Животный мир (гидробиологический мониторинг оз. Узкое, ниже сброса)	1 раз	разовый	описание	использованием зообентосных организмов - группы водных беспозвоночных	1

Начальник ОЗИ – заместитель начальника СООС

О.Н. Шадура

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

177

ПРИЛОЖЕНИЕ Р Программа мониторинга параметров окружающей среды

 **ЕВРАЗ**

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор ЕВРАЗ ЗСМК



А.Б. Юрьев

ПРОГРАММА

мониторинга параметров окружающей среды
на территориях объектов размещения отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
и в пределах их воздействия на окружающую среду

Разработал:

Главный эколог — начальник СООС

А.А. Попов

г. Новокузнецк

2017 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

178

ПРИЛОЖЕНИЕ С Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 (ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БВУ)

П Р И К А З

г. НОВОСИБИРСК

«02» ноября 2018 г.

№ 224-пр

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ
и микроорганизмов АО «ЕВРАЗ ЗСМК»**

В соответствии с Положением о Верхне-Обском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утвержденным приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 № 66, Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Минприроды России от 02 июня 2014 № 246, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить по согласованию с Верхнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству, Департаментом Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Сибирскому Федеральному округу, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов Акционерному обществу «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» (АО «ЕВРАЗ ЗСМК») в озеро Узкое через выпуск № 2 согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя - начальника отдела водных ресурсов по Кемеровской области Е. В. Козионову.

Врио руководителя

В.В. Масловский

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

179

Приложение
к приказу Верхне-Обского БВУ
от 02.11.2018 г. № 227-пр

**Нормативы допустимого сброса
в озеро Узкое КАР/ОБЬ/2677/551/14/1,
ВХУ 13.01.03.003 Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово**

Рег. № 021118227

Наименование водопользователя: Акционерное общество «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» (АО «ЕВРАЗ ЗСМК»)

1. Реквизиты водопользователя:

Место нахождения: 654043, Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д.16

ИНН: 4218000951

ОГРН: 1024201670020

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Попов А.А., тел. 8 (3843) 59-29-79, главный эколог ЕВРАЗ ЗСМК – Начальник СООС

2. Цели водопользования: сброс сточных, в том числе дренажных, вод

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных, вод (географические координаты и расстояние от устья): 53°55'43,5334" С.Ш. 87°17'28,4649" В.Д.

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных, вод: выпуск сосредоточенный, оголовки отсутствуют

5. Категория сточных, в том числе дренажных, вод: производственные

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных, вод для установления НДС:

1 427 м³/час, 1 041,871 м³/мес., 12 502,449 тыс. м³/год

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: **№ 2**

Сброс веществ, не указанных ниже, - запрещен.

