

KZ87RYS01638881

17.03.2026 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) ТОО «Казахалтын Technology» планирует модернизацию золотоизвлекательной фабрики Жолымбет (далее – ЗИФ Жолымбет) под переработку руды производительностью 1 750 000 тонн руды в год. Золотосодержащая руда будет поступать с месторождений ТОО «Казахалтын» и АО «АК Алтыналмас». На настоящий момент на ЗИФ Жолымбет осуществляется переработка золотосодержащей руды, производительностью 1 300 000 тонн в год, согласно экологическому разрешению на воздействие № KZ67VCZ03474113 от 06.05.2024 г. (Приложение № 1). Основная цель проекта – обеспечение участка измельчения мелкодробленой рудой необходимой фракции и достижение планируемой производительности ЗИФ Жолымбет. Для достижения цели проекта предусматриваются следующие меры по реконструкции и модернизации существующей ЗИФ Жолымбет: - Строительство конвейера исходной руды, поступающей из шахты «Глубокая» ТОО «Казахалтын»; - Строительство нового дробильно-сортировочного комплекса (ДСК); - Реконструкция участка электролиза; -Расширение участка элюирования. Деятельность ЗИФ Жолымбет является первичной переработкой (обогащением) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых и относится к п.п.2.3 п.2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК. Проектируемые объекты располагаются на территории ЗИФ Жолымбет, являющейся объектом 1 категории и технологически связаны с производственным процессом фабрики, в связи с чем участки проектирования могут быть классифицированы как объекты 1 категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении ЗИФ Жолымбет ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду, согласно пп.3 п. 1 ст. 65 Экологического Кодекса. В связи с планируемым увеличением производительности до 1 750 000 тонн руды в год будут проведены существенные изменения на действующей ЗИФ Жолымбет – это реконструкция существующего участка электролиза, расширение существующего участка элюирования, строительство нового ДСК и конвейера исходной руды, поступающей из шахты «Глубокая». Реконструкция участка электролиза и расширение участка элюирования планируется с целью повышения эффективности

процесса десорбции золота с активированного угля, с учётом увеличения производительности фабрики. В ходе модернизации принято решение о переходе с метода «Integrated ZADRA pressure strip» на метод «AARL» (Anglo American Research Laboratories) с использованием действующей колонны Xinxai Mining. Оба метода — ZADRA и AARL — относятся к технологиям извлечения золота из угля, насыщенного золотом после процессов цианирования и адсорбции, однако различаются последовательностью стадий, температурным и давленческим режимами, а также уровнем извлечения золота. Основное отличие Zadra от метода AARL в том, что в процессе Zadra золотосодержащий элюат при выходе из колонны элюирования направляется в электролизер и оттуда возвращается вновь в колонну элюирования. Так до тех пор, пока не завершится процесс до полного снятия золота с насыщенного угля и электролитического извлечения золота из элюата. По методу AARL элюирование идет поэтапно, затем весь объем раствора перекачивается на электролиз. Реконструкция участка электролиза и расширение участка элюирования с переходом на метод «AARL» обеспечивает оптимизацию процесса элюирования, повышение извлечения золота и снижение эксплуатационных затрат, с учётом увеличения производительности фабрики. Применение данного метода является технически и экономически целесообразным. Реконструкция на участке электролиза (в золотой комнате существующего корпуса) включает в себя установку дополнительного оборудования: электролизеры № 1, 2, выпрямители электролизёров № 1, 2, система отвода газов с электролизёров). Расширение участка элюирования включает в себя строительство пристройки размерами (10x18x10 м) к существующему корпусу измельчения, классификации и извлечения готовой продукции, где будет размещено оборудование необходимое при увеличении производительности фабрики, такие как: емкости насыщенного раствора № 1, 2, мешалки емкости насыщенного раствора № 1, 2, циркуляционные насосы емкости насыщенного раствора № 1, 2, резервные циркуляционные насосы № 1, 2, дренажный полупогружной насос, емкость хранения дизельного топлива, насос перекачки дизельного топлива, система отвода газов с емкостей насыщенного раствора, система нагрева элюанта (термомат). Замена существующих насосов на насосы с увеличенной мощностью на участке элюирования. Строительство ДСК необходимо для переработки золотосодержащей руды с увеличенной проектной производительностью. Основная цель - обеспечение стабильной подачи дроблёного материала требуемой крупности в последующую стадию измельчения. Технологическая схема включает следующие основные стадии: • первичное дробление; • складирование крупной руды; • вторичное дробление; • третичное дробление; • транспортировка (конвейерная); • грохочение, (распределение потока по крупности руды); • складирование мелкой руды. Строительство конвейера исходной руды, поступающей из шахты «Глубокая». Исходная руда, поступающая из шахты посредством ленточного конвейера М1 (разрабатывается отдельным проектом) транспортируется на узел пересыпа, обеспечивающий прием и дальнейшую передачу материала на проектируемые конвейеры № 1, 2, 3 для подачи золотосодержащей руды в зону первичного дробления проектируемого ДСК. Целью строительства конвейера исходной руды, поступающей из шахты Глубокая ТОО «Казахалтын» является увеличение производительности поступления руды на первичное дробление. ;

