

KZ02RYS01749245

28.05.2026 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАСКАД-Н", 071010, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН САМАР, САМАРСКИЙ С.О., С.САМАРСКОЕ, улица Астана, дом № 98А, 050140003670, ХАСЕНОВ СЕРЖАН ОРАЛХАНОВИЧ, +7 777 541 0909, f_kaskadn@mail.ru

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) ТОО «КАСКАД-Н» — казахстанское ГМП, осуществляющее добычу и переработку золотосодержащих руд. На территории Самарского района ВКО реализуются два проекта: добыча руд на месторождении Кулуджун открытым способом; переработка руд с получением сплава Доре. Разработка месторождения ведется группами карьеров с применением БВР, выемочно-погрузочной техники и автотранспорта. В состав объектов входят карьеры: Александровский 1–7, Варяг 1, 3, 4, Веселый 1, 2, Владимировский 1, Достойный, Егоровский, Нагорный, Праведный 1, 2-1, 2-2, 3, 4-1, 4-2, 5, 6, Рюрик 1, 2, Скалистый, Сомнительный 1–6 и Фабричный. Деятельность ТОО «КАСКАД-Н» на месторождении Кулуджун осуществляется в соответствии с заключением ОВОС №KZ96VVX00150572 от 15.09.2022 г. и ЭРВ I категории №KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 г. Месторождение является действующим. Настоящим заявлением рассматривается проект «Строительство двух прудов-испарителей для месторождения Кулуджун в Самарском районе ВКО», реализуемый во исполнение Предписания №76 от 03.10.2025 г., выданного ДЭ по ВКО. Проект предусматривает строительство двух прудов-испарителей объемом по 20 000 м³ для приема сточных вод от карьеров Южно-Александровский, Северо-Александровский и Сомнительный. Рассматривается исключительно воздействие проектируемых прудов-испарителей. Изменения в разрешительной документации будут касаться только НДС. НДС и объемы образования отходов остаются без изменений. Согласно п. 3 ст. 12 ЭК РК, пруды являются технологически обособленными объектами, связанными с производственными объектами месторождения Кулуджун, поскольку предназначены для отвода карьерных вод. В соответствии с п. 1 ст. 65 ЭК РК ОВОС обязательна для объектов, указанных в приложении 1 к Кодексу. Для рассматриваемого проекта проведение ОВОС не требуется, так как: не увеличивается производственная мощность; не изменяются объемы используемых ресурсов, топлива и сырья; не увеличивается площадь нарушаемых земель; не ухудшаются показатели эмиссий и объемы отходов. Следовательно, внесение существенных изменений в деятельность месторождения в соответствии со ст. 65 ЭК РК не предусматривается. Участки размещения прудов №1 и №2 ранее были учтены при прохождении ОВОС по Плану горных работ месторождения Кулуджун. Пруд №1

расположен на участке с кадастровым номером 05-334-051-365, пруд №2 — на участке 05-334-044-291. Оба участка находятся в пределах зоны воздействия месторождения и ранее охвачены процедурой ОВОС. Водный баланс прудов составляет 23,04 м³/сут и 21,6 м³/сут соответственно. В соответствии с п. 10.4 раздела 1 приложения 1 ЭК РК объекты не подлежат ОВОС, поскольку их производительность менее 30 тыс. м³/сут. Также объекты не подлежат процедуре скрининга воздействий НД в соответствии с п. 8.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК, так как их мощность ниже порогового значения 5 тыс. м³/сут. Таким образом, проектируемые пруды-испарители не подлежат ОВОС и процедуре скрининга воздействий НД и могут быть рассмотрены в упрощенном порядке согласно п. 3 ст. 49 ЭК РК..

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) Данным заявлением рассматривается проект «Строительство двух прудов-испарителей для месторождения Кулуджун в Самарском районе Восточно-Казахстанской области», затрагивающее только деятельность по отводу карьерных и отвалных вод для исполнения требований Предписания Департамента экологии по ВКО об устранении нарушений № 76 от 03.10.2025 года, деятельность месторождения Кулуджун остается без изменений. Реализация проекта направлена на строительство двух прудов-испарителей для сбора и испарения карьерных и отвалных вод месторождения Кулуджун, емкостью по 20,0 тыс. м³ каждый, что позволит обеспечить безопасный отвод и накопление сточных вод, образующихся при эксплуатации карьеров Южно-Александровский, Северо-Александровский и Сомнительный, а также породных отвалов месторождения. Внесение существенных изменений в деятельность месторождения Кулуджун в соответствии с требованиями статьи 65 ЭК РК не предусматривается. Деятельность месторождения Кулуджун осуществляется в соответствии с заключением по результатам ОВОС №KZ96VXX 00150572 от 15.09.2022 года и ЭРВ объекта I категории №KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 года. Изменения в разрешительной документации месторождения Кулуджун на период эксплуатации будут касаться только нормативов допустимых сбросов. При реализации намечаемой деятельности объем НДС сократится с 19, 36917303 т/год до 1,78413 т/год, то есть уменьшится примерно в 11 раз. Нормативы допустимых выбросов в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов производства и потребления остаются без изменений. Также данный проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «КАСКАД-Н», количество образуемых эмиссий в окружающую среду и отходов будет в пределах ранее согласованных. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК. Для рассматриваемых СМР по строительству прудов-испарителей в соответствии с требованиями п. 2 статьи 65 и приложения 1 к ЭК РК проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду не требуется, так как: 1) не увеличивается мощность производства; 2) не увеличивается количество и/или изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и/или сырья; 3) не увеличивается площадь нарушаемых земель, все работы будут выполняться внутри выделенного участка; 4) не ухудшаются количественные и качественные показатели эмиссий, область воздействия таких эмиссий, количество образуемых отходов при эксплуатации. Таким образом, внесение существенных изменений в деятельность месторождения Кулуджун в соответствии с требованиями ст. 65 ЭК РК не предусматривается. Пруды-испарители не подпадают под виды деятельности, указанные в приложении 1 к ЭК РК для проведения процедуры ОВОС, а также процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. ;