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

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

180

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Утвержденный норматив сброса веществ, мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ											
				январь		февраль		март		апрель		май			
				г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	Аммоний-ион	4	0,5	713,5	0,9896	713,5	0,7863	713,5	0,6478	713,5	0,3776	713,5	0,5460		
2	Нитрат-анион	4э	40	57080	79,1682	57080	62,9038	57080	51,8239	57080	30,2050	57080	43,6776		
3	Нитрит-анион	4э	0,08	114,16	0,1583	114,16	0,1258	114,16	0,1036	114,16	0,0604	114,16	0,0874		
4	Алюминий	4	0,04	57,08	0,0792	57,08	0,0629	57,08	0,0518	57,08	0,0302	57,08	0,0437		
5	БПКполн	-	3	4281	5,9376	4281	4,7178	4281	3,8868	4281	2,2654	4281	3,2758		
6	Взвешенные вещества	-	26,7	38100,9	52,8447	38100,9	41,9883	38100,9	34,5925	38100,9	20,1618	38100,9	29,1548		
7	Железо	4	0,1	142,7	0,1979	142,7	0,1573	142,7	0,1296	142,7	0,0755	142,7	0,1092		
8	Марганец	4	0,01	14,27	0,0198	14,27	0,0157	14,27	0,0130	14,27	0,0076	14,27	0,0109		
9	Мель	3	0,001	1,427	0,0020	1,427	0,0016	1,427	0,0013	1,427	0,0008	1,427	0,0011		
10	Нефтепродукты	3	0,05	71,35	0,0990	71,35	0,0786	71,35	0,0648	71,35	0,0378	71,35	0,0546		
11	Роданид калия	4	0,09	128,43	0,1781	128,43	0,1415	128,43	0,1166	128,43	0,0680	128,43	0,0983		
12	Сульфат-анион	-	100	142700	197,9204	142700	157,2596	142700	129,5598	142700	75,5125	142700	109,1941		
13	Фенолы	3	0,001	1,427	0,0020	1,427	0,0016	1,427	0,0013	1,427	0,0008	1,427	0,0011		
14	Фосфор фосфатов	4э	0,05	71,35	0,0990	71,35	0,0786	71,35	0,0648	71,35	0,0378	71,35	0,0546		
15	Фторид-анион	3	0,75	1070,25	1,4844	1070,25	1,1794	1070,25	0,9717	1070,25	0,5663	1070,25	0,8190		
16	Хлорид-анион	4э	284	405600	562,0939	405600	446,6173	405600	367,9498	405600	214,4555	405600	310,1112		
17	Хром 6+	3	0,02	28,54	0,0396	28,54	0,0315	28,54	0,0259	28,54	0,0151	28,54	0,0218		
18	Цианид-анион	3	0,023	33,28	0,0455	33,28	0,0362	33,28	0,0298	33,28	0,0174	33,28	0,0251		
19	Цинк	3	0,01	14,27	0,0198	14,27	0,0157	14,27	0,0130	14,27	0,0076	14,27	0,0109		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п		Утвержденный норматив допустимого сброса веществ												Утвержденные норматив допустимого сброса веществ <*>				
		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь			декабрь			
г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29	29	29	29
713,5	0,5815	713,5	0,5523	713,5	0,3556	713,5	0,4119	713,5	0,3471	713,5	0,2885	713,5	0,3672	6,2512	6,2512	6,2512	6,2512	6,2512
57080	46,3183	57080	44,1877	57080	28,4496	57080	32,9495	57080	27,7645	57080	23,0764	57080	29,3734	500,0980	500,0980	500,0980	500,0980	500,0980
114,16	0,0930	114,16	0,0884	114,16	0,0569	114,16	0,0659	114,16	0,0555	114,16	0,0462	114,16	0,0587	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002
57,08	0,0465	57,08	0,0442	57,08	0,0284	57,08	0,0329	57,08	0,0278	57,08	0,0231	57,08	0,0294	0,5001	0,5001	0,5001	0,5001	0,5001
4281	3,4889	4281	3,3141	4281	2,1337	4281	2,4712	4281	2,0823	4281	1,7307	4281	2,2030	37,5073	37,5073	37,5073	37,5073	37,5073
38100,9	31,0510	38100,9	29,4953	38100,9	18,9901	38100,9	21,9938	38100,9	18,5328	38100,9	15,4035	38100,9	19,6067	333,8154	333,8154	333,8154	333,8154	333,8154
142,7	0,1163	142,7	0,1105	142,7	0,0711	142,7	0,0824	142,7	0,0694	142,7	0,0577	142,7	0,0734	1,2502	1,2502	1,2502	1,2502	1,2502
14,27	0,0116	14,27	0,0110	14,27	0,0071	14,27	0,0082	14,27	0,0069	14,27	0,0058	14,27	0,0073	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250
1,427	0,0012	1,427	0,0011	1,427	0,0007	1,427	0,0008	1,427	0,0007	1,427	0,0006	1,427	0,0007	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125
71,35	0,0581	71,35	0,0552	71,35	0,0356	71,35	0,0412	71,35	0,0347	71,35	0,0288	71,35	0,0367	0,6251	0,6251	0,6251	0,6251	0,6251
128,43	0,1047	128,43	0,0994	128,43	0,0640	128,43	0,0741	128,43	0,0625	128,43	0,0519	128,43	0,0661	1,1252	1,1252	1,1252	1,1252	1,1252
142700	116,2958	142700	110,4693	142700	71,1239	142700	82,3737	142700	69,4113	142700	57,6910	142700	73,4335	1250,2449	1250,2449	1250,2449	1250,2449	1250,2449
1,427	0,0012	1,427	0,0011	1,427	0,0007	1,427	0,0008	1,427	0,0007	1,427	0,0006	1,427	0,0007	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125
71,35	0,0581	71,35	0,0552	71,35	0,0356	71,35	0,0412	71,35	0,0347	71,35	0,0288	71,35	0,0367	0,6251	0,6251	0,6251	0,6251	0,6251
1070,25	0,8722	1070,25	0,8285	1070,25	0,5334	1070,25	0,6178	1070,25	0,5206	1070,25	0,4327	1070,25	0,5508	9,3768	9,3768	9,3768	9,3768	9,3768
405600	330,2801	405600	313,7328	405600	201,9919	405600	233,9413	405600	197,1281	405600	163,8424	405600	208,5511	3550,6955	3550,6955	3550,6955	3550,6955	3550,6955
28,54	0,0233	28,54	0,0221	28,54	0,0142	28,54	0,0165	28,54	0,0139	28,54	0,0115	28,54	0,0147	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
33,28	0,0267	33,28	0,0254	33,28	0,0164	33,28	0,0189	33,28	0,0160	33,28	0,0133	33,28	0,0169	0,2876	0,2876	0,2876	0,2876	0,2876
14,27	0,0116	14,27	0,0110	14,27	0,0071	14,27	0,0082	14,27	0,0069	14,27	0,0058	14,27	0,0073	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250