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 ЗИФ Жолымбет ТОО «Казахалтын Technology» ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду, согласно пп.3 п. 1 ст. 65 Экологического Кодекса, имеется заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Отчету о возможных воздействиях ЗИФ «Жолымбет» ТОО «Казахалтын Technology» № KZ76VVX00271600 от 21.11.2023 г. (Приложение № 2).

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок модернизации ЗИФ Жолымбет под переработку руды производительностью 1 750 000 тонн руды в год расположен на территории действующего, одноимённого ГОК Жолымбет. В административном отношении участок проектируемого объекта расположен в Шортандинском районе Акмолинской области. В непосредственной близости расположен поселок Жолымбет, ближайший жилой дом находится на расстоянии 522 м в юго-западном направлении от проектируемых объектов (Приложение № 3). Географические координаты проектируемых объектов: № п/п Широта Долгота 1 51° 44' 43.7" 71° 43' 30.5" 2 51° 44' 42.5" 71° 43' 32.4" 3 51° 44' 49.7" 71° 43' 42.9" 4 51° 44' 47.1" 71° 43' 51.6" 5 51° 44' 49.2" 71° 43' 52.7" 6 51° 44' 50.4" 71° 43' 47.6" 7 51° 44' 52.0" 71° 43' 48.6" 8 51° 44' 51.4" 71° 43' 51.3" 9 51° 44' 52.3" 71° 43' 51.7" 10 51° 44' 54.7" 71° 43' 39.5" 11 51° 44' 54.2" 71° 43' 35.8" 12 51° 44' 56.8" 71° 43' 36.5" 13 51° 44' 56.6" 71° 43' 34.7" 14 51° 44' 53.0" 71° 43' 33.3" 15 51° 44' 52.7" 71° 43' 35.5" 16 51° 44' 53.5" 71° 43' 35.9" 17 51° 44' 54.1" 71° 43' 39.5" 18 51° 44' 52.5" 71° 43' 47.1" 19 51° 44' 50.8" 71° 43' 46.1" 20 51° 44' 51.5"

