



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

АО «ШалкияЦинк ЛТД»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство обогатительной фабрики производительной мощностью 4 млн. тонн в год на месторождении «Шалкия». Корректировка»»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «ШалкияЦинк ЛТД», Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о. с.Шалкия, улица Мустафа Шокай, дом № 32.

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории месторождении Шалкия АО «ШалкияЦинк ЛТД». Рудник «Шалкия» расположен в 18 км к северу от станции Жанакорган, Кызылординской области, Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт, который также носит имя Шалкия, расположен в 4 км на юг от рудника и был построен в советское время для обеспечения жильем семей шахтеров. В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

Рассматриваемый объект относится к объектам I категории «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» согласно п.п.3.1. п.3 раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух.

Мощность проектируемой обогатительной фабрики по руде составляет 4 млн. тонн в год. Инфраструктура обогатительной фабрики включает в себя следующие объекты: • Обогатительная фабрика; • Склад сильнодействующих ядовитых веществ; • Хвостохранилище; • Площадка водопроводных сооружений; • Площадка технологических водопроводных сооружений; • Площадка очистных сооружений; • Котельная (выполняется отдельным проектом); • Железнодорожный транспорт.

На промплощадке располагаются: конвейерные галереи, узлы перегрузки, склад крупнодробленной руды, корпус среднего и мелкого дробления, склад мелкодробленной руды, корпус тонкого дробления, главный корпус обогатительной фабрики, склад реагентов и корпус приготовления реагентов, объекты административно-бытового назначения, объекты инженерного обеспечения.

На территорию обогатительной фабрики руда поступает по подземному конвейеру через узел перегрузки расположенный в северной части проектируемой фабрики. Отметка выхода на поверхность 238.50. В этой же части проектируемого участка руда поступает по конвейерным галереям №1 и 2, через перегрузочный узел №1 на склад крупнодробленной руды. Далее, в этой же части площадки, по конвейерным галереям №4, 5 и 6, через перегрузочные узлы № 2 и 3 в корпус среднего и мелкого дробления. В южной части фабрики расположены конвейерные галереи № 7, 8, 9, 10, склад мелкодробленной руды, перегрузочный узел №4 и корпус тонкого дробления.



В центральной части участка запроектирован главный корпус с отделениями измельчения, флотации, сгущения и фильтрации, складом концентратов. Руда в главный корпус поступает из корпуса тонкого дробления, а готовая продукция (концентрат) отгружается железнодорожным и автомобильным транспортом со склада концентратов. Маневровые работы на железнодорожных путях по территории обогатительной фабрики выполняются маневровым толкателем. Для хранения толкателя предусмотрено укрытие. В северной части главного корпуса к зданию пристроены пульпонасосная и административно-бытовой корпус. Левее от административно-бытового корпуса расположена аналитическая лаборатория. Для отдыха сотрудников между ними предусмотрена площадка для отдыха. В непосредственной близости от пульпонасосной предусмотрена аварийная емкость.

На восток от главного корпуса расположена система водяного охлаждения. В южной части участка запроектированы склад реагентов и корпусприготовления реагентов. Здесь же предусмотрены компрессорная и центр обработки данных.

На север от аналитической лаборатории расположена площадка водопроводных сооружений с насосной, резервуарами питьевого и пожарного запаса воды. Расстояние от резервуаров хозяйственно-питьевого запаса воды и до ограждения принято 30,0м, от насосной станции – 15м в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”. Над площадкой водопроводных сооружений запроектирована площадка технологических водопроводных сооружений с технологической насосной, резервуарами свежей (технической) $V=5000\text{м}^3$ и оборотной воды $V=10000\text{м}^3$.

В западной части участка запроектирована площадка очистных сооружений дождевых стоков. На восток от площадки очистных сооружений расположена котельная на газообразном топливе. Здание котельной расположено с учетом розы ветров. Котельная выполняется отдельным проектом.

В проекте предусматривается строительство хвостохранилища с устройством разделительной дамбы в центральной части и с созданием полезного объема 56 089 874 куб.м общим сроком эксплуатации 15,9 лет. Первичная дамба и яруса наращивания возводятся из отвальной породы. Отметка гребня – 224,0 м. Максимальная отметка заполнения ЗШМ – 223,5 м, максимальный уровень воды – 222,0 м. Ширина гребня ограждающей дамбы – 10,0 м, разделительной – 10,0 м. На гребне дамб устраивается дорога, для проезда производственной техники, шириной 8,0 м. Для предупреждения инфильтрации воды из хвостохранилища предусмотрены противофильтрационные элементы: геомембрана в теле ограждающей дамбы и ложе хвостохранилища.

