

KZ65RYS00807987

09.10.2024 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 Торгово-промышленная компания "БАС", 100100, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АБАЙСКИЙ РАЙОН, АБАЙСКАЯ Г.А., Г. АБАЙ, Микрорайон 3, строение № 43, 010840001850, САПАРГАЛИЕВ МАРАТ САПАРГАЛИЕВИЧ, 8-(7212)-56-55-40, tpk\_bas2009@list.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) Карьер по добыче угля на участке №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» является действующим объектом. Технологический процесс основного вида деятельности предприятия (добыча угля, размещение вскрыши), осуществляемого на земельном участке общей площадью 61,9804 га, с целевым назначением добыча каменного угля - остается без изменений. Карьер занимает лишь часть земельного участка, т.к. на большей части территории будут расположены породные отвалы, а также инфраструктура. Основной вид деятельности предприятия – добыча угля открытым способом, попадает под виды деятельности, указанные в разделе 2 Приложения 1 ЭК РК - открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год. Намечаемой деятельностью действующего объекта является очистка на очистных сооружениях карьерных вод и сброс очищенных карьерных вод в р.Сокры (максимальная производительность очистных 4,32 тыс.м3/сут). На существующее положение сброс карьерных вод производится в существующий пруд-испаритель. Площадка очистных сооружений расположена на земельном участке с кадастровым номером 09-134-009-189, общей площадью 34,7931 га, целевое назначение – строительство и (или) размещение инженерной, транспортной и иной инфраструктуры необходимой для проведения операции по добыче полезных ископаемых, использовании пространств недр. Земельный участок карьера, выделенный под добычу полезных ископаемых, при осуществлении намечаемой деятельности не затрагивается. Рассматриваемая намечаемая деятельность не подходит под виды деятельности, указанные в Приложении 1 Экологического кодекса, т.к. производительность очистных сооружений меньше 30 тыс.м3/сут (раздел 1) и меньше 5 тыс.м3/сут (раздел 2). Согласно п.7.10 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса РК «комплексы очистных сооружений сточных вод, сбрасываемых объектами I категории, кроме очистки коммунальных стоков» относятся 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) Технологический процесс основного вида деятельности предприятия (добыча угля, размещение вскрыши), осуществляемого на земельном участке, выделенном под добычу полезных ископаемых - остается без изменений. Однако, при реализации намечаемой деятельности (очистке и сбросе очищенных карьерных вод в реку Сокры), неизбежными являются следующие изменения (в соотв. с п.2 ст. 65 ЭК): - увеличатся количественные показатели эмиссий (т/год), поступающие с очищенными карьерными водами, за счет увеличения объемов водопритока и, следовательно, объемов сброса карьерных вод; - меняется область воздействия эмиссий с карьерными водами – был сброс карьерных вод в пруд-испаритель, станет - в реку; - появятся новые виды отходов за счет эксплуатации очистных сооружений, следовательно, увеличится количество образуемых отходов. Иные существенные изменения, предусмотренные п.2 ст. 65 ЭК, исключены.;

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) Скрининг ранее не проводился, был получен отказ №KZ41VWF00076244 от 22.09.2022 г по причине отсутствия существенных изменений, предусмотренных п.2 ст. 65 Кодекса и согласно п.3 ст. 49 Кодекса экологическая оценка проводилась по упрощенному порядку. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Угольный разрез ТОО «ТПК «БАС» (участок, на котором предусмотрено выполнение намечаемой деятельности) расположен в Карагандинской области, Абайского р-на, Карагандинском с.о. Место осуществления намечаемой деятельности выбрано с учетом месторасположения самого производственного объекта, а также с учетом наличия ранее выделенного земельного участка и возможности подключения очистных сооружений к существующей системе водоотведения карьерных вод (пруду-испарителю). Площадка очистных сооружений, откуда планируется производить сброс в р.Сокур, предусмотрена с восточной стороны 3-ей секции пруда-испарителя (непосредственное примыкание к дамбе пруда). Водоотводящий коллектор от очистных сооружений также предусмотрен в восточном направлении в сторону реки Сокры. Данное расположение объектов наиболее оптимально, т.к. не требует дополнительного выделения земельного участка под очистные сооружения; длина прокладываемого водоотводящего коллектора минимальна, следовательно, минимально нарушение земельного покрова при прокладке трубы. В связи с вышеизложенным, альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматривались. Топографическая карта-схема, ситуационная карта-схема и карта с нанесением водоохраных зон и полос реки Сокры, в районе расположения промышленной площадки предприятия прилагается к данному заявлению..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технические характеристики основного производства остаются на уровне действующих проектов: объем добычи угля: 2025 г – 2029 г. – 660 тыс.тонн, 2030 г – 640 тыс.тонн, 2031 г – 630 тыс.тонн, 2032 г. – 595,962 тыс.тонн. Объем вскрышных работ: 2025 г – 15000 тыс.тонн, 2026-2028 гг – 12245 тыс.тонн, 2029 г – 12555 тыс.тонн, 2030 г – 12960 тыс.тонн, 2031 г – 13122 тыс.тонн, 2032 г – 12551,929 тыс.тонн. Намечаемой деятельностью предусмотрено водоотведение очищенных карьерных вод в р.Сокур. Карьерные воды из зумпфа подлежат откачке с подачей их по трубопроводу в существующий пруд-испаритель. Пройдя через карты пруда-испарителя (будут выступать как отстойники) вода подается на очистные сооружения карьерных вод общей производительностью 4320,0 м<sup>3</sup>/сут, состоящих из двух линий по 2160,0 м<sup>3</sup>/сут каждая . Первая линия очистных сооружений планируется к сдаче в эксплуатацию до конца 2024 г., 2-я линия к концу 2026 г, они обеспечат очистку всего объема карьерных вод до конца отработки карьера. Сброс очищенных вод в р.Сокры начнется после получения экологического разрешения на воздействие, до этого момента водоприемником карьерных вод является существующий пруд-испаритель. Площадь площадки под очистные сооружения 1-ой и 2-ой очереди составит 0,56 га. Ожидаемый водоприток карьерных вод, следовательно, и максимальный объем сброса на проектный период составит: 2025 г. – 1500 м<sup>3</sup>/сут, 2026 г. – 2100 м<sup>3</sup>/сут, 2027 г. – 2400 м<sup>3</sup>/сут, 2028 г. – 2700 м<sup>3</sup>/сут, 2029 г. – 3000 м<sup>3</sup>/сут, 2030 г. – 3300 м<sup>3</sup>/сут, 2031-2032 гг. – 4000 м<sup>3</sup>/сут. После очистных сооружений вода самотёком по подземному водоводу очищенных карьерных вод длиной 480 м, диаметром 300 мм, пропускной способностью 180 м<sup>3</sup>/час, будет поступать в старицу реки Сокры и далее в основное русло реки. Продукцией намечаемой деятельности будут являться очищенные карьерные воды. Качество очищенных вод, после очистных сооружений, будет соответствовать нормативному качеству вод для водоемов 3 класса. Данные показатели не нарушат фоновое состояние водного объекта. В процессе эксплуатации очистных сооружений будут образовываться следующие виды