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) К существенным изменениям согласно пп 4 п. 2 статьи 65 ЭК РК в том числе относится изменение технологии, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Деятельность ТОО «КАСКАД-Н» на месторождении Кулуджун осуществляется в соответствии с заключением по результатам ОВОС №KZ96VXX 00150572 от 15.09.2022 года и ЭРВ объекта I категории №KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 года. Изменения в разрешительной документации месторождения Кулуджун на период эксплуатации будут касаться только нормативов допустимых сбросов. При реализации намечаемой деятельности объем НДС сократится с 19, 36917303 т/год до 1,78413 т/год, то есть уменьшится примерно в 11 раз в связи с уменьшением расчетного объема образующихся сточных с максимального значения 544,24634 тыс.м³/год до 21 тыс.м³/год. Нормативы допустимых выбросов в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов

производства и потребления остаются без изменений. Таким образом, намечаемая деятельность не подпадает под категорию внесения существенных изменений действующего объекта, а относится к реализации новой деятельности – строительство двух прудов-испарителей на отдельных участках с кадастровыми номерами 05-334-044-291 (целевое назначение: для обслуживания объектов недропользования и сохранение горных пород) и 05-334-051-365 (целевое назначение: для размещения и проектирования строительства испарительного пруда)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Альтернативные варианты размещения не рассматривались, поскольку намечаемая деятельность предусматривает строительство прудов-испарителей на участках, для которых оформлены правоустанавливающие документы. Проектируемый пруд-испаритель №1 будет размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-334-044-259 площадью 47,3 га. Проектируемый пруд-испаритель №2 будет размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-334-051-284 площадью 49,6 га. Участки находятся на территории района Самар Восточно-Казахстанской области, в 22 и 17 км (соответственно), северо-западнее поселка Самарское. Целевое назначение участков: для обслуживания объектов недропользования и сохранения горных пород, для обслуживания объектов недропользования и складирования горной породы. Координаты границ проектируемого пруда-испарителя №1: 1) 49°6'31.56"C; 83°3'27.11"В; 2) 49°6'30.56"C; 83°3'32.12"В; 3) 49°6'30.56"C; 83°3'30.42"В; 4) 49°6'28.30"C; 83°3'25.42"В. Координаты границ проектируемого пруда-испарителя №2: 5) 49°4'23.38"C; 83°6'54.36"В; 6) 49°4'23.90"C; 83°6'59.72"В; 7) 49°4'20.36"C; 83°7'0.32"В; 8) 49°4'19.83"C; 83°6'54.96"В. Расстояние до жилой зоны с. Самарское от проектируемого пруда-испарителя №1 – 22 км, от проектируемого пруда-испарителя № 2 – 17 км. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность заключается в возведении двух прудов-испарителей, предназначенных для приема, хранения и отстаивания карьерных и отвальных вод. Проектная емкость объекта составляет 20 000 м³ для каждой секции. Эксплуатация прудов будет осуществляться в непрерывном круглосуточном режиме в течение 365 дней в году. Технологические параметры притока для первого пруда включают 0,8 м³/ч карьерных вод и 0,16 м³/ч отвальных вод (всего 0,96 м³/ч), в то время как во второй пруд поступает 0,2 м³/ч карьерных и 0,7 м³/ч отвальных вод (всего 0,90 м³/ч). Расчетная глубина воды пруда-испарителя №1 принята 4,0 м. Размеры по дну 52,16 × 52,16 м, внутренние откосы 1:1,5, внешние откосы дамб 1:1,5. Глубина выемки котлована 7,0 м, высота насыпи дамб 1,5-12,5 м. Отметка гребня пруда-испарителя №1 743,50 м. Отметка воды в прудке принята 742,00 м. Отметка дна принята 738,00 м. Общая протяженность на отметке дамбы 743,50 м составляет 350,0 м. Расчетная глубина воды пруда-испарителя №2 принята 5,5 м. Размеры по дну 61,13 × 61,13 м, внутренние откосы 1:1,5, внешние откосы дамб 1:1,5. Глубина выемки котлована 5,5 м, высота насыпи дамб 4,51 м. Отметка гребня пруда-испарителя №2 872,00 м. Отметка воды в прудке принята 870,50 м. Отметка дна принята 865,00 м. Общая протяженность на отметке дамбы 872,00 м составляет 316,00 м. Технологическая защита окружающей среды обеспечивается за счет противодиффузионного экрана, состоящего из геомембраны толщиной 1,0 мм и слоя геотекстиля, что полностью исключает фильтрацию стоков в почву. Транспортировка карьерных вод осуществляется по наземному трубопроводу длиной 837,1 м из полиэтилена ПЭ100. По гребням оградительных дамб предусмотрено устройство служебных дорог с проезжей частью шириной 4,5 м, обочинами по 0,75 м из условий обеспечения производства работ. Также недропользователь планирует осуществлять сбор талых и дождевых вод с 3-х породных отвалов (№1 - нагорный, №2 - фабричный, №3 - скалистый). Планируется дренажная канава по периметру каждого породного отвала для улавливания дождевых и талых вод. Сбор этих вод будет осуществляться самотеком вниз по склону с учетом рельефа местности, обеспечивающего отвод воды в металлическую емкость объемом 5-8 м³. Вывоз воды из емкостей будет осуществляться водовозам объемом 10 м³ в пруды-испарители. Для мониторинга влияния объекта на подземные воды предусмотрено устройство системы наблюдательных скважин, для каждого пруда-испарителя по 2 наблюдательных скважины. Пруды-испарители располагаются на разных земельных участках, имеют значительную удаленность друг от друга (более 5,0 км) и являются технологически обособленными объектами, при этом технологически взаимосвязаны с производственными объектами месторождения Кулуджун, поскольку предназначены для отвода карьерных вод..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается строительство двух прудов-испарителей емкостью по 20 тыс. м³ каждый, а также устройство системы транспортировки карьерных вод от карьеров Южно-Александровский,