71° 43' 43.3" Участок планируемых работ расположен существующей площадке ЗИФ Жолымбет, соответственно выбор другого места намечаемой деятельности не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основная цель проекта – обеспечение участка измельчения мелкодробленной рудой необходимой фракции и достижение производительности ЗИФ Жолымбет 1 750 000 тонн руды в год. Для достижения цели проекта предусматриваются следующие меры по реконструкции и модернизации существующей ЗИФ Жолымбет: Строительство конвейера исходной руды, поступающей из шахты «Глубокая» ТОО «Казахалтын» Исходная руда, поступающая из шахта Глубокая посредством ленточного конвейера М1 (на ленточный конвейер разрабатывается отдельный проект) транспортируется на узел пересыпа, обеспечивающий прием и дальнейшую передачу материала на проектируемые конвейеры № 1, 2, 3 для подачи золотосодержащей руды в зону первичного дробления проектируемого ДСК. Параметры конвейеров: Конвейер № 1: длина – 127 м, ширина ленты конвейера – 1200 мм Конвейер № 2: длина – 54 м, ширина ленты конвейера – 1200 мм Конвейер № 3 (поворотный): длина – 43 м, ширина ленты конвейера – 1200 мм. Строительство нового дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) ДСК Жолымбет предназначен для переработки золотосодержащей руды, с учётом увеличения мощности предприятия. Эксплуатационный график ДСК: - Эксплуатационных дней в год по графику – 365 дней - Объём годовой переработки руды – 1750000 т/год - Доступное количество часов в год – 8760 час/год - Техобслуживание в год по графику – 832 час/год - Количество используемых часов в год стадий первичного дробления – 5000 час/год - Количество используемых часов в год стадий вторичного и третичного дробления – 5468 час/год - Общая эксплуатация участка дробления – 70 % - Выбранная производительность первичного дробления – 350 т/час - Выбранная производительность вторичного и третичного дробления – 320 т/час Реконструкция участка электролиза Установка дополнительного оборудования на участке электролиза (в золотой комнате) существующего корпуса измельчения, классификации и извлечения готовой продукции, а именно: - 440-EW-03 электролизер №1; - 440-ER-03 выпрямитель электролиза №1; - 440-EW-04 электролизер №2; - 440-ER-04 выпрямитель электролизера №2; - 440-FA-03 система отвода газов с электролизеров, 1,5 кВт. Замена существующих насосов на участке элюирования корпуса измельчения, классификации и извлечения готовой продукции 420-PP-01/02 на насосы: - 420-PP-04 - Насос элюанта, 22 кВт; - 420-PP-05 - Резервный насос элюанта, 22 кВт. Демонтаж существующих теплообменников Xinxai 420-НТ-02/03. Предусматривается замена печи регенерации 430-RK-01 фирмы Ketix с увеличением производительности с 200кг/ч до 400 кг/ч. Расширение участка элюирования Предусмотрена пристройка к корпусу измельчения, классификации и извлечения готовой продукции действующего производства, где будут размещено следующее оборудование: - 440-ТК-02 - емкость насыщенного раствора №1, V-59м<sup>3</sup>; - 440-AG-02 - мешалка емкости насыщенного раствора №1, 5,5 кВт, 3ф; - 440-ТК-03 - емкость насыщенного раствора №2, V-59м<sup>3</sup>; - 440-AG-03 - мешалка емкости насыщенного раствора №2, 5,5 кВт, 3ф; - 440-PP-06 - циркуляционный насос емкости насыщенного раствора №1, 15 кВт, 3ф; - 440-PP-07 - резервный циркуляционный насос емкости насыщенного раствора № 1, 15 кВт, 3ф; - 440-PP-08 - циркуляционный насос емкости насыщенного раствора №2, 30 кВт, 3ф; - 440-PP-09 - резервный циркуляционный насос емкости насыщенного раствора №2, 30 кВт, 3ф; - 440-PP-10 - дренажный полупогружной насос, 15кВт, 3ф; - 420-ТК-02 - емкость хранения дизельного топлива, V-1,7 м<sup>3</sup>; - 420-PP-06 - насос перекачки дизельного топлива, 1,5 кВт; - 440-FA-02 - система отвода газов с емкостей насыщенного раствора, 1,5 кВт, 3ф; - 440-НО-02 - кран мостовой подвесной однобалочный, грузоподъемность 5 т; Система нагрева элюанта (термомат) состоящая из: - 420-НТ-04 - нагреватель элюанта; - 420-НХ-01 - первичный теплообменник; - 420-НХ-02 - вторичный теплообменник; - 420-НХ-03 - резервный вторичный теплообменник; - 420-VS-01 - расширительный бак; - 420-VS-02 - деаэратор; - 420-НР-01 - масляный насос нагревателя, 11 кВт, 3ф; - 420-ВЛ-01 - топливный насос нагревателя, 2 .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство конвейера исходной руды, поступающей из шахты «Глубокая» ТОО «Казахалтын». Золотосодержащая руда, выдаваемая из объекта шахта «Глубокая», посредством ленточного конвейера М1 транспортируется на узел пересыпа, обеспечивающий прием и дальнейшую передачу материала на проектируемый ленточный конвейер № 1. Проектируемый ленточный конвейер № 1 предназначен для непрерывного транспортирования золотосодержащей руды от вышеуказанного узла пересыпа и передачи ее на последующий узел пересыпа, с которого осуществляется подача материала на проектируемый ленточный конвейер № 2. Проектируемый ленточный конвейер № 2 обеспечивает дальнейшее транспортирование руды и осуществляет ее пересып на ленточный конвейер № 3 (поворотный). Ленточный конвейер № 3 (поворотный) предназначен для выполнения следующих технологических