отходов: осадок взвешенных веществ из очистных сооружений (мокрый), нефтепродукты, уловленные в очистных, отработанный нетканый материал, отработанный сорбент из фильтра доочистки. Отходы в полном объеме предаются специализированной организации..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рабочим проектом «Реконструкция системы водоотлива попутно-добываемых карьерных вод ТОО «Торгово-промышленной компания «БАС» предусмотрено строительство очистных сооружений карьерных вод. Данный проект прошел согласование комплексной вневедомственной экспертизы (заключение №ПСЭПВ-0019/23 от 22.11.2023г), государственной экологической экспертизы с получением разрешения на воздействие на период строительства (№KZ33VCZ03517211 от 11.07.2024 г.), Нура-Сарысуской бассейновой инспекции (согласование № KZ82VRC00019928 от 11.07.2024 г.). Строительство очистных сооружений предусмотрено в 2 очереди: 1-я очередь в 2024-2025 гг (предусмотрены работы по подготовке площадки очистных, прокладки трубопровода, монтаж и запуск 1-го блока очистного оборудования (2160,0 м<sup>3</sup>/сут)); 2-я очередь – 2026 г. (обустройство площадки, монтаж и запуск 2-го блока очистного оборудования (2160,0 м<sup>3</sup>/сут)). Карьерные воды из зумпфа карьера предусмотрено по существующей схеме откачивать в существующий пруд-испаритель, секции которого будут выступать первичными отстойниками. Далее вода из пруда-испарителя в безнапорном режиме через подводящий патрубок будет подаваться на очистные сооружения ПОЛИПЛАСТИК PolyRain-ПМФ 2000 SN4 – 10050 – 25 (2 блока производительностью 2160,0 м<sup>3</sup>/сут каждый), где очистка осуществляется последовательно в три этапа: 1) очистка от взвешенных веществ в пескоотделителе - выделение из сточных вод механических примесей минерального происхождения – песка и взвешенных веществ крупностью 0,1 – 0,2 мм и более, пленочных нефтепродуктов. Осадок подлежит периодической откачке и вывозу в места утилизации при помощи ассенизационной машины; 2) очистка от мелкодисперсных примесей и нефтепродуктов в блоке, оборудованном тонкослойным модулем – выделение из вод взвешенных веществ крупностью от 0,005 мм и более и нефтепродуктов, находящихся в капельном и эмульгированном состояниях крупностью 0,01 мм и более. По мере загрязнения губчатый фильтр может быть извлечен и заменен на новый. Загрязнения подлежат периодической откачке и вывозу в места утилизации при помощи ассенизационной машины. Плановая откачка проводится один - два раза в год. 3) доочистка от мелкодисперсных взвешенных веществ и нефтепродуктов на кассетных сорбционных фильтр-патронах с комбинированной многослойной загрузкой, обеспечивающей фильтрацию стока на нетканых фильтровальных материалах и сорбцию остаточных нефтепродуктов на высокоэффективной гранулированной сорбирующей загрузке. Блок позволяет удалить из сточных вод нефтепродукты в растворенном состоянии крупностью 0,01 мм и менее и тонкодисперсные взвешенные вещества крупностью 0,01 ÷ 0,005 мм и менее. Полная замена фильтрующей (сорбционной) загрузки производится по истечении пяти лет ее непрерывной эксплуатации. Эффективность очистки (паспортная) составляет: по взвешенным веществам – 90-99%, по нефтепродуктам – 90-99%, по БПК<sub>5</sub> – 90-98%. Пройдя очистку концентрации веществ в сбрасываемых карьерных водах не будут превышать значений ПДК, установленных для водоемов 3 класса качества вод, следовательно, не окажет негативного воздействия на воды реки, напротив, окажет положительное воздействие в части круглогодичного пополнения стока реки. До и после очистных сооружений предусмотрены приборы учета воды. После очистки вода в самотечном режиме по подземному трубопроводу отводится в старицу р. Соқыр и далее попадает в реку. Максимальный объем сброса очищенных карьерных вод составит: 2024 г. – 1500 м<sup>3</sup>/сут, 2025 г. – 1500 м<sup>3</sup>/сут, 2026 г. – 2100 м<sup>3</sup>/сут, 2027 г. – 2400 м<sup>3</sup>/сут, 2028 г. – 2700 м<sup>3</sup>/сут, 2029 г. – 3000 м<sup>3</sup>/сут, 2030 г. – 3300 м<sup>3</sup>/сут, 2031-2032 гг. – 4000 м<sup>3</sup>/сут. Концентрации веществ в карьерных водах на выпуске не будут превышать ПДК, установленные для водоемов 3 класса, согласно «Единой системы классификации качества воды в водных объектах» (приказ от 09.11.2016 г № 151 (с изменениями - приказ от 20.03.2024 г №70)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объекта: строительство очистных сооружений рассмотрено отдельными проектными материалами, согласованными в установленном законом порядке с Департаментом экологии по Карагандинской области (экологическое разрешение №: KZ33VCZ03517211 от 11.07.2024 г.) и Нура-Сарысуской бассейновой инспекцией (согласование № KZ82VRC00019928 от 11.07.2024 г.). Строительство первого блока очистных сооружений предусмотрено до конца 2024 г.; строительство 2-го блока очистных сооружений – до конца 2026 г. Настоящей работой период строительства не рассматривается. Эксплуатация объекта: с 01.01.2025 г. (с учетом сроков строительства и согласования проектной документации на эксплуатацию объекта) по 31.12.2032 г. (срок эксплуатации объекта определен сроком отработки месторождения). Постутилизация

объекта: 2033-2034 годы..