Северо-Александровский и Сомнительный к проектируемым гидротехническим сооружениям. Пруды-испарители запроектированы прямоугольной формы с ограждающими дамбами из скального грунта (вскрыши). Максимальная глубина выемки котлованов составляет до 7,0 м, высота дамб до 12,5 м. Для строительства дамбы прудов-испарителей будет использоваться горная масса с карьеров (вскрыша): Южно-Александровский, Северо-Александровский, Сомнительный, Скалистый, Фабричный, Нагорный. Для этого в карьерах необходимо проводить буровзрывные работы. В качестве противофильтрационного экрана проектом предусмотрено применение высокоплотной полиэтиленовой геомембраны типа ААG-SHDPE толщиной 1,0 мм совместно с геотекстильным материалом плотностью 200–300 г/м². Геомембрана укладывается по подготовленному и уплотненному основанию дна и внутренних откосов прудов, что обеспечивает практически полное исключение фильтрационных потерь и защиту подземных вод от загрязнения. Для транспортировки карьерных вод предусматривается устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 63×3,8 мм. Перекачка карьерных вод от Южно-Александровского карьера осуществляется передвижной мотопомпой. Воды из других карьеров и породных отвалов транспортируются специализированной техникой – водовозами объемом 10 м³. Проектом также предусмотрено устройство дренажных канав по периметру породных отвалов для организованного сбора дождевых и талых вод. Собранные воды направляются в металлические накопительные емкости объемом 5–8 м³ с последующей транспортировкой в пруды-испарители. Для контроля состояния окружающей среды и гидротехнических сооружений предусматривается устройство наблюдательных скважин для мониторинга уровня и качества подземных вод, а также визуальный контроль состояния дамб и противофильтрационных устройств в период строительства и эксплуатации..

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. Срок строительства двух прудов-испарителей составит до 7 месяцев в 2026 году. Реализация проекта будет осуществляться с соблюдением всех необходимых согласовательных процедур и требований природоохранного законодательства Республики Казахстан. Реализация проекта направлена на исполнение требований Предписания об устранении нарушений № 76 от 03.10.2025 года, выданного ТОО «КАСКАД-Н» Департаментом экологии по ВКО. Согласно водобалансовым расчетам, заполнение прудов-испарителей расчетным объемом происходит в течение трех лет эксплуатации при круглосуточном режиме работы (365 дней в году) при условии отсутствия забора воды из прудов на цели пылеподавления. Однако, накопленные карьерные воды будут регулярно использоваться для пылеподавления на отвалах, технологических дорогах и при БВР, что исключает заполнение прудов водой. По окончании отработки месторождения Кулуджун, планируется проведение рекультивации нарушенных земель по отдельному проекту. Финансовое обеспечение работ по ликвидации последствий недропользования ТОО «КАСКАД-Н» подтверждается справкой о наличии ликвидационного фонда на специализированном вкладе в АО «Евразийский Банк» № РС-617-03-026700 от 08.04.2026 года. Месторождение ТОО «КАСКАД-Н» являются действующими, работало в штатном режиме, накапливая золотосодержащие руды для последующей переработки..