функций: • формирования рудной насыпи в соответствии с проектными параметрами складирования; • подачи золотосодержащей руды в зону первичного дробления проектируемого ДСК. Строительство нового дробильно-сортировочного комплекса Технологическая схема включает следующие основные стадии: • первичное дробление, • складирование крупной руды; • вторичное дробление; • третичное дробление; • транспортировка (конвейерная); • грохочение, (распределение потока по крупности руды); • складирование мелкой руды. Все процессы автоматизированы и интегрированы в общую систему управления комплекса. Руда самосвалами и конвейером доставки руды из шахты Глубокая подается на склад исходной руды. Со склада исходная руда автопогрузчиками перемещается в приёмный бункер (350 т/ч). Из приёмного бункера руда через пластинчатый питатель 150-FE-01 поступает на грохот 150-SC-01, который распределяет руду на подрешетный (руда крупностью менее 206 мм) и надрешетный продукт (руда крупностью более 206 мм). Подрешетный продукт поступает на конвейер 150-CV-01, надрешетный продукт отправляется в первичную шековую дробилку (150-CR-01). Назначение — дробление исходного материала до фракции ~206 мм. Дроблённый материал (подрешетный продукт) транспортируется конвейером 150-CV-01 на склад крупной руды (участок 160). УЧАСТОК 160 — Склад крупной руды Промежуточный склад крупной руды 160-SP-01 обеспечивает равномерную подачу материала на участок вторичного дробления производительностью 320 т/ч. Объём склада обеспечивает не менее 8 часов автономной работы комплекса. Под складом устанавливаются 2 пластинчатых питателя FE-160-01. Питатели дозируют материал на конвейер 160-CV-01, который через пересыпной узел попадает на конвейер 160-CV-03. Далее по конвейеру 160-CV-02 руда поступает в корпус грохочения (участок 170/180). УЧАСТОК 170 — Грохочение и вторичное дробление Со склада крупной руды материал с фракцией -206 мм поступает на колосниковый грохот SC-170-01 через вибрационный питатель 170-FE-01. Надрешетный продукт (фракция -206 мм) по конвейеру 170-CV-01 направляется в бункер, откуда через питатели 170-FE-02 и 170-FE-03 поступает в дробилки вторичного дробления 170-CR-01 и 170-CR-02. Проектная производительность каждой дробилки – 257 т/ч. Дробленая руда направляется на конвейер 170-CV-03 откуда через пересыпной узел попадает на конвейер 170-CV-04, который направляет руду на грохоты 180-SC-01 и 180-SC-02 (участок 180). Подрешетный продукт (фракция -25 мм) в количестве 63 т/ч конвейером 170-CV-02 через пересыпной узел направляется на конвейер 170-CV-03 и далее по конвейеру 170-CV-04 транспортируется на грохоты 180-SC-01 и 180-SC-02 (участок 180). УЧАСТОК 180 — Грохочение и третичное дробление На участке установлены две конусные дробилки мелкого дробления (180-CR-01 и 180-CR-02). Проектная производительность каждой дробилки 372 т/ч. Надрешетный продукт с грохотов 180-SC-01 и 180-SC-02 конвейером 180-CV-01 направляется через питатели 180-FE-01 и 180-FE-02 в дробилки 180-CR-01 и 180-CR-02. После дробления материал возвращается на конвейер 170-CV-03, откуда через пересыпной узел попадает на конвейер 170-CV-05, который направляет руду на грохоты 180-SC-01 и 180-SC-02 по.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства: май 2026 г. – декабрь 2027 г. Период эксплуатации: январь 2028 г.- декабрь 2036 г. Период постутилизации: январь 2037 г. - декабрь 2037 г. .

