

KZI7RYS01951996

08.10.2026 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:

Акционерное общество "Совместное предприятие "Акбастау", 161000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗАКСКИЙ РАЙОН, КАРАТАУСКИЙ С.О., С.САРЫЖАЗ, квартал 021, здание № 140, 061140001976, ЖУНИСОВ АРНУР ЖУМАБЕКОВИЧ, +77082256831, mbadaev@akbastau.kazatomprom.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает строительство шламонакопителей буровых шламов на участках № 1, № 3 и № 4 рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Шламонакопители предназначены для приема и размещения неопасных буровых шламов, образующихся при сооружении технологических скважин действующего уранодобывающего предприятия. Проектом предусматривается строительство трех шламонакопителей: на участке № 1 — вместимостью 20 000 м³, на участке № 3 — 20 000 м³, на участке № 4 — 10 000 м³. Общая проектная вместимость составляет 50 000 м³. Планируемый суммарный объем поступления буровых шламов составляет 8 500 тонн в год, или 5 000 м³ в год при принятой плотности 1,7 т/м³. В состав намечаемой деятельности входят подготовка территории, земляные работы, устройство шламонакопителей и предусмотренных проектом защитных сооружений, подъездов, площадок разгрузки, ограждения и наружного освещения. При эксплуатации предусматриваются доставка буровых шламов специализированным автотранспортом, их прием и размещение в шламонакопителях, контроль заполнения и технического состояния сооружений, а также экологический и радиационный контроль. Строительство и эксплуатация технологических скважин для добычи урана в состав настоящего проекта не входят. Начало строительства — 1 января 2027 года, продолжительность строительства — 5 месяцев, окончание строительства — 31 мая 2027 года. Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ30VWF00347557 от 14 мая 2025 года, намечаемая деятельность отнесена к подпункту 6.5 пункта 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее — Кодекс) — «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год». По результатам проведенного скрининга указанным заключением установлено отсутствие необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. В соответствии с выводами заключения скрининга и пунктом 3 статьи 49 Кодекса

для настоящего рабочего проекта разрабатывается раздел «Охрана окружающей среды» с учетом замечаний и предложений государственных органов, указанных в заключении..

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) Не применяется. В отношении намечаемой деятельности ранее проведен скрининг с выводом об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду (заключение № KZ30 VWF00347557 от 14 мая 2025 года). Сведения об изменениях по сравнению с ранее рассмотренными материалами приведены в следующем подразделе.;

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) В отношении намечаемой деятельности по строительству шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» ранее получено заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ30VWF00347557 от 14 мая 2025 года. Указанным заключением установлено отсутствие необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду и предусмотрено проведение экологической оценки по упрощенному порядку. Настоящими материалами предусматривается изменение календарных сроков и организации строительства. Согласно ранее выданному заключению скрининга строительство планировалось с 1 июля 2025 года по 30 июня 2026 года продолжительностью 12 месяцев. Уточненный период строительства — с 1 января по 31 мая 2027 года, продолжительность — 5 месяцев. Изменение графика строительства само по себе не предусматривает увеличения проектной мощности объекта. Сохраняется строительство трех шламонакопителей: на участке № 1 — вместимостью 20 000 м³, на участке № 3 — 20 000 м³, на участке № 4 — 10 000 м³. Общая проектная вместимость составляет 50 000 м³, планируемый суммарный объем поступления буровых шламов — 8 500 тонн в год. В связи с уточнением сроков строительства подлежат актуализации расчеты выбросов загрязняющих веществ, водопотребления, водоотведения и образования отходов, а также календарное распределение природоохранных мероприятий. При этом сокращение продолжительности строительства требует учета интенсивности и одновременности выполнения работ при определении максимальных разовых выбросов и оценке воздействия на атмосферный воздух. Оценка того, приводят ли указанные изменения к существенному изменению воздействия на окружающую среду, должна основываться на сопоставлении актуализированных расчетов и проектных решений с параметрами, рассмотренными в ранее выданном заключении скрининга. Сам по себе перенос календарных сроков не подтверждает увеличения негативного воздействия, однако вывод об отсутствии такого увеличения должен быть обоснован расчетами. Перенос начала работ связан с незавершенностью согласования экологической документации и получения необходимых разрешительных документов с 2025 года. После отказов, доработки и повторного представления материалов ранее намеченные даты начала строительства утратили актуальность. Строительство не начато. В настоящем заявлении принят новый календарный период с 1 января по 31 мая 2027 года. Для выполнения предусмотренного объема работ в течение пяти месяцев инициатором принято увеличение расчетной численности работников с 21 до 30 человек и привлечение дополнительной строительной техники. Численность 21 человек и продолжительность пять месяцев приведены в имеющейся ОПЗ; численность 30 человек отражает уточненное организационное решение инициатора. Состав техники и календарный график ее работы подлежат согласованию с актуализированным ПОС. Увеличение трудовых и технических ресурсов не изменяет номинальную вместимость шламонакопителей и годовой объем приема шлама, но учитывается при оценке интенсивности строительных воздействий. Сопоставление основных параметров: количество сооружений — три, без изменения; номинальная вместимость — 50 000 м³, без изменения; прием бурового шлама — 8 500 т/год, без изменения; календарный период строительства — вместо 1 июля 2025 года – 30 июня 2026 года принимается 1 января – 31 мая 2027 года; расчетная численность для настоящего заявления — 30 человек. Уточненные сведения о водопотреблении, водоотведении и отходах приведены в соответствующих разделах..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность предусматривается на территории действующего рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау», расположенного на участках № 1, № 3 и № 4 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Проектируемые шламонакопители размещаются в пределах земельных участков, предоставленных предприятию для осуществления деятельности по недропользованию: участок № 1 — кадастровый номер 19

-297-021-154, участок № 3 — кадастровый номер 19-297-021-155, участок № 4 — кадастровый номер 19-297-021-156. На участках № 1 и № 3 предусматриваются шламонакопители вместимостью по 20 000 м³, на участке № 4 — вместимостью 10 000 м³. Выбор места размещения обусловлен технологической связью проектируемых сооружений с действующим предприятием и необходимостью приема буровых шламов, образующихся при сооружении технологических скважин. Размещение шламонакопителей на соответствующих производственных участках позволяет сократить расстояния транспортирования отходов, использовать существующую транспортную инфраструктуру и организовать контроль приема и размещения шламов в пределах территории предприятия. При выборе площадок учитываются рельеф местности, инженерно-геологические и гидрогеологические условия, возможность устройства защитных сооружений и подъездов, соблюдение санитарных разрывов и организация экологического мониторинга. Согласно представленным проектным материалам, площадки расположены вне водоохраных зон; постоянные водотоки непосредственно в районе размещения объектов отсутствуют. Территория находится вне населенных пунктов. Возможность выбора других мест ограничивается необходимостью размещения сооружений в технологической связи с участками образования буровых шламов, наличием прав на земельные участки и пригодностью территории для безопасного размещения отходов. Альтернативные площадки могут рассматриваться в пределах территории предприятия при подтверждении их инженерной и экологической пригодности. Размещение за ее пределами потребовало бы дополнительного обоснования землепользования, транспортных маршрутов и воздействия на окружающую среду. Сравнительная оценка конкретных альтернативных площадок в представленных материалах не приведена. Обоснование принятого варианта размещения основывается на его технологической связи с действующим рудником, использовании существующей инфраструктуры и возможности реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предусматривает строительство трех шламонакопителей буровых шламов на участках № 1, № 3 и № 4 рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау». Сооружения предназначены для приема и размещения неопасных буровых шламов, образующихся при сооружении технологических скважин действующего предприятия. Повторное использование шламов, их переработка в товарную продукцию либо применение в качестве строительного материала настоящим проектом не предусматриваются. Проектная вместимость шламонакопителей составляет: на участке № 1 — 20 000 м³, на участке № 3 — 20 000 м³, на участке № 4 — 10 000 м³. Суммарная номинальная вместимость составляет 50 000 м³. Планируемая производительность по приему буровых шламов — 8 500 тонн в год, что при принятой в расчетах плотности 1,7 т/м³ соответствует 5 000 м³ в год. Распределение годового объема поступления шламов предусматривается следующим образом: на участок № 1 — 3 400 тонн, на участок № 3 — 3 400 тонн, на участок № 4 — 1 700 тонн. Согласно разделу 1.7 общей пояснительной записки, суммарная площадь трех площадок составляет 42 798 м², в том числе полезная площадь — 16 844 м², площадь дамб обвалования с дорожным покрытием поверху — 12 609,36 м². Общий объем сооружений, указанный в ОПЗ, составляет 58 428,8 м³, суммарный рабочий объем — 50 554,29 м³. В соответствии с таблицами раздела 3.2 ОПЗ для каждого шламонакопителя номинальной вместимостью 20 000 м³ предусмотрены площадь площадки 15 984 м², полезная площадь 7 072 м² и рабочий объем 20 047,52 м³. Для шламонакопителя номинальной вместимостью 10 000 м³ площадь площадки составляет 10 830 м², полезная площадь — 2 700 м², рабочий объем — 10 459,25 м³. Общая высота сооружений составляет 3,71 м, рабочая высота заполнения — 3,21 м. Таким образом, суммарный рабочий объем определяется по приведенным в ОПЗ показателям отдельных сооружений: $20\,047,52 \times 2 + 10\,459,25 = 50\,554,29$ м³. Значения 50 000 м³ и 50 554,29 м³ одновременно представлены в одной проектной документации и характеризуют соответственно номинальную вместимость и рабочий объем сооружений. Они не являются показателями вместимости до и после изменения календарных сроков строительства. При переносе сроков строительства количество шламонакопителей, их заявленная суммарная номинальная вместимость 50 000 м³ и планируемый годовой объем приема шлама 8 500 тонн сохраняются. Для определения расчетного периода заполнения в настоящем заявлении используется номинальная вместимость 50 000 м³. Разница между рабочим объемом, указанным в ОПЗ, и номинальной вместимостью в размере 554,29 м³ в расчет дополнительного объема приема отходов не включается. Указание рабочего объема 50 554,29 м³ не рассматривается как самостоятельное основание для увеличения заявленной вместимости объекта. Буровой шлам представляет собой смесь выбуренной породы и остатков бурового раствора. Его минеральная составляющая преимущественно представлена песчаными и глинистыми частицами, кварцем и полевыми шпатами.

