

KZI2RYS01910085

10.09.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахалтын Technology", 021500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г.СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 7, дом № 4Б, 160540019476, ЛАПШОВ ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87078826929, info@katech.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) Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Казахалтын Technology» разработано для рабочего проекта «Реконструкция хвостохранилища ТОО «Казахалтын Technology» Жолымбет под пруд-накопитель дренажных вод с карьеров «Южный Жолымбет» и «Южный Караултобе» Акмолинская область, Шортандинский район, поселок Жолымбет». Настоящим проектом предусматривается реконструкция существующего хвостохранилища с изменением целевого назначения южной секции в пруд-накопитель дренажных (карьерных) вод с карьеров месторождении «Жолымбет участок Южный» и «Южный Караул-Тобе». Проектируемый пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод. Одновременно предусматриваются реконструкция ограждающих дамб, устройство противофильтрационной защиты, контрольно-измерительной аппаратуры, водоотводной канавы и вспомогательных сооружений. Проектными решениями предусматриваются: ☐ создание емкости пруда накопителя путем очистки чаши хвостохранилища от ТМО; ☐ использование грунта из отвалов, расположенных на территории ГОК Жолымбет; ☐ использование подстилающего слоя из мягкого грунта (суглинка) и геомембраны толщиной 2,0 мм; ☐ размещение сооружения в пределах чаши существующего хвостохранилища и существующего земельного отвода. Согласно пп. 8.2 п. 8 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: Плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³; Согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, с учетом характера, масштаба и условий реализации намечаемой деятельности, а также отсутствия предполагаемых существенных воздействий на окружающую среду, проведение оценки воздействия на окружающую среду для рассматриваемой намечаемой деятельности не является обязательным. Согласно пп. 2 п. 10 главы 2 указанной Инструкции, строительно-монтажные работы на объекте I категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и

(или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации, подлежат отнесению к объекту 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) Намечаемая деятельность и проектируемый объект заявляются к реализации впервые. Ранее в отношении объекта и планируемых видов деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась, заключение по результатам ОВОС уполномоченным органом в области охраны окружающей среды не выдавалось. В связи с этим основания для внесения существенных изменений в ранее согласованные виды деятельности и параметры объекта, предусмотренные подпунктом 3) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, отсутствуют.;

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) Намечаемая деятельность и проектируемый объект заявляются к реализации впервые. Ранее процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности в отношении объекта не инициировалась и не проводилась, заключение о результатах скрининга воздействий с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду уполномоченным органом в области охраны окружающей среды не выдавалось. В связи с этим основания для внесения существенных изменений в виды деятельности и параметры объекта, предусмотренные подпунктом 4) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, отсутствуют..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность по реконструкции объекта будет осуществляться на существующей территории ГОК Жолымбет. Реконструируемое хвостохранилище расположено восточнее поселка Жолымбет, в пределах существующей промышленной территории и земельного отвода предприятия ТОО «Казахалтын Technology». Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением реконструируемого объекта на территории действующего промышленного комплекса, наличием существующей производственной и инженерной инфраструктуры, необходимой для реализации проектных решений, а также функциональным назначением территории. Размещение объекта на существующей промышленной площадке позволяет максимально использовать имеющуюся инфраструктуру и не предусматривает освоения новой территории для размещения аналогичного объекта. При выборе места учтены расположение ближайшей селитебной зоны, водных объектов и прилегающих промышленных территорий. Ближайшая селитебная территория — поселок Жолымбет — расположена в западном направлении на расстоянии около 1 800 м от реконструируемого объекта. Ближайший водный объект — река Нурмагамбетсай — расположен на расстоянии около 2 400 м. Территория реконструируемого объекта непосредственно граничит со следующими объектами и территориями: □ с северной стороны — хвостовое хозяйство ЖЗИФ ТОО «Казахалтын», далее река Нурмагамбетсай, расположенная на расстоянии около 2 400 м; □ с восточной стороны — месторождение «Южный Караул-Тобе», расположенное на расстоянии 5 380 м; □ с южной и юго-западной стороны — месторождения Жолымбет, расположенный на расстоянии около 750 м; □ с западной стороны — поселок Жолымбет, расположенный на расстоянии около 1 800 м. В связи с размещением реконструируемого объекта в пределах существующей промышленной территории и наличием необходимых инженерных коммуникаций, транспортной и производственной инфраструктуры, альтернативные варианты размещения на новых территориях не рассматривались. Выбор иной площадки потребовал бы освоения дополнительной территории и строительства новой инфраструктуры..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 1. Назначение намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию существующего хвостохранилища с изменением его целевого назначения путем перепрофилирования южной секции в пруд-накопитель технической воды, а также формирование в северной секции сухого хвостового отвала с последующим выводом данной секции из эксплуатации и проведением технической и биологической рекультивации. В результате реализации проектных решений южная секция предназначена для накопления технической воды, поступающей преимущественно из карьера, с последующим использованием накопленной воды на технологические нужды предприятия, в том числе для пылеподавления. Северная секция предназначена для окончательного размещения хвостов, извлекаемых из южной секции, с последующей рекультивацией. Необходимость извлечения хвостов обусловлена