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  
Строительство очистных сооружений и начального участка трассы водовода очищенных карьерных вод предусмотрено на земельном участке с кадастровым номером 09-134-009-189, площадью 34,7931 га и целевым назначением: строительство и (или) размещение инженерной, транспортной и иной инфраструктуры, необходимой для проведения операции по добыче полезных ископаемых, использовании пространств недр. Земельный участок выдан во временное возмездное (долгосрочное, краткосрочное) землепользование (аренду) ТОО Торгово-промышленная компания «БАС» сроком на 5 лет до 2026 г., на данном участке также расположен существующий пруд-испаритель. Площадка под очистные сооружения будет занимать следующую площадь по подошве: 1-я очередь – 0,25 га, 2-я очередь – 0,17 га, всего 0,42 га. Прокладка трубопровода, отводящего очищенные карьерные воды до старицы р.Соқыр предусмотрена под землей через земельный участок, стороннего землепользователя. Данный участок оформлен в сервитут у собственника участка (Договор №2 Ограниченного целевого пользования земельным участком (сервитут) от 01.01.2024 г., право пользования предоставлено до 16.11.2038 г. Целевое назначение: для прокладки, переустройства инженерных коммуникаций водоотлива и их эксплуатации, площадью 0,72 га). Проектируемая деятельность не предполагает дополнительного изъятия земель под объекты строительства, изменения в землеустройстве не предусмотрены. Основной вид деятельности по добыче угля осуществляется на земельном участке с кадастровым номером 09-134-009-188, общей площадью 61,9804 га, целевое назначение – добыча каменного угля на шахтном поле №10 Шерубай-Нура. Земельный участок выдан во временное возмездное (долгосрочное, краткосрочное) землепользование (аренду), сроком до 31.07.2036 г. Угольный карьер данный участок занимает частично, т.к. большая часть земельного участка будет занята породными отвалами.;

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  
Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды предприятия осуществляется из собственной скважины предприятия №1э. Водозабор осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование №KZ92VTE00152572 от 20.02.2023г. Также, для нужд карьера (пылеподавление при бурении и пр.) предусмотрено использование карьерной воды. Использование карьерной воды для производственно-технических нужд производится на основании разрешения на специальное водопользование №KZ25VTE00111874 от 28.04.2022г. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Соқыр. Основная часть русла реки располагается в окрестностях города Караганда. Река берёт начало в урочище Каракудук вблизи одноимённого села, и впадает в реку Шерубайнура в 6,2 км от её устья (р. Нура). Общая длина реки Сокур 113 км, площадь водосбора 3220 км<sup>2</sup>. Река имеет преимущественно снеговое питание. Сток половодья составляет в среднем 88% от годового, в некоторые годы весны – 100% стока. Кроме естественного стока водный поток реки формируется также за счет сброса в реку сточных вод предприятиями Карагандинского промышленного района: ТОО «Караганды Су»; ТОО «Капиталстрой»; шахта «Саранская» и др. Водоохранная зона и полоса для реки Соқыр установлены Постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года N 11/06 в соответствии с утвержденным проектом «Установление водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реке Соқыр Карагандинской области». Ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Площадка очистных сооружений расположена за пределами установленных водоохранных зон и полос (на строительство очистных сооружений получено согласование Нура-Сарысуской бассейновой инспекцией № KZ82VRC00019928 от 11.07.2024 г.). Запреты и ограничения для территории водоохранных зон и полос установлены статьей 125 Водного кодекса, данные запреты распространяются только на деятельность, проводимую на территории водоохранных зон и полос. Площадка очистных сооружений расположена за пределами водоохранных зон и полос реки Соқыр. В период эксплуатации очистных сооружений не предусмотрено ведение хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон и полос реки. При этом, учитывая, что намечаемой деятельностью предусмотрен сброс очищенных карьерных вод в