Проектом предусматривается прием неопасных нерадиоактивных буровых шламов с контролем их характеристик и радиационных показателей. Плотность $1,7 \text{ т/м}^3$ используется в настоящем заявлении как принятый расчетный показатель для перевода массы поступающего шлама в объем: $8\,500 \text{ т/год} \div 1,7 \text{ т/м}^3 = 5\,000 \text{ м}^3/\text{год}$. В приведенном расчете срока заполнения отдельные коэффициенты уменьшения объема вследствие уплотнения или обезвоживания шлама не применяются; дополнительная вместимость за счет указанных процессов не учитывается. Принятое значение плотности не обозначается как результат лабораторных исследований при отсутствии соответствующего протокола. Доставка шламов предусматривается специализированным автотранспортом с емкостью цистерны 10 м^3 . Разгрузка осуществляется с оборудованных площадок через сливные желоба. Заезд автотранспорта на дно шламонакопителей не предусматривается. Для эксплуатации сооружений предусмотрены проезды с твердым покрытием, ограждение, наружное освещение и наблюдательные скважины для мониторинга подземных вод. В.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается строительство трех шламонакопителей буровых шламов на участках № 1, № 3 и № 4 рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» общей номинальной вместимостью $50\,000 \text{ м}^3$. Технические решения включают подготовку и планировку площадок, выполнение земляных работ, формирование емкостей и дамб обвалования, устройство проездов с твердым покрытием, площадок разгрузки, ограждения и наружного освещения. Технологическая схема предусматривает доставку буровых шламов от мест их образования специализированным автотранспортом с цистернами вместимостью 10 м^3 . Прием шламов осуществляется с оборудованных разгрузочных площадок через сливные желоба из стальных труб. Для предотвращения скатывания автотранспорта предусматриваются бетонные блоки-отбойники. Движение транспорта организуется по проездам вокруг шламонакопителей; спуск машин на дно емкостей исключается. Поступающий шлам в виде суспензии распределяется по дну шламонакопителей. Согласно принятой технологической схеме механическое разравнивание и уплотнение шлама не предусматриваются. По мере отстаивания и испарения водной составляющей происходит его естественное обезвоживание. Эксплуатация предусматривает учет количества принимаемых отходов, контроль уровня заполнения, состояния дамб, разгрузочных площадок и защитных сооружений. Для наблюдения за состоянием подземных вод предусматривается устройство мониторинговых скважин с отбором проб для лабораторных исследований. Организуются радиационный контроль принимаемых шламов и территории, визуальные осмотры сооружений, регистрация выявленных дефектов и своевременное проведение ремонтных мероприятий. Территории шламонакопителей ограждаются для ограничения доступа посторонних лиц и животных. Наружное освещение предусматривается автономными светодиодными светильниками с солнечными панелями и аккумуляторными батареями, работающими в автоматическом режиме. В период строительства предусматриваются пылеподавление на площадках и проездах, использование технически исправной строительной техники, отдельный сбор образующихся отходов и их передача специализированным организациям. После завершения эксплуатации предусматривается рекультивация нарушенных земель в соответствии с проектными решениями по ликвидации объекта. Для защиты почв и подземных вод предусматривается устройство противофильтрационного экрана по дну и внутренним откосам шламонакопителей, а также дренажной системы для сбора и организованного отвода фильтрата. Противофильтрационный экран должен представлять собой сплошной малопроницаемый защитный барьер, устойчивый к воздействию жидкой составляющей бурового шлама, давлению размещаемых отходов, температурным воздействиям и деформациям основания. При его устройстве предусматриваются подготовка, выравнивание и уплотнение основания, обеспечение герметичности соединений и примыканий, закрепление покрытия на откосах и защита от механических повреждений при строительстве и эксплуатации. Дренажная система должна обеспечивать сбор фильтрата и его отведение к предусмотренному месту сбора, возможность контроля работы и проведения обслуживания. Конструктивные решения должны учитывать предотвращение засорения дренажных элементов мелкодисперсными частицами шлама. Неорганизованный отвод собранных вод на рельеф местности исключается; дальнейшее обращение с ними осуществляется по предусмотренной проектом схеме. До начала заполнения шламонакопителей предусматривается проверка качества устройства противофильтрационного экрана и работоспособности дренажа. Контроль включает проверку соответствия материалов проектным характеристикам, качества подготовки основания, целостности покрытия, герметичности соединений и примыканий. Результаты оформляются актами освидетельствования скрытых работ и документами проведенных испытаний. В период эксплуатации предусматриваются контроль уровня заполнения, осмотры доступных элементов защитной и дренажной систем, наблюдения за состоянием дамб и

прилегающей территории, а также мониторинг подземных вод. При выявлении пов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности по строительству шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» предусматривается с 1 января 2027 года. Продолжительность строительства составляет 5 месяцев, предполагаемый срок завершения строительно-монтажных работ — 31 мая 2027 года. Начало эксплуатации шламонакопителей предполагается с 1 июня 2027 года после завершения строительства и ввода сооружений в эксплуатацию. В соответствии с рассматриваемым в экологической документации периодом эксплуатация предусматривается по 31 декабря 2036 года. Фактический срок эксплуатации будет зависеть от объемов поступления буровых шламов и достижения проектной вместимости сооружений. После завершения эксплуатации, планируемого на 31 декабря 2036 года, предусматриваются прекращение приема буровых шламов и переход к закрытию и рекультивации шламонакопителей. Начало указанных мероприятий предварительно планируется с 2037 года. Предположительный характер календарных сроков соответствует подпункту 7) пункта 2 статьи 68 Экологического кодекса Республики Казахстан. Мероприятия по закрытию предусматриваются с учетом подпунктов 2) и 4) пункта 2 статьи 359 Экологического кодекса Республики Казахстан и направлены на обеспечение физической устойчивости сооружений, предотвращение загрязнения окружающей среды, водной и ветровой эрозии, а также рекультивацию нарушенных земель. Предполагаемая последовательность работ включает обследование сооружений и размещенных отходов, выполнение мероприятий по безопасному закрытию, формирование устойчивой поверхности, техническую и биологическую рекультивацию. Объекты, необходимые для последующего мониторинга и безопасного содержания территории, сохраняются. В соответствии с подпунктами 5) и 6) пункта 2 статьи 359 Кодекса после закрытия предусматриваются осмотры сооружений и экологический мониторинг. Для рассматриваемых шламонакопителей планируется контроль состояния рекультивированной поверхности, дамб, признаков фильтрации и эрозии, качества подземных вод и радиационной обстановки. Наблюдения за подземными водами предусматриваются с использованием проектируемой мониторинговой сети. При выявлении обстоятельств и существенных негативных последствий, указанных в пункте 4 статьи 359 Кодекса, оператор уведомляет уполномоченный орган в течение сорока восьми часов и принимает корректирующие меры по согласованию с ним. Данное обязательство сохраняется после закрытия объекта. Согласно пункту 1 статьи 363 Кодекса при закрытии объекта складирования отходов горнодобывающей промышленности применяются положения статьи 356 с учетом того, что обязательства по проведению мониторинга после закрытия не ограничиваются сроком. В связи с этим конечная календарная дата прекращения постэксплуатационного мониторинга в настоящем заявлении не устанавливается. Состав и календарный график ликвидационных и рекультивационных работ, контролируемые показатели, расположение точек наблюдений и периодичность контроля конкретизируются в соответствующей проектной документации и программе мониторинга. Такая конкретизация не предусматривает ограничения установленной статьей 363 Кодекса обязанности по проведению мониторинга после закрытия объекта. Указанные сроки строительства, эксплуатации и закрытия являются предполагаемыми сроками реализации намечаемой деятельности. Уточнение продолжительности рекультивационных работ не изменяет обязанности обеспечить безопасное состояние объекта и последующий мониторинг..

