



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

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

№ _____

ТОО «Казакхалтын»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Материалы поступили на рассмотрение:

Заявление о намечаемой деятельности №KZ01RYS01109548 от 23.04.2025 года.

Намечаемой деятельности предусматривается модернизацию дробильно-сортировочного комплекса ТОО «Казакхалтын» путем строительства нового корпуса вторичного дробления с установкой внутри дополнительной конусной дробилки.

Согласно п.п.2.3 п.2 раздела 1 приложения 1 Кодекса относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: Период строительства :ноябрь 2025 г.- апрель 2026 г.Период эксплуатации: апрель 2026 г.–декабрь 2045 г. Период утилизации: январь 2046 г.

В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, близ п. Аксу. Административно п. Аксу относится к г. Степногорск. Ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии 2 км (п. Аксу). В пределах рассматриваемой территории ближайший водоем - река Аксу, протекающая к югу от проектируемого участка на расстоянии 7,4 км.

Координаты центра участка намечаемой деятельности: 1) 52°29'2.93"C71°57'48.53"B2) 52°29'2.91"C71°57'42.34"B3) 52°28' 58.44"C 71°57'42.71"B 4) 52°28'58.50"C 71°57'48.95"B. Площадь земельного участка, на которой будет расположен проектируемый объект, составляет 4,0 га.

Общие сведения

Территория месторождения «Аксу» поделена на 2 товарищества: ТОО «Казакхалтын» и ТОО «Аксу Technology». В составе ТОО «Казакхалтын» 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 обогащение на ЗИФ ТОО «Аксу Technology», производительностью 5 млн тонн руды в год.

В настоящее время, ТОО «Казакхалтын» планирует модернизацию дробильно-сортировочного корпуса. Модернизация подразумевает собой установку 4-х конвейеров,



склада крупнодроблёной руды на 10 000 тонн, и корпуса дробления с установленной одной дробилкой. 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. Крупнодроблёная 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 дополнительной дробилки 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 крупнодроблёную 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 крупнодроблёной руды; - Конвейер питания дробилки; - Конвейер разгрузки дробилки; МСС (Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ). 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. Производительность по воздуху - 30 000 м³/ч. В складе крупнодроблённой 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. 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.

Строительство объектов проектирования будет осуществляться в несколько этапов: - Подготовительные работы: расчистка территории, разработка котлована; - Строительно-монтажные работы: заливка фундамента под здание, монтаж каркаса, отделочные работы. Перед заливкой фундамента проводятся арматурные работы – крепеж арматуры вязальной проволокой, далее устанавливается деревянная, фанерная или металлическая опалубка. Монтаж каркаса здания. Технология монтажа здания аналогична технологии монтажа фундамента: - арматурные работы каркаса здания – крепеж арматуры вязальной проволокой или ее сварка; - опалубочные работы – установка деревянной, фанерной или металлической опалубки; - бетонные работы каркаса здания – заливка бетона и его укладка бетона; - снятие опалубки; - сооружение кровли с применением сварочных работ. Отделочные работы. При проведении отделочных работ будут использоваться современные строительные материалы – оцинкованные профлисты и пр. материалы. На основании задания на проектирование ниже представлены объекты проектируемого участка: - Склад крупнодробленой руды; - Корпус дополнительного дробления и дробилка; - Конвейер 150- CV-01; - Конвейер 150-CV-02; -



Конвейер 150-CV-03; - Конвейер 160-CV-04; - МСС (Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ).

Водоснабжение в период проведения строительных работ предусмотрено для технических нужд (обеспыливание) и санитарно-питьевых. На питьевые нужды предусмотрена привозная бутилированная вода, на технические нужды (обеспыливание) предусмотрена вода от существующих сетей водопровода. Водоотведение канализационных сточных вод в открытые водоемы производиться не будут. На период эксплуатации водоснабжение на технологические нужды для дробильно-сортировочного комплекса использоваться не будет. Использование поверхностных водных объектов не предусмотрено.

В пределах рассматриваемой территории ближайший водоем - река Аксу, протекающая к югу от проектируемого участка на расстоянии 7,4 км. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Аксу составляет – 500 м, ширина водоохранной полосы – 35 м. Данный земельный участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы реки Аксу.

Источником водоснабжения на период строительства на хозяйственно-питьевые цели будет использоваться привозная бутилированная вода; на производственные нужды водоснабжение от существующих сетей водопровода, в рамках договора №1/763(4600016523) на предоставление услуг по водоснабжению от ГКП на ПХВ «Степногорский водоканал».

Объем потребления воды на строительный период: - для питьевых нужд – 246,6 м³/период (в объём Договора не входит, так как используется привозная бутилированная вода); - на производственные нужды (на гидрообеспыливание) – 1500 м³/период.

В процессе строительства ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Площадь планировки территории – 14474,22 м² Срезка почвенно-растительного слоя - 25548 м³ Земляные работы – 2 497 868 м³; Инертные материалы – 22 825 м³; Сварочные электроды – 15,018 кг; ЛКМ – 875 кг; Металлоконструкции – 350,7 кг. Сроки использования ресурсов при строительстве проектируемых объектов- ноябрь 2025 г. - апрель 2026 г.

Выбросы. В процессе строительства возможны выбросы ЗВ в общем объеме в количестве 43,4 тонн/ период. Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (марганец, азота диоксид, фтористые газообразные соединения); 3 (азот оксид, железо оксиды, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, этанол, бутилацетат, пропан-2-он), ОБУВ (2-Этоксиэтанол, Уайт-спирит). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации участка дробильно-сортировочного комплекса – 381,29 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20, масло минеральное масляное; Класс опасности загрязняющих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70–20, масло минеральное масляное – 3. В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, перечисленные выше загрязняющие вещества не входят.

Сбросы. Сточные производственные воды от участка строительства не образуются. На период эксплуатации хозяйственно-бытовые сточные воды и производственные сточные воды на проектируемом дробильно-сортировочном комплексе отсутствуют. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствуют.

Отходы. В процессе строительства участка ДСК возможно образование 7 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 44,96 тонн/период. Из них опасные отходы: - ветошь промасленная; - отработанные масла; неопасные отходы: - металлолом; - твердые бытовые отходы (ТБО); - огарки сварочных электродов; - отходы пластмассы; - строительные отходы. В процессе эксплуатации участка ДСК возможно образование 7 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 110,9 т/год: опасные отходы: - ветошь промасленная; - отработанные масла; неопасные отходы: - отходы транспортной ленты; - отходы фильтров аспирации; - лом



черных металлов - лом цветных металлов, - аспирационная пыль. Остальные виды отходов учтены на ЗИФ