реку, из перечисленных запретов косвенно применим только один: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос. Учитывая, что качество карьерных вод после очистки не будет превышать показателей ПДК, установленных для водоемов 3 класса, согласно «Единой системы классификации качества воды в водных объектах» (приказ от 09.11.2016 г № 151 (с изменениями - приказ от 20.03.2024 г №70), а фоновое качество воды р.Сокур по данным РГП «Казгидромет» за последние 5 лет (2020-2024 гг., информация из бюллетеней) классифицируется как >5 класса, загрязнение вод реки и территорий водоохраных зон и полос исключено. Напротив, при сбросе очищенных карьерных вод в реку Сокур будет производиться разбавление концентраций в водах реки, тем самым улучшая ее качество. Намечаемая деятельность соответствует требованиям Водного Кодекса РК, предусмотренным для данного вида деятельности: - после очистных сооружений предусмотрена установка прибора учета для учета объема очищенных карьерных вод, поступающих на сброс (пп.1 п.1 ст.88 и п.5 ст.75 ВК РК); - предусмотрена очистка карьерных вод на очистных сооружениях до показателей ПДК, установленных для водоемов 3 класса, согласно «Единой системы классификации качества воды в водных объектах» (приказ от 09.11.2016 г № 151 (с изменениями - приказ от 20.03.2024 г №70), что соответствует требованиям ст. 113 ВК РК. Других запретов и ограничений для рассматриваемого вида деятельности не установлено.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется из собственной скважины предприятия №1э. Вид водопользования – специальное. Качество воды – питьевая. Водозабор осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование №KZ92VTE00152572 от 20.02.2023г. Разрешенный объем водозабора = 14019 м3/год. Для производственно-технических нужд предусмотрено использование карьерной воды. Вид водопользования – специальное. Качество воды – техническое. Водопользование производится на основании разрешения на специальное водопользование №KZ25VTE00111874 от 28.04.2022г. Разрешенный объем водозабора на использование = 58 625 м3/год. На текущий период производится сброс попутно-добытых карьерных вод в пруд-испаритель. Вид водопользования – специальное. Качество воды – техническое. Водопользование производится на основании разрешения на специальное водопользование № KZ52VTE00091988 от 31.01.2022г. Разрешенный объем сброса в пруд-испаритель = 169547 м3/год. Намечаемая деятельность предприятия – сброс очищенных карьерных вод в р. Сокур – также относится к специальному водопользованию. В ходе согласования проектной документации на данный вид водопользования также будет подана заявка для получения разрешения на специальное водопользование в установленном законом порядке. Проектный максимальный объем сброса составит: 2025 г. – 1500 м3/сут, 2026 г. – 2100 м3/сут, 2027 г. – 2400 м3/сут, 2028 г. – 2700 м3/сут, 2029 г. – 3000 м3/сут, 2030 г. – 3300 м3/сут, 2031-2032 гг. – 4000 м3/сут. Непосредственно при осуществлении намечаемого вида деятельности – очистке карьерных вод с последующим их водоотведением в р.Сокур – дополнительное использование водных ресурсов не предусмотрено, т.к. очистные сооружения работают в автоматическом режиме, без необходимости присутствия оператора. Обслуживание очистных сооружений будет производиться периодически, по мере необходимости и согласно требованиям производителя очистных. Для обслуживания очистных будет привлекаться имеющийся сотрудник предприятия, прошедший необходимое обучение и получивший квалификацию для выполнения данных работ. Эксплуатация самих очистных сооружений также не требует использования водных ресурсов. Таким образом, реализация намечаемой деятельности не предусматривает дополнительного использования питьевой и технической воды. Объемы водопользования питьевой и технической воды остаются на существующем, разрешенном уровне. Изменяются только объемы сброса очищенных карьерных вод, а именно увеличатся с 169,547 тыс.м3/год до в 2025 г. – 547,5 тыс м3/год; 2026 г. – 766,5 тыс м3/год; 2027 г. – 876,0 тыс м3/год; 2028 г. – 985,5 тыс м3/год; 2029 г. – 1095,0 тыс м3/год; 2030 г. – 1204,5 тыс м3/год; 2031-2032 гг. – 1460,0 тыс м3/год. В ходе строительства очистных сооружений для увлажнения грунта с последующим его уплотнением предусмотрено использование карьерной воды. Вид водопользования – специальное. Качество воды – непитивая. Использование карьерной воды для производственно-технических нужд производится на основании разрешения на специальное водопользование №KZ25VTE00111874 от 28.04.2022г. Строительство очистных сооружений рассмотрено отдельными проектными материалами, согласованными в установленном законом порядке с Департаментом экологии по Карагандинской области (экологическое разрешение №: KZ33VCZ03517211 от 11.07.2024 г.);

объемов потребления воды В ходе осуществления производственной деятельности предприятия используется 2 категории вод: - питьевые воды из скважины в количестве 14019 м3/год (разрешенный объем

водозабора); - попутно добытые карьерные воды в количестве не более 18000 м<sup>3</sup>/год (проектный объем). Остальной объем карьерных вод, после очистных сооружений предусматривается отводить в р.Сокур. Непосредственно намечаемая деятельность (очистка и сброс очищенных вод в реку Сокур) не предусматривает использования водных ресурсов. Строительство очистных сооружений рассмотрено отдельными проектными материалами, согласованными в установленном законом порядке с Департаментом экологии по Карагандинской области (экологическое разрешение №: KZ33VCZ03517211 от 11.07.2024 г.). Согласно проекту, при строительстве очистных сооружений предусмотрено использование 2-х категорий воды: - питьевые воды – для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала. Учитывая численность персонала, привлекаемого к работам по реконструкции системы водоотведения, объем водопотребления питьевой воды составит: 2024 г. – 233,75 м<sup>3</sup>, 2025 г. – 8,94 м<sup>3</sup>, 2026 г. – 59,25 м<sup>3</sup>/год . - карьерные воды – для увлажнения грунта с последующим его уплотнением до необходимой плотности. Согласно сметного расчета, объем потребления технической воды составит: при первом этапе строительства в 2024 г. – 533,17 м<sup>3</sup>/год, в 2025 г. – 31,3 м<sup>3</sup>/год; при втором этапе строительства в 2026 г. – 424,65 м<sup>3</sup>/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В ходе эксплуатации производственного объекта: Питьевые воды используются для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала – питье, прием душа, мытье рук, уборка бытовых помещений и пр. Карьерные воды используются для производственно-технических нужд, а именно пылеподавления при буровых работах, а также на отвалах и дорогах. Непосредственно намечаемая деятельность (очистка и сброс очищенных вод в реку Сокур) не предусматривает использования водных ресурсов. В ходе строительства очистных сооружений: Питьевые воды используются для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала – питье, прием душа, мытье рук, уборка бытовых помещений и пр. Карьерные воды используются в ходе строительных работ для увлажнения грунта с последующим его уплотнением, для достижения необходимой плотности насыпных грунтов. Период постутилизации объекта будет рассматриваться отдельными проектными материалами (проект ликвидации, рекультивации), в которых будет произведен расчет объемов водопотребления исходя из объемов работ. Текущей проектной документацией предприятия рассматривается только период эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность – очистка и сброс очищенных карьерных вод в р. Сокур, не предусматривает проведения работ по недропользованию. Основной вид деятельности – добыча угля открытым способом – производится на основании Контракта №2279 от 12.01.2007 г., сроком действия до 12.01.2032 г.;