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 Размещение проектируемых шламонакопителей буровых шламов предусматривается в пределах земельных участков действующего рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Согласно представленным проектным материалам, для размещения объектов используются следующие земельные участки: участок № 1 — кадастровый номер 19-297-021-154, площадь 1 000 га; участок № 3 — кадастровый номер 19-297-021-155, площадь 1 100 га; участок № 4 — кадастровый номер 19-297-021-156, площадь 1 000 га. Общая площадь указанных земельных участков составляет 3 100 га. В проектных материалах их целевое назначение указано как «для разведки и добычи урана». Право временного возмездного землепользования подтверждается государственными актами и договорами аренды, приведенными в составе исходных данных проекта. Непосредственно под площадки трех шламонакопителей предусматривается использование 42 798 м², или 4,2798 га, в том числе: на участке № 1 — 15 984 м² (1,5984 га) для шламонакопителя номинальной вместимостью 20 000 м³; на

участке № 3 — 15 984 м² (1,5984 га) для шламонакопителя номинальной вместимостью 20 000 м³; на участке № 4 — 10 830 м² (1,0830 га) для шламонакопителя номинальной вместимостью 10 000 м³. Указанные площади включают территории емкостей, дамб обвалования, проездов и элементов обустройства площадок. Размещение объектов предусматривается в пределах существующего землепользования предприятия. Использование площадок для строительства планируется с 1 января по 31 мая 2027 года, для эксплуатации — предположительно с 1 июня 2027 года по 31 декабря 2036 года. После завершения эксплуатации территории будут использоваться для проведения работ по закрытию и рекультивации шламонакопителей, а также последующего экологического мониторинга. Продолжительность данного этапа определяется проектом ликвидации и рекультивации. Указанные периоды являются планируемыми сроками использования площадок по настоящему проекту. Срок действия права землепользования определяется правоустанавливающими документами; его достаточность для строительства, эксплуатации и последующей рекультивации подлежит подтверждению.;

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. В период строительства шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» предусматривается использование привозной воды. Подключение строительных площадок к системам централизованного водоснабжения, устройство водозаборных скважин и непосредственный забор воды из поверхностных водных объектов настоящим проектом не предусматриваются. Для питьевых нужд работников используется бутилированная вода, для хозяйственно-бытовых нужд — вода питьевого качества, доставляемая в специально предназначенных закрытых емкостях. Техническая вода доставляется автоцистернами и используется для производственных нужд строительства и пылеподавления на площадках и проездах. Поставщик воды и место ее получения определяются при организации строительства с документальным подтверждением источника водоснабжения. Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в герметичные приемные емкости санитарно-бытовых установок и по мере накопления вывозятся специализированной организацией на соответствующие очистные сооружения. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, подземные горизонты и на рельеф местности не предусматривается. Согласно представленным проектным материалам, площадки размещения шламонакопителей расположены вне водоохранных зон, постоянные водотоки непосредственно в районе проведения работ отсутствуют. Вместе с тем отсутствие постоянных водотоков само по себе не исключает наличия иных поверхностных водных объектов, включая временные водотоки. Отсутствие пересечения площадок с водоохранными зонами и полосами подлежит подтверждению по координатам размещения объектов и актуальным сведениям об их границах. При подтвержденном отсутствии поверхностных водных объектов, водоохранные зоны и полосы которых могут затрагивать проектируемые площадки, необходимость их установления в связи с реализацией настоящего проекта отсутствует. Водоохранные зоны и полосы устанавливаются для охраны поверхностных водных объектов, а не вокруг проектируемых шламонакопителей. При выявлении вблизи площадок поверхностного водного объекта необходимо определить применимые границы водоохранной зоны и полосы и режим их использования. Отсутствие утвержденного проекта таких границ не должно рассматриваться как отсутствие ограничений хозяйственной деятельности. Проектные решения в этом случае подлежат проверке на соответствие требованиям водного законодательства, действующим на период реализации намечаемой деятельности. Для охраны подземных вод предусматриваются контроль технического состояния шламонакопителей, предотвращение разливов при транспортировании и разгрузке шламов, а также наблюдение за качеством подземных вод посредством мониторинговых скважин.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Для реализации намечаемой деятельности предусматривается использование привозной воды питьевого и непитьевого качества. Вода питьевого качества используется для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд работников в период строительства. Для питья предусматривается бутилированная вода. Качество воды должно соответствовать действующим санитарно-гигиеническим требованиям к питьевому водоснабжению. Вода непитьевого, технического качества используется для пылеподавления на строительных площадках и проездах, а также для выполнения строительных работ. Ее качество должно соответствовать назначению и не приводить к загрязнению почв и подземных вод. Непосредственное пользование поверхностными водными объектами, забор подземных вод и сброс сточных вод в водные

объекты настоящим проектом не предусматриваются. Водоснабжение осуществляется путем получения воды от поставщика и ее доставки на площадки работ. Таким образом, в рамках проекта предусматривается потребление поставляемой воды, без самостоятельного осуществления общего или специального водопользования на водных объектах. Предоставление водного объекта в обособленное пользование также не предусматривается. Правомерность забора воды из источника водоснабжения обеспечивается поставщиком. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в герметичные емкости и передаются специализированной организации для вывоза и очистки;

объемов потребления воды В период строительства шламонакопителей буровых шламов предусматривается потребление привозной воды на питьевые, хозяйственно-бытовые и производственные нужды. В связи с увеличением количества привлекаемых строителей для выполнения работ в предусмотренный пятимесячный период расчетная численность персонала принимается равной 30 человек вместо ранее предусмотренного 21 человека. При продолжительности строительства с 1 января по 31 мая 2027 года — 151 календарный день — и принятой норме расхода воды 25 л на человека в сутки расчетная потребность в воде питьевого качества составляет: $30 \text{ чел.} \times 0,025 \text{ м}^3/\text{чел. в сутки} \times 151 \text{ день} = 113,25 \text{ м}^3$ за период строительства. Суточное потребление воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составляет $0,75 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Расчет выполнен при условии ежедневного присутствия всей расчетной численности работников в течение указанного периода. Потребность в воде технического качества на производственные нужды и пылеподавление предварительно принимается по материалам РООС в объеме $451,0 \text{ м}^3$ за период строительства, при условии сохранения предусмотренных объемов работ. Увеличение численности работников само по себе не является основанием для пропорционального увеличения расхода технической воды. Данный расход определяется объемами строительных операций и режимом пылеподавления. Таким образом, предварительный расчетный общий объем водопотребления за строительный период 2027 года составляет $564,25 \text{ м}^3$, в том числе: вода питьевого качества — $113,25 \text{ м}^3$; вода технического качества — $451,0 \text{ м}^3$. Потребность в технической воде подлежит уточнению по актуализированным проектным данным и графику пылеподавления для строительства в январе–мае 2027 года. Техническая вода используется без образования организованного сброса сточных вод. Водоснабжение предусматривается привозное; непосредственный забор воды из поверхностных и подземных водных объектов настоящим проектом не предусматривается. Расчетный баланс строительного периода: поступление привозной воды — $564,25 \text{ м}^3$, из них питьевого качества — $113,25 \text{ м}^3$, технического качества — $451,0 \text{ м}^3$; передача хозяйственно-бытовых стоков на очистку — до $113,25 \text{ м}^3$; использование технической воды в строительных операциях и на пылеподавление — $451,0 \text{ м}^3$ при принятом отсутствии организованного стока; прямой сброс в окружающую среду — 0 м^3 . Баланс не включает жидкую составляющую бурового шлама, поступающего на стадии эксплуатации в составе отхода;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства привозная вода питьевого качества используется для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд работников, включая соблюдение личной гигиены. Вода технического качества применяется для пылеподавления при выполнении земляных работ, увлажнения строительных площадок и проездов, а также выполнения строительных операций, предусмотренных проектом и сметной документацией. Непосредственный забор воды из поверхностных и подземных водных объектов не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в герметичные емкости и вывозятся специализированной организацией. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. При эксплуатации шламонакопителей вода в составе поступающих буровых шламов учитывается как составляющая принимаемых отходов, а не как отдельный объем водопотребления. Дополнительная потребность в технической воде для эксплуатационных мероприятий, включая пылеподавление при необходимости, подлежит учету в водном балансе предприятия;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность осуществляется на территории участков № 1, № 3 и № 4 месторождения «Буденовское», относящихся к руднику «Куланды» АО «СП «Акбастау», в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Деятельность действующего предприятия связана с добычей урана способом подземного скважинного выщелачивания. Настоящим проектом предусматривается строительство шламонакопителей для приема буровых шламов. Предоставление нового участка недр, расширение границ существующих участков недропользования и проведение самостоятельных работ по разведке или добыче полезных ископаемых в рамках проекта не предусматриваются. Вид, реквизиты и сроки действия права недропользования, а также географические координаты границ участков недр указываются согласно действующему правоустанавливающему документу АО «СП «Акбастау» и его