Водосбросные сооружения предназначены для подачи осветлённой воды из отстойного пруда хвостохранилища в пруд окислитель для подачи на обогатительную фабрику в технологический процесс.

Окислительный пруд - односекционный, полезным объемом 1 700 000 м³. Объем пруда обеспечивает бесперебойную работу фабрики без восполнения потерь водного баланса. Степень осветления воды для оборотного водоснабжения устанавливается в соответствии с технологическими требованиями к воде обогатительной фабрики. Для отстоя воды хвостовой пульпы и окисления воды устраивают окислительный пруд, рассчитанный на 30-дневный цикл. Окислительный пруд имеет размеры 1200x300 метров, отметка дна заложения 198,500 м. Стенки окислительного пруда выполнены в виде дамбы трапецеидального сечения, шириной гребня 6,0 м, заложения низового откоса 1:2,0, верхового – 1:3. Отметка гребня – 205,500 метра. Со стороны верхового откоса устроена берма шириной 3,0 метра на отметке 203,000 м. В качестве экрана на верховом откосе дамбы укладывается полиэтиленовая геомембрана типа HDPE-T. Для исключения возможности попадания загрязнений в подземные воды на дно создаваемой емкости укладывается мембрана типа HDPE, сертифицированная в Республике Казахстан. Полотна противофильтрационного элемента укладываются на песчаную подготовку – 0,5 м, защитный слой из песка толщиной 0,5 м.



Для минимизации испарения с пруда окислителя рекомендовано покрыть водную поверхность полимерными водными шарами. Эта технология снижает уровень испарения воды ~80%. Экономия отражена в водном балансе.

Сооружения отвода поверхностного стока. Данное сооружение предназначено для создания аккумулирующего объема и перехвата поверхностного стока воды с низового откоса дамбы хвостохранилища с целью недопущения попадания загрязняющих веществ в грунтовые воды.

Пульпонасосная станция (ПНС). Основное назначение – обеспечение бесперебойной подачи пульпы на хвостохранилище, при проведении проектного наращивания высоты ограждающих дамб. Описание технических решений Пульпа поступает в приемный зумпф ПНС, расположенной на промплощадке обогатительной фабрики. Из зумпфа грунтовыми насосами пульпа подается в систему магистральных пульпопроводов и далее на карты намыва.

Система оборотного водоснабжения. Насосная станция оборотного водоснабжения. Насосная станция осветленной воды расположена в непосредственной близости от окислительного пруда и предназначена для возврата осветленной воды в технологический цикл фабрики, с целью повторного использования в системе гидротранспорта хвостов. Описание технических решений. Станция оборотного водоснабжения запроектирована для подачи максимального расхода оборотной воды равного 2400 м³/час и расхода воды на пылеподавление 220 м³/час.

Основные источники воздействия на окружающую среду. Период проведения строительно-монтажных работ. При выполнении земляных работ (по 8 часов в сутки) бульдозером, а/краном при выемки почвенно-растительного грунта и насыпи щебня, полускального грунта, глины происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 20-70%. То же вещество образуется при хранении и погрузочно-разгрузочных работах на складе инертных материалов заполненным щебнем и гравием. Сварочные работы проводятся с использованием электродов, загрязняющие вещества - оксид железа, марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид. Лакокрасочные работы проводятся с ручным нанесением грунтовок, эмали ПФ-115, краски МА-015, загрязняющие вещества – ксилол, уайт-спирит. Гидроизоляционные работы с нанесением гидроизоляционного покрытия в 2 слоя с использованием битума. Загрязняющие вещества – углеводороды предельные С12-С19. Компрессорные установки ЗИФ-55 – 3 шт, работают по 6 часов в сутки и выделяющая следующие загрязняющие вещества: оксид азота (б), диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19.