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 Проектируемый пруд-испаритель №1 будет размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-334-044-259 площадью 47,3 га. Проектируемый пруд-испаритель №2 будет размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-334-051-284 площадью 49,6 га. Участки находятся на территории района Самар Восточно-Казахстанской области, в 22 и 17 км (соответственно), северо-западнее поселка Самарское. Целевое назначение участков: для обслуживания объектов недропользования и сохранения горных пород, для обслуживания объектов недропользования и складирования горной породы. Координаты границ проектируемого пруда-испарителя №1: 1) 49°6'31.56"С; 83°3'27.11"В; 2) 49°6'30.56"С; 83°3'32.12"В; 3) 49°6'30.56"С; 83°3'30.42"В; 4) 49°6'28.30"С; 83°3'25.42"В. Координаты границ проектируемого пруда-испарителя №2: 5) 49°4'23.38"С; 83°6'54.36"В; 6) 49°4'23.90"С; 83°6'59.72"В; 7) 49°4'20.36"С; 83°7'0.32"В; 8) 49°4'19.83"С; 83°6'54.96"В. Расстояние до жилой зоны с. Самарское от проектируемого пруда-испарителя №1 – 22 км, от проектируемого пруда-испарителя №2 – 17 км. Для предотвращения фильтрации карьерных и отвальных вод и возможного загрязнения окружающей среды проектом предусмотрено устройство

противофильтрационного экрана из высокопрочной полиэтиленовой геомембраны толщиной 1,0 мм с укладкой на подготовленное основание и устройством разделительного слоя из геотекстильного материала, обеспечивающего надежную защиту основания и откосов прудов-испарителей. При строительстве прудов-испарителей снятие растительного слоя почвы производиться не будет, а в качестве основания дамбы будет использована горная масса с карьеров (вскрыша): Южно-Александровский, Северо-Александровский, Сомнительный, Скалистый, Фабричный, Нагорный в количестве до 90000 м³, что приведет к снижению количества захораниваемых отходов. При прохождении процедуры ОВОС по Плану горных работ месторождения Кулуджун (заключение №KZ96VVX00150572 от 15.09.2022 года) участки размещения проектируемых прудков №1 и №2 уже были учтены (общий ситуационный план месторождения Кулуджун приведен в приложениях) как нарушаемые. Проектируемый пруд №1 располагается на участке с кадастровым номером 05-334-051-365 (целевое назначение: для размещения и проектирования строительства испарительного пруда), пруд №2 располагается на участке с кадастровым номером 05-334-044-291 (целевое назначение: для обслуживания объектов недропользования и сохранение горных пород). Таким образом, участки под проектируемые пруды-испарители находятся внутри зоны воздействия и деятельности месторождения Кулуджун и ранее охвачены процедурой ОВОС.;

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 На период строительства и эксплуатации для хозяйственных нужд – привозная вода на договорной основе. В пределах земельных участков, отведенных под ведение горных работ по промышленной разработке золоторудного месторождения Кулуджун, протекают реки Кулуджун и Купырли. Для указанных водных объектов разработан проект «Установление водоохранной зоны и полосы рек Кулуджун и Купырли в пределах контрактной территории месторождения Кулуджун Кокпектинского района ВКО», согласно которому установлены размеры водоохранной полосы – 55 м, водоохранной зоны – 500 м. Проект согласован с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-11-2-8/55 от 25.01.2021 года. Также проект согласован с Департаментом экологии ВКО № 06-27/1266 от 18.02.2021 года. В пределах водоохранной зоны запрещается: 1) ввод в эксплуатацию объектов без сооружений, предотвращающих загрязнение водных объектов; 2) проведение строительных, буровых, земляных и иных работ без согласования с уполномоченными органами; 3) размещение объектов, негативно влияющих на качество воды (склады ГСМ, удобрений, СТО, свалки и др.); 4) размещение животноводческих комплексов, накопителей сточных вод, кладбищ и других объектов микробного загрязнения; 5) деятельность, ухудшающая режим водоемов; 6) авиаобработка ядохимикатами ближе 2000 м от водного объекта; 7) применение неразрешенных пестицидов и внесение удобрений по снежному покрову. В пределах водоохранной полосы запрещаются: 1) деятельность, ухудшающая состояние водных объектов; 2) строительство и эксплуатация объектов без природоохранных сооружений; 3) нарушение почвенно-растительного покрова; 4) устройство палаточных лагерей и стоянок транспорта; 5) применение всех видов удобрений. Границы водоохранной зоны и полосы утверждены постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата №168 от 04.05.2021 года «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос рек Кулуджун и Купырли в пределах контрактной территории месторождения Кулуджун Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования». Вместе с тем, проектируемые пруды находятся за пределами установленной водоохранной зоны и полосы реки Кулуджун, на расстоянии 1,3 км и 0,5 км от русла реки. Согласно заключению АО «Национальная геологическая служба» №26-14-03/851 от 11.07.2022 года на территории участков Александровский и Сомнительный месторождения подземных вод питьевого качества отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хозяйственные нужды – общее водопользование питьевого качества. Для технических нужд (пылеподавление) - накопленные карьерные воды. Предприятием получено разрешение на специальное водопользование (сброс карьерных вод) №KZ57VTE00175415 от 17.05.2023 года в объеме 1 123 142,99 м³/год, переоформление данного документа не требуется.;

объемов потребления воды Источниками водоснабжения на период СМР являются: для питьевых нужд (0,75 м³/сут, 5,25 м³/год) используется привозная вода на договорной основе (соответствующая требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и