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 Площадка очистных сооружений, представлена техногенно нарушенными грунтами с отсутствием почвенно-растительного слоя, т.к. данная территория примыкает к существующему пруду испарителю. Растительность в виде деревьев и кустарников на данной территории отсутствует. По трассе водоотводящего трубопровода также отсутствуют деревья и кустарники. В ходе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено использование и уничтожение растительных ресурсов. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует, следовательно, высадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность по очистке и отведению очищенных карьерных вод в реку не предполагает пользования животным миром.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность по очистке и отведению очищенных карьерных вод в реку не предполагает пользования животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность по очистке и отведению очищенных карьерных вод в реку не предполагает пользования животным миром.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность по очистке и отведению очищенных карьерных вод в реку не предполагает пользования животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Для осуществления намечаемой деятельности не требуется использование дополнительных ресурсов: очистные сооружения спроектированы так, что подача воды на очистные, ее очистка и отведение в реку производится в самотечном режиме, источник электроэнергии не требуется. В ходе эксплуатации очистных сооружений в камерах очистки будет образовываться осадок (продукты очистки), для откачки которого будет привлекаться ассенизаторская машина сторонней организации. Периодичность откачки загрязнения зависит от исходного качества воды и будет определяться в ходе эксплуатации по мере необходимости (заполнения отсека осадка). Также предусмотрена полная замена сорбционной загрузки 1 раз в 5 лет (учитывая сроки эксплуатации до 2032 года), замена будет произведена только один раз, предположительно в 2029 г. Закупка сорбционного материала предусматривается у поставщиков очистных сооружений. Использование иных ресурсов для реализации очистки карьерных вод и отведения их в реку не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют, т.к. рассматриваемая деятельность заключается в очистке попутно добытых карьерных вод и отведения их в реку. То есть вода как природный ресурс не подлежит безвозвратному изъятию – производится очистка природной воды с возвратом в природный объект (реку)..

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) Непосредственно намечаемая деятельность (очистка и сброс вод) не предполагает выброс загрязняющих веществ в атмосферу. При этом в ходе реализации основного вида деятельности – добыча угля открытым способом, образуются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Объем выброса принят на основании действующего проекта НДВ и не подлежит увеличению. В соответствии с действующим экологическим разрешением № KZ37VCZ03256985 от 09.06.2023 г., разрешено производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих: 2024г – 139,7649635 т/год; 2025 г. – 159,1987927 т/год; 2026 г. – 165,9813677 т/год; 2027 г. – 166,0468577 т/год; 2028 г. – 184,4131677 т/год; 2029 г. – 192,7837777 т/год; 2030 г. – 194,7676577 т/год; 2031 г. – 201,8879577 т/год; 2032 г. – 225,9261897 т/год. В ходе осуществления намечаемой деятельности (очистка и сброс вод) выбросы загрязняющих веществ останутся на уровне разрешенных. Т.к. объем выбросов по годам отличается, в настоящем заявлении приводятся максимальные значения выбросов на проектный период осуществления намечаемой деятельности (2025-2032 гг.). Максимальные выбросы загрязняющих веществ на период 2025-2032 гг: Железа оксид: кл оп 3; 0,58 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соедин: кл оп 2; 0,01458 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Хром шестивалентный: кл оп 1; 0,0062 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид азота: кл оп 2; 9,49916 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г. Оксид азота: кл оп 3; 0,12403 т; № по CAS –10102-43-9; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Диоксид серы: кл оп 3; 2,7675 т; № по CAS - 7446-09-5; пор.зн..РВПЗ – 150000 кг/г. Сероводород: кл оп 2; 0,0000417 т; № по CAS - 7783-06-4; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Оксид углерода: кл оп 4; 39,6978 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г. Фтористые газообразные соединения: кл оп 2; 0,0024 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г. Предельные углеводороды C1-C15: кл оп - нет; 0,1153 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Предельные углеводороды C12-C19: кл оп 4; 0,0149т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Пыль неорганическая (70-20%SiO<sub>2</sub>): кл оп 3; 106,84213т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Пыль неорганическая (менее 20%SiO<sub>2</sub>): кл оп 3; 69,415896 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Валовый годовой выброс: 2025 г. – 159,1987927 т/год; 2026 г. – 165,9813677 т/год; 2027 г. – 166,0468577 т/год; 2028 г. – 184,4131677 т/год; 2029 г. – 192,7837777 т/год; 2030 г. – 194,7676577 т/год; 2031 г. – 201,8879577 т/год; 2032 г. – 225,9261897 т/год. Таким образом, объем выбросов при осуществлении намечаемой деятельности остается неизменным и сохраняется на уровне, разрешенном предприятию. Период строительства очистных сооружений рассмотрен отдельными проектными материалами, согласованными в установленном законом порядке с Департаментом экологии по Карагандинской области (экологическое разрешение №: KZ33VCZ03517211 от 11.07.2024 г.). Таким образом период строительства очистных сооружений настоящим заявлением не рассматривается, однако по рекомендации эксперта, приводим данные по выбросам загрязняющих веществ на период строительства очистных сооружений: 2024 г. – 0,47461 т/год, 2025 г. – 0,01831 т/год, 2026 – 0,25328 т/год..