<*> Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: № 2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100 мл	не более 500	не более 500
2.	Колифаги	БОЕ/100 мл	не более 10	не более 10
3.	Возбудители инфекционных заболеваний	-	отсутствие	отсутствие
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие
5.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие
6.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 100	не более 100

8. Утвержденные общие свойства сточных, в том числе дренажных, вод:

1. Плавающие примеси (вещества)	<i>На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей</i>
2. Температура (°С)	<i>Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5 °С, с общим повышением температуры не более чем до 20 °С летом и 5 °С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28 °С летом и 8 °С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2 °С</i>
3. Водородный показатель (рН)	<i>Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения</i>
4. Растворенный кислород	<i>Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный) должно быть не менее 4,0 мг/дм³, в летний (открытый) период – не менее 6,0 мг/дм³</i>
5. Минерализация	<i>Нормируется согласно категориям рыбохозяйственных водных объектов или его участков</i>
6. Токсичность воды	<i>Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты</i>

НДС утвержден «02» ноября 2018 г. на срок с «01» января 2019 г. до «01» января 2024 г.

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

5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

183

Копия верна
проинформировано, пронумеровано и
скреплено печатью
5 (дважды) листа (ов)

Заместитель руководителя Верхне-
Обского ЕАУ - начальник отдела развития
ресурсов по Кемеровской области
Е. В. Козионова
"02" "мая" 20 (подпись)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ Т Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка №

R U 4 2 3 1 0 0 0 0 - 1 1 4 5 7

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
заявления вх. № 3372 от 30.03.2015 ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты обращения и наименования заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана)

Местонахождение земельного участка

Кемеровская область

(субъект Российской Федерации)

Новокузнецкий городской округ

(муниципальный район или городской округ)

Заводской район

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка 42:30:0410066:41

Описание местоположения границ земельного участка

Рассматриваемый земельный участок находится в зоне производственных предприятий Заводского района города. С северной стороны земельный участок ограничен городской чертой, с южной и восточной сторон земельный участок ограничен полосой отвода железнодорожного направления Артышта-Томусинская (ФГУП «ЗСЖД МПС РФ»), с западной стороны участок граничит с земельным участком цеха гидротехнических сооружений ОАО «ЗСМК».

Площадь земельного участка 3448764,0 кв.м

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства)

Планировочные ограничения устанавливаются в соответствии с разрешенным использованием земельного участка, требованиями к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке и отображаются на чертеже градостроительного плана земельного участка

План подготовлен Михмель В.В. – Начальник Отдела городского развития Комитета градостроительства и земельных ресурсов администрации г. Новокузнецка
(наименование уполномоченного лица, должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П.  (дата)

/В.В.Михмель/
(расшифровка подписи)

Представлен Администрация города Новокузнецка
(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

Утвержден Распоряжение Администрации города Новокузнецка
(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

от 13.05. 2015 № 1124

Глава города Новокузнецка С.Н. Кузнецов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

185

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

Решение Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 31.01.2012 № 1/6

наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд)

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка

В соответствии с Правилами землепользования и застройки города Новокузнецка, земельный участок находится в зоне – СН-2 (Зона утилизации отходов)

основные виды разрешенного использования земельного участка:

Ритуальная деятельность.

