

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘН ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Казахалтын»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту
«Модернизация дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Аксу Фаза-2»
ТОО «Казахалтын», установка нового оборудования в действующий дробильно-
сортировочный комплекс в Акмолинской области (без сметной документации)»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казахалтын» (БИН 990940003176, Акмолинская область, г. Степногорск.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ТОО «AAEngineering Group», (БИН 931140000158, г. Алматы, ул. Е. Рахмадиев, д. 21.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан РК.

В соответствии с Экологическим кодексом РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК деятельность предприятия относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно Приложения 1, Раздела 1, п. 2, пп. 2.3 - проектируемые объекты относятся к первичной переработке (обогащению) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых.

Согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодексу данный объект относится к I категории «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых». Рассматриваемый дробильно-сортировочный комплекс, расположенный на промплощадке Прикарьерная, предназначен для дробления руды месторождения Аксу и относится к объектам первичной переработки, в соответствии п. 23 ст. 278 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями от 10.06.2025 г).

3. В случае внесения в виды деятельности существенных изменений

В соответствии с п. 1 ст. 65 Кодекса оценка воздействия на окружающую среду является обязательной, на существующей площадке планируется строительство дополнительного корпуса вторичного дробления с установкой внутри дополнительной конусной дробилки, а также строительство склада крупнодроблёной руды и установка 4-х конвейеров.

Изменения коснутся технологии процесса и управления производственным процессом, а также увеличение количественных и качественных показателей эмиссий предприятия.

Общее описание видов намечаемой деятельности.

В рамках модернизации предусмотрена установка дополнительной конусной дробилки вторичного дробления, что позволит повысить гибкость производственного процесса за счёт минимизации времени простоя и оптимизации графиков технического обслуживания действующего оборудования. При проектировании данной дробилки в расчётах технологического процесса и при



определении параметров оборудования было учтено прогнозируемое время простоя, что обеспечит поддержание заданного уровня производительности при переменных режимах эксплуатации.

В составе ТОО «Казахалтын» находится промплощадка «Прикарьерная» II Октябрьского поля месторождения Аксу. Площадка Прикарьерная используется для добычи и первичного дробления руды месторождения Аксу. Участок проектируемого ДСК будет размещен на промплощадке «Прикарьерная».

Мощность добычи по руде составляет: 2025 год – 4174 тыс. т, 2026 год – 5761 тыс. т, 2027 год – 5932 тыс. т. и направляется далее на переработку на ЗИФ ТОО «Аксу Technology», производительностью 5 млн тонн руды в год.

Модернизация включает в себя установку 4-х конвейеров, склад крупнодроблённой руды на 10 000 тонн, и корпус дробления с установленной одной дробилкой. В целях минимализации загрязнения атмосферного воздуха при проведении дробильных работ тип конвейеров предусмотрен закрытый с 3-х сторон.

Крупнодробленая руда из контура первичного дробления на существующей щековой дробилке поступает на конвейер подачи в проектируемый склад крупнодробленой руды (150-CV-01). Общий объем склада крупной руды составит 10 000 тонн, что соответствует 12-часовому запасу. Руда извлекается из-под склада с контролируемой скоростью с помощью двух пластинчатых питателей, установленных в тоннеле под складом. Для обслуживания питателей предусмотрен монорельс с электрической талью грузоподъемностью 3т. Так как конвейер (150-CV-02) находится ниже уровня отметки земли, для сбора дождевой воды предусмотрен приямок и дренажный насос.

Питатели разгружают руду на конвейер (150-CV-02) и, через узел пересыпки, пересыпают материал на конвейер питания дополнительной конусной дробилки (150-CV-03). Конвейер 150-CV-03 будет подавать руду в здание дополнительной вторичной дробилки с номинальной скоростью 950 сухих тонн в час.

Крупнодроблённая руда поступает в отводящий желоб вторичной дробилки. По этому желобу руда будет поступать в бункер-накопитель, объем бункера 75м³. Далее руда поступает в дробилку с контролируемой скоростью через вибрационный питатель. Продукт дробления будет поступать на разгрузочный конвейер дробилки (160-CV-01), далее руда подается обратно на существующий конвейер (110-CV-02).