культурно-бытового водопользования»). На период эксплуатации объекта являются: для питьевых нужд – (4,775 м³/сутки, 1742,88 м³/год) используется привозная вода на договорной основе (соответствующая требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»). Отвод карьерных вод в объеме 0,96 м³/ч (11 тыс.м³/год) и 0,9 м³/ч (10 тыс.м³/год) при добыче полезных ископаемых будет осуществляться в проектируемые пруды-испарители №1 и №2 (соответственно) с последующим использованием для пылеподавления. Качество воды должно соответствовать 5-6 классу водопользования согласно Приказу Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан № 111-НҚ от 04.06.2025 года «Об утверждении единой системы классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях».; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-питьевого водоснабжения на период СМР и эксплуатации. Схема водоснабжения предприятия не подлежит изменению.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождения Кулуджун ТОО «КАСКАД-Н» эксплуатируется заключением по результатам ОВОС №KZ96VVX00150572 от 15.09.2022 года. Получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 года. Настоящим проектом внесение изменений в деятельность месторождения Кулуджун, производительность по добыче не требуется. В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности недропользование не предусматривается. Рассматривается только сброс карьерных вод в проектируемые пруды-испарители.;

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 растительности в качестве сырья не предусматривается. Согласно справке РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» №01-04-01/823 от 07.06.2022 года координатные точки земельного участка, расположенного ВКО, находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растительность территории степная. Склоны хребтов, речных долин и холмов покрыты ковыльно-злаковыми травами, карагайником, шиповником, желтой акацией. В долинах рек и ручьев преобладают заросли древесно-кустарниковой растительности: березы, осины, тальника, режы рябины, боярки и шиповника. Сплошных лесных массивов нет. Животный мир представлен степными и лесостепными видами. Хищники встречаются довольно редко – это лисы, волки, медведи; копытные представлены дикими козами. Наиболее широко распространены грызуны: сурки, суслики, зайцы, полевки, барсуки, кроты, а также пресмыкающиеся: ящерицы и змеи. Разнообразен состав птиц: орлы, совы, дрозды, тетерева, куропатки, дикие голуби. В реках Кулуджун и Куперлы встречается мелкая рыба: хариус и плотва. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-01807444 от 15.06.2022 года координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Кокпектинское» Восточно-Казахстанской области, которое является средой обитания диких животных, имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных нет. Снос зеленых насаждений не предусматривается, так как на участке строительства они отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Животный мир представлен степными и лесостепными видами. Хищники встречаются довольно редко – это лисы, волки, медведи; копытные представлены дикими козами. Наиболее широко распространены грызуны: сурки, суслики, зайцы, полевки, барсуки, кроты, а также пресмыкающиеся: ящерицы и змеи. Разнообразен состав птиц: орлы, совы, дрозды, тетерева, куропатки, дикие голуби. В реках Кулуджун и Куперлы встречается мелкая рыба: хариус и плотва. Согласно справке РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» №01-04-01/823 от 07.06.2022 года координатные точки земельного участка, расположенного ВКО, находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-01807444 от 15.06.2022 года координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Кокпектинское» Восточно-

Казахстанской области, которое является средой обитания диких животных, имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных нет. Объект расположен на расстоянии 35 км от Кулуджунского государственного природного заказника и на расстоянии 140 км от Катон-Карагайского государственного национального природного парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Животный мир представлен степными и лесостепными видами. Хищники встречаются довольно редко – это лисы, волки, медведи; копытные представлены дикими козами. Наиболее широко распространены грызуны: сурки, суслики, зайцы, полевки, барсуки, кроты, а также пресмыкающиеся: ящерицы и змеи. Разнообразен состав птиц: орлы, совы, дрозды, тетерева, куропатки, дикие голуби. В реках Кулуджун и Куперлы встречается мелкая рыба: хариус и плотва. Согласно справке РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» №01-04-01/823 от 07.06.2022 года координатные точки земельного участка, расположенного ВКО, находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-01807444 от 15.06.2022 года координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Кокпектинское» Восточно-Казахстанской области, которое является средой обитания диких животных, имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных нет. Объект расположен на расстоянии 35 км от Кулуджунского государственного природного заказника и на расстоянии 140 км от Катон-Карагайского государственного национального природного парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Животный мир представлен степными и лесостепными видами. Хищники встречаются довольно редко – это лисы, волки, медведи; копытные представлены дикими козами. Наиболее широко распространены грызуны: сурки, суслики, зайцы, полевки, барсуки, кроты, а также пресмыкающиеся: ящерицы и змеи. Разнообразен состав птиц: орлы, совы, дрозды, тетерева, куропатки, дикие голуби. В реках Кулуджун и Куперлы встречается мелкая рыба: хариус и плотва. Согласно справке РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» №01-04-01/823 от 07.06.2022 года координатные точки земельного участка, расположенного ВКО, находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-01807444 от 15.06.2022 года координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Кокпектинское» Восточно-Казахстанской области, которое является средой обитания диких животных, имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных нет. Объект расположен на расстоянии 35 км от Кулуджунского государственного природного заказника и на расстоянии 140 км от Катон-Карагайского государственного национального природного парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Животный мир представлен степными и лесостепными видами. Хищники встречаются довольно редко – это лисы, волки, медведи; копытные представлены дикими козами. Наиболее широко распространены грызуны: сурки, суслики, зайцы, полевки, барсуки, кроты, а также пресмыкающиеся: ящерицы и змеи. Разнообразен состав птиц: орлы, совы, дрозды, тетерева, куропатки, дикие голуби. В реках Кулуджун и Куперлы встречается мелкая рыба: хариус и плотва. Согласно справке РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» №01-04-01/823 от 07.06.2022 года координатные точки земельного участка, расположенного ВКО, находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-01807444 от 15.06.2022 года координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Кокпектинское» Восточно-Казахстанской области, которое является средой обитания диких животных,

имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, волк, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных нет. Объект расположен на расстоянии 35 км от Кулуджунского государственного природного заказника и на расстоянии 140 км от Катон-Карагайского государственного национального природного парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Строительно-монтажные работы будут проведены в течение 7 месяцев в 2026 году. Реализация проекта будет осуществляться с соблюдением всех необходимых согласовательных процедур и требований природоохранного законодательства Республики Казахстан. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период СМР предусматривается за счет использования передвижной электростанции мощностью 4 кВт. Электроснабжение на период эксплуатации – существующие сети, изменению не подлежат. Отопление на период строительства и эксплуатации – не требуется. Для строительства прудов-испарителей ориентировочно потребуются следующие материалы: горная масса с карьеров (вскрыша): Южно-Александровский, Северо-Александровский, Сомнительный, Скалистый, Фабричный, Нагорный – 90000 м³, электроды – 0,2 т/год, пропан – 0,1 т/год, изоляционные материалы (геотекстиль) – 298500 м.п., лакокрасочные материалы – 0,06 т/год, взрывчатые вещества (игданит) – 31,2 т/год и т.д. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов не предусматриваются, т.к. необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период СМР предусматривается за счет использования передвижной электростанции мощностью 4 кВт. Электроснабжение на период эксплуатации – существующие сети. Отопление на период строительства и эксплуатации – не требуется. Согласно заключению АО «Национальная геологическая служба» №26-14-03/851 от 11.07.2022 года на территории участков Александровский и Сомнительный месторождения подземных вод питьевого качества отсутствуют..

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) Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проходить в течение 7 месяцев в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 2026 г. На период СМР предусматривается 10 неорганизованных (ист. 6001-6010) и 1 организованный (ист. 0001) источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 22 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды- 0.0031 (3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.00027 (2); Азота диоксид- 0.43589 (2); Азота оксид- 0.2285 (3); Углерод- 0.0455 (3); Сера диоксид- 0.0552 (3); Углерод оксид- 0.831943 (4); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00013 (2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)- 0.00022 (2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)- 0.0053 (3); Метилбензол (349)- 0.0087 (3); Хлорэтилен - 0.000001 (1); 2-Этоксизтанол - 0.0046 (-); Бутилацетат - 0.0024 (4); Проп-2-ен-1-аль- 0.006 (2); Формальдегид- 0.006 (2); Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0.0054 (2); Циклогексанон (654) - 0.0029 (3); Керосин- 0.0385 (-); Алканы C12-19/в пересчете на C/- 0.0536 (4); Взвешенные частицы- 0.04093 (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂- 5.46804 (3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 7.243124 т/год, в т.ч. твердые 5.55806 т/год, газообразные – 1.685064 т/год. Нормативы выбросов месторождения Кулуджун установлены в составе материалов ЭРВ №KZ25VCZ 03167088 от 29.12.2022 года в количестве: - 2026 - 109,2075094 т/год; 2027 - 116,0345568 т/год; 2028 - 134,8724927 т/год; 2029 - 152,4074130 т/год; 2030 - 165,1702230 т/год; 2031 - 150,34348850 т/год; 2032 - 136,440515 т/год; 2033 - 122,16526 т/год. Строительство прудов-испарителей не приведет к увеличению нормативов выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации месторождения Кулуджун. При эксплуатации прудов-испарителей выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и

переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приложены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей осуществляется в рамках деятельности объектов ТОО «КАСКАД-Н»..