Специальная

условно разрешенные виды использования земельного участка: -

вспомогательные виды использования земельного участка: -

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.

Назначение объекта капитального строительства

№ _____

(согласно чертежу)

(назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостроительного плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (га)
42:30:0410066:41	-	-	-	ВЛ-110 кВ	344,8764

6. Номер объекта капитального строительства согласно чертежу градостроительного плана	7. Размер (метры)		8. Площадь объекта капитального строительства (га)
	макс.	мин.	
	-	-	

2.2.2. Предельное количество этажей, высота зданий и сооружений – определяются проектом.

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – не установлен Правилами землепользования и застройки города Новокузнецка, утвержденными решением Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 31.01.2012 №1/6.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

186

2.2.4. Иные показатели: Разрешенное использование земельного участка: под промышленные предприятия (в соответствии с кадастровым паспортом земельного участка от 06.05.2015 № 4200/001/15-278678).

Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения:

- технические условия отсутствуют;

- в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 №83 при отсутствии технических условий, а также, если истек срок действия технических условий, выданных органом местного самоуправления в составе документов о предоставлении земельного участка, правообладатель земельного участка обращается в организацию, осуществляющую эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения (теплоснабжение, газоснабжение, водоснабжение и водоотведение), к которым планируется подключение реконструированного (построенного) объекта капитального строительства, для получения технических условий;

- подключение к сетям электроснабжения осуществляется в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 №861.

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.

Назначение объекта капитального строительства

№ _____, _____
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

_____ (согласно чертежу градостроительного плана) _____ (назначение объекта капитального строительства)
инвентаризационный или кадастровый номер _____
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____ (дата)
_____ (наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____, _____ (не имеется)
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

187

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

Регистрационный номер в реестре _____ от _____ (дата)

4. Информация о разделении земельного участка

Разделение участка возможно в соответствии с Нормативами градостроительного проектирования Кемеровской области, утвержденными постановлением Коллегии администрации Кемеровской области от 24.12.2013 г. № 595).

(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Градостроительный план земельного участка
№

R U 4 2 3 1 0 0 0 0 - 1 2 2 3 2

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
заявления вх. №10715 от 23.09.2016 АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты обращения и наименования заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана)

Местонахождение земельного участка

Кемеровская область
(субъект Российской Федерации)
Новокузнецкий городской округ, Заводской район
(муниципальный район или городской округ)
шоссе Северное, шоссе Есаульское, севернее промплощадки ОАО «ЗСМК»
(поселение)

Кадастровый номер земельного участка 42:30:0000000:3583

Описание местоположения границ земельного участка


Рассматриваемый земельный участок расположен в северо-восточной части Заводского района, с северной стороны земельный участок ограничен границей города Новокузнецка

Площадь земельного участка: 103721 кв.м

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства)

Планировочные ограничения устанавливаются в соответствии с разрешенным использованием земельного участка, требованиями к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке и отображаются на чертеже градостроительного плана земельного участка

План подготовлен А.В.Токарев – Председатель Комитета градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка

(ф.и.о. и должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)
М.П.  / А.В.Токарев /
(подпись) (расшифровка подписи)

Представлен
(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

(дата)

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

2.2.4. Иные показатели:

Разрешенное использование земельного участка: коммунальное обслуживание, в соответствии с кадастровым паспортом земельного участка от 29.09.2016 №4200/001/16-567788.

2.3. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке

Назначение объекта капитального строительства

№ _____

(согласно чертежу)

(назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (кв.м)	Зоны с особыми условиями использования территорий (кв.м)	Зоны действия публичных сервитутов (кв.м)

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства:

№ _____

(согласно чертежу)

(назначение объекта капитального строительства)

инвентаризационный или кадастровый номер _____

технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____

(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____

(согласно чертежу градостроительного плана)

не имеется

(назначение объекта культурного наследия)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

Регистрационный номер в реестре _____

от _____

(дата)

4. Информация о разделении земельного участка

Разделение участка возможно в соответствии с Нормативами градостроительного проектирования Кемеровской области, утвержденными постановлением Коллегии Кемеровской области от 24.12.2013 г. №595