Период эксплуатации объекта. Основным загрязняющим веществом в дробильном комплексе и на фабрике является пыль неорганическая, которая выделяется в местах загрузки, разгрузки и транспортировки рудного материала. В местах пересыпок руды установлены местные отсосы в корпусе крупного дробления, корпусе среднего дробления и в пункте пересыпке. На территории промплощадки обогатительного комплекса имеет автостоянка на 10 м/мест легкового транспорта и 3 автобусов. Крупное дробление осуществляется в подземном комплексе рудника. На выходе из подземного рудника кондиционная рядовая руда из двойного желоба разгружается через отвальный конвейер на склад крупнодробленой руды объемом 22 000 м³. Крупнодробленую руду подают с помощью двух из четырех вибрационных питателей в галерею под складом крупнодробленой руды, а затем конвейером на мокрое измельчение в МПСИ. В подштабельной галерее под складом крупнодробленой руды предусмотрен дренажный насос, перекачивающий стоки в дренажную систему предприятия. Перегрузочный ленточный конвейер склада крупнодробленой руды питает мельницу ПСИ. Этот конвейер оборудован конвейерными весами для взвешивания материала питания, подаваемого со склада крупнодробленой руды. Крупную гальку (>12 мм) с бутары МПСИ направляют обратно в МПСИ с помощью 3 (трех) ленточных конвейеров. Для выявления и сбора изношенных шаров и предотвращения их возврата в МПСИ конвейер оборудован магнитным сепаратором и металлодетектором. Конвейерные весы на втором ленточном



конвейере измеряют массу гали, возвращаемой обратной в МПСИ. Подрешетный продукт класса Р80 с бутары МПСИ крупностью 800 мкм смешивают с подрешетным продуктом барабана шаровой мельницы в общем зумпфе и перекачивают в циклон шаровой мельницы. Изношенные шары из шаровой мельницы удаляют из нее вместе с верхним продуктом в бункер некондиционного материала. Шаровая мельница может работать при циркуляционной нагрузке в замкнутом контуре с циклоном мельницы. Пески гидроциклона самотеком поступают в шаровую мельницу. Слив с циклона шаровой мельницы класса Р80 крупностью 60 мкм подается в контактный чан отделения основной свинцовой флотации. В отделении измельчения предусмотрено два дренажных насоса мельницы ПСИ, один дренажный насос шаровой мельницы и мостовой кран. На территории предприятия имеются закрытые склады продукции (бункера) закрытые с 4-х сторон. Пыление происходит в момент пересыпки руды с конвейеров в бункера мелкодробленой руды, склад легкой фракции (бункер) и склад среднедробленой руды соответственно. Автостоянка для легковых авто на 10 мест. Автостоянка рассчитана на 10 м/м для легковых авто. Автомобили на балансе предприятия не числятся. Автостоянка для автобусов на 3 м/м. Аналитическая лаборатория Главный корпус. Реагентное отделение. Отделение предназначено для приготовления растворов различных реагентов, необходимых для ведения технологии обогащения руды. Главный корпус. С реагентного отделения растворы поступают на дозировочную площадку, где происходит дозировка растворов реагентов для подачи в отделение флотации. Реагенты поступают в баки, затем дозируются через дозировочные устройства. Главный корпус. Флотационное обогащение. Корпус измельчения Расчет выполнен при условии, что при измельчении руды не используются химические процессы и процессы с применением высоких температур, поэтому выделения вредных веществ в атмосферу не происходит. Основным загрязняющим веществом в дробильном комплексе и на фабрике является пыль неорганическая, которая выделяется в местах загрузки, разгрузки и транспортировки рудного материала. На территории корпуса измельчения имеются пересыпки руды с питателя конвейер, с конвейера в МПСИ, с МПСИ пересыпка дробленой руды на конвейер, с конвейера на конвейер, с конвейера в МПСИ.

Ожидаемые объемы эмиссий: - на период строительства на 2023 год – 82,67 тонн/год, 2024 год – 131,174 тонн/год, 2025 год – 100,137 тонн/год; - на период эксплуатации на 2025 год – 89,03 тонн/год, 2026-2032 годы – 163,498 тонн/год.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы.

Система водоснабжения. На проектируемой площадке обогатительной фабрики АО «Шалкия Цинк ЛТД» вода требуется на производственные, хозяйственно-питьевые, душевые нужды, а также на пожаротушение.

Постоянные водотоки и водоемы в пределах земельных отводов под промплощадкой отсутствуют. С целью предотвращения загрязнения временных потоков поверхностных вод и переноса загрязнений по площади, следует изолировать все технологические площадки, связанные с наличием дизельного топлива и других загрязняющих веществ, организовать сливы и улавливание возможных проливов, что собственно и предусмотрено проектом. Склад ГСМ, площадка стоянки автотранспорта будут оборудованы изоляционными покрытиями, сливами и уловителями. Таким образом, талые воды и атмосферные осадки теплых периодов года не будут выводиться за пределы технологической площадки.