приложениям. В представленных материалах сведения, позволяющие достоверно указать данные реквизиты, сроки и координаты границ участков недр, не установлены. Координаты проектируемых шламонакопителей не заменяют координаты границ участков недропользования.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование растительных ресурсов в качестве сырья для строительства и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» не предусматривается. Заготовка древесины, рубка кустарников, сбор дикорастущих растений и иное изъятие растительных ресурсов из окружающей среды в рамках намечаемой деятельности не планируются. В связи с этим виды, объемы, места заготовки и сроки использования таких ресурсов не устанавливаются. При необходимости применения древесных строительных материалов их приобретение предусматривается у поставщиков готовой продукции. Самостоятельная заготовка древесины для нужд строительства не предусматривается. Согласно представленным проектным материалам, растительный покров района характеризуется разреженной полупустынной растительностью. На площадках проведения строительных работ древесно-кустарниковые насаждения, требующие рубки или переноса, не выявлены. Рубка и перенос зеленых насаждений проектом не предусматриваются. Количество зеленых насаждений, подлежащих рубке или переносу, — 0 единиц. Компенсационная посадка в связи с рубкой не предусмотрена. Воздействие на естественный растительный покров возможно в пределах площадок при планировке территории и выполнении земляных работ. Для ограничения данного воздействия предусматриваются соблюдение границ отвода, движение строительной техники по установленным проездам и недопущение складирования материалов и отходов за пределами отведенных площадок. После завершения эксплуатации восстановление нарушенных земель и растительного покрова предусматривается в составе мероприятий по рекультивации. Необходимость посева, видовой состав растений и объемы восстановительных работ определяются проектом рекультивации с учетом природно-климатических и почвенных условий территории.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром. В рамках строительства и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» пользование объектами животного мира не предусматривается. Изъятие животных из природной среды, охота, рыболовство, отлов, сбор и использование их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности не планируются. Объем пользования объектами животного мира составляет 0. Возможное косвенное воздействие на животный мир в период строительства связано с шумом, движением автотранспорта и присутствием работников. Для его ограничения предусматриваются движение техники в пределах установленных проездов, недопущение разорения гнезд и нор, запрет отлова и преследования животных, своевременный сбор отходов и ограждение территории шламонакопителей для предотвращения доступа животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Для строительства и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» приобретение и использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в качестве сырья, материалов или технологических компонентов не предусматриваются. Получение указанных ресурсов из природной среды, от специализированных организаций, питомников, хозяйств либо иных поставщиков не планируется. В связи с отсутствием потребности виды, объемы и источники приобретения не устанавливаются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. При строительстве и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Технологические, строительные и эксплуатационные операции, требующие использования указанных ресурсов, отсутствуют. Применение животных или продуктов их жизнедеятельности в производственных процессах и природоохранных мероприятиях проектом не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. При строительстве и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности

животных не предусматривается. Технологические, строительные и эксплуатационные операции, требующие использования указанных ресурсов, отсутствуют. Применение животных или продуктов их жизнедеятельности в производственных процессах и природоохранных мероприятиях проектом не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Для строительства шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» предусматривается использование строительных материалов, готовых изделий, горюче-смазочных материалов и энергетических ресурсов. Срок их использования при строительстве — с 1 января по 31 мая 2027 года. Основные материалы и изделия включают песок, песчано-гравийную смесь, бетонные смеси, дорожные плиты, бетонные блоки-отбойники, стальные трубы и металлоконструкции, элементы ограждения и ворот, сварочные электроды, лакокрасочные материалы, опоры и светильники наружного освещения. Приобретение предусматривается у специализированных поставщиков с доставкой на строительные площадки. Объемы поставок определяются спецификациями рабочего проекта и сметной ведомостью ресурсов. В представленных экологических расчетах принят расход сварочных электродов 3,21 т за период строительства. Указанный объем подлежит сверке с окончательной ведомостью материалов. Потребность в остальных строительных материалах и изделиях принимается по утвержденной сметной документации без подмены объемами земляных работ или количеством перерабатываемого материала из расчетов выбросов. Электроснабжение строительных работ предусматривается от передвижной электростанции. Согласно ПОС расчетная потребность в электрической мощности составляет 79,63 кВА. Электроэнергия используется для работы строительного оборудования, электроинструмента, освещения и обеспечения временных бытовых помещений. Объем потребления электроэнергии в кВт·ч определяется по мощности оборудования и продолжительности его работы; в представленных материалах этот показатель отдельно не установлен. Для строительной техники, автотранспорта и передвижной электростанции предусматривается использование топлива и смазочных материалов, приобретаемых у специализированных поставщиков. Заправка техники осуществляется на автозаправочных станциях либо с использованием автозаправщика. Расход топлива уточняется по составу техники, ее загрузке и продолжительности работы. Для газосварочных и газорезательных работ предусматривается поставка кислорода в баллонах с кислородно-раздаточной станцией. В ПОС приведена расчетная потребность в кислороде 1 884,43 м³. Снабжение сжатым воздухом предусматривается от передвижных компрессоров. В ресурсном расчете ПОС указана потребность в паре 77,688 кг/ч. Необходимость его фактического применения, источник теплоснабжения и суммарный расход тепловой энергии подлежат уточнению в проекте производства работ с учетом зимнего периода строительства. Значение в кг/ч характеризует расход пара, а не общий объем потребления тепловой энергии. В период эксплуатации наружное освещение предусматривается автономными светодиодными светильниками с солнечными панелями и аккумуляторными батареями. Дополнительные материалы и энергоресурсы потребуются для обслуживания, ремонта сооружений и работы транспорта, доставляющего шламы. Их объемы определяются эксплуатационными и ремонтными графиками предприятия. В состав ресурсов также включаются материалы противοфилтратционной и дренажной систем, защитных слоев и устройств сбора дренажных вод. Их виды и количество определяются принятой конструкцией и ведомостями ресурсов. Изменение этих решений учитывается при уточнении объемов строительных работ, потребления материалов и связанных с ними выбросов и отходов.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» не предусматривает самостоятельной добычи полезных ископаемых, непосредственного забора поверхностных или подземных вод, заготовки растительных ресурсов и изъятия объектов животного мира. Основная потребность в природных ресурсах связана с использованием земельных площадок, привозной воды, минеральных строительных материалов и топлива. Применение уникальных природных ресурсов или материалов, добываемых исключительно в районе размещения объекта, проектом не предусмотрено. Водоснабжение предусматривается привозное. С учетом засушливых условий района необходимо обеспечить экономное расходование воды, исключение утечек и применение питьевой воды только по соответствующему назначению. Оценка риска истощения водных ресурсов в месте забора зависит от источника водоснабжения поставщика, его обеспеченности и допустимых объемов водоотбора. Привозной характер водоснабжения сам по себе не исключает такого риска. Песок, песчано-гравийная смесь, сырье для производства бетона и

металлоизделий, а также нефтяное топливо относятся к невозобновляемым ресурсам либо производятся с их использованием. Их потребление предусматривается в объемах, необходимых для выполнения проектных работ. Снижение ресурсопотребления обеспечивается точным планированием поставок, предотвращением потерь материалов, рациональным использованием техники и передачей пригодных отходов на переработку. Размещение сооружений предусматривается в пределах существующего землепользования предприятия. При этом занятие площадок и нарушение почвенно-растительного покрова имеют длительный характер. Для ограничения воздействия предусматриваются соблюдение границ строительных площадок и последующая рекультивация нарушенных земель. По характеру намечаемой деятельности значительного прямого истощения природных ресурсов в районе размещения шламонакопителей не ожидается. Окончательная оценка ресурсной обеспеченности должна учитывать подтвержденные источники поставки воды и строительных материалов, фактические объемы их потребления и мероприятия по ресурсосбережению..

