

KZ65RYS01921741

18.09.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Филиал акционерного общества «Шығыс Жылу» в городе Риддере., F13P9G0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РИДДЕР Г.А., Г.РИДДЕР, улица Бухмейера, здание № 9, 230641020167, ГОЛОТА КИРИЛЛ ВАСИЛЬЕВИЧ, 87055200481, nazym.shaiken@ukteplo.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Инициатор намечаемой деятельности – Филиал АО «Шығыс Жылу» в городе Риддер. БИН 240941004326 Основной вид деятельности: 35305 – производство тепловой энергии тепловыми электростанциями (включая ТЭЦ), 35303 Передача тепловой энергии, 35111 – производство электроэнергии тепловыми электростанциями Общее описание видов намечаемой деятельности Филиал АО «Шығыс Жылу» в г. Риддер планирует расширение золоотвала Риддер ТЭЦ с восстановлением системы оборотного водоснабжения и ГЗУ в северной части промышленной зоны г. Риддер ВКО. Намечаемая деятельность предусматривает: - наращивание дамбы золоотвала № 3 (вторая секция), - реконструкцию аварийной емкости, - строительство новой насосной станции оборотной воды (рядом с существующей); - прокладку сбросных трубопроводов золошлака по гребню дамбы - строительство новой багерной насосной станции и нового подающего желоба золошлака от существующей багерной станции; - строительство новых магистральных трубопроводов золошлака и оборотной воды на металлических опорах (от новой багерной до золоотвала и от новой станции оборотной воды до старой багерной насосной станции); - установку плавучей насосной станции на аварийном пруде с подключением к проектной линии оборотной воды. - строительство золоотвала для сухого складирования. Тепловая мощность Риддерской ТЭЦ составляет 247,3 Гкал/ч или 287,61 МВт. Электрическая мощность 59 МВт Согласно Экологического кодекса Приложение 1 раздел 1 намечаемая деятельность, не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Объект намечаемой деятельности не соответствует пункту 1.5. раздела 1: тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300 мегаватт (МВт) и более. Тепловая мощность Риддерской ТЭЦ составляет 247,3 Гкал/ч или 287,61 МВт. Согласно Экологического кодекса Приложение 1 раздел 2 пп. 1.3 и 1.4 намечаемая деятельность входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: 1.3. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более; 1.4. промышленные установки для производства электрической энергии, пара и горячей воды с мощностью 50 мегаватт (МВт) и

более. В целом предприятие АО «Шығыс Жылу» в г. Риддер согласно Приложения 2 раздела 1 п. 1.1 Экологического кодекса относится к объектам I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении рассматриваемых объектов ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объекты строительства расположены в северной части промышленной зоны г. Риддер ВКО. Ближайшая жилая застройка города находится в северо-восточном направлении на расстоянии 570 м от промплощадки предприятия, в юго-восточном направлении – на расстоянии 1480 м. Действующий золоотвал № 3 РТЭЦ расположен в 660 м севернее основной промплощадки ТЭЦ, на правом берегу реки Тихая, рядом с отвалами ТОО «Казцинк». Координаты места размещения объектов: 1. Склад сухого складирования ЗШО 1) 50°21'47.44"С 83°28'22.95"В 2) 50°21'46.35"С 83°28'27.34"В 3) 50°21'44.22"С 83°28'28.52"В 4) 50°21'34.19"С 83°28'23.19"В 5) 50°21'31.21"С 83°28'23.13"В 6) 50°21'29.89"С 83°28'19.67"В 7) 50°21'33.62"С 83°28'13.52"В 8) 50°21'37.52"С 83°28'11.93"В 9) 50°21'42.93"С 83°28'14.76"В 2. Золоотвал №3 (вторая секция) 1) 50°21'44.43"С 83°29'9.32"В 2) 50°21'51.30"С 83°29'4.03"В 3) 50°21'52.24"С 83°29'3.70"В 4) 50°21'58.86"С 83°29'11.99"В 5) 50°21'58.58"С 83°29'17.64"В 6) 50°21'53.56"С 83°29'21.15"В 7) 50°21'46.75"С 83°29'14.22"В 3. Насосная станция осветленной воды 1) 50°21'44.04"С 83°29'9.85"В 2) 50°21'45.05"С 83°29'12.41"В 3) 50°21'44.69"С 83°29'13.29"В 4) 50°21'43.88"С 83°29'14.06"В 5) 50°21'42.98"С 83°29'10.99"В 4. Трубопровод ЗШО и осветленной воды 1) 50°21'42.97"С 83°29'11.24"В 2) 50°21'39.91"С 83°29'13.07"В 3) 50°21'36.56"С 83°29'13.80"В 4) 50°21'32.51"С 83°29'13.41"В 5) 50°21'31.28"С 83°29'14.01"В 6) 50°21'28.61"С 83°29'17.29"В 7) 50°21'26.92"С 83°29'16.93"В 8) 50°21'25.68"С 83°29'15.80"В 9) 50°21'24.85"С 83°29'13.87"В 10) 50°21'23.65"С 83°29'14.96"В 11) 50°21'22.67"С 83°29'14.70"В 12) 50°21'19.31"С 83°29'17.21"В 5. Багерная 1) 50°21'19.45"С 83°29'17.20"В 2) 50°21'19.58"С 83°29'17.72"В 3) 50°21'19.38"С 83°29'17.84"В 4) 50°21'19.24"С 83°29'17.36"В 6. Аварийный пруд 1) 50°21'33.28"С 83°29'8.05"В 2) 50°21'37.04"С 83°29'12.40"В 3) 50°21'31.40"С 83°29'12.16"В 4) 50°21'31.40"С 83°29'12.16"В 5) 50°21'27.02"С 83°29'16.60"В 6) 50°21'25.39"С 83°29'12.92"В Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство новых объектов обоснованно близким расположением к объекту образованию отходов, а также расположением участка относительно населенного пункта. Возможность выбора других мест менее целесообразна в связи с их удаленностью..