В корпусе дробления с дополнительной дробилкой также размещена маслостанция дробилки, которая укрыта от пыли сэндвич панелями.

На отводящем желобе будет установлена тележка с приводом, которая позволит обойти вторичную дробилку и подавать крупнодроблённую руду непосредственно на 160-CV-01 через байпасную линию, которая через 110-CV-02 будет поступать в существующий контур вторичного дробления.

Согласно Заданию на проектирование, модернизация дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Аксу Фаза-2» ТОО «Казахалтын» состоит из:

- Склад крупно-дроблённой руды;
- Корпус дополнительной дробилки;
- Конвейер питания склада крупно-дробленой руды;
- Конвейер разгрузки склада крупнодроблённой руды;
- Конвейер питания дробилки;
- Конвейер разгрузки дробилки;
- МСС (маслостанция дробилки).

Параметры конвейерного оборудования:

- конвейер (150-CV-01) – длина – 180 м, ширина – 1,2 м;
- конвейер (150-CV-02) – длина – 250 м, ширина – 1,2 м;
- конвейер (150-CV-03) – длина – 180 м, ширина – 1,2 м;
- конвейер (160-CV-01) – длина – 50 м, ширина – 1,2 м;



Согласно технологическому регламенту предусмотрено укрытие ленточных конвейеров с 3-х сторон.

Будет предусмотрена система аспирации и пылеизоляции пересыпных узлов от действующей системы:

В корпусе дополнительной дробилки проектом предусматривается отсос запыленного воздуха от технологического оборудования. Для очистки запыленного воздуха предусмотрена 1 установка общей системы аспирации с установкой рукавного фильтра Титан типа FGM 96-5. Эффективность очистки составляет 98%. Производительность по воздуху - 30 000 м³/ч.

В складе крупнодроблёной руды предусмотрен отсос запыленного воздуха от технологического оборудования. Для очистки запыленного воздуха проектом предусматриваются 1 установка общей системы аспирации с установкой рукавного фильтра Титан типа FGM 64-6. Эффективность очистки составляет 98%. Производительность по воздуху - 20 000 м³/ч.

Выгрузка пыли после очистки производится в контейнер для сбора пыли, затем возвращается в технологический процесс на конвейер с помощью вилочного погрузчика.

На ДСК предусмотрена организация системы водно-капельного орошения, направленная на снижение запыленности при проведении технологических процессов.

Режим работы проектируемого объекта – круглогодичный, 365 дней в году.

Технология проведения строительных работ

Площадка строительства находится на территории рудника Аксу, расположенного в Акмолинской области в 18 км к северу от города Степногорска. Размещение проектируемого объекта выполнено на территории промплощадки «Прикарьерная», с учетом действующего предприятия, в соответствии с технологией производства, с учетом производственных связей, санитарно-гигиенических, розы ветров, экологических и противопожарных требований.

Сеть внутриплощадочных автодорог проектируемая, выполнена с учетом привязки к существующим дорогам и проездам, противопожарных требований и обеспечения необходимой связи между зданиями и сооружениями. Подъезд пожарных машин к проектируемым объектам обеспечивается по проектируемым проездам шириной 6,0 м. На тупиковых проездах проектом предусматриваются разворотные площадки.

Организация рельефа площадки решена с учетом существующего рельефа на площадке ДСК, основного уклона участка и минимального объема земляных работ. Водоотвод ведется от стен зданий по спланированной поверхности на водоотводные лотки.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ06VWF00355749 от 27.05.2025 года.;
- Проект отчета о возможных воздействиях;
- Протокол общественных слушаний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы.

В соответствие с рабочим проектом «Модернизация дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Аксу Фаза-2» ТОО «Казахалтын»», установка нового оборудования в действующий дробильно-сортировочный комплекс в Акмолинской области (без сметной документации)» при проведении работ определены источники эмиссий ЗВ в атмосферный воздух, которые будут действовать периодически в зависимости от участка и вида работ. Период строительства запланирован на период с ноября 2025 г. по апрель 2026 г.