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) При строительстве шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ожидаются при разработке, обратной засыпке и уплотнении грунта, пересыпке песка и песчано-гравийной смеси, сварочных, газосварочных и покрасочных работах, сварке полиэтиленовых труб, а также при работе строительной техники и автотранспорта. В представленных расчетах строительного периода учтены 10 неорганизованных источников выбросов, из которых 9 стационарных и 1 передвижной. По исходным расчетам РООС суммарные выбросы с учетом передвижных источников составляют 4,839553 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды в пересчете на железо, III класса опасности — 0,0337 т/год; марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид, II класса опасности — 0,00803 т/год; азота диоксид, II класса опасности — 0,002844 т/год; азота оксид, III класса опасности — 0,0004622 т/год; углерод (сажа), III класса опасности — 0,0000888 т/год; серы диоксид, III класса опасности — 0,000484 т/год; углерода оксид, IV класса опасности — 0,87213 т/год; полиэтилен — 0,4 т/год; диметилбензол (смесь изомеров ксилола), III класса опасности — 0,268 т/год; керосин — 0,011154 т/год; уайт-спирит — 0,09546 т/год; пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70–20%, III класса опасности — 3,1472 т/год. Для полиэтилена, керосина и уайт-спирита в расчетной таблице проекта класс опасности не указан, оценка проводится с применением ориентировочных безопасных уровней воздействия. Выбросы стационарных источников составляют 4,7523852 т/год, передвижных источников — 0,0871678 т/год. Приведенные значения являются исходными проектными показателями и подлежат актуализации для строительства с 1 января по 31 мая 2027 года с учетом объемов работ, расхода материалов и времени работы оборудования. Максимальные разовые выбросы уточняются с учетом интенсивности и одновременности выполнения работ. Уменьшение продолжительности строительства само по себе не означает пропорционального уменьшения массы выбросов. При эксплуатации в представленном проекте НДВ рассчитаны выбросы неорганической пыли с содержанием двуоксида кремния 70–20%, III класса опасности, при загрузке бурового шлама в количестве 0,03524 г/с и 0,182784 т/год при годовом поступлении 8 500 тонн шлама. Выбросы за первый неполный год эксплуатации определяются по планируемому объему принимаемых отходов. Параметры расчета пылеобразования подлежат согласованию с принятой технологией слива шлама и его фактической влажностью. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденным приказом от 31 августа 2021 года № 346, в перечне загрязнителей предусмотрены оксиды азота, оксиды серы, оксид углерода, неметановые летучие органические соединения и взвешенные частицы PM10. При сопоставлении с данным перечнем диоксид и оксид азота рассматриваются в составе группы оксидов азота с приведением к установленной форме учета, диоксид серы — в составе оксидов серы, ксилолы и летучие компоненты органических растворителей — при определении выбросов неметановых летучих органических соединений. Отнесение пылевых выбросов к PM10 требует определения соответствующей размерной фракции; весь объем неорганической пыли автоматически к PM10 не приравнивается. Необходимость внесения сведений в РВПЗ определяется с учетом вида деятельности, применимых порогов производственной мощности, отраслевого перечня загрязнителей и годовых объемов выбросов отчетного объекта. Наличие вещества в расчетах выбросов или его класс опасности сами по себе не означают обязательности представления отчетности по нему. Оценка проводится с учетом всех источников, входящих в состав соответствующего отчетного объекта..

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. При строительстве и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» организованные сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, подземные горизонты и на рельеф местности не предусматриваются. Проектируемые выпуски сточных вод отсутствуют. Предполагаемый объем прямых сбросов сточных вод в окружающую среду составляет 0 м³, масса загрязняющих веществ в составе таких сбросов — 0 тонн. В связи с отсутствием проектируемых сбросов перечень сбрасываемых веществ и их классы опасности не устанавливаются. В период строительства образуются хозяйственно-бытовые сточные воды. При предварительно принятом водопотреблении на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды 113,25 м³ за период с 1 января по 31 мая 2027 года расчетный объем водоотведения консервативно принимается равным 113,25 м³ и подлежит уточнению по водному балансу и графику присутствия персонала. Стоки собираются в герметичные приемные емкости и по мере накопления вывозятся специализированной организацией на очистные сооружения. Указанный объем характеризует образование и передачу сточных вод, а не их сброс в окружающую среду на территории объекта. Техническая вода, используемая для пылеподавления и строительных операций, учитывается в водном балансе как безвозвратное потребление при условии отсутствия образования и отвода загрязненного стока. При эксплуатации жидкая составляющая принимаемого бурового шлама поступает в шламонакопители в составе отходов. Ее прием не рассматривается как самостоятельный выпуск сточных вод. При этом отсутствие организованного сброса не исключает необходимости предотвращения фильтрации, переливов и загрязнения подземных вод. Сведения о прямых сбросах загрязнителей в водные объекты для включения в регистр выбросов и переноса загрязнителей в рамках настоящего проекта не формируются ввиду отсутствия таких сбросов. Передача хозяйственно-бытовых сточных вод за пределы объекта для очистки рассматривается отдельно при оценке необходимости отчетности о переносе загрязнителей. Наименования и массы веществ, содержащихся в передаваемых стоках, определяются по данным об их составе и объеме с сопоставлением с перечнем и применимыми критериями Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Количественные данные о составе этих стоков в представленных материалах не установлены, поэтому массы отдельных загрязнителей и их классы опасности без подтверждающих данных не приводятся. Дренажные воды собираются организованно; их неочищенный сброс на рельеф, в водные объекты или подземные горизонты не предусматривается. Количество, состав и способ последующего обращения с этими водами определяются водным балансом эксплуатации и проектом дренажной системы. Эти сведения должны быть согласованы с принятой конструкцией противифльтрационной защиты..

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. В период строительства шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» с 1 января по 31 мая 2027 года продолжительностью 5 месяцев предполагается образование 1,17821 т отходов. Объем смешанных коммунальных отходов, образующихся в результате жизнедеятельности работников, пересчитан с учетом продолжительности строительства при принятой увеличенной расчетной численности 30 человек и составляет: $0,3 \text{ м}^3/\text{чел. в год} \times 30 \text{ чел.} \times 0,25 \text{ т/м}^3 \times 5/12 = 0,9375 \text{ т}$. Объем отходов от красок и лаков составляет 0,19256 т, огарков сварочных электродов — 0,04815 т. Количество указанных производственных отходов принято по исходным расчетам при условии сохранения расхода материалов и объемов выполняемых работ; при изменении ведомости ресурсов соответствующие количества отходов пересчитываются. Суммарное количество опасных отходов составляет 0,19256 т, неопасных отходов — 0,98565 т за весь период строительства. Отходы собираются отдельно в оборудованных местах и передаются специализированным организациям для восстановления или удаления. В период эксплуатации предусматривается прием и размещение неопасного нерадиоактивного бурового шлама, образующегося при бурении технологических скважин действующего предприятия. Шлам представляет собой смесь выбуренной породы и остатков бурового раствора. Планируемый объем его поступления за полный год эксплуатации составляет 8 500 т, в том числе на шламонакопитель участка № 1 — 3 400 т, участка № 3 — 3 400 т, участка № 4 — 1 700 т. При принятой плотности 1,7 т/м³ суммарный годовой объем составляет 5 000 м³. Буровой шлам доставляется специализированным автотранспортом, учитывается при приеме и размещается в пределах проектной вместимости сооружений. Его поступление на шламонакопители не является

повторным образованием отхода. Характеристика бурового шлама учитывает представленное экспертное заключение № 10-09/2244 от 4 августа 2023 года по результатам исследования проб рудника «Куланды». Итоговый вывод заключения относит исследованный твердый буровой шлам к нерадиоактивным отходам пятого класса опасности. Этот вывод относится к исследованным пробам и применяется к принимаемым отходам при подтверждении сопоставимости их состава и происхождения. Код отхода по действующему Классификатору определяется с учетом технологии образования и состава; указание класса в заключении не заменяет такую идентификацию. Прием радиоактивного шлама, шлама с неподтвержденными характеристиками и отходов, не предусмотренных проектом, исключается. При изменении состава бурового раствора, геологических условий или выявлении несоответствий предусматривается дополнительное исследование состава и свойств отходов. Передача ранее полученных результатов исследований в составе материалов скрининга не означает отказа от входного и производственного контроля..