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается следующее: - Нарращивание дамбы золоотвала № 3 (вторая секция): Отметка верха гребня дамбы составляет 727,00 м. Ширина по гребню дамбы принята равной 7,0 м. Протяженность дамбы по периметру оси составляет 1095,56 м. Верховой откос крепится геомембраной толщиной 1,0 мм, по подстилающему слою из глинистого грунта, без содержаний остроугольных и твердых частиц. На низовом откосе заложение откоса принята 1:2. Для защиты откоса от пыления и эрозии проектом предусматривается устройство крепления слоем ПСП толщиной 0,3 м. По верху гребня дамбы предусматривается крепление щебнем фракции 20/40 мм толщиной 0,2 м. Емкость чаши золоотвала после наращивания составит 527 422 м³. - Реконструкция аварийной емкости: Отметка верха гребня дамбы составляет 724,00 м и 725,00 м. Полезная емкость аварийной емкости после реконструкции составит 33 416 м³. Полезная емкость высчитана до отметки заполнения 223,00 м. На данном участке принято решение выположить откосы, выполнить противοфилтpационный экран из геомембраны толщиной 1,0 мм. Ширина гребня ограждающей дамбы принята аналогично с участком 1 равным 7,0 м. - Строительство новой багерной насосной станции и нового подающего желоба золошлака от существующей багерной станции: Проектируемая багерная насосная станция представляет собой сооружение в плане 18,6 м на 10,4 м. В насосной установлены три насосных агрегата (1 рабочий, 1 резервный и 1 аварийный) Warman AH8/6 производительностью 600 м³/час и напором 60 м. - Строительство новой насосной станции оборотной воды (рядом с существующей): Проектируемая насосная станция оборотной воды представляет собой сооружение в плане 16,1 м на 9,4 м. В

насосной установлены три насосных агрегата (1 рабочий, 1 резервный, 1 аварийный) 1Д 720-90 УХЛ3.1 производительностью 400 м³/час и напором 40 м, а также 1 насос Kordis KR 80-65-1601174-2118.5 производительностью 90 м³/час и напором 40 м для аварийного дренажа. - Установка плавучей насосной станции на аварийном пруде с подключением к проектной линии оборотной воды: Плавающая насосная станция Иртыш-Комфорт-П Производительность - 400 м³/ч, устанавливается на аварийном пруде в северной его части. Станция предназначена для откачки избыточной воды в аварийном пруде в период весенних паводков или при превышении уровня воды при аварийном сбросе золошламов в пруд. - Строительство новых магистральных трубопроводов золошлака и оборотной воды на металлических опорах (от новой багерной до золоотвала и от новой станции оборотной воды до старой багерной насосной станции), прокладка сбросных трубопроводов золошлама по гребню дамбы: Сеть пульпопроводов золошлама прокладывается в три нитки (2 линии шлаковые 1 линия багерная), одновременно в работе могут находиться 2 ветки трубопроводов. Прокладка трубопроводов идет по поверхности на стальных опорах с уклоном не менее 5 ‰. Сеть трубопровода осветленной воды прокладывается в 2 нитки (1 рабочая 1 резервная) и служит для транспортировки осветленной воды от проектной насосной станции оборотной воды до существующего трубопровода оборотной воды расположенного между существующей и проектной багерными насосными станциями. Прокладка трубопроводов идет по поверхности на стальных опорах с уклоном не менее 5 ‰. - Строительство золоотвала для сухого складирования: Площадь золоотвала составит 235,1 тыс. м² а также прудка накопителя площадью 14,4 тыс. м². При реализации проекта появится возможность складирования на данном участке 978,387 тыс. м³ золы. По периметру золоотвала предусмотрено устройство перехватывающая канава, предназначенная для сбора стока с поверхности золоотвала. Загрязненный сток по перехватывающей канаве сбрасывается в пруд-испаритель через подводящий канал. Сечение перехватывающей канавы по дну составляет 1,0 м. Емкость пруда испарителя составляет 14450 м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается следующее: - Нарращивание дамбы золоотвала № 3 (вторая секция): Заложение верхового откоса приняты равным соотношением 1:3, так как требуется выполнение противофильтрационных мероприятий. Верховой откос крепится геомембраной толщиной 1,0 мм, по подстилающему слою из глинистого грунта, без содержаний остроугольных и твердых частиц. На низовом откосе заложение откоса принята 1:2. Для защиты откоса от пыления и эрозии проектом