Водоотведение. В соответствии с условиями сбора и отведения сточных вод и их загрязнениями на территории завода предусматривается устройство следующих систем канализации: - бытовая (К1); - дождевая (К2); - производственная (К3); - трубопровод аварийных проливов с резервуаров (К14);

Бытовые и близкие к ним по составу производственные сточные воды, собранные системой трубопроводов бытовой канализации, проходят очистку и доочистку на существующих очистных сооружениях бытовых стоков полной биологической очистки на базе установки БИОСОВ-400, мощностью 400 м³. Дождевые сточные воды, собранные системой труб и дождеприемных колодцев, проходят очистку и доочистку на очистных сооружениях дождевых стоков комплектной поставки. Для предотвращения загрязнений поверхностных и подземных вод и рационального использования водных ресурсов с целью



максимального сокращения объемов вод, изымаемых из природного цикла, проектом предусматриваются следующие мероприятия: - очистка и обеззараживание бытовых сточных вод до норм сброса в водохозяйственные водоемы на очистных сооружениях полной биологической очистки комплектной поставки; - сбор дождевых и талых сточных вод, собранных системой дождеприемных колодцев, с дальнейшей очисткой и доочисткой на очистных сооружениях комплектной поставки; - отвод очищенных дождевых стоков в резервуар очищенных дождевых стоков в резервуар повторного использования для подачи их в дальнейшем в хвостохранилище, для использования в качестве подпитки в системе оборотного водоснабжения ОФ; - отвод возможных сливов из баков технической (свежей) и оборотной воды при проведении на них сварочных (ремонтных) работ в карьер аварийного спуска пульпонасосной; - отвод стоков, образующихся при смыве обезвреженных просыпей из склада СДЯВ в резервуар производственных стоков, откуда стоки откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся в места, согласованные с санэпидемстанцией. Сточные воды от санитарных приборов бытовой канализации из санузлов насосной станции оборотного водоснабжения и из помещения обогрева рабочих, собираются в выгребы. Объемы выгребов приняты конструктивно и равны 0,80 м³. Выгребы выполняются из сборных железобетонных элементов колодцев с гидроизоляцией дна и стенок выгреба. Стоки из выгребов предусмотрено откачивать ассенизационной машиной с дальнейшим вывозом и сбросом в колодец перед существующими очистными сооружениями ГОКа. Система бытовой канализации предназначена для сбора и отвода бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод на существующие очистные сооружения бытовых стоков ГОКа.

Очистные сооружения дождевых стоков. Для очистки дождевых стоков с территории промплощадки обогатительной фабрики предназначена установка системы очистки поверхностного стока ЛОС-КПН-6С/1,6-4,6/1,8 производительностью 6 л/с. Очистные сооружения представляет собой горизонтальную цилиндрическую емкость, выполненную из стеклопластика подземного размещения и предназначенную для улавливания песка, взвешенных и плавающих веществ.

Резервуар очищенных стоков. Резервуар очищенных дождевых стоков емкостью 40 м³ предназначен для аккумуляции части очищенных дождевых стоков для дальнейшего их использования на собственные нужды ОФ. Стоки из резервуара по отводящему трубопроводу поступают в колодец и далее отводятся в насосную станцию очищенных стоков для подачи их в резервуар повторного использования для использования в качестве подпитки в системе оборотного водоснабжения ОФ.

Для уменьшения загрязнения окружающей среды территории предусматривается комплекс следующих основных мероприятий: • своевременный ремонт оборудования; • недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности.

Ожидаемые виды, характеристики и количество отходов. Основными отходами на период проведения строительных работ будут: Отходы ЛКМ (15 01 10*) – образуются в результате покрасочных работ. Временно хранятся на территории предприятия в контейнерах, вывозятся по договору со сторонней организацией. Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) - образуются от деятельности рабочих при строительстве. Хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями, вывозятся по договору со сторонней организацией. Огарки сварочных электродов (12 01 13) - образуются при сварке строительных изделий. Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость (отдельная от других отходов) в обустроенных для этих целей местах, вывозятся по договору со сторонней организацией.

Лимиты накопления отходов на период строительно-монтажных работ на 2023-2025 годы следующие: 2023 год - 47,8664 тонн/год, 2024 год - 75,4503 тонн/год, 2025 год - 59,3953 тонн/год.