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 по строительству и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» предположительно потребуется получение экологического разрешения, охватывающего проектируемые сооружения, выбросы загрязняющих веществ и соответствующие операции по размещению отходов. С учетом отнесения объекта к I категории в представленном заключении скрининга предполагается оформление экологического разрешения на воздействие для объекта I категории при отсутствии оснований для обязательного получения комплексного экологического разрешения. Компетентный орган — Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и его территориальное подразделение — Департамент экологии по Туркестанской области, в соответствии с распределением полномочий. Необходимость получения нового разрешения либо внесения изменений в действующее разрешение предприятия определяется с учетом его содержания и границ объекта..

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) Территория намечаемой деятельности расположена в пределах действующего рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» на участках № 1, № 3 и № 4 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области. Район характеризуется резко континентальным засушливым климатом, разреженной полупустынной растительностью и наличием засоленных почв. Существующая техногенная нагрузка связана с деятельностью уранодобывающего предприятия, буровыми работами и движением производственного транспорта. Состояние атмосферного воздуха формируется под влиянием природного пыления и выбросов действующих производственных источников. Согласно приведенным в проектной документации сведениям, письмом РГП «Казгидромет» от 4 апреля 2025 года сообщено об отсутствии наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе хребта Каратау и невозможности предоставления справки о фоновых концентрациях. Отсутствие наблюдений не подтверждает отсутствие загрязнения и не является основанием для принятия фактических фоновых концентраций равными нулю. Представленных данных недостаточно для количественного сопоставления текущего качества атмосферного воздуха непосредственно на проектируемых площадках с установленными нормативами. Результаты расчетов рассеивания проектных выбросов характеризуют прогнозируемое воздействие и не заменяют фоновые измерения. По проектным материалам постоянные водотоки непосредственно в районе размещения площадок отсутствуют, территория расположена вне водоохранных зон. Акватория для реализации проекта не используется. Для оценки состояния подземных вод необходимы данные об их уровне, направлении движения и химическом составе. ОПЗ предусматривает устройство наблюдательных скважин, однако численные результаты фоновых исследований подземных вод по каждой проектируемой площадке в рассмотренных материалах не установлены. Поэтому подтвердить соответствие их текущего качества применимым нормативам на основании представленных сведений невозможно. Почвенный покров территории характеризуется природной засоленностью и возможным локальным техногенным нарушением в пределах производственных участков. Естественная засоленность не исключает необходимости оценки

загрязнения почв. В РООС приведены сведения о неопасном и нерадиоактивном характере исследованных буровых шламов, однако характеристика отхода не заменяет исследования исходного состояния почв и подземных вод в местах его предполагаемого размещения. Для количественного сравнения с экологическими, а при их отсутствии — гигиеническими нормативами необходимы протоколы исследований с указанием мест, дат отбора проб, определяемых показателей и результатов измерений. Растительность района представлена разреженными полупустынными сообществами. Согласно проектным материалам, вырубка и перенос древесно-кустарниковых насаждений на площадках строительства не предусматриваются. Животный мир района представлен преимущественно мелкими млекопитающими, пресмыкающимися и птицами. Приведенные описания характеризуют район в целом; актуальные сведения о наличии охраняемых видов и мест их обитания непосредственно в границах площадок должны подтверждаться обследованием территории. С учетом связи объекта с бурением урановых рудоносных горизонтов существенное значение имеет исходная радиационная обстановка. Для ее оценки необходимы результаты измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения и, при наличии оснований, радиометрических исследований почв и других природных сред. В рассмотренных материалах не установлена достаточная совокупность результатов измерений, позволяющая подтвердить исходное состояние всех трех площадок. Подтвержденные сведения о наличии непосредственно на проектируемых площадках объектов исторического загрязнения, бывших военных полигонов и иных недостаточно изученных источников воздействия в представленных материалах отсутствуют. Это не равнозначно подтверждению отсутствия таких объектов. При обследовании необходимо обратить внимание на следы прежних земляных и буровых работ, старые зумпфы, неучтенные.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Возможные воздействия намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» связаны с выполнением строительных работ, транспортированием и размещением отходов, занятием земельных площадок и эксплуатацией сооружений. Характер и масштабы воздействия различаются для штатного режима работы и возможных аварийных ситуаций. В период строительства с 1 января по 31 мая 2027 года основное негативное воздействие на атмосферный воздух будет обусловлено пылением при земляных работах и перемещении сыпучих материалов, выбросами при сварке и окраске, работой двигателей техники. Воздействие является прямым, ожидаемым, временным и повторяющимся в часы выполнения соответствующих работ. Предполагаемый масштаб — преимущественно строительные площадки и прилегающая территория. После прекращения работ воздействие строительных источников прекращается. Его существенность предварительно оценивается как ограниченная при соблюдении мер пылеподавления и подтверждении допустимых приземных концентраций актуализированными расчетами рассеивания. Шумовое и вибрационное воздействие возникает при работе строительных машин, уплотнении грунта и движении транспорта. Оно носит локальный, периодический и обратимый характер. Основными получателями воздействия являются работники и животные на прилегающей территории. С учетом удаленности населенных пунктов существенное шумовое воздействие на население предварительно не ожидается; фактические уровни на рабочих местах и контрольных границах подлежат оценке с учетом состава оборудования. Воздействие на земельные ресурсы, почвы и растительность связано с планировкой территории, устройством емкостей, дамб и проездов. Оно является прямым и практически неизбежным в пределах предусмотренных площадок общей площадью 4,2798 га. Нарушение почвенно-растительного покрова и изменение микрорельефа сохраняются в течение строительства и эксплуатации. Воздействие локальное, длительное и частично обратимое: рекультивация позволит восстановить отдельные функции территории, однако полное восстановление исходного состояния почв и растительности не может быть гарантировано. Предварительная существенность данного воздействия оценивается как умеренная в границах занятой территории. Влияние на животный мир преимущественно связано с фактором беспокойства, движением техники, временным вытеснением животных и ограничением доступа к огражденным площадкам. Воздействие вероятно в период работ и транспортных операций, имеет преимущественно локальный характер и частично обратимо после их прекращения. Постоянное занятие площадок сохраняет ограничение доступной среды обитания на период эксплуатации. Существенное воздействие на популяции предварительно не ожидается при отсутствии на площадках охраняемых видов, мест размножения и значимых миграционных путей, что требует подтверждения обследованием. В период эксплуатации основное потенциальное негативное воздействие связано с длительным размещением

буровых шламов, возможным пылением подсохших поверхностей, транспортными выбросами и риском загрязнения почв и подземных вод. Поступление отходов планируется регулярно, до 8 500 т за полный год эксплуатации. Размещение шлама имеет накопительный характер, поэтому контроль вместимости и состояния сооружений необходим на протяжении всего периода их использования. Пыление зависит от влажности шлама, площади открытой поверхности и погодных условий; его интенсивность подлежит уточнению по фактической технологии эксплуатации. Организованные сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Вместе с тем возможны загрязнение почв и подземных вод при фильтрации жидкой составляющей шлама, разливах при разгрузке, переполнении емкостей или повреждении дамб и защитных элементов. Такие воздействия являются потенциальными; их вероятность зависит от надежности конструктивных решений, условий эксплуатации и эффективности контроля. Последствия могут быть длительными, распространяться за пределы площадки по .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» осуществляется в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Площадки расположены внутри территории страны, вне непосредственной близости к государственной границе. Возможными путями трансграничного воздействия теоретически могут являться перенос загрязняющих веществ атмосферными потоками и их распространение водными потоками за пределы Республики Казахстан. Однако с учетом характера намечаемой деятельности, предполагаемых объемов выбросов и преимущественно локального распространения воздействия существенное загрязнение атмосферного воздуха на территории сопредельных государств предварительно не ожидается. Строительные выбросы ограничены периодом выполнения работ с 1 января по 31 мая 2027 года, эксплуатационные воздействия связаны преимущественно с транспортированием и приемом шламов, а также возможным пылением их подсохших поверхностей. Организованные сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты и подземные горизонты не предусматриваются. По проектным материалам постоянные водотоки непосредственно в районе площадок отсутствуют. Прямой путь переноса загрязняющих веществ от проектируемых сооружений в трансграничные поверхностные водные объекты не установлен. Возможное распространение загрязнения подземными водами при нарушении защитных сооружений зависит от гидрогеологических условий; данных, подтверждающих возможность его выхода за государственную границу, в представленных материалах нет. Шумовое, вибрационное воздействие, нарушение почвенно-растительного покрова и фактор беспокойства животных имеют локальный характер и не предполагают распространения на территории других государств. Трансграничное перемещение буровых шламов и других отходов в рамках проекта не предусматривается. Вероятность существенного трансграничного воздействия при штатной эксплуатации предварительно оценивается как низкая. Регулярные или длительные трансграничные воздействия не прогнозируются; основания для определения их конкретной частоты и продолжительности отсутствуют. При гипотетическом аварийном переносе загрязняющих веществ обратимость последствий зависела бы от состава и количества загрязнителей, пути распространения и своевременности локализации. Возможное загрязнение подземных вод может иметь длительный и труднообратимый характер, однако трансграничный масштаб такого сценария для рассматриваемого объекта не подтвержден. На основании имеющихся сведений существенное трансграничное воздействие намечаемой деятельности не ожидается. Данный предварительный вывод подлежит уточнению при выявлении гидрогеологических связей или аварийных сценариев, способных обеспечить распространение загрязнения за пределы Республики Казахстан..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения и снижения неблагоприятного воздействия при строительстве и эксплуатации шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» предусматривается комплекс организационных, технических и природоохранных мероприятий. В период строительства работы выполняются в пределах отведенных площадок. Движение техники организуется по установленным проездам с ограничением скорости. Для снижения пыления предусматриваются увлажнение пылящих поверхностей при подходящих температурных условиях, укрытие сыпучих материалов при транспортировании и хранении, сокращение высоты их выгрузки и ограничение пылеобразующих работ при сильном ветре. В зимний период способы пылеподавления выбираются с учетом исключения обледенения и обеспечения безопасности работ. Строительная техника должна содержаться в исправном состоянии; работа двигателей на холостом ходу ограничивается технологически необходимым временем.