предусматривается устройство крепления слоем ПСП толщиной 0,3 м. С учетом специфики климата региона проектом предусматривается самозаращение откоса многолетними травами, с последующим образованием дерна. Проектом предусматривается устройство комплекса сооружений для контроля за состоянием золоотвала. - Реконструкция аварийной емкости: С запада аварийная емкость сопрягается с существующим рекультивированным золоотвалом, на данном участке принято решение выложить откосы выполнить противофильтрационный экран из геомембраны толщиной 1,0 мм. По всей чаше аварийной емкости предусматривается устройство противофильтрационного экрана из геомембраны толщиной 1,0 мм. Верховой откос крепится геомембраной толщиной 1,0 мм, по подстилающему слою из глинистого грунта, без содержаний остроугольных и твердых частиц. На низовом откосе заложение откоса принята 1:2. По верху гребня дамбы аварийной емкости предусматривается крепление щебнем фракции 20-40 мм толщиной 0,2 м. Верх гребня используется как технологический проезд для обслуживания сооружений золоотвала. - Строительство новой багерной насосной станции и нового подающего желоба золошлака от существующей багерной станции: Забор золошлама ведется из накопительного бетонного чана объемом 180 м³. Подача золошлака в чан ведется по стеклопластиковому желобу, который врезается в существующий желоб (железобетонный) расположенный в существующей багерной насосной станции. Переключение потоков между желобами осуществляется при помощи шиберных затворов, установленных на новом и старом желобах. - Строительство новой насосной станции оборотной воды (рядом с существующей): Вода с дренажных колодцев золоотвала поступает по трубам Ø630x10 в насосную станцию в общий коллектор Ø 325x10. С коллектора насосами вода подается на общий коллектор нагнетания Ø325x10 который разделяется на две ветки рабочую и резервную, переключение осуществляется при помощи задвижек с ручным управлением. На линиях нагнетания насосов установлены расходомеры для контроля подачи оборотной воды. - Установка плавучей насосной станции на аварийном пруде с подключением к проектной линии оборотной воды: Станция предназначена для откачки избыточной воды в аварийном пруде в период весенних паводков или при превышении уровня воды при аварийном сбросе золошламов в пруд. - Строительство новых магистральных трубопроводов золошлака и оборотной воды на металлических опорах (от новой багерной до золоотвала и от новой станции оборотной воды до старой багерной насосной

станции), прокладка сбросных трубопроводов золошлама по гребню дамбы: Сеть пульпопроводов золошлама прокладывается в три нитки (2 линии шлаковые 1 линия багерная), одновременно в работе могут находиться 2 ветки трубопроводов. Управление ветками осуществляет оператор в зависимости от производительности подачи золошлама и выбора точек сброса на золоотвале. Прокладка трубопроводов идет по поверхности на стальных опорах с уклоном не менее 5%. Уклон по всей трассе выполнен в сторону новой станции оборотной воды, где в нижней точке профиля проектируется сбросной приемок для опорожнения трубопроводов на случай ремонта или простоя. - Строительство золоотвала для сухого складирования: Для обеспечения более безопасной эксплуатации первичную ограждающую дамбу предусматривается устроить из скального или гравийного грунта так как это обеспечит безопасность дамб в последующем наращивании. По верху гребня дамбы предусматривается крепление щебнем фракции 20-40 мм толщиной 0,2 м. Более подробное описание в приложении к заявлению.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно работы будут проводиться в течение одного года. Эксплуатация запланирована с 2028 года. Ориентировочный срок эксплуатации составит более 40 лет. Увеличение сроков зависит от срока деятельности предприятия и объемов складирования отходов. Постутилизация составит 1 год после окончания срока эксплуатации и включает технологический и биологический этап рекультивации, а также мониторинг в течении трех лет после проведения работ..