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 В соответствии с действующим экологическим разрешением № KZ37VCZ03256985 от 09.06.2023 г., предприятию разрешено производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих: 2024 – 2032 гг. – 168,474491 т/год. Сброс разрешено осуществлять в существующий пруд-испаритель карьерных вод. Намечаемой деятельностью рассматривается изменение области воздействия очищенных сбрасываемых карьерных вод, а именно сброс очищенных карьерных вод планируется производить в р. Сокры. Данные проектные решения обусловлены значительным увеличением водопритока карьерных вод (с 169,5475 тыс. м3/год до 1460 тыс.м3/год) и невозможностью вместить весь объем в существующий пруд-испаритель. Предусматривается значительное увеличение объема сброса карьерных вод, следовательно, и увеличение объема эмиссий с ними. Производительность сброса на весь период - 180 м3/час. Максимальный проектный объем сброса в р. Сокры составит: 2025 г – 547,5 тыс.м3/г; 2026г – 766,5 тыс.м3/г; 2027г – 876 тыс.м3/г; 2028г – 985,5тыс.м3/г; 2029г – 1095 тыс.м3/г; 2030г – 1204,5тыс.м3/г; 2031-32гг – 1460тыс.м3/г. Т.к.объем сброса воды ежегодно возрастает, поэтому ниже приводятся максимальные значения сбросов веществ, которые прогнозируются в 2031-2032 гг. Взвешенные вещества: кл оп не уст; 18,98 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Хлориды: кл оп 4; 511,0 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач). Сульфаты: кл оп 4; 730,0 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нефтепродукты: кл оп 4; 0,146 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. БПКполн: кл оп не уст; 8,76 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Железо: кл оп 3; 0,438 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл Азот аммонийный: кл оп 3; 1,46 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитраты: кл оп 3; 65,7 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитриты: кл оп 2; 3,212 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. АПАВ: кл оп не уст; 0,73 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Всего валовый объем сброса на проектный период максимально составит: 2025 г – 513,1719 т/год; 2026г – 718,4406 т/год; 2027г – 821,0748 т/год; 2028г – 923,7093 т/год; 2029г – 1026,3435 т/год; 2030г – 1128,9780 т/год; 2031-32гг – 1368,4580 т/год. Концентрации веществ в сбрасываемых водах не будут превышать ПДК, установленные для водоемов 3 класса, согласно «Единой системы классификации качества воды в водных объектах» (приказ от 09.11.2016 г № 151 (с изменениями - приказ от 20.03.2024 г №70). Согласно приведенных данных валовый объем сброса загрязняющих веществ увеличится на: в 2025 г – 344,6974 т/год; 2026г – 549,9661 т/год; 2027г – 652,6003 т/год; 2028г – 755,2348 т/год; 2029г – 857,8690 т/год; 2030г – 960,5035 т/год; 2031-32гг – 1199,9835 т/год. Увеличение валового выброса наблюдается исключительно за счет увеличения объема сбрасываемых вод, который зависит от водопритока в карьер. В рамках открытой отработки месторождения повлиять на уменьшение объема водопритока не представляется возможным. При росте водопритока предприятие вынуждено искать варианты его водоотведения из карьера..

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 Согласно действующей Программе управления отходами нормативный объем образования отходов следующий: 1) Вскрышные породы – 2025г – 15000 тыс.т/г, 2026-2028 гг – 12245 тыс.т/г, 2029г – 12555 тыс.т/г, 2030г – 12960 тыс.т/г, 2031г – 13122 тыс.т/г, 2032 – 12551,929 тыс.т/г. Операция –при проведении вскрышных работ в процессе добычи угля, не опасный отход, превышает пороговое значение переноса. 2) ТБО – 2025-2032 гг – 18,0 т/г. Операция – в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 3) Промасленная ветошь - 2025-2032 гг – 0,254 т/г. Операция – в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 4) Тара из-под взрывчатых веществ – 2025г – 24,9825 т/г, 2026г – 26,745 т/г, 2027г – 17,8425 т/г, 2028г – 21,945 т/г, 2029г – 24,9825 т/г, 2030г – 26,745 т/г, 2031г – 17,8425 т/г, 2032г – 21,945 т/г. Операция – при растаривании упаковок (картон), не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 5) Золошлак - 2025-2032 гг – 25,593 т/г. Операция – в процессе сжигания угля в котельной и печи обогрева, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 6) Отходы медпункта - 2025-2032 гг – 0,024 т/г. Операция – в результате оказания медицинской помощи рабочему персоналу, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 7) Отходы сварки - 2025-2032 гг – 0,18 т/г. Операция – в результате проведения сварочных работ, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. В ходе осуществления намечаемой деятельности – очистка и сброс очищ. карьерных вод в реку – дополнительно будут образовываться следующие виды отходов: 8) Осадок

взвешенных веществ из очистных сооружений (мокрый) - 2025г. – 231,264 т/г; 2026г. – 269,808 т/г; 2027г. – 308,352 т/г; 2028г. – 346,896 т/г; 2029г. – 385,44 т/г; 2030г. – 423,984 т/г; 2031-32гг. – 513,92 т/г. Операция – очистка карьерных вод, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 9) Нефтепродукты, уловленные в очистных - 2025 г. – 0,163 т/г; 2026 г. – 0,180 т/г; 2027 г. – 0,197 т/г; 2028 г. – 0,215 т/г; 2029 г. – 0,232 т/г; 2030 г. – 0,249 т/г; 2031-32 гг. – 0,289 т/г. Операция – очистка карьерных вод, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 10) Отработанный нетканый материал из фильтра доочистки, объем образования 2029 г. – 0,05 т, 2032 г. – 0,05 т. Операция – доочистка карьерных вод, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 11) Отработанный сорбент из фильтра доочистки, объем образования 2029 г. – 0,166 т, 2032 г. – 0,166 т. Операция – доочистка карьерных вод, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. Вскрышные породы размещаются на породном отвале предприятия. Остальные отходы передаются сторонним спец. предприятиям для утилизации или переработки. Врем. хранение отходов на территории площадки не более 6 месяцев. В соответствии с действующим экологическим разрешением № KZ37VCZ03256985 от 09.06.2023 г., предприятию разрешено производить: накопление отходов в объеме 2024г – 65,996 т; 2025 г. – 69,0335 т; 2026 г. – 70,796 т; 2027 г. – 61,8935 т; 2028 г. – 65,546 т; 2029 г. – 69,0335 т; 2030 г. – 70,796 т; 2031 г. – 61,8935 т; 2032 г. – 65,996 т; захоронение отходов в объеме 2024г – 15505200 т; 2025 г. – 13500000 т; 2026 г. – 11020500 т; 2027 г. – 11020500 т; 2028 г. – 11020500 т; 2029 г. – 11299500 т; 2030 г. – 11664000 т; 2031 г. – 11809800 т; 2032 г. – 11296736,1 т. Намечаемый вид деятельности не повлияет на объем захоронения отходов. Объем накопления отходов увеличится на объем отходов, образующийся в результате эксплуатации очистных сооружений, и составит: 2025 г. – 300,461 т/г; 2026 г. – 340,784 т/г; 2027 г. – 370,443 т/г; 2028 г. – 412,657 т/г; 2029 г. – 454,922 т/г; 2030 г. – 495,029 т/г; 2031 г. – 576,103 т/г; 2032 г. – 580,421 т/г. При этом стоит учитывать, что это осадок оч. сооружений и он мокрый, 95 % влажности.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое Министерством экологии и природных ресурсов РК и/или его структурными подразделениями; 2) Санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемое Министерством здравоохранения Республики Казахстан и/или его структурными подразделениями. 3) Разрешение на специальное водопользование на сброс очищенных карьерных вод в реку Соқыр, выдаваемое уполномоченным органом в области охраны водного фонда (РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК)..