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 Имеются следующие акты: Акт на право частной собственности на земельный участок (кадастровый номер участка 01-012-012-1070). Категория земель: земли населённых пунктов. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта. Площадь земельного участка 4,5090 га. Акт на право частной собственности на земельный участок (кадастровый номер участка 01-012-012-1155). Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта. Площадь земельного участка 4,913 га. Акт на временное возмездное долгосрочное землепользование (кадастровый номер участка 2024-1374915). Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания объектов обогатительной фабрики. Площадь земельного участка 20,2003 га. Площадь участка проектируемых объектов составляет 3,75 га, объекты будут располагаться внутри границ имеющихся земельных участков предприятия, дополнительный отвод земель не требуется.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение проектируемого объекта на строительный период для питьевых целей и на техническое водоснабжение – привозное. На период эксплуатации проектируемого объекта использование дополнительных водных ресурсов не планируется, проектируемый участок находится на существующем производстве с имеющейся сетью водоснабжения ЗИФ Жолымбет, на участке будут находиться работники существующего производства. Проектируемый объект расположен на расстоянии 1,47 км в юго-восточном направлении от р. Ащылыайрык, за пределами установленных водоохранных зон и полос водного объекта (Приложение № 3). На сегодняшний день, водоохранные зоны и полосы на вышеуказанный водный объект не установлены. В соответствии с Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для рек минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс пятьсот метров. Таким образом, запрашиваемые участки находятся за пределами потенциальной водоохранной зоны реки Ащылыайрык (Приложение № 4);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На питьевые цели: - в период строительства - питьевого качества, бутилированная; - в период эксплуатации - существующая сеть водоснабжения ЗИФ Жолымбет. На производственные нужды: - в период строительства - не питьевая техническая вода; - в период эксплуатации - существующая сеть водоснабжения ЗИФ Жолымбет. ;

объемов потребления воды Объёмы потребления воды в строительный период для проектируемого объекта: - хозяйственные нужды – 525,54 м3/период, - производственные нужды: гидрообеспыливание – 4446,0 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: для хозяйственно-питьевых целей привозная бутилированная вода и привозная техническая вода для гидрообеспыливания стройплощадки. Проектируемый участок находится на существующем производстве ЗИФ Жолымбет с имеющейся сетью водоснабжения и водоотведения. На участке будут находиться работники существующего производства.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительные ресурсы не приобретаются и не используются. Сноса и компенсационной посадки зеленых насаждений не предполагается. Проектируемый участок находится на сложившейся антропогенной территории, на действующей производственной площадке ЗИФ Жолымбет. На проектируемом участке зеленые насаждения отсутствуют (Приложение № 5). Согласно справке № ЗТ-2025-03900937 от 07.11.2025 г, выданной Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира, указанная территория, согласно представленных материалов, расположена на землях населенного пункта п. Жолымбет Шортандинского района, которые не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также о путях миграции диких животных не может быть выдана (Приложение № 6).;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира и их части не используются. Проектируемый участок находится на сложившейся антропогенной территории, на действующей

производственной площадке ЗИФ Жолымбет. Согласно справке № ЗТ-2025-03900937 от 07.11.2025 г, выданной Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира, указанная территория, согласно представленных материалов, расположена на землях населенного пункта п. Жолымбет Шортандинского района, которые не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также о путях миграции диких животных не может быть выдана (Приложение № 6).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. Проектируемый участок находится на сложившейся антропогенной территории, на действующей производственной площадке ЗИФ Жолымбет. Согласно справке № ЗТ-2025-03900937 от 07.11.2025 г, выданной Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира, указанная территория, согласно представленных материалов, расположена на землях населенного пункта п. Жолымбет Шортандинского района, которые не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также о путях миграции диких животных не может быть выдана (Приложение № 6).;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. Проектируемый участок находится на сложившейся антропогенной территории, на действующей производственной площадке ЗИФ Жолымбет. Согласно справке № ЗТ-2025-03900937 от 07.11.2025 г, выданной Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира, указанная территория, согласно представленных материалов, расположена на землях населенного пункта п. Жолымбет Шортандинского района, которые не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также о путях миграции диких животных не может быть выдана (Приложение № 6).;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. Проектируемый участок находится на сложившейся антропогенной территории, на действующей производственной площадке ЗИФ Жолымбет. Согласно справке № ЗТ-2025-03900937 от 07.11.2025 г, выданной Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира, указанная территория, согласно представленных материалов, расположена на землях населенного пункта п. Жолымбет Шортандинского района, которые не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также о путях миграции диких животных не может быть выдана (Приложение № 6).;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительства проектируемых объектов ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Земляные работы – 75380 м<sup>3</sup> Инертные материалы – 12197,0 м<sup>3</sup> Электроды – 2,0 т Лакокрасочные материалы – эмаль 3 т, грунтовка 2 т, растворитель 3 т Бетон – 1000,0 м<sup>3</sup> Арматура – 45,0 т Труба – 2251 м Уголок – 15,0 т Кабель – 12440 м Сроки использования ресурсов при строительстве проектируемых объектов – май 2026 г. – декабрь 2027 г.;

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 «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха и земельных ресурсов. Риски «низкой» значимости в части воздействия на состояние водных ресурсов, воздействия на растительный и животный мир, а также в части физических воздействий на окружающую среду. Рисков «высокой» значимости не ожидается. .