Для уменьшения шумового воздействия предусматриваются своевременное техническое обслуживание оборудования, применение исправных глушителей и рациональная организация работы техники. Одновременная работа наиболее шумных механизмов ограничивается, если это необходимо по результатам оценки уровней шума. Охрана почв и подземных вод обеспечивается предотвращением разливов шлама, топлива и технических жидкостей, оборудованием мест разгрузки и накопления отходов, контролем состояния емкостей и транспортных средств. Заправка и обслуживание техники выполняются на оборудованных площадках с наличием средств локализации разливов. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в герметичные емкости и своевременно вывозятся на очистные сооружения. Для защиты почв и подземных вод предусматриваются противодиффузионный экран по дну и внутренним откосам шламонакопителей и дренажная система, описанные в разделе технических решений. Контролируются качество основания, соответствие материалов проекту, целостность и герметичность защитного барьера, работоспособность дренажа и организованный сбор дренажных вод. Естественное осаднение и уплотнение шлама не заменяет предусмотренные инженерные защитные сооружения. При эксплуатации предусматриваются учет массы и объема поступающих отходов, контроль уровня заполнения, соблюдение проектных отметок и свободного запаса емкости, регулярные осмотры дамб, дна, откосов и разгрузочных площадок. Необходимо исключить поступление внешнего поверхностного стока в шламонакопители и предусмотреть безопасное обращение с осадками, выпадающими непосредственно в их пределах. Переполнение, неорганизованный перелив и отведение загрязненной воды на прилегающую территорию не допускаются. Прием буровых шламов осуществляется с проверкой их происхождения и соответствия предусмотренным проектом характеристикам. Предусматриваются радиационный контроль и лабораторное подтверждение состава отходов с установленной программой периодичностью. При выявлении несоответствия прием соответствующей партии прекращается, обеспечиваются ее изоляция и дальнейшее обращение по отдельной процедуре. Смешивание шламов с радиоактивными, опасными или иными не предусмотренными проектом отходами исключается. Строительные и эксплуатационные отходы собираются отдельно в маркированную тару либо размещаются на специально оборудованных площадках. Опасные отходы хранятся отдельно, с защитой от осадков и утечек, и передаются организациям, имеющим право на соответствующие операции. Сжигание и несанкционированное размещение отходов на территории объекта исключаются. Для сохранения растительности и животного мира ограничивается нарушение земель за пределами площадок, запрещаются разорение гнезд и нор, отлов и преследование животных. Ограждение шламонакопителей поддерживается в исправном состоянии для предотвращения доступа людей и животных. До начала работ предусматривается получение представительных фоновых данных. В ходе строительства и эксплуатации организуется производственный экологический контроль, включающий наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почв,.

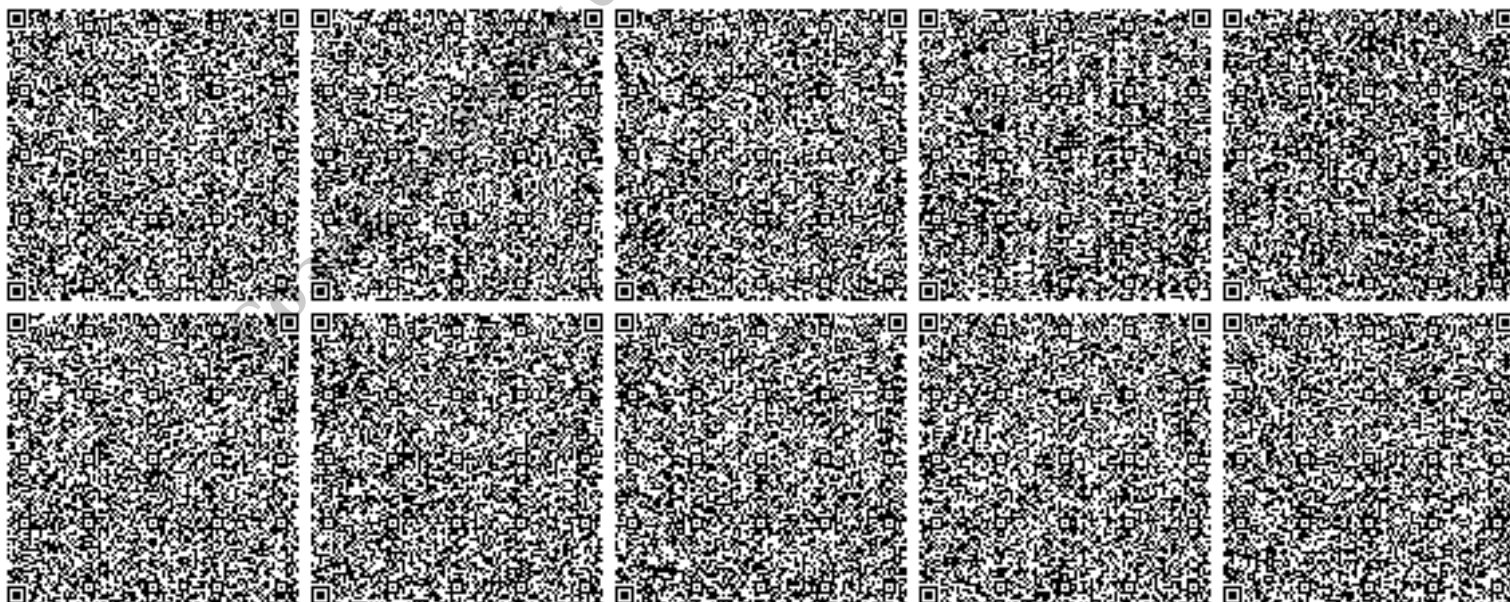
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Целью намечаемой деятельности является обеспечение организованного приема и безопасного размещения буровых шламов, образующихся при деятельности рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау». Возможные альтернативы достижения данной цели включают отказ от строительства, передачу шламов на сторонние объекты, изменение количества и расположения шламонакопителей, а также применение иных технических решений по подготовке и размещению отходов. При отказе от реализации проекта сохраняется необходимость обращения с образующимися буровыми шламами. Такой вариант может рассматриваться только при наличии действующих объектов достаточной вместимости либо подтвержденной возможности передачи отходов специализированным организациям. Сведения о наличии свободных мощностей, позволяющих принять весь планируемый объем шламов без строительства новых сооружений, в представленных материалах не установлены. Альтернативой является передача буровых шламов сторонней организации для восстановления или удаления. Реализуемость данного варианта зависит от наличия принимающего объекта, соответствия отходов условиям приема, доступной мощности и расстояния транспортирования. Увеличение транспортного плеча сопровождается дополнительным расходом топлива, выбросами и риском разливов при перевозке. Для сравнительной оценки необходимы сведения о конкретных принимающих организациях, маршрутах и условиях передачи отходов. В качестве альтернативы размещению трех шламонакопителей на участках № 1, № 3 и № 4 может рассматриваться строительство одного централизованного сооружения сопоставимой суммарной вместимости. Централизованное размещение позволяет сосредоточить обслуживание и контроль на одной площадке, но может увеличить расстояния перевозки шламов, транспортную нагрузку и последствия возможной аварии. Принятый вариант с тремя сооружениями обеспечивает их распределение по