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Проектируемые объекты расположены в границах существующего земельного отвода на земельных участках с кадастровыми номерами: 05-083-008-062 – площадь 20,56 га, целевое назначение – для обслуживания золоотвала № 3; 05083-008-208 – площадь 27,3516 га, целевое назначение – для размещения станции ТЭЦ; 05-083-001-311 – площадь 28,3796 га, целевое назначение – для золоотвала для сухого складирования. Ориентировочный срок эксплуатации составит более 40 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Потребность цехов и участков предприятия в воде обеспечивается двумя системами водоснабжения: технической воды и хозяйственно-питьевой воды. Вода на хозяйственно-питьевые нужды поступает из р. Громотуха через сети ГКП на ПХВ «Водоканал» акимата г. Риддер. Водоснабжение для технологических нужд предприятия осуществляется из р. Громотуха через систему гидротехнических сооружений каскада ГЭС, принадлежащего ТОО «Компания ЛК ГЭС» и из оборотной системы (гидрозолоудаление). Непосредственно на ТЭЦ вода поступает из напорного трубопровода Тишинской ГЭС. Резервным для технологического водоснабжения предприятия является вода из водохранилища на р. Быструха, принадлежащего ТОО «Казцинк». Расход воды на промышленные нужды и пылеподавление на период строительных работ определен в объеме 415,54 м³ (1,38 м³/сут для пылеподавления 0,1 м³/сут). Промышленное водоснабжение обеспечивается привозной технической водой и полностью используется при земляных и строительных работах. Расход воды хозяйственно-питьевого назначения рассчитан в соответствии со СНиП РК 4.01-41-2006. Ежедневное потребление на 1 рабочего составляет 9 л/сут. Количество человек, занятых на строительстве составляет 46 человек. Время работы – 185 дней. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9 \cdot 46 \cdot 185 / 1000 = 76,59$ м³/год (0,414 м³/сут). Санитарно-бытовое обслуживание рабочих при строительстве будет осуществляется в биотуалетах. Стоки по мере накопления будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения населенных пунктов. Согласно письму РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" от 18.02.2026 №ЗТ-2026-00589464: - Участок склада сухого складирования ЗШО, согласно представленным координатам, расположен в пределах установленной водоохранной зоны и полосы р. Мальцев (до р. Мальцев около 45 м) (Основание:

Постановления ВКО акимата №85 от 07.04.2014г.). - Золоотвал, согласно представленным координатам, участок расположен в пределах установленной водоохранной полосы р. Тихая и за пределами установленной водоохранной зоны и полосы (до р. Тихая около 65 м) (Основание: Постановления ВКО акимата №85 от 07.04.2014 г.). - Участок насосной станция осветленной воды, согласно представленным координатам, расположен в пределах установленной водоохранной полосы р. Тихая и на водном объекте (Основание: Постановления ВКО акимата №85 от 07.04.2014г.). - Участок трубопровода ЗШО и осветленной воды, согласно представленным координатам, расположен в пределах установленной водоохранной зоны и полосы р. Тихая и на водном объекте (Основание: Постановления ВКО акимата №85 от 07.04.2014г.). - участок Багерной насосной, согласно представленным координатам, расположен за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р. Тихая (до р. Тихая около 565 м) (Основание: Постановления ВКО акимата №85 от 07.04.2014г.)., в связи с чем согласования предпроектной и проектной документации с Ертисской БВИ не требуется (ст.24, 85, 86, 50 Водный кодекс РК). - участок Аварийного пруда согласно представленным координатам, расположен в пределах установленной водоохранной зоны и полосы р. Тихая (до р. Тихая около 95 м) (Основание: Постановления ВКО акимата №85 от 07.04.2014г.). ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) При проведении строительных работ: вид водопользования – общее, качество необходимой воды: хоз.питьевая – питьевого качества из системы водоснабжения, на технологические нужды - не питьевая.;

объемов потребления воды Расход воды на промышленные нужды и пылеподавление на период строительных работ определен в объеме 415,54 м3 (1,38 м3/сут для пылеподавления 0,1 м3/сут). Промышленное водоснабжение обеспечивается привозной технической водой и полностью используется при земляных и строительных работах. Расход воды хозяйственно-питьевого назначения рассчитан в соответствии со СНиП РК 4.01-41-2006. Ежедневное потребление на 1 рабочего составляет 9 л/сут. Количество человек, занятых на строительстве составляет 46 человек. Время работы – 185 дней. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9 \cdot 46 \cdot 185 / 1000 = 76,59$ м3/год (0,414 м3/сут). Санитарно-бытовое обслуживание рабочих при строительстве будет осуществляется в биотуалетах. Стоки по мере накопления будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения населенных пунктов.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При проведении строительных работ водные ресурсы используются для хозяйственно бытовых (питье) и технологических (приготовление растворов и пылеподавление) нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) К операции по недропользованию относятся работы, относящиеся к: - государственному геологическому изучению недр; - разведке и (или) добыче полезных ископаемых, в том числе связанные с разведкой и добычей подземных вод; лечебных грязей, разведкой недр для сброса сточных вод; - строительству и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанные с разведкой и (или) добычей. На земельном участке операции по недропользованию не проводятся.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Вырубка деревьев не предусматривается. В районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют земли государственного лесного фонда и ООПТ. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир

ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства: Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 кг 9,4828 Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171 кг 0,04446 Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм кг 60,9139 Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012 т 0,2483622 Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм кг 29,301238 Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм кг 48,18345 Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012 т 0,02208 Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 т 0,007464 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м3 601,7571 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм м 3 7,8064116 Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм т 39,909178 Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм т 63,37716 Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм т 541,32672 Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 м3 481,52607 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 т 3,3141966 Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 т 0,0057182 Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 м2 14,2956 Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 кг 26,536 Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 т 0,1062706 Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный кг 26,975 Мастика битумная эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений ГОСТ 30693-2000 кг 1953,48 Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 т 0,003761 Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса м3 205,46654 Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 т 0,00368 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 м3 19,984145 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022 кг 212,79024 Грунтовка глифталевая ГФ -021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,0020853 Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т 0,0018519 Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 т 0,0030877 Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 кг 15,82332;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют. Добыча природных ресурсов проектом не предусматривается. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выброс ЗВ при проведении строительных работ: образуется 8 неорганизованных источников выбросов. Выбросы загрязняющих веществ составляют 3,5446752 т/год с учетом выбросов от автотранспорта. Железо (II, III) оксиды (3) 0,01288 г/с 0,00579 т/г Марганец и его соединения (2) 0,00152 г/с 0,18564 т/г Олово оксид /в пересчете на олово (3) 0,0000011 г/с 0,0000015 т/г Свинец и его неорганические соединения (1) 0,0000019 г/с 0,0000027 т/г Азота (IV) диоксид (2) 0,032408 г/с 0,51226 т/г Азот (II) оксид (3) 0,006808 г/с 0,21222 т/г Углерод (3) 0,001252 г/с 0,03536 т/г Сера диоксид (3) 0,001934 г/с 0,05841 т/г Углерод оксид (4) 0,036906 г/с 0,66917 т/г Фтористые газообразные соединения (2) 0,00058 г/с 0,0002 т/г Фториды неорганические плохо растворимые (2) 0,00033 г/с 0,00006 т/г Диметилбензол (3) 0,0037 г/с 0,035

т/г Метилбензол (3) 0,0003 г/с 0,00154 т/г Бутан-1-ол (3) 0,00009 г/с 0,00046 т/г Этанол (4) 0,00006 г/с 0,00031 т/г 2-Этоксизтанол () 0,00005 г/с 0,00025 т/г Бутилацетат (4) 0,00006 г/с 0,00031 т/г Проп-2-ен-1-аль (2) 0,0002 г/с 0,0064 т/г Формальдегид (2) 0,0002 г/с 0,0064 т/г Пропан-2-он (4) 0,00004 г/с 0,00022 т/г Бензин (4) 0,0003 г/с 0,0014 т/г Керосин () 0,140342 г/с 0,03362 т/г Скипидар (4) 0,0003 г/с 0,0014 т/г Алканы C12-19 (4) 0,0427 г/с 0,076144 т/г Взвешенные частицы (3) 0,00023 г/с 0,0012 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 0,04297 г/с 1,700907 т/г В результате строительства образуется новый неорганизованный источник № 6019 Золоотвал сухого складирования. Выброс 3В при эксплуатации Золоотвала составит 8,993 т/г и 14,367 г/с. Загрязняющее вещество: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). Выброс загрязняющих веществ от действующего основного производства не изменяется и составляет 3725,28686 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом: Оксид углерода (CO), Оксид азота (N₂O), Оксиды азота (NO_x/NO₂), Оксиды серы (SO_x/SO₂). Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 Расширение золоотвала Риддер ТЭЦ с восстановлением системы оборотного водоснабжения и ГЗУ не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы Оксид углерода (CO), Оксид азота (N₂O), Оксиды азота (NO_x/NO₂), Оксиды серы (SO_x/SO₂) на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на площадку не распространяются..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ на период строительства отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ на период эксплуатации не изменяется и составят 0,7704 т/год по выпуску № 66, через который происходит сброс условно-чистых сточных вод от охлаждения оборудования и химводоочистки (ХВО), прошедшие очистку на механических фильтрах и натрий-катионитовых фильтрах. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 предприятие не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Сбросы на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на площадку не распространяются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительных работ будут образовываться отходы в количестве 3,4947 т/год. Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 3,45 т/год Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0,0061 т/год Тара из под ЛКМ 15 01 10* – 0,0386 т/год На период эксплуатации объем образующихся отходов не изменяется и составляет 131,4481 т/год накопления, и 55757,368 т/год захоронения. Пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача заключений государственной экологической экспертизы и разрешения на воздействие для объектов I категории – Департамент экологии по ВКО. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте

осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объекты строительства расположены в северной части промышленной зоны г. Риддер ВКО. Ближайшая жилая застройка города находится в северо-восточном направлении на расстоянии 570 м от промплощадки предприятия, в юго-восточном направлении – на расстоянии 1480 м. Действующий золоотвал №3 РТЭЦ расположен в 660 м севернее основной промплощадки ТЭЦ, на правом берегу реки Тихая, рядом с отвалами ТОО «Казцинк». В соответствии с фоновой справкой значения существующих фоновых концентраций составляет: г. Риддер пост № 3,1,6: азота диоксид – 0,1446 мг/м³ (север – 0,0652, восток– 0,0476, юг – 0,0397 мг/м³, запад – 0,1 мг/м³); диоксид серы – 0,1323 мг/м³ (север – 0,0942 мг/м³, восток– 0,113 мг/м³, юг – 0,0892мг/м³, запад – 0,1025 мг/м³), оксид углерода – 1,346 мг/м³ (север – 1,8526, восток– 1,8808, юг – 1,3836 мг/м³, запад – 1,4859 мг/м³), взвешенные вещества - 0,2876 мг/м³ (север – 0,1736 мг/м³, восток– 0,1863 мг/м³, юг – 0,1564 мг/м³, запад – 0,1504 мг/м³); азота оксид – 0,0169 мг/м³ (север – 0,0097, восток– 0,0148, юг – 0,0084мг/м³, запад – 0,0079 мг/м³). Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2025 годы. Необходимость проведения полевых исследований –отсутствует. Предприятием проводится постоянным мониторинг ОС согласно ПЭК. Согласно отчетам по ПЭК и оценки состояния атмосферного воздуха превышений ПДК не зафиксировано. Земельные ресурсы и почвы. В геоморфологическом отношении исследуемая территория относится к высокогорной местности Рудного Алтая. А именно площадка золоотвала расположена на правобережной террасе реки Тихая. Поверхность террасы ровная с общим уклоном с севера-востока на юго-запад. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 712,0- 725,0м. В геолого - литологическом строении принимают участие деллювиально-пролювиальные отложения представленные глинами или крупнообломочными грунтами. С поверхности грунты перекрыты насыпными техногенными грунтами или почвенно-растительным слоем. На основании геолого-литологического строения и физико- механических свойств грунтов в разрезе вскрытых отложений в соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ) или слоя грунта, подробная характеристика которых приводится ниже. Снятая масса плодородного (ПСП) и потенциально-плодородного (ППС) слоев складывается и в дальнейшем для используется при рекультивации оработанного участка. Согласно программе ПЭК проведены химические исследования почвенного покрова, отобранных в четырех точках на границе СЗЗ предприятия. По всем веществам превышений ПДК не зафиксировано..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха 8,993 т/год, оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления: Предприятие имеет собственных полигон-накопителей отходов ЗШО, где производится захоронение золошлака в объеме 55757,368 т/год. Все операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3)Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Предприятием разработан план мероприятий по охране водных ресурсов. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации данного объекта допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии более 55,11 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники; - для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдаются технологические регламенты ее эксплуатации; - не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок; Систематический сбор отходов, своевременная их утилизация, исключающая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова . - недопущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Объекты строительства расположены на промплощадке существующих промышленных объектов промышленной зоны г. Риддер ВКО. Места размещения обоснованно близким расположением к объекту образованию отходов, а также расположением участка по отношению к жилой застройке. Альтернативы достижения целей по планируемой деятельности (наращивание дамбы золоотвала № 3 (вторая секция), реконструкцию аварийной емкости, строительство новой насосной станции оборотной воды (рядом с существующей); прокладку сбросных трубопроводов золошлама по гребню дамбы строительство новой багерной насосной станции и нового подающего желоба золошлака от существующей багерной станции; строительство новых магистральных трубопроводов золошлака и оборотной воды на металлических опорах (от новой багерной до золоотвала и от новой станции оборотной воды до старой багерной насосной станции); установку плавучей насосной станции на аварийном пруде с подключением к проектной линии оборотной воды.) включают сохранение существующего золоудаления с наращиванием сооружений, переход на сухое складирование и комбинированные варианты оптимизации трасс трубопроводов. - Технические и технологические альтернативы: Способ складирования: Сравнение мокрого (гидрозолоудаление) и сухого складирования. Сухой метод снижает расход воды и риск фильтрации, но требует затрат на механическое обезвоживание. - Трассировка коммуникаций: Прокладка труб по гребню дамбы против обходных эстакад на металлических опорах. Наземные эстакады проще в обслуживании, но занимают больше площади. - Конструкция насосных : Строительство стационарной станции рядом с действующей или использование мобильной плавучей станции на аварийном пруде для гибкого перераспределения потоков. - Альтернативы мест расположения: Привязка новых насосных и желобов вблизи действующих узлов для минимизации длины трасс или вынос их на удаленные площадки в целях снижения техногенной нагрузки на центральный узел. - Складирование: Использование второй секции золоотвала № 3 и освоение новых свободных земельных участков под сухое складирование. Возможные альтернативы для строительства золоотвала сухого складирования включают отказ от деятельности, выбор альтернативных мест расположения объекта и применение альтернативных технических и технологических решений. - Нулевой вариант (отказ от деятельности): Полная отмена строительства нового золоотвала. Остановка или ограничение работы тепловой электростанции (ТЭЦ) из-за переполнения действующих золоотвалов. Риск нарушения теплоснабжения и энергообеспечения региона. - Альтернативные места расположения объекта: Строительство нового объекта на свободных землях вблизи действующего предприятия для снижения затрат на транспортировку. Использование уже выработанных и нарушенных земель (например, старых глиняных карьеров или отработанных выемок). Размещение на удаленных площадках с наименьшей плотностью населения, вдали от водоохранных зон, жилой застройки и аэропортов. - Альтернативные технические и технологические решения: Метод золоудаления: Гидравлическое золоудаление (мокрое) против пневмозолоудаления или сухого складирования. - Переработка отходов: Организация глубокой утилизации и отбора золошлаковых смесей для нужд дорожного строительства и производства стройматериалов вместо полного захоронения. - Защитные мероприятия: Применение геомембран, противофильтрационных экранов, систем оборотного водоснабжения и дренажей с электрообогревом для защиты подземных вод и почвы. Выбор места размещения обусловлен потенциальным освоением района. Также выбранный участок находится вне рекомендованных водоохранных полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Таким образом, проектом принят оптимальный вариант места размещения участка комплекса и технологических решений организации производственного процесса..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ГОЛОТА КИРИЛЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