Период строительства. Объемы выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ составят 2.27471 т/период.

Во время строительных работ по реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться при проведении следующих работ:

Источник выбросов №6101 – Строительная площадка:

6101 01, Выемка грунта

6101 02, Планировка откосов

6101 03, Формирование насыпи

6101 04, Уплотнение грунта

6101 05, Рытье, обратная засыпка

6101 06, Пересыпка и хранение инертных материалов

6101 07, Лакокрасочные работы

6101 08, Работа автотранспорта

Для компактного размещения и удобства все механизмы, инструменты и используемые в строительстве материалы, а также временные строения для рабочих будут располагаться в специально отведенных местах на территории строительной площадки.

Период эксплуатации. Объемы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации: - без учета очистки составит 265,4408483 т/год; - с учетом очистки составит 107.3476853 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от следующих процессов:

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации:

Источник загрязнения: №0001 Аспирационная система №1. Склад крупнодробленой руды

0001 01, Узел подачи руды с пластинчатых питателей 150-FE-01/02 на конвейер транспортировки 150-CV-02.

0001 01, Узел подачи руды с пластинчатых питателей 150-FE-01/02 на конвейер транспортировки 150-CV-02.

0001 02, Узел подачи руды с пластинчатых питателей 150-FE-02 (резервный) на конвейер транспортировки 150-CV-02.

0001 03, Конвейер транспортировки руды 150-CV-02 в месте выхода с тоннеля Источник загрязнения: №0002 Вентиляционная труба №1. Склад крупнодробленой руды.

0002 01, Узел пересыпа крупнодробленой руды с существующего конвейера (110-CV-01) на конвейер транспортировки руды на склад (150-CV-01).

0002 02, Работа конвейера (150-CV-01).

0002 02, Работа конвейера (150-CV-02).

№0003 Аспирационная система №2. Корпус дополнительного дробления.

0003 01, Пересыпка с конвейера (150-CV-03) в отводящий желоб 160-CH-01.

0003 02, Пересыпка с отводящего желоба (160-CH-01) в бункер-накопитель (160-BN-01).

0003 03, Пересыпка с вибрационного питателя (160-FE-01) в дробилку (160-CR-01).

0003 04, Пересыпка с дробилки (160-CR-01) на разгрузочный конвейер (160-CV-01).

0003 05, Конусная дробилка.

№0004 Вентиляционная труба №2. Корпус дополнительного дробления.

0004 01, Пересыпка с конвейера (150-CV-02) на конвейер (150-CV-03) через пересыпной узел

0004 02, Работа конвейера (150-CV-03).

0004 03, Пересыпка с бункера-накопителя (160-BN-01) в вибрационный питатель (160-FE-01)

0004 04, Пересыпка с разгрузочного конвейера (160-CV-01) на существующий конвейер (110-CV-02).

0004 05, Работа разгрузочного конвейера (160-CV-01).

№0005 Вентиляционная труба №3. Маслостанция дробилки.



Воздействие на поверхностные воды. Водопотребление и водоотведение.

В пределах рассматриваемой территории ближайший водный объект – р. Аксу, расположен на расстоянии около 7,4 км к югу от проектируемого участка. Согласно справке, выданной РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» №ЗТ-2025-00898200 от 10.04.2025 г., участок проектирования находится за пределами водоохраной зоны и полосы данного водного объекта. Поверхностные и подземные водные объекты для водоснабжения не используются.

Водоснабжение проектируемого объекта на период проведения строительных работ предусмотрено для производственных нужд (орошение) и санитарно-питьевых нужд. Водоснабжение строительной площадки в период проведения строительных работ на питьевые нужды будет обеспечиваться привозной бутилированной водой.

Техническое водоснабжение, используемое для целей обеспыливания, будет осуществляться в рамках договора, заключённого с ГКП на ПХВ "Степногорск-водоканал".

Забор воды из поверхностных источников для водоснабжения площадки строительства объекта и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы производиться не будет.