проектным решением по изменению целевого назначения южной секции. Для создания пруда-накопителя предусматривается очистка чаши южной секции от техногенных минеральных образований, планировка основания и восстановление сплошного противофильтрационного экрана. Хвосты из южной секции в объеме 515 714 м³ механизированным способом перемещаются и сухим способом складировуются в северной секции. После заполнения северной секции формируется хвостовой отвал площадью 14,8490 га, который подлежит последующей рекультивации. Дальнейшее использование северной секции в составе хвостового хозяйства не предусматривается. Гидротехническое сооружение относится к IV классу. Расчетный коэффициент устойчивости ограждающей дамбы составляет $K_{ус} = 2,45$ при нормативном значении $K_{з.доп} \geq 1,1$. 2. Мощность (производительность) и основные балансовые показатели Основным количественным показателем работы пруда-накопителя является объем поступления и накопления технической воды. Согласно техническому заданию, прогнозный приток карьерных вод составляет 140,0 м³/час, что соответствует годовому объему поступления воды 1 226,40 тыс. м³/год. За расчетный период продолжительностью 2 года и 9 месяцев общий объем поступления воды в пруд-накопитель составляет 3 372,60 тыс. м³. Забор воды на технологические нужды, в том числе на пылеподавление, за расчетный период предусматривается в объеме 476,11 тыс. м³. Расчетные потери воды на испарение с водной поверхности составляют 264,71 тыс. м³/год при принятой годовой высоте испарения 0,764 м. Потери воды на фильтрацию через защищенные проектом участки чаши не предусматриваются, поскольку предусматривается сплошной противофильтрационный экран из геомембраны. Режим работы предприятия — непрерывный, круглогодичный, 365 дней в году, в две смены по 12 часов. 3. Основные геометрические параметры сооружений Реконструкция ограждающей дамбы предусматривается в один этап с доведением отметки гребня до 333,20 м БС. Ширина гребня дамбы по всей протяженности составляет 8,0 м. Максимальный расчетный уровень воды в пруду-накопителе принят на отметке 331,70 м БС. Разность между отметкой гребня дамбы и максимальным уровнем воды составляет 1,50 м. Полная емкость пруда-накопителя составляет 3 129,642 тыс. м³, полезная емкость — 2 580,000 тыс. м³; площадь южной секции (пруда-накопителя) — 40,4010 га. Для ограждающей дамбы предусмотрены три типа конструкций: Тип 1 — наружная ограждающая дамба: ПК0+00–ПК10+00 и ПК23+40–ПК24+79,79; Тип 2 — дамба, смежная с действующим хвостохранилищем: ПК10+00–ПК15+00; Тип 3 — дамба, смежная с северной секцией: ПК15+00–ПК23+40. Заложение верхового откоса дамбы принимается 1:4, низового — 1:3. В северной секции предусматривается формирование хвостового отвала площадью 14,8490 га. Для защиты сооружения от поверхностного стока предусматривается водоотводная канава протяженностью 954 м, глубиной до 2,0 м, шириной по дну 2,0 м и шириной приканальной бермы 2,0 м. Площадь водосбора составляет 22,3 га. 4. Основные объемы строительных и земляных работ В процессе реконструкции предусматривается разработка, транспортирование и сухое складирование техногенных минеральных образований (хвостов) из южной с.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящей намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция существующего хвостохранилища ТОО «Казахалтын Technology» Жолымбет, состоящего из двух смежных секций. Проектными решениями предусматривается очистка южной секции от ранее размещенных техногенных минеральных образований (ТМО) с последующим ее перепрофилированием в пруд-накопитель дренажных (карьерных) вод, поступающих с карьеров месторождения Жолымбет участок Южный и Южный Караул-Тобе. Северная секция предусматривается для сухого механизированного складирования ТМО, извлекаемых из южной секции, с их последующим поэтапным изъятием и повторным использованием на ГОК Жолымбет. Технологический процесс предусматривает механизированную очистку ложа южной секции от ранее размещенных ТМО (хвостов) в объеме 515 714 м³ (1 340 856,40 т). Разработка ТМО осуществляется экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы, последующей транспортировкой и сухим складированием в пределах северной секции существующего хвостохранилища. Площадь северной секции, предназначенной для размещения извлекаемых ТМО, составляет 14,8490 га. Дополнительный отвод земельных участков для выполнения указанных работ не предусматривается. Проектными решениями предусматривается поэтапная схема обращения с техногенными минеральными образованиями (ТМО). На первом этапе ТМО, извлекаемые при очистке южной секции хвостохранилища, механизированным способом транспортируются и складировуются сухим способом в пределах северной секции существующего хвостохранилища на площади 14,8490 га. Размещение ТМО в северной секции является промежуточным этапом их дальнейшего использования и не предусматривает их окончательного размещения. На последующем этапе предусматривается поэтапное изъятие складированных ТМО из северной секции и их повторное использование на ГОК Жолымбет с вовлечением в производственный процесс. По мере изъятия