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) Согласно ранее полученному мотивированному отказу на заявление о намечаемой деятельности № KZ07VWF00519079 от 25.02.2026 г. (Приложение № 10) в данном пункте приведено описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, объемы и виды загрязняющих веществ, предусмотренные настоящим заявлением, как на период строительства, так и на период эксплуатации и соответственно выбросы этих же веществ (при их наличии) ранее согласованные заключением ОВОС № KZ 76VVX00271600 от 21.11.2023 г. (Приложение № 2). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе строительства вышеуказанных объектов составят 35,77 тонн/период: № п/п НаименованиеВыбросы ЗВ согласно, разработанного ЗНД, т/год строительство Выбросы ЗВ согласно Заключения на ОВВ№ KZ76VVX00271600 от 21.11.2023 г., т/год 1 Пыль неорганическая 20- 70% 16,872 137,3944341 2 Сероводород 0,0005 0,0002219 3 Углеводороды предельные C12-19 0,165 0,1890660 4 Взвешенные вещества 1,86200 0,2014373 5 железа (II) оксид 0,26125 0,0890150 6 марганец и его соединения 0,01499 0,0066200 7 фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) 0,006 0,0031950 8 Диоксид азота 0,07070 2,1965700 9 Оксид углерода 0,13589 23,6226400 10 Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,01152 0,3367500 11 Фториды неорганические плохо растворимые 0,00451 0,0015000 12 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) 3,555 0,0007471 13 Метилбензол (Толуол) 6,45600 0,0055850 14 Бутан -1-ол 0,67712 - 15 Этанол 0,45145 - 16 2-Этоксизэтанол 0,36116 - 17 Бутилацетат 1,26400 - 18 Пропан-2-он 2,07700 - 19 Уайт-спирит 1,52400 - Итого: 35,77009 164,048 Класс опасности загрязняющих веществ - 2 (марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, сероводород), 3 (железо (II, III) оксиды, азот (II) оксид, диметилбензол, метилбензол, бутанол, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20), 4 (углерод оксид, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, углеводороды предельные C12-C19). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации вышеуказанных объектов составят 1142,7312 т/год: № п/п НаименованиеВыбросы ЗВ согласно, разработанного ЗНД, т/год эксплуатация Выбросы ЗВ согласно Заключения на ОВВ№ KZ76VVX00271600 от 21.11.2023 г., т/год 1 Пыль неорганическая 20- 70% 1113,7 137,3944341 2 Сероводород 0,0002 0,0002219 3 Углеводороды предельные C12-19 0,08 0,1890660 4 Синильная кислота 0,97 7,6959120 5 Диоксид азота 3,856 2,1965700 6 Оксид углерода 16,305 23,6226400 7 Сернистый ангидрид 6,9 4,3292400 8 Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,627 0,3367500 9 Углерод (Сажа) 0,293 0,0175000 Итого: 1142,7312 175,782334 Класс опасности загрязняющих веществ - 2 (азота (IV) диоксид, сероводород, синильная кислота), 3 (азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20), 4 (углерод оксид, углеводороды предельные C12-C19). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, вышеуказанные загрязняющие вещества не входят.

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 Сбросов в водные объекты и на рельеф местности не будет. Участок проектирования находится на территории действующей ЗИФ Жолымбет, где имеются существующие канализационные сети. Хозяйственно-бытовые сточные воды на период строительства и эксплуатации будут отводиться в существующую канализацию и далее на очистные сооружения. Очищенная вода с очистных сооружений поступает в хвостохранилище с последующим использованием на технологические нужды ЗИФ. Система водоснабжения замкнутая, сброс на рельеф местности и водные объекты отсутствует. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Согласно ранее полученному мотивированному отказу на заявление о намечаемой деятельности № KZ07VWF00519079 от 25.02.2026 г. (Приложение № 10) в данном пункте приведено описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, как на период строительства, так и на период эксплуатации, предусмотренные настоящим заявлением и соответственно объёмы отходов (при их наличии) ранее согласованные заключением ОВОС № KZ76VVX00271600 от 21.11.2023 г. (Приложение № 2). Предположительное количество образующихся отходов на период строительства вышеуказанных объектов составит 81,47 тонн/