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 Согласно п. 74 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» отвод карьерных вод в пруды-испарители считается сбросом в накопитель замкнутого типа. Установленный ЭРВ №KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 года НДС на 2027 год составляет 19,36917303 т/год, в том числе: медь – 0,0003 г/ч, 0,0000027 т/год; марганец – 0,00012 г/ч, 0,0000011 т/год; цинк – 0,00138 г/ч, 0,0000122 т/год; мышьяк – 0,00006 г/ч, 0,00000053 т/год; свинец – 0,0018 г/ч, 0,000016 т/год; железо общее – 0,0378 г/ч, 0,0003 т/год; сульфаты – 20,4 г/ч, 0,1809 т/год; взвешенные вещества – 23,4 г/ч, 0,2075 т/год; хлориды – 4,05 г/ч, 0,0359 т/год; азот нитратный – 3,06 г/ч, 0,0271 т/год; нефтепродукты – 0,0198 г/ч, 0,000176 т/год при объеме отводимых сточных вод 227,99998 тыс. м³/год. При реализации намечаемой деятельности произвели уточнение расчетного объема образующихся карьерных вод, вследствие чего произойдет уменьшение НДС: Пруд-испаритель №1 (67,96770 г/ч, 0,93457 т/год при объеме отводимых сточных вод 11 тыс. м³/год): нитраты - 4,08 т/ч, 0,0561 т/год; взвешенные вещества - 31,2 г/ч, 0,4290 т/год; железо - 0,0504 г/ч, 0,0007 т/год; медь - 0,0064 г/ч, 0,00009 т/год; мышьяк - 0,0001 г/ч, 0,000001 т/год; нефтепродукты - 0,0264 г/ч, 0,00036 т/год; свинец - 0,0024 г/ч, 0,000033 т/год; сульфаты - 27,2 г/ч, 0,3740 т/год; хлориды - 5,40 г/ч, 0,07425 т/год; цинк - 0,0018 г/ч, 0,00003 т/год; марганец - 0,0002 г/ч, 0,000002 т/год. Пруд-испаритель №2 (16,99192 г/ч, 0,84956 т/год при объеме отводимых сточных вод 10 тыс. м³/год): нитраты - 1,02 г/ч, 0,0510 т/год; взвешенные вещества - 7,80 г/ч, 0,39 т/год; железо - 0,0126 г/ч, 0,0006 т/год; медь - 0,0016 г/ч, 0,00008 т/год; мышьяк - 0,00002 г/ч, 0,000001 т/год; нефтепродукты - 0,0066 г/ч, 0,00033 т/год; свинец - 0,0006 г/ч, 0,000030 т/год; сульфаты - 6,80 г/ч, 0,340 т/год; хлориды - 1,3500 г/ч, 0,06750 т/год; цинк - 0,0005 г/ч, 0,00002 т/год; марганец - 0,00004 г/ч, 0,000002 т/год. Обновленный НДС после реализации намечаемой деятельности составит: 84,95966 г/ч, 1,78413 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по сбросам загрязняющих веществ в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Сбросы будут осуществляться в накопитель замкнутого типа с противодиффузионным экраном, сбросы в поверхностные водные объекты не осуществляются..

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 строительства предусматривается 5 наименований неопасных отходов: твердо-бытовые отходы 1,35 т/год (код 20 03 01), строительные отходы 2,5 т/год (код 17 01 07), обрезки геомембраны 7,1 т/год (код 07 02 2013), огарки сварочных электродов 0,0003 т/год (код 12 01 13), отходы ПЭ труб 0,052 т/год (код 17 04 05); и 1 наименование опасных отходов: тара металлическая из-под краски 0,0024 т/год (код 17 04 09*). Отходы на период эксплуатации месторождения Кулуджун учтены в действующем ЭРВ №KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 и не требуют изменения лимитов. Лимиты накопления отходов составляют: 2026 - 10 076 703,8981 т/год; 2027 - 10 556 805,0655 т/год; 2028 - 10 783 143,6018 т/год; 2029 - 11 101 936,6501 т/год; 2030 - 11 440 056,0108 т/год; 2031 - 9 008 768,3660 т/год; 2032 - 7 314 016,0068 т/год; 2033 - 5 411 972,7838 т/год. При добыче полезных ископаемых образуются вскрышные породы (код 01 01 01), подлежащие захоронению на специальных отвалах. Лимиты захоронения составляют: 2026 - 8 061 319 т/год; 2027 - 8 445 402 т/год; 2028 - 8 626 466 т/год; 2029 - 8 881 494 т/год; 2030 - 9 151 987 т/год; 2031 - 7 206 961 т/год; 2032 - 5 851 163 т/год; 2033 - 4 329 541 т/год. Настоящим проектом изменение лимитов накопления и захоронения отходов при эксплуатации месторождения Кулуджун не требуется. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приложены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Подача отчетности в Регистр

выбросов и переноса загрязнителей осуществляется в рамках деятельности объектов ТОО «КАСКАД-Н»..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: ГУ «Аппарат акима Самарского сельского округа района Самар Восточно-Казахстанской области» (БИН 950440001009); ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» (БИН 050240003842); РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 980640000985); РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040025570); ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (БИН 150240022205); РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Самар Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (БИН 220940037442)..

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) В рамках утвержденной программы ПЭК предприятия был произведен мониторинг воздействия на атмосферный воздух в 4 квартале 2025 года. Превышений нормативных значений максимально-разовых предельно допустимых концентраций на границе СЗЗ 1000 м не установлено, что свидетельствует о работе предприятия в штатном режиме. Максимальные концентрации составили: Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - менее 0,06 мг/м³, диоксид азота- менее 0,024 мг/м³, оксид углерода - менее 1,8 мг/м³, углеводороды предельные C₁₂- C₁₉ - менее 0,6 мг/м³. Согласно протоколу испытаний № 3479 от 27.06.2025 г. в скважинах подземных вод концентрации ЗВ следующие: Железо - менее 0,1 мг/л, Марганец - менее 0,01 мг/л, Медь - менее 0,001 мг/л, Мышьяк - менее 0,005 мг/л, Свинец - менее 0,001 мг/л, Сульфаты - 9,6 мг/л, Хлориды - 9,22 мг/л, Цинк - менее 0,01 мг/л, Взвешенные вещества - менее 0,5 мг/л, Нефтепродукты суммарно - 0,005 мг/л. Согласно протоколу испытаний № 3478 от 27.06.2025 г. в поверхностных водах реки Кулуджун ниже слияния с рекой Купирлы и ниже объектов добычи месторождения Кулунджун концентрации ЗВ следующие: Марганец - менее 0,01 мг/л, Медь - 0,003 мг/л, Сурьма - менее 0,005 мг/дм³, Мышьяк - менее 0,005 мг/л, Свинец - менее 0,001 мг/л, Цинк - менее 0,001 мг/л, Сульфаты - 9,6 мг/л, Нефтепродукты (суммарно)- менее 0,005 мг/дм³. Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе расположения предприятия была проведена аналитической лабораторией ТОО «Лаборатория-Атмосфера» в 2025 году, аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 года. Согласно письму РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области от 20.05.2026 года регулярные наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха в районе расположения объекта (Восточно-Казахстанская область, район Самар, Самарский сельский округ) не осуществляются. .