ТМО освобождаемые участки северной секции подготавливаются к проведению восстановительных работ. После завершения полного изъятия ТМО, предназначенных для повторного использования на ГОК Жолымбет, предусматривается окончательная планировка территории северной секции и проведение ее технической и биологической рекультивации. После очистки южной секции от ТМО предусматривается планировка и подготовка основания для устройства пруда-накопителя. Реконструкция ограждающих дамб южной секции выполняется в один этап с доведением отметки гребня до 333,20 м БС при ширине гребня 8,0 м. В зависимости от расположения участка предусматриваются три типа конструкций дамбы: наружная ограждающая дамба (Тип 1), дамба, смежная с действующим хвостохранилищем (Тип 2), и дамба, смежная с северной секцией (Тип 3). Тело дамбы формируется из скального и насыпного грунта, поступающего из вскрышных отвалов рудника, в объеме 84 612 м³. Отсыпка выполняется послойно, слоями толщиной 0,3 м, с последующим уплотнением вибрационными катками массой до 25 т. Заложение верхового откоса принимается 1:4, низового — 1:3. Расчетный коэффициент устойчивости откосов составляет $K_{ус} = 2,45$ при нормативном значении 1,1 для гидротехнических сооружений IV класса. Для предотвращения фильтрации воды через основание и откосы пруда-накопителя предусматривается устройство сплошного противофильтрационного экрана. По предварительно спланированному основанию ложа и верхового откоса устраивается подстилающий слой из местного мягкого суглинистого грунта толщиной 0,5 м в объеме 110 629 м³, поверх которого укладывается геомембрана из полиэтилена высокой плотности (HDPE) толщиной 2,0 мм общей площадью 376 249 м². Материалы и устройство противофильтрационного экрана предусматриваются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56586-2015 и GRI GM13. Верхний край геомембраны закрепляется по периметру гребня дамбы в якорной траншее с последующей обратной засыпкой и уплотнением грунта в объеме 2 495 м³. После завершения реконструкции заполнение водой предусматривается исключительно в южной секции, перепрофилируемой в пруд-накопитель. Северная секция водой не заполняется и испол.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период начала строительных работ - II квартал 2027 г., окончание – IV квартал 2027 г. Постутилизация - 2034 год..

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 Для реализации намечаемой деятельности используются следующие земельные участки: 1. Кадастровый номер: 01-012-012-1352 Местоположение: Акмолинская область, Шортандинский район, п. Жолымбет, промзона 1, участок 30. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование. Площадь: 13,12 га. Целевое назначение: для обслуживания хвостохранилища. Предполагаемый срок использования: 10 лет. 2. Кадастровый номер: 01-012-012-1094 Местоположение: Акмолинская область, Шортандинский район, п. Жолымбет, промзона 1, участок 1А. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование. Площадь: 71,0383 га. Целевое назначение: для строительства и обслуживания хвостохранилища. Предполагаемый срок использования: 10 лет. Общая площадь земельных участков, используемых для реализации намечаемой деятельности, составляет 84,1583 га. Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию существующего хвостохранилища с изменением его целевого назначения на пруд-накопитель для приема и накопления карьерных вод. Все проектные работы выполняются в пределах существующих земельных участков. Дополнительное предоставление или изъятие земельных участков для реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 период проведения реконструкции предусматривается привозной водой. Для хозяйственно-питьевых нужд используется бутилированная питьевая вода. Для обеспыливания площадки, технологических дорог и рабочих поверхностей вода

доставляется автоцистернами от ЗИФ Жолымбет ТОО «Казахалтын Technology». На период эксплуатации реконструируемого объекта отдельное хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение не предусматривается. Поверхностные и подземные водные объекты для целей водоснабжения объекта не используются. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Нурмагамбетсай, расположенная к северу от реконструируемого хвостохранилища на расстоянии более 2,4 км. Земельный участок, на котором осуществляется намечаемая деятельность, расположен вне водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Нурмагамбетсай. Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 26 декабря 2025 года № А-12/678 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и участков местного значения», действующему с 20 января 2026 года, в утвержденный перечень рыбохозяйственных водоемов и участков местного значения река Нурмагамбетсай не включена. В связи с отсутствием расположения намечаемой деятельности в пределах водоохранной зоны и водоохранной полосы ближайшего водного объекта, установление дополнительных водоохранных зон и полос в рамках реализации рассматриваемого проекта не требуется. В период реконструкции расход воды на обеспыливание обеспечивается за счет привозной воды. При эксплуатации пруда-накопителя поступление карьерной воды предусматривается в соответствии с проектным водным балансом. Сброс загрязненных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Таким образом, реализация намечаемой деятельности не предусматривает использование поверхностных водных объектов для водоснабжения, размещение объектов в водоохранной зоне или полосе ближайшего водотока, а также непосредственный сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период реконструкции используются: питьевая бутилированная вода для хозяйственно-питьевых нужд и техническая вода для гидрообеспыливания технологических дорог и рабочих поверхностей. В период эксплуатации в пруд-накопитель поступают карьерные воды, часть накопленной технической воды предусматривается использовать для пылеподавления. Забор воды непосредственно из подземных и поверхностных водных объектов проектом не предусматривается. Качество необходимой воды:

□ на питьевые цели — питьевая, бутилированная вода; □ на гидроорошение технологически: дорог — не питьевая, вода, доставляемая автоцистернами от существующей ЗИФ Жолымбет ТОО «Казахалтын Technology»;

объемов потребления воды На период реконструкции общий объем водопотребления составит – 151,9313 тыс. м³/период, из них: - на гидрообеспыливание – 151,4849 тыс. м³/период; - для питьевых нужд – 0,4464 м³/период; Нормы расхода воды и полива автодорог приняты в соответствии с п.п. 32.2; 32.4 ВНТП 35–86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии» составляет для полива автодорог 1 кг/м² (0.001 м³/м²). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы в период реконструкции используются для хозяйственно-питьевых нужд персонала и гидрообеспыливания технологических дорог и рабочих поверхностей. В период эксплуатации карьерные воды аккумулируются в пруду-накопителе. Проектным водным балансом предусмотрен забор накопленной воды на пылеподавление . В намечаемой деятельности операций, для которых планируется использование водных ресурсов, не предусматривается. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр при реконструкции хвостохранилища ТОО «Казахалтын Technology» Жолымбет под пруд-накопитель дренажных вод в пределах существующей чаши не используются.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Реконструкция хвостохранилища с изменением его целевого назначения на пруд-накопитель будет осуществляться в пределах существующей промышленной территории, ранее сформированной и используемой в составе хвостового хозяйства. Рассматриваемый земельный участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Реконструируемый объект не располагается на территории ООПТ, находящихся в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на

территории Акмолинской области. На территории намечаемой деятельности древесно-кустарниковая и естественная растительность практически отсутствует. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, включенные в установленный законодательством Республики Казахстан перечень, на рассматриваемой территории не выявлены. Пользование растительным миром в рамках реализации проекта не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений, их пересадка или перенос не требуются. Освоение новых земельных участков под объект не предусматривается, поскольку все работы выполняются в пределах существующей территории хвостохранилища. Сельскохозяйственные угодья в пределах рассматриваемой территории и в зоне непосредственного воздействия намечаемой деятельности отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для реализации намечаемой деятельности предусматривается использование минерально-грунтовых ресурсов, строительных и инертных материалов, геосинтетических и конструкционных изделий, сварочных и лакокрасочных материалов, горюче-смазочных материалов, а также электрической энергии. Использование ресурсов осуществляется поэтапно, в соответствии с технологической последовательностью выполнения строительно-монтажных, земляных, гидротехнических и рекультивационных работ. 8.6.1. Минерально-грунтовые ресурсы и материалы Основным ресурсом при выполнении работ являются грунты и техногенные минеральные образования, необходимые для формирования проектных сооружений и рекультивации нарушенных поверхностей. Техногенные минеральные образования (хвосты) в объеме 515 714 м³ (1 340 856,40 т) извлекаются из чаши южной секции существующего хвостохранилища. Разработка осуществляется механизированным способом с последующей транспортировкой и сухим складированием в северной секции на предусмотренной проектом площади. Данный материал является собственными техногенными минеральными образованиями предприятия. Использование предусматривается на этапе очистки южной секции и формирования сухого хвостового отвала. Скальный и насыпной грунт в объеме 84 612 м³ (219 991,20 т) предусматривается для устройства и реконструкции ограждающей дамбы. Грунт принимается из существующих отвалов вскрышных пород действующего рудника предприятия. Использование осуществляется на этапе возведения и наращивания тела ограждающей дамбы до проектной отметки 333,20 м БС. Суглинистый грунт для подстилающего защитного слоя предусматривается в объеме 110 629 м³ (287 635,40 т). Источником получения являются согласованные карьеры и грунтовые резервы предприятия. Суглинок используется для устройства слоя толщиной 0,5 м по ложу и откосам прудонакопителя перед укладкой противофильтрационной геомембраны. Суглинистый грунт для технической рекультивации северной секции предусматривается в объеме 71 317 м³ (185 424,20 т). Источник получения — карьеры и грунтовые резервы предприятия. Материал используется для устройства защитного суглинистого экрана на поверхности сухого хвостового отвала. Грунт для обратной засыпки якорной траншеи предусматривается в объеме 2 495 м³ (6 487,00 т). В качестве источника используется грунт, получаемый при разработке якорной траншеи по гребню дамбы. Материал применяется для закрепления и анкеровки противофильтрационной геомембраны. Почвенно-растительный слой (ПСП) предусматривается в общем объеме 51 762 м³ (134 581,20 т), в том числе: • 6 146 м³ (15 979,60 т) — для укрепления низового откоса дамбы; • 42 790 м³ (111 254,00 т) — для устройства рекультивационного слоя на поверхности северного хвостового отвала; • 2 826 м³ (7 347,60 т) — для укрепления вала водоотводной канавы. ПСП принимается из буртов и кавальеров временного хранения снятого почвенно-растительного слоя в пределах существующего земельного отвода предприятия. Использование предусматривается на завершающем этапе