(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

190

5. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения:

- технические условия отсутствуют;
 - в соответствии с Правилами определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 №83, при отсутствии технических условий, а также, если истек срок действия технических условий, выданных органом местного самоуправления в составе документов о предоставлении земельного участка, правообладатель земельного участка обращается в организацию, осуществляющую эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения (теплоснабжение, газоснабжение, водоснабжение и водоотведение), к которым планируется подключение реконструированного (построенного) объекта капитального строительства, для получения технических условий;

- подключение к сетям электроснабжения осуществляется в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 №861.

(наименование организации, выдавшей технические условия, реквизиты документа, содержащего в соответствии с частью 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации информацию о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения)

6. Информация о наличии границ зоны планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд (при наличии)

7. Иная информация (при наличии)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

191

ВЫПИСКА
из распоряжения Комитета градостроительства и земельных ресурсов
администрации города Новокузнецка

от 05.10.2016 № 224

Об утверждении градостроительных
планов земельных участков

В соответствии со статьей 44 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Положением о Комитете градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка, утвержденным решением Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 30.09.2009 №8/92 «Об учреждении Комитета градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка»:

1. Утвердить градостроительные планы:
 - 1.4. №RU42310000-12232 земельного участка с кадастровым номером 42:30:0000000:3583 в Заводском районе г. Новокузнецка.
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Председатель Комитета

А.В. Токарев

Верно
Председатель Комитета
06.10.2016



А.В. Токарев

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

192

ВЫПИСКА
из распоряжения Администрации города Новокузнецка

от 09.06.2014 № 1275

Об утверждении градостроительных
планов земельных участков

На основании статьи 44 Градостроительного кодекса Российской Федерации:

1. Утвердить градостроительные планы:
 - 1.2 № RU42310000-10958 земельного участка с кадастровым номером 42:30:04 10 066:20 в Заводском районе г. Новокузнецка.
3. Контроль за исполнением распоряжения возложить на Комитет градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка (Морозов А.И.).

Глава города

С.Н.Кузнецов

Подпись

Верно

Заместитель председателя Комитета
градостроительства и земельных ресурсов



В.В.Тен

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист

193

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



№ RU42310000-12232

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Зам. нач. отд.	Горская Т.К.	<i>[Signature]</i>	
Зав. сектора	Жилина Н.В.	<i>[Signature]</i>	
Вед. специалист	Уварова В.С.	<i>[Signature]</i>	

Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, шоссе Есаульское, севернее промплощадки ОАО "ЗСМК"

Чертеж градостроительного плана земельного участка	Стадия	Лист	Листов
		1	6

Схема расположения земельного участка в окружении смежно расположенных земельных участков (ситуационный план)

Комитет градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка

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

ПРИЛОЖЕНИЕ У Фоновые концентрации загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

26.04.2022 № 307-03-09-38/109-1492
На № 559 от 12.04.2022 г

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

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, Космическое шоссе д. 16.

Фон выдается для АО «НЦ ВостНИИ».

В целях выполнения проектной документации АО «ЕВРАЗ ЗСМК» для промышленной площадки
строительного проката.

Значения фоновых концентраций (С_ф) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,045
Диоксид серы	мг/м ³	0,008
Оксид углерода	мг/м ³	2,95
Сажа	мг/м ³	0,008
Фенол	мг/м ³	0,005
Сероводород	мг/м ³	0,001

Наблюдения за гидрофторидом, железом, марганцем, ксилолом, бутилацетатом, ацетоном, уайт-спиритом, пылью неорганической с содержанием SiO₂ менее 20%, нафталином, спиртом бутиловым, пылью абразивной, пылью древесной в г. Новокузнецке Кемеровский ЦГМС не проводит.

Расчет полей концентраций по гидрофториду, железу, марганцу, ксилолу, бутилацетату, ацетону, уайт-спириту, пыли неорганической с содержанием SiO₂ менее 20%, нафталину, спирту бутиловому, пыли абразивной, пыли древесной рекомендуем производить от выбросов своего предприятия без учета фона.

Фоновые концентрации действительны по 2027 год включительно.