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) Текущее состояние компонентов ОС принято по результатам ежегодного мониторинга. Поверхностные воды, р.Соқыр. Так как на сегодняшний день сброс сточных вод в водный объект отсутствует, мониторинг вод реки производится 2 раза в год (2 и 3 квартал). Расстояние от промышленной площадки предприятия до реки составляет более 500 м. Качество воды в реке отражает фоновое качество воды в районе предприятия. На текущий момент имеются данные лабораторных исследований за 2023 год (2 и 3 квартал) и за 2024 год – 2 квартал. До 2023 года вода из реки Соқыр не анализировалась. Данные за 2023 г. (мг/дм<sup>3</sup>), ср. конц: Взвешенные вещества-34,575, ПДК=Сф+0,1; Хлориды-335,5, ПДК-350; Сульфаты-345,75, ПДК-500; Нефтепродукты-0,203, ПДК-0,1; БПК-9,0, ПДК-6; Железо-0,306, ПДК-0,3; Азот аммонийный-0,245, ПДК-1; Нитраты-36,28, ПДК-45; Нитриты-3,693, ПДК-3,3; ХПК-23,7, ПДК-30; АПАВ-0,204, ПДК-0,5. Наблюдаются превышения по нефтепродуктам, БПК, железу, нитритам над значениями ПДК, уст для водоемов 3 класса качества вод. Данные за 2024 г. (мг/дм<sup>3</sup>), 2 кв: Взвешенные вещества-2,32, ПДК=Сф+0,1; Хлориды-412, ПДК-350; Сульфаты-384, ПДК-500; Нефтепродукты-0,15, ПДК-0,1; БПК-20-5,21, ПДК-6; Железо-0,28, ПДК-0,3; Азот аммонийный-1,31, ПДК-1; Нитраты-10,2, ПДК-45; Нитриты-2,3, ПДК

-3,3. Наблюдаются превышения по хлоридам, нефтепродуктам, азоту аммонийному над значениями ПДК, уст для водоемов 3 класса качества вод. Данные концентрации являются фоновыми, т.к. на текущий момент сброс воды в реку не производится. В районе расположения предприятия и выше по течению реки отсутствуют посты наблюдений РГП «Казгидромет», в этой связи фоновое состояние вод реки определяется по данным мониторинговых исследований. При этом, РГП «Казгидромет» ведет наблюдение за качеством вод реки Сокур в районе пос. Каражар (перед впадением в р.Шерубай-Нура). По данным бюллетней о состоянии окружающей среды по Карагандинской области за предшествующий 5-ти летний период качество воды р. Сокур оценивается как >5 класса (неизменно на протяжении 5-ти лет). Атмосферный воздух. Отбор проб на границе СЗЗ предприятия осуществляется в 8 точках, ежеквартально. Представлены ср. конц. за прошедший период 2024 г (мг/м3): Пыль неорганическая-0,1008, ПДК-0,3; Оксид углерода-1,1069, ПДК-5; Оксид азота-0,0042, ПДК-0,4; Диоксид азота-0,0032, ПДК-0,2. Превышений над значениями ПДК не выявлено. Почвы. Из контролируемых показателей почв ПДК установлены только для 3-х веществ – Pb, Co и Cr. Отбор проб на границе СЗЗ производится в 4 точки. Данные представлены за 2023 г., т.к. программой экологического контроля отбор проб почв заложен на 3 квартал и результаты лабораторных исследований еще не готовы. (мг/кг): Pb -16,75, ПДК-32; Co-12,75, ПДК-5,0; Cr-8,0, ПДК-6. Превышения наблюдаются по кобальту и хрому, однако стоит учитывать, что предприятие недавно начало свою деятельность, следовательно, данные концентрации в почвах являются исторически сложившимися, фоновыми. Контроль ведется по трем средам-атмосфера, вода, почвы. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует..