строительных работ и при проведении биологической рекультивации. Грунт от разработки водоотводной канавы — 7 623 м³ (19 819,80 т) — образуется непосредственно при разработке канавы. Пригодный грунт используется для формирования и профилирования вала канавы, излишки размещаются в предусмотренных проектом местах складирования. Использование осуществляется на этапе устройства системы отвода поверхностного стока. 8.6.2. Строительные и инертные материалы Для устройства дренажных и фильтрующих элементов предусматривается использование: • щебня фракции 20–40 мм — 459 м³ (1 193,40 т); • песчано-гравийной смеси (ПГС) — 325,5 м³ (846,30 т). Щебень и ПГС приобретаются у специализированных поставщиков и/или сертифицированных карьеров на основании договоров поставки. Материалы используются на этапе устройства обратного дренажного фильтра и соответствующих фильтрующих конструкций. 8.6.3. Геосинтетические, трубные и конструкционные изделия Для обеспечения противοfiltrационной защиты чаши пруда-накопите;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «низкой» и «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, возможны риски «высокой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира.

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) В процессе осуществления намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусматриваются только на стадии реконструкции объекта. 9.1. Период реконструкции В период реконструкции объекта суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 39,6556972 т/год. В атмосферный воздух предусматриваются выбросы следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды — 0,49985 т/год, 3 класс опасности; марганец и его соединения (марганец (IV) оксид) — 0,008865 т/год, 2 класс опасности; азота (IV) диоксид — 0,27555 т/год, 2 класс опасности; сероводород (дигидросульфид) — 0,00015 т/год, 2 класс опасности; углерод оксид (угарный газ) — 0,347287 т/год, 4 класс опасности; фтористые газообразные соединения (фтор) — 0,001395 т/год, 2 класс опасности; фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) — 0,0015 т/год, 2 класс опасности; метилбензол (толуол) — 0,53568 т/год, 3 класс опасности; бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) — 0,10368 т/год, 4 класс опасности; формальдегид (метаналь) — 0,001774 т/год, 2 класс опасности; пропан-2-он (ацетон) — 0,22464 т/год, 4 класс опасности; уксусная кислота (этановая кислота) — 0,00066 т/год, 3 класс опасности; алканы C12–19 (углеводороды предельные C12–C19; растворитель РПК-265П) — 0,0537682 т/год, 4 класс опасности; взвешенные частицы — 0,7008 т/год, 3 класс опасности; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в количестве 70–20 % — 36,900098 т/год, 3 класс опасности. Таким образом, к 2 классу опасности относятся марганец и его соединения, диоксид азота, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые и формальдегид; к 3 классу опасности — железо (II, III) оксиды, метилбензол (толуол), уксусная кислота, взвешенные частицы и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %; к 4 классу опасности — углерод оксид, бутилацетат, пропан-2-он (ацетон) и алканы C12–19. 9.2. Период эксплуатации В период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предусматриваются. 9.3. Сведения о загрязняющих веществах, данные по которым подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей В соответствии с действующими Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей представление информации в Регистр осуществляется в отношении загрязнителей, включенных в установленный перечень, с учетом соответствующего вида деятельности и установленных пороговых значений выбросов. По результатам сопоставления загрязняющих веществ, предусмотренных настоящим проектом, с перечнем загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, установлено, что предусмотренные проектом объемы выбросов не достигают установленных пороговых значений, при которых возникает обязанность по представлению соответствующей информации в Регистр. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности в пределах объемов выбросов, предусмотренных настоящим проектом, обязанность по внесению информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей не

возникает..

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 Проектом предусмотрен сбор карьерных вод и их направление в пруд-накопитель (южная секция) с последующим использованием части накопленной воды на технологические нужды, в том числе на пылеподавление. Прогнозный водоприток карьерных вод составляет 140,0 м³/час. Количественный учет фактически откачиваемых и направляемых в пруд-накопитель карьерных вод предусматривается по показаниям прибора учета. Для представления водного баланса показатели приведены как в объемных единицах (м³), так и в единицах массы (т). Для расчетного перевода объема воды в массу принята плотность воды 1,0 т/м³, соответственно, 1 м³ воды условно соответствует 1 т воды. Следует отметить, что показатели в тоннах, приведенные в настоящем разделе, характеризуют массу воды, поступающей, используемой, испаряющейся и накапливающейся в технологической системе, и не являются массой сброса загрязняющих веществ в окружающую среду.