период: № п/п Наименование отхода Образование отходов согласно разработанного ЗНД, т/год  
строительство Образование отходов согласно Заключения на ОБВ№ KZ76VVX00271600 от 21.11.2023 г., т/  
год 1 Огарки сварочных электродов 0,06 0,09 2 Промасленная ветошь 0,56 1,27 3 Твердые  
бытовые отходы 10,5 11,1 4 Тара ЛКМ 1,5 - 5 Отработанные масла 14,5 8,05 6 Отработанные  
масляные фильтры 0,7 0,469 7 Отработанные воздушные фильтры 0,7 0,5 8 Отработанные  
топливные фильтры 0,6 - 9 Отработанные автомобильные шины 10,0 3,5 10 Металлолом 15,0 9,237  
11 Отходы пластика 4,5 - 12 Строительные отходы 20,0 - 13 Отходы изолированных проводов  
и кабелей 2,85 - Итого: 81,47 34,22

На период строительства объектов образуются следующие виды отходов: Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Промасленная ветошь образуется в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта и спецтехники. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала на период строительства. Тара ЛКМ образуется при выполнении лакокрасочных работ участка строительства. Отработанные масла образуются при эксплуатации строительной техники и автотранспорта на площадке строительства. В процессе работы двигателя масло подвергается термическому окислению, загрязняется продуктами сгорания топлива, вследствие чего теряет эксплуатационные свойства и подлежит замене. Отработанные масляные фильтры образуются при проведении регламентной замены моторного масла в автотранспорте и строительной спецтехнике. В процессе эксплуатации фильтрующий элемент накапливает продукты износа двигателя, сажу, металлические частицы и загрязнённые нефтепродукты, вследствие чего теряет пропускную способность и подлежит утилизации. Отработанные топливные фильтры формируются при техническом обслуживании дизельных и бензиновых двигателей. Во время работы фильтр задерживает механические примеси, воду, смолистые вещества и парафины, содержащиеся в топливе. По мере загрязнения ухудшается подача топлива, поэтому элемент снимается и направляется в отходы. Отработанные воздушные фильтры образуются в процессе эксплуатации техники на строительной площадке. Фильтрующий материал постепенно насыщается пылью, песком, сажой и аэрозолями масел из воздушного потока, при снижении пропускной способности фильтр подлежит замене. Отработанные автомобильные шины образуются в результате физического износа, механических повреждений и плановой замены шин строительной техники, грузового автотранспорта и вспомогательных машин, задействованных при выполнении строительно-монтажных, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ на площадке строительства. Металлолом образуются при проведении строительных работ участка строительства. Отходы пластика. Отход образуется при использовании работниками питьевой водой в ПЭТ-бутылках. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ участка строительства. Отходы изолированных проводов и кабелей образуются при выполнении электромонтажных работ в период строительства объектов, а также при проведении ремонтных и пусконаладочных работ в результате обрезки кабельной продукции по проектной длине. Предположительное количество об.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Талон об уведомлении о начале строительства объекта, выдаваемый Управлением государственного архитектурно-строительного контроля по Акмолинской области.

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) Описание текущего состояния окружающей среды на территории проектируемого участка приведено согласно отчету по производственному экологическому контролю ЗИФ «Жолымбет» ТОО «Казахалтын Technology» за 3 квартал 2024 года. Испытания и лабораторные анализы проб проводились аккредитованной лабораторией ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» (аттестат аккредитации № KZ.T.03.1460, срок действия с 19.02.2019 по 28.05.2024). В 3 квартале 2024 года контроль состояния атмосферного воздуха осуществлялся на границе санитарно-защитной зоны производственных объектов ЗИФ «Жолымбет». Отбор и анализ проб проводились на содержание загрязняющих веществ: пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 20–70 %, диоксида азота ( $\text{NO}_x$ ), диоксида серы ( $\text{SO}_x$ ), оксида углерода ( $\text{CO}$ ), а также цианидов водорода