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

Зам. начальника Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Сивенок Кристина Николаевна
(384 2) 51-17-44, info@meteo-kuzbass.ru



О.В. Петрунникова

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

Лист


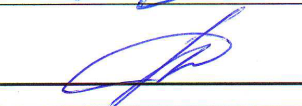
195

Результаты общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения (в форме простого информирования) по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы: «Гидроотвальное хозяйство» считать состоявшимися.
2. В период проведения общественных обсуждений замечаний и предложений от общественности не поступало.

Примечание:

- Протокол составлен в двух экземплярах, один хранится в администрации Новокузнецкого муниципального района, второй передается представителю заказчика.

Представитель органов местного самоуправления – начальник отдела по вопросам экологии администрации Новокузнецкого муниципального района	 Е.А. Меркулова
Представитель заказчика – Директор сегмента «Энергетика» АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	 В.В. Слюсарский
Представитель заказчика – главный специалист ЦВСиВО АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	 А.В. Ревин

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС	Лист
							197

Журнал учёта замечаний и предложений общественности

Наименование объекта общественных обсуждений: проект Технического задания на проведение Оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы: «Гидроотвальное хозяйство»

Организатор общественного обсуждения: Администрация Новокузнецкого муниципального района Кемеровской области-Кузбасс

Заказчик: АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Исполнитель: ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»

Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: 03 апреля 2022г. – 12 апреля 2022г., а также «Журнал регистрации замечаний и предложений общественности» будет доступен в течение 10 дней после окончания общественных обсуждений с 13.04.2022 по 22.04.2022

Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учёта замечаний и предложений общественности:

- Кемеровская область, город Новокузнецк, улица Сеченова, д. 25, каб. 316 (здание администрации Новокузнецкого муниципального района).

В информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайтах:

— администрации Новокузнецкого муниципального района: www.admnikt.ru;

Меркулова Е.В. «03» апреля 2022г.
(подпись) (ФИО ответственного за ведение журнала)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес, Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность представителя организации, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии))	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обслуживания	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Муромова (подпись) Меркулова Е.И. (ФИО ответственного за ведение журнала)

«13» апреля 2022г.

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

№ п/п	Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес, Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность, представляемая организация, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии))	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обслуживания	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Мещеряков *Мещеряков Е. В.* «13» *Апрель* 2022г.
 (подпись) (ФИО ответственного за ведение журнала)

5

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес, Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность, представляемая организация, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии))	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обслуживания	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
<p>Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес, Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность, представляемая организация, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии))</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес, Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность, представляемая организация, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии))

Мещеряков
(Подпись)

Мещерякова Е. В.
(ФИО ответственного за ведение журнала)

« 13 » апреля 2022г.

4

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

Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии). Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность, представителя организации, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии)		номеров разделов объекта общественного обсуждения	персональных данных (подпись)

№ п/п Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес,	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учте) или мотивированном отклонении с указанием	Согласие на обработку
<p><i>Муромов</i> (подпись)</p> <p><i>Светлицкая Е. А.</i> (ФИО ответственного за ведение журнала)</p>	<p>«13» января 2022г.</p>	<p>2022г.</p>	

5

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

Дата	Подп.	№ док.	Лист	Коп. уч.	Изм.

Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - Наименование организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность, представителя организации, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии)		номеров разделов объекта общественного обсуждения	персональных данных (подпись)

№ п/п Автор замечаний и предложений (для физических лиц - Фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес)	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием	Согласие на обработку
---	------------------------------------	---	-----------------------

Муромов *Ивановна Е.В.* «13» *сентября* 2022г.
 (подпись) (ФИО ответственного за ведение журнала)

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Контактный телефон, Адрес электронной почты (при наличии); Для юридических лиц - наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), Должность представителя организации, Адрес (местонахождение) организации, Телефон (факс, при наличии) организации, Адрес электронной почты (при наличии)		номеров разделов объекта общественного обслуживания	персональных данных (подпись)

№ п/п Автор замечаний и предложений (для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), Адрес,	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отказании с указанием	Согласие на обработку
<p><i>Меркулова</i> (подпись)</p>	<p><i>Меркулова Е. В.</i></p>	<p>«13» апреля 2022г.</p>	

7

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

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

1416П-2020/ДГЗС7-026854-ОВОС