10.1 Правовое и технологическое обоснование В соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 213 Экологического кодекса Республики Казахстан подземные воды, попутно забранные при проведении операций по недропользованию, включая карьерные, шахтные и рудничные воды, относятся к сточным водам. Вместе с тем согласно пункту 1 статьи 213 Экологического кодекса Республики Казахстан под сбросом загрязняющих веществ понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. Проектными решениями сброс карьерных вод в поверхностные или подземные водные объекты, недра либо на земную поверхность не предусматривается. Карьерные воды направляются в пруд-накопитель, аккумулируются в нем и частично повторно используются на технологические нужды. Принятый подход соответствует разъяснению Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (КЭРиК), подготовленному по результатам рассмотрения обращения № ЗТ-2026-02959926 от 13.07.2026 г. (Приложение № 1). Согласно разъяснению КЭРиК, поступление карьерных и шахтных вод в пруд-накопитель, являющийся частью замкнутой системы оборотного водоснабжения, само по себе не свидетельствует о наличии сброса загрязняющих веществ в понимании статьи 213 Экологического кодекса Республики Казахстан при отсутствии поступления сточных вод в водные объекты, недра либо на земную поверхность. Для предотвращения фильтрации воды из чаши пруда-накопителя в грунтовое основание предусмотрено устройство сплошного противифльтрационного экрана из геомембраны HDPE толщиной 2,0 мм по ложу и откосам. В связи с предусмотренной противифльтрационной защитой фильтрационные потери через основание и откосы пруда-накопителя в расчетном водном балансе принимаются равными 0,00 м³ (0,00 т). Водный баланс пруда-накопителя Прогнозный водоприток карьерных вод составляет 140,0 м³/час, что соответствует 140,0 т/час при принятой расчетной плотности воды 1,0 т/м³. Годовой объем поступления карьерных вод составляет 1 226 400 м³/год, или расчетно 1 226 400 т/год воды. За расчетный период продолжительностью 2 года 9 месяцев (33 месяца) поступление карьерных вод составит: • 2028 год — 1 226 400 м³ (1 226 400 т); • 2029 год — 1 226 400 м³ (1 226 400 т); • 2030 год, 9 месяцев — 919 800 м³ (919 800 т); • всего — 3 372 600 м³ (3 372 600 т). Дополнительно в водном балансе учитывается поступление атмосферных осадков на водную поверхность пруда-накопителя: • 2028 год — 119 720 м³ (119 720 т); • 2029 год — 119 720 м³ (119 720 т); • 2030 год, 9 месяцев — 89 790 м³ (89 790 т); • всего — 329 220 м³ (329 220 т). Общий объем поступления воды в пруд-накопитель за расчетный период составляет 3 701 820 м³, что соответствует расчетной массе 3 701 820 т воды. Расходная часть водного баланса включает: испарение с водной поверхности — 727 960 м³ (727 960 т) за расчетный период; повторное использование накопленной воды на технологические нужды и пылеподавление — 476 110 м³ (476 110 т); фильтрационные потери — 0,00 м³ (0,00 т); сброс ст.

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 ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается образование отходов как на стадии реконструкции, так и в период эксплуатации объекта. Состав отходов, их предполагаемые объемы, происхождение и информация о возможности превышения пороговых значений изложены ниже. 1. Период реконструкции Общее предполагаемое количество перечисленных ниже отходов на период реконструкции составляет 61,3005 т/период. Управление отходами предусматривается в соответствии с их классификацией и требованиями

экологического законодательства Республики Казахстан. Опасные отходы: □ Ветошь промасленная — 1,27 тонн/период. Образуется в результате проведения технического обслуживания строительной техники и механического оборудования. □ Отработанные моторные масла — 14,88 тонн/период. Образуется в процессе замены и слива масел при эксплуатации автотранспортных средств и строительной техники. □ Жестяные банки из-под краски — 1,76 тонн/период. Образуется в процессе покрасочных работ. Неопасные отходы: □ Металлолом — 10,0 тонн/период. Образуется в результате резки, сборки металлических конструкций, а также при демонтаже оборудования. □ Отработанные автомобильные шины — 20,0 тонн/период. Формируются в результате износа шин строительной техники. □ Твёрдые бытовые отходы (ТБО) — 6,684 тонн/период. Образуются от жизнедеятельности рабочих на строительной площадке. □ Огарки сварочных электродов — 0,0225 тонн/период. Возникают при выполнении сварочных работ. □ Отходы пластмассы — 6,684 тонн/период. Образуются при распаковке строительных материалов и в процессе монтажных работ. 2. Период эксплуатации: В период эксплуатации пруда-накопителя образование отходов, непосредственно связанное с эксплуатацией данного сооружения, проектными решениями не предусматривается. 3. Оценка превышения пороговых значений На основании сопоставления с пороговыми значениями, установленными Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, установлено, что на всех этапах реализации проекта — как в период строительства, так и в период эксплуатации — превышения пороговых значений по образующимся отходам не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно ст. 87 п.1 ЭК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. Государственная экологическая экспертиза проводится в рамках процедуры выдачи экологических разрешений экологическое разрешение на воздействие, проводится для объектов I категории уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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) 1) Воздушная среда Реконструируемое хвостохранилище расположено в пределах существующей промышленной территории ГОК Жолымбет. На стадии реконструкции воздействие на атмосферный воздух связано преимущественно с земляными, погрузочно-разгрузочными, транспортными, сварочными и окрасочными работами. Количественные характеристики выбросов для периода реконструкции приведены в пункте 9 настоящего Заявления. В период эксплуатации пруда-накопителя стационарные источники выбросов в рамках данной намечаемой деятельности не предусматриваются. 2) Водные ресурсы Ближайшим поверхностным водным объектом для рассматриваемой площадки является река Нурмагамбетсай, расположенная севернее реконструируемого объекта на расстоянии более 2,4 км. Проектируемый пруд-накопитель предназначен для приема и накопления карьерных вод. Для предотвращения фильтрации по ложу и откосам предусматривается сплошной противοфильтрационный экран из HDPE-геомембраны толщиной 2,0 мм. Сброс загрязненных вод в окружающую среду не предусматривается. 3) Земли, почвенный покров и существующее состояние площадки Работы выполняются в пределах существующего земельного отвода хвостового хозяйства общей площадью 84,1583 га; дополнительное изъятие земель проектом не предусматривается. На момент обследования реконструируемое хвостохранилище не эксплуатируется: пульповоды работают на другие хвостохранилища, намыв в реконструируемое хвостохранилище не производится, система оборотного водоснабжения на нем демонтирована, пляжи сухие, прудок отсутствует. 4) Растительный и животный мир Площадка реконструкции относится к ранее нарушенной промышленной территории. По данным рабочего проекта, древесная растительность непосредственно на площадке строительства отсутствует. Основные работы выполняются внутри существующего контура хвостового хозяйства, что ограничивает дополнительное воздействие на прилегающие природные территории. 5) Необходимость дополнительных полевых исследований Необходимость дополнительных полевых исследований определяется на последующих стадиях экологической оценки с учетом имеющихся материалов инженерных изысканий, производственного

экологического контроля и требований уполномоченного органа по результатам определения сферы охвата..

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. Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды, оценивается по следующим параметрам: Пространственный масштаб воздействия – ограниченный (площадь воздействия до 10 км² для площадных объектов, планируемый постоянный отвод составляет 7,9141 га). Временной масштаб воздействия – многолетнее (постоянное, воздействие отмечается в период от 3 лет и более). Интенсивность воздействия: атмосферный воздух – умеренное воздействие; водные ресурсы – умеренное воздействие; недра – сильное воздействие; растительность и животный мир – умеренное воздействие. Возможные негативные воздействия на окружающую среду: истощение недр; риск нарушения естественного режима подземных вод; риск загрязнения водных объектов; загрязнение атмосферного воздуха газопылевыми выбросами; изъятие и нарушение сельскохозяйственных земель; шумовое и вибрационное воздействие, оказывающие влияние на дикую природу и жителей близлежащих сёл; уничтожение ландшафта. Возможные положительные воздействия: прогнозируемое улучшение социально-экономической сферы местного населения. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населённых пунктов.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие не прогнозируется. Намечаемая деятельность осуществляется в Акмолинской области, в пределах существующей промышленной территории ГОК Жолымбет; проектные решения не предусматривают воздействий, способных распространяться за пределы территории Республики Казахстан..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объёмами водопотребления и водоотведения; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в неустановленных местах; не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов путём организации мест для сбора отходов и их своевременного вывоза по установленной на предприятии схеме; перемещение автотранспорта и спецтехники по отведенным дорогам и проездам; поддержание в чистоте участка промплощадки и прилегающих территорий; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, разорении птичьих гнёзд, уничтожения растений на территории промплощадки и на прилегающей к промплощадке территории предприятия; установка информационных табличек в местах гнездования птиц, в том числе на прилегающей к промплощадке территории предприятия; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; мероприятия: по технике безопасности, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, гражданской обороне; эвакуационные мероприятия; по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях. Разработка Плана ликвидации аварии, проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок в соответствии с требованиями для опасных производственных объектов. .