(HCN). Средние концентрации загрязняющих веществ составили: пыль — 0,05 мг/м<sup>3</sup> при ПДК 0,3 мг/м<sup>3</sup>; диоксид серы — 0,025 мг/м<sup>3</sup> при ПДК 0,5 мг/м<sup>3</sup>; диоксид азота — 0,02 мг/м<sup>3</sup> при ПДК 0,2 мг/м<sup>3</sup>; оксид углерода — 1,5 мг/м<sup>3</sup> при ПДК 5,0 мг/м<sup>3</sup>. Превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено. Загрязнение атмосферного воздуха оценивается как «допустимое», превышения максимально-разовых концентраций не зафиксированы. Мониторинг подземных и поверхностных вод в пределах фабрики Жолымбет проводился в 3 квартале 2024 г. по сети наблюдательных скважин, сосредоточенных у потенциальных источников загрязнения. При проведении мониторинга поверхностных вод были отобраны пробы воды водохранилища Айшылы-Айрык (проба № W-305), выше (проба № W-304), и ниже (проба № W-303), по течению реки Айшылы-Айрык. По результатам лабораторного анализа превышений загрязняющих веществ в воде поверхностных источников не обнаружено. При мониторинге подземных вод был проведен отбор воды из скважины № 1 ЗИФ «Жолымбет». Характеристика подземных вод, полученная по результатам опробования - минерализация подземных вод изменяется от 998,0–1005,0 г/дм<sup>3</sup> – воды солоноватые и соленые; по химическому составу воды сульфатно-хлоридные, хлоридные, по катионам смешанные с преобладанием того или иного катиона; в микрокомпонентном составе веществ превышающих ПДК не обнаружено. Во II квартале 2024 года было произведено 4 отбора проб почв на границе санитарно-защитной зоны и 6 проб в зонах возможного техногенного воздействия. Результаты анализа показали: мышьяк — 0,372 мг/кг при ПДК 2,0 мг/кг; ртуть — 0,12 мг/кг при ПДК 2,1 мг/кг; свинец — 0,12 мг/кг при ПДК 32 мг/кг. Превышений нормативов ПДК по подвижным и водорастворимым формам не установлено. Измерения гамма-излучения проводились на 8 контрольных точках промышленной площадки и санитарно-защитной зоны. Уровень гамма-излучения составил 0,043–0,098 мкЗв/ч при допустимых значениях 1,0 мкЗв/ч. Радиационная обстановка соответствует установленным гигиеническим нормативам. Вывод: По результатам производственного экологического контроля за 2, 3 кварталы 2024 года превышений санитарно-гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не установлено. Состояние атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв и растительного покрова оценивается как «допустимое». Радиационный фон находится в пределах естественных значений. Дополнительные полевые исследования на проектируемом участке не требуются.

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 антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, открытие новых рабочих мест, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Негативное воздействие: - умеренное воздействие на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеет временный характер, на период строительства объекта. - незначительное воздействие на состояние водных ресурсов, забор воды из поверхностных и подземных водных источников производиться не будет, сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Подземные воды в районе проектируемых работ отсутствуют (Приложение № 9). - умеренное воздействие на земельные ресурсы при проведении земляных работ, так как планируемые объекты будут располагаться на существующей территории действующей фабрики. - Какого-либо воздействия на животный и растительный мир, миграционные пути диких животных в районе участка отсутствуют. Земли на которых расположен проектируемый участок не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Все образующие отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках (до 6 месяцев) и вывозиться сторонней организацией согласно договору. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций (Приложение № 7). Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. Ожидаемые воздействия на этапе эксплуатации объекта не будут выходить за пределы среднего уровня, ограниченные в пределах санитарно-защитной зоны предприятия, допустимые при выполнении всех природоохранных мероприятий намечаемой деятельности..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание строительной площадки и технологических дорог при проведении земляных работ - использование системы аспирации на участках дробления, грохочения руды и при пересыпке рудного материала - укрытие ленточных конвейеров - применение технически исправных машин и механизмов - укрывание инертных материалов при перевозке автотранспортом - проведение внутреннего экологического контроля - установка сегментных крышек на чаны сорбции для уменьшения выбросов загрязняющих веществ. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам - для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора - заправка строительной техники в специально организованных местах - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф - проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков Мероприятия по охране водных ресурсов: - возвращение технической воды в оборотный цикл - использование приборов учета и расходомера - очищение бытовых сточных вод с повторным использованием в системе оборотного водоснабжения - контроль за техническим состоянием транспорта по избежание проливов ГСМ Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству - обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории проектируемых 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) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не предусмотрено для реконструкции и строительства здания и сооружения находится на территории действующего – ГОК Жолымбет на существующей одноимённой площадке ЗИФ Жолымбет ТОО «Казахалтын Technology»..

- 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):

Долданов Арман Заводбекович

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