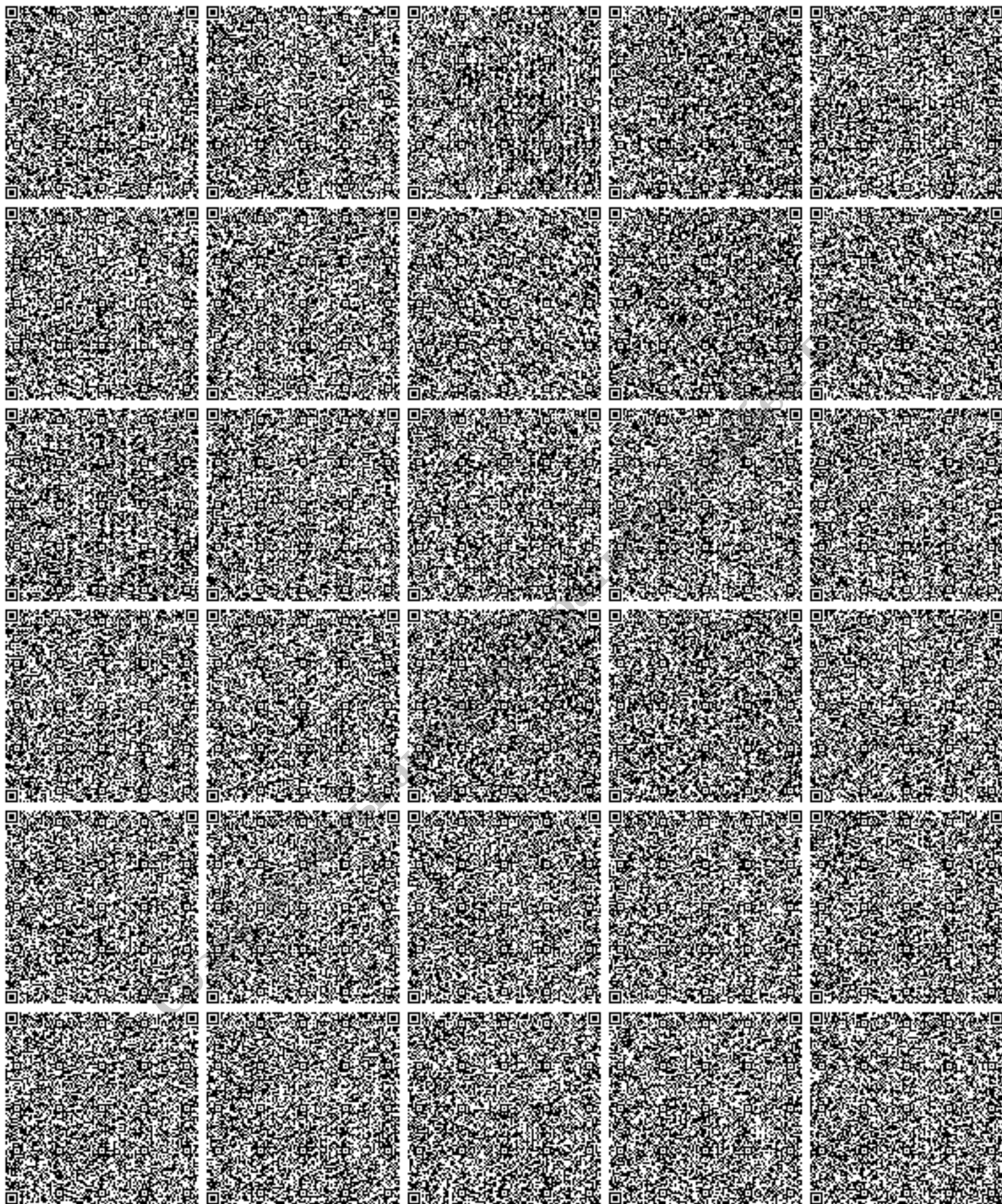
производственным участкам и технологическую связь с местами образования отходов. Другие места размещения могут рассматриваться в пределах существующего землепользования предприятия при наличии пригодных площадок. При их сопоставлении необходимо учитывать инженерно-геологические и гидрогеологические условия, глубину залегания и направление движения подземных вод, рельеф, возможность затопления, состояние почв и растительности, близость существующих дорог и производственных объектов. Приоритет следует отдавать площадкам, позволяющим обеспечить надежную защиту природных сред и минимизировать дополнительное нарушение земель. Конкретные альтернативные площадки и результаты их сравнительного обследования в представленных материалах не приведены. Технические альтернативы включают различные конструкции противодиффузионной защиты: уплотненный минеральный экран, геосинтетические материалы либо комбинированную систему. Выбор должен основываться на характеристиках основания и шлама, расчетной водопроницаемости, долговечности и возможности контроля качества устройства. В настоящем заявлении принят вариант с устройством противодиффузионного экрана и дренажа. Наличие глинистых частиц в шламе не рассматривается как замена предусмотренной инженерной защиты. Технологические варианты могут предусматривать предварительное отстаивание или механическое обезвоживание шлама перед размещением, секционное заполнение емкостей и уменьшение площади одновременно открытой поверхности. Обезвоживание способно сократить объем размещаемого материала, однако требует решения вопросов обращения с отделенной жидкостью, энергоснабжения и предотвращения пыления подсушенного остатка. Повторное использование шлама допустимо рассматривать как альтернативу только после подтверждения его химических и радиационных характеристик, пригодности для конкретного применения и наличия обоснованной технологии. Принятый проектом вариант предусматривает строительство трех шламонакопителей суммарной номинальной вместимостью 50 000 м³ на территории действующего предприятия. Его обоснование связано с распределением потоков отходов по производственным участкам и и.

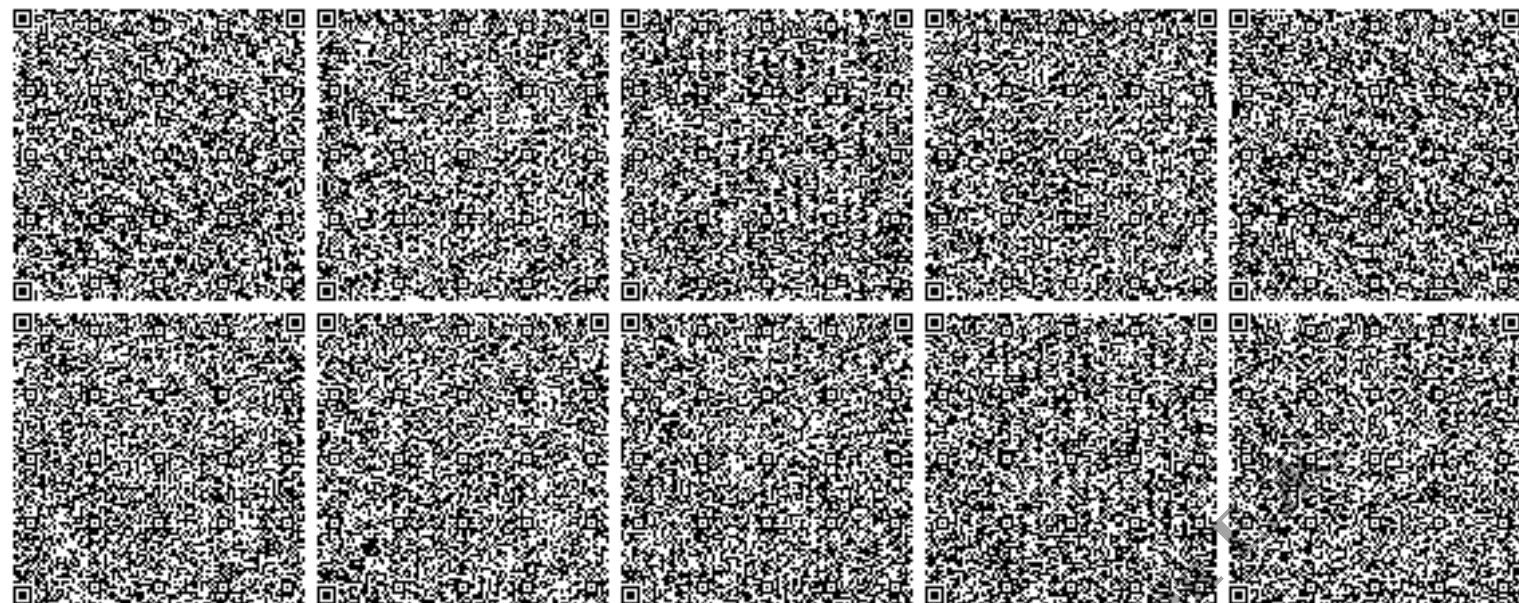
- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Жунисов А.

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







Созақ ауданы әкімі аппараты АӘШірбе