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. Предусматриваются такие виды воздействия как образование опасных отходов производства и (или) потребления; физическое воздействие; факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений, а также с временным характером планируемой деятельности. Строительство прудов-испарителей будет осуществляться на ранее освоенных территориях, дополнительного отвода земель не требуется. Реализация проектных решений отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует. Необходимые для реализации проекта материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. В целом, реализация проекта приведет к уменьшению нормативов сбросов по месторождению Кууджун с 19,36917303 до 1,78413 т/год на 2027 год, нормативы допустимых выбросов, лимиты накопления и захоронения отходов изменению не подлежат. Так как проект реализуется во исполнение требований Предписания об устранении нарушений № 76 от 03.10.2025 года, выданного ТОО «

КАСКАД-Н» Департаментом экологии по ВКО, на данный момент деятельность предприятия приостановлена, что уже оказывает негативное влияние на социально-экономическую ситуацию в с. Самарское ВКО. Реализация данного проекта направлена на устранение выявленных нарушений и позволит восстановить работу предприятия в штатном режиме, обеспечивая стабильной работой порядка 100 человек

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 165 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 Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутривозвращающего движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ; временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО; водоотведение на период СМР предусматривается в герметичный септик, откуда стоки откачиваются и передаются на очистные сооружения. Технологии, принятые проектом, исключают сброс на рельеф местности. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования; разработка планов ликвидации аварий. Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Согласно п. 19 главы 2 Методики нормативов эмиссии нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель указанной намечаемой деятельности – возведение двух прудов емкостью по 20000 м3 каждый для приема и хранения карьерных вод от карьеров Южно-Александровский, Северо-Александровский и Сомнительный. Альтернативные варианты размещения не рассматривались, поскольку намечаемая деятельность предусматривает строительство прудов-испарителей на участках, для которых оформлены правоустанавливающие документы и ранее проведена процедура ОВОС №KZ96VVX 00150572 от 15.09.2022 года. Негативное воздействие от реализации проекта будет ниже по сравнению с ранее принятыми проектными решениями: - при реализации намечаемой деятельности объем НДС сократится с 19,36917303 т/год до 1,78413 т/год, то есть уменьшится примерно в 11 раз в связи с уменьшением расчетного объема образующихся сточных с максимального значения 544,24634 тыс.м3/год до 21 тыс.м3/год. Проектируемый пруд-испаритель №1 будет размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-334-051-365 площадью 2,2484 га. Проектируемый пруд-испаритель №2 будет размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-334-044-291 площадью 2,25 га. Использование альтернативных технических и технологических решений: 1. «Нулевой вариант» (полный отказ от намечаемой деятельности) - отказ от реализации проекта приведет к невыполнению Предписания № 76 Департамента экологии по ВКО, что в свою очередь повлечет ликвидацию предприятия. Это приведет к негативным социально-экономическим последствиям, включая снижение налоговых поступлений в бюджет и отсутствие стабильной занятости порядка 100 человек в районе Самар. Предприятие является одним из ключевых налогоплательщиков района, имеет все разрешительные документы для эксплуатации месторождения. 2. Альтернативы места расположения объекта - выбор текущих площадок для прудов №1 и №2 обусловлен рельефом местности и близостью к источникам стоков (карьерам). Площадки выбраны так, чтобы минимизировать затраты на транспортировку вод и обеспечить технологичность строительства. Альтернативные участки, расположенные дальше от карьеров, потребовали бы значительного увеличения протяженности трубопроводов (проектная длина – 837,1 м) или большего количества спецтехники (водовозов), что повысило бы техногенную нагрузку на территорию. 3. В качестве технологических и технических альтернатив в проекте рассмотрены и проанализированы возможные варианты реализации основных инженерных решений с выбором наиболее эффективных и экологически безопасных из них. В частности, в качестве альтернативы системе организованного водоотведения и испарения рассматривался вариант вывоза карьерных вод специализированной организацией по договору. Однако данный способ признан экономически нецелесообразным ввиду значительных объемов образующихся сточных вод (21 тыс.м3/год) и большой протяженности транспортировки, что существенно увеличивает эксплуатационные затраты и снижает эффективность решения. Также рассматривался вариант организации зумпфов для временного накопления карьерных вод. Однако его применение не соответствует требованиям Предписания № 76 Департамента экологии по ВКО, предусматривающего обязательное устройство прудов-испарителей, а также не обеспечивает требуемого уровня экологической безопасности в части исключения риска загрязнения окружающей среды, под воздействием которого, образуются в карьере. Таким образом, с учетом экологических требований и технико-экономических факторов в проекте принято решение о строительстве прудов-испарителей как наиболее обоснованного и соответствующего нормативным требованиям варианта

- 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):
Хасенов Сержан Оралханович

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