Установка отдельных санитарно-технических узлов (биотуалетов, временных туалетов) на строительной площадке не предусмотрена, поскольку рабочие используют существующие санитарно-бытовые помещения ЗИФ. В период проведения строительных работ производственные сточные воды образовываться не будут.

На рассматриваемом объекте на период эксплуатации водопотребление для производственных целей не предполагается, на хозяйственно-питьевые нужды дробильно-сортировочного комплекса вода использоваться не будет. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Отходы производства и потребления.

На период строительства будут образовываться 2 вида опасных и 11 видов неопасных отходов производства и потребления. Согласно расчетам, количество отходов, образуемых на период строительства будет составлять 44,7189 т/год.

На период эксплуатации.

На период эксплуатации будут образовываться 2 вида опасных и 5 видов неопасных отходов производства и потребления. Согласно расчетам, количество отходов, образуемых на период эксплуатации будет составлять 105,369 т/год.

Отходы по мере накопления будут вывозиться по договору специализированными организациями на утилизацию или реализацию.

Воздействие на растительность и животный мир.

Намечаемая деятельность будет осуществляться на участке действующего производства. Строительные работы будут вестись на ранее нарушенных землях действующего предприятия.

Согласно справке РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-00897991 от 20.03.2025 г., рассматриваемый участок проектирования:

- не относится к охотничьим угодьям;
- не располагается на землях государственного лесного фонда;
- не входит в состав особо охраняемых природных территорий.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира будут предусмотрены следующие мероприятия:

- физические и юридические лица в случае использования земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв;
- озеленение территории предприятия и уход за зелеными насаждениями;



- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания;
- сохранение биоразнообразия растительного мира, а также естественных экосистем, предотвращение и недопущение вредного влияния антропогенной деятельности на условия их функционирования;
- запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам;
- хранение отходов производства и потребления в контейнерах и в строго отведенных, гидроизолированных местах.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

1. Согласно п.1. ст.223 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

2. При осуществлении намечаемой деятельности предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорения водных объектов и их водоохранных зон и полос.

3. Согласно п.2. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

При строительстве объекта в пределах водоохранной зоны не допускать размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

4. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса.

7. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

8. Согласно ст. 88 Водного кодекса РК, запрещается:

- ввод в эксплуатацию водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств;
- оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв.

9. Согласно ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», при эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

10. Согласно п. 3 ст. 245 ЭК РК при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

11. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.



12. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

13. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Модернизация дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Аксу Фаза-2» ТОО «Казахалтын»», установка нового оборудования в действующий дробильно-сортировочный комплекс в Акмолинской области (без сметной документации)» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Каратаева Д.
74-12-11



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к РП «Модернизация дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Аксу Фаза-2» ТОО «Казахалтын»», установка нового оборудования в действующий дробильно-сортировочный комплекс в Акмолинской области (без сметной документации)» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 25.08.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 25.07.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях в Информационной системе на ЕЭП <https://ndbecology.gov.kz/> 14.07.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Престиж» № 28 (1100) от 17.07.2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал "Телерадиокомпания Жетісу", объявление выходило в эфире телеканала 19.07.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области, Республика Казахстан, г. Кокшетау, ул. Абая, 89; e-mail: expeco@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

1) Место проведения: Акмолинская область, Степногорск г.а., п. Аксу, ул. Набиева 26, здание Акимата (офлайн и онлайн формат).

Дата, время начала регистрации участников: 03.09.2025 г. в 09:45

Время начала общественных слушаний: 03.09.2025 г. в 10:00

Ссылка на видеозапись общественных слушаний представлена на сайте ЕЭП <https://ndbecology.gov.kz/>.

2) Место проведения: Акмолинская область, Степногорск г.а., п. Заводской, ул. Бауыржана Момышулы 15, здание Акимата;

Дата, время начала регистрации участников: 03.09.2025 г. в 14:45;

Время начала общественных слушаний: 03.09.2025 г. в 15:00;

Ссылка на видеозапись общественных слушаний представлена на сайте ЕЭП <https://ndbecology.gov.kz/>.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