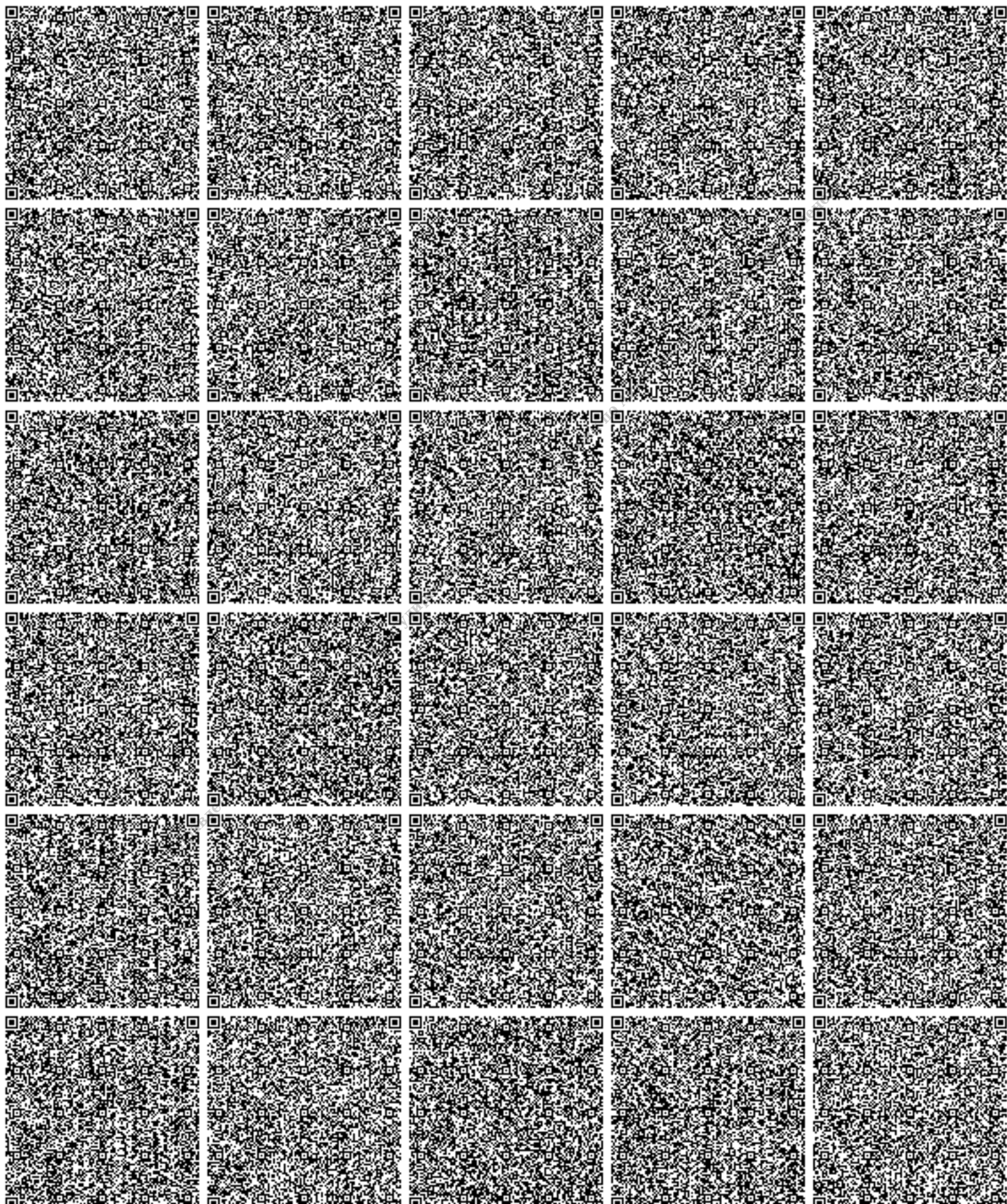
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Намечаемая деятельность по реконструкции хвостохранилища ТОО «Казахалтын Technology» Жолымбет под пруд-накопитель дренажных вод с карьеров месторождения «Жолымбет участок Южный» и «Южный Караул-Тобе» реализуется в пределах существующей промышленной площадки и земельного отвода. Основной проектный вариант предусматривает очистку южной секции от хвостов, их механизированное перемещение в северную секцию, устройство пруда-накопителя в южной секции. Выбор южной секции для размещения пруда обусловлен использованием существующего гидротехнического сооружения и инфраструктуры. Дополнительный земельный отвод не требуется..

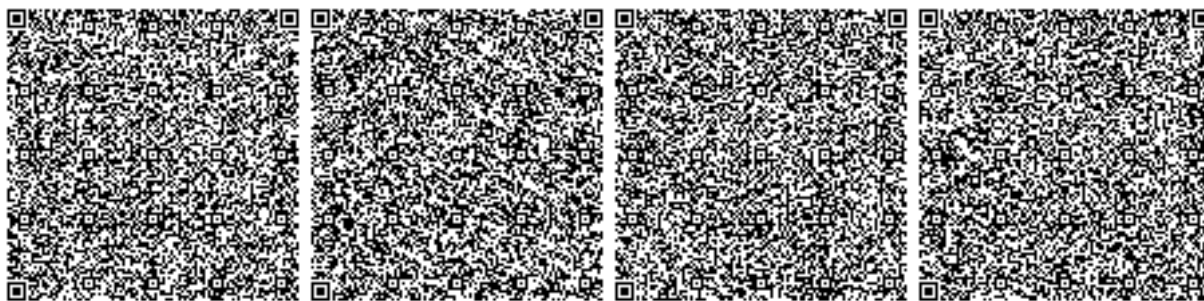
- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на

окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ЛАПШОВ ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

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





Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области / Иманаленова Л.К.