В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы (20 03 01) - Отходы образуются в результате жизнедеятельности



персонала, вывозятся по договору со сторонней организацией. Огарки электродов (12 01 13) - образуется в результате проведения сварочных работ, вывозятся по договору со сторонней организацией. Отходы РТИ - образуется в результате замены ленты конвейерной, вывозятся по договору со сторонней организацией. Металлическая стружка (12 01 99) - образуется вследствие направленной деятельности предприятия по переработке руды, вывозятся по договору со сторонней организацией. Обрез металлов (скрап) (12 01 99)- образуется вследствие направленной деятельности предприятия по переработке руды, вывозятся по договору со сторонней организацией. Отработанная сетка полиуретановая (01 03 99)- образуется вследствие направленной деятельности предприятия по переработке руды, вывозятся по договору со сторонней организацией. Отработанная футеровка (01 03 99) - образуется вследствие направленной деятельности предприятия по переработке руды, вывозятся по договору со сторонней организацией. Отработанные фильтры (10 02 13)- образуется вследствие направленной деятельности предприятия по переработке руды, вывозятся по договору со сторонней организацией. Хвосты обогащения (01 01 01) - образуются в результате основного технологического процесса, получения свинцового и цинкового концентрата, хранится на хвостах. Отходы упаковки (15 01 10*) - отходы упаковочных материалов образуются при получении оборудования, вспомогательного материала и прочих, вывозятся по договору со сторонней организацией. Отработанные масла (05 01 06*) - отработанные моторные масла образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации. Моторные масла используются в системах смазки двигателей внутреннего сгорания транспорта и спецтехники. Образование масел происходит при замене масел во время проведения технического обслуживания транспорта, спецтехники, вывозятся по договору со сторонней организацией. Уловленный осадок очистных сооружений (9 08 13*) - образуется в результате работы очистных сооружений, вывозятся по договору со сторонней организацией. Уловленные нефтепродуктов очистных сооружений (13 05 08*) - образуется в результате работы очистных сооружений, вывозятся по договору со сторонней организацией.

Производственная деятельность АО «ШалкияЦинк ЛТД» в части обращения с отходами осуществляется в соответствии с требованиями ст.327, 329, п.1 ст.358 ЭК РК. Ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду также представляется в установленные сроки. Управление отходами, образующимися на АО «ШалкияЦинк ЛТД», осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства.

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации на 2025-2032 годы следующие: 2025 год - 1867226,9066 тонн/год, 2026-2032 гг. - 3732417,9066 тонн/год.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир. Поскольку на территории объекта строительства отсутствуют редкие и исчезающие виды растений, а растительность местности представлена пустынными растительными сообществами, влияние будет не значительным. Поскольку на территории объекта строительства отсутствуют редкие и исчезающие виды животных, а животный мир не отличается большим разнообразием семейств, видов и подвидов, влияние будет не значительным. Кроме того, в пределах его санитарно-защитной зоны не обнаружены животные, внесенных в красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду.



1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности: «Строительство обогатительной фабрики производительной мощностью 4 млн тонн руды в год на месторождении Шалкия». Корректировка» АО «ШалкияЦинк ЛТД» KZ91VWF00080388 от 11.11.2022г.

2. Отчет о возможных воздействиях выполнен к проекту «Строительство обогатительной фабрики производительной мощностью 4 млн. тонн в год на месторождении «Шалкия». Корректировка»

3. Протокол общественных слушаний к проекту «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство обогатительной фабрики производительной мощностью 4 млн. тонн в год на месторождении «Шалкия». Корректировка» от 21.12.2022г.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.).

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

4. В целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть противофильтрационный экран в виде геомембраны согласно пп. 1) п.8 ст. 238 Экологического Кодекса.

5. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию пп. 3) п. 1 приложения 3 Экологического кодекса РК.

6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

7. В целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть противофильтрационный экран в дренажных приямках (в части аварийных проливов) в виде геомембраны согласно пп. 1) п.8 ст. 238 Экологического Кодекса.

8. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.



9. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

10. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

11. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

12. Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

13. Кроме того, необходимо предусмотреть мероприятия относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения РК проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

14. При реализации рабочего проекта необходимо соблюдать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство обогатительной фабрики производительной мощностью 4 млн. тонн в год на месторождении «Шалкия». Корректировка» АО «ШалкияЦинк ЛТД» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

Е. Умаров



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «АО «ШалкияЦинк ЛТД» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 21.11.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22.11.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний и, дата выхода номера газеты и его номер: на казахском русском языках *Газета "Жаңақорған тынысы" №89 (8593) от 08.11.2022 г.*

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Телеканал «Қоғам ТВ», от 11.11.2022 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект». Адрес: г. Караганда, ул. Абдирова 3, БИН: 051140007243, тел/факс: +7 (7212) 412-260, e-mail: info@kpsp.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний:

- 21 декабря 2022 года, регистрация участников – 09:30, начало общественных слушаний – 10:00, общественные слушания проведены в форме открытых собраний по адресу: Кызылординская область, Жанакорганский район, поселок Шалкия, ул. Мустафа Шокай 7, Дом культуры поселка Шалкия.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымғалиевич