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. Так как намечаемой деятельностью предусматривается очистка карьерных вод с последующим сбросом их в р.Сокур, поэтому объектом воздействия намечаемой деятельности является река Сокур. В материалах Раздела охраны окружающей среды к проекту «Реконструкция системы водоотлива попутно-добываемых карьерных вод ТОО «ТПК «БАС»» (разрешение на воздействие (согласование Департамента экологии) № KZ33VCZ03517211 от 11.07.2024 г.; согласование БВИ № KZ82VRC00019928 от 11.07.2024 г.) была представлена развернутая информация по качеству очищенных карьерных вод и фоновому качеству вод реки Сокур, из которой следует, что в водах реки Сокур по ряду веществ отмечаются превышения над значениями ПДК, установленных для водоемов 3 класса. При этом, концентрации веществ в карьерных водах после очистных сооружений не будут превышать значений ПДК, установленных для водоемов 3 класса качества (Единая система классификации качества воды и водных объектов, от 09.11.2016 года № 151). Таким образом, учитывая маловодность реки в меженный период (река имеет преимущественно снеговое питание и сток половодья составляет в среднем 88% от годового, в некоторые годы весны и 100%) и фоновое качество воды реки, приток дополнительного объема воды с лучшим качеством окажет благотворное влияние на состояние вод и полноводность реки Сокур. Негативного воздействия на водные ресурсы не прогнозируется. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от эксплуатации очистных сооружений осуществляться не будут. Отходы, образуемые при очистке карьерных вод, подлежат своевременному удалению с передачей специализированной сторонней организации. Таким образом воздействие на атмосферный воздух и почвенные ресурсы исключается. В атмосферный воздух будут производиться эмиссии только от основного производства в объеме, ранее установленном и согласованном гос. органами. Также и с размещением вскрышных пород на породном отвале – объемы размещения ранее согласованы гос. органами. Увеличение выбросов в атмосферный воздух и объемов размещения на проектный период не предусматривается. Следовательно, воздействие на атмосферный воздух и земельные ресурсы от технологического процесса предприятия, сохраняется на уровне, ранее оцененном и согласованном и увеличению не подлежит. Согласно данным мониторинга воздействия – степень воздействия допустимая, превышений над значениями ПДК по ассоциации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не отмечалось. Также стоит учитывать достаточно непродолжительный срок эксплуатации объекта до 2032 г., с последующей рекультивацией нарушенных земель. После проведения работ по рекультивации нарушенных земель природная среда полностью восстанавливается – прекращаются эмиссии в атмосферный воздух, останавливается отведение очищенных карьерных вод, земли покрываются растительностью и происходит постепенное заселение освобожденных территорий представителями животного мира. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, качества водных ресурсов, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничное воздействие исключается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрены ряд мер, основные из которых приведены ниже: - своевременно проводить откачку и вывоз осадка взвешенных веществ и уловленных нефтепродуктов из камер очистного оборудования, а также производить своевременную замену сорбционной загрузки и фильтрующих материалов согласно рекомендациям производителя очистного оборудования; - производить контроль качества очищенных карьерных вод в режиме реального времени (уст. АСМ); - в случае установления превышений разрешенных концентраций веществ в карьерных водах, немедленно остановить сброс до выявления и устранения причин; - вести учет объемов сбрасываемых карьерных вод; - своевременно осуществлять обслуживание и ремонт технологического оборудования предприятия, для исключения сверхнормативных выбросов; - вести контроль за технологическим регламентом работы оборудования; - временное накопление отходов производить в специально отведенных контейнерах и площадках с последующей своевременной передачей специализированным сторонним организациям; - размещение вскрышных пород на породном отвале производить в строгом соответствии с технологическим регламентом..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Ввиду того, что основное производство по добыче угля (карьер) является существующим и действующим объектом, рассмотрение альтернативного варианта места расположения площадки очистных сооружений является не целесообразным, наиболее приемлемым вариантом являются принятые решения. Касательно решения по водоотведению очищенных карьерных вод в реку: Открытая отработка месторождения осуществляется с принудительной откачкой карьерных вод ввиду значительного водопритока в карьер подземных вод, в противном случае – карьер будет затоплен без возможности его отработки. Первоначально проектными решениями предусматривалось отведение карьерных вод в пруд-испаритель, однако по мере отработки карьера фактический водоприток оказался выше проектного и объем пруда-испарителя не позволяет вместить весь объем карьерных вод. Необходимы альтернативные варианты водоотведения. Рассматривались следующие варианты: - сброс карьерных вод на рельеф местности – не может быть реализован, т.к. с одной стороны предприятия протекает р.Соқыр и вся вода так или иначе будет стекать в реку, с других сторон - все земли заняты сторонними землепользователями. С точки зрения экологии, сброс вод на рельеф местности не лучший вариант, т.к. происходит заболачивание территории и выводятся из оборота земли сельскохозяйственного назначения. - расширение, строительство дополнительных карт пруда-испарителя – невозможно по причине отсутствия свободной земли, все земли, расположенные по близости, которые могут быть рассмотрены в качестве площадки для строительства, заняты сторонними землепользователями. Учитывая значительные объемы водопритока, под строительство требуется изъятие больших площадей земель из сельскохозяйственного назначения, что по факту невозможно из-за их отсутствия и с точки зрения экологии не целесообразно. - изменение технологии отработки месторождения с обратной закачкой воды в подземные горизонты технически сложно осуществима и экономически не целесообразна, т.к. данный процесс требует значительных финансовых вложений и временного промежутка, а оставшийся период отработки месторождения всего 7 лет, из них на подбор технологии, проектирование и согласование уйдет 2-3 года, еще столько же на реализацию. Как итог – измененная технология отработки будет внедрена на последних годах отработки карьера, а проблему с большим водопритком и отведением карьерных вод необходимо решить в ближайший год. - отведение очищенных карьерных вод в реку Соқыр. Плюсы данного решения: близкое расположение реки, хорошее качество карьерных вод (по результатам лабораторных исследований значительно лучше, чем качество воды в реке), которые будут разбавлять воды реки улучшая ее качество, река относится к маловодным и ее дополнительная подпитка благотворно отразится на водном режиме реки, не требуется дополнительное изъятие земельных ресурсов с выводом их из сельскохозяйственного назначения. Единственным риском можно рассматривать аварийный сброс неочищенных карьерных вод в реку в случае форс мажорного выхода из строя очистных сооружений, что крайне маловероятно учитывая конструкцию очистных (вода переливается из одного отсека в другой проходя через фильтры каждого отсека). При этом,

При условии двусторонней подписи и наличия в фоновом состоянии зрения и качества карьерных вод, данный сброс не нанесет непоправимого ущерба водному объекту. Учитывая приведенные альтернативные варианты водоотведения карьерных вод единственно возможным и наиболее целесообразным является принятый вариант – водоотведение очищенных карьерных вод в реку Соқыр..

- 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):

Сапаргалиев М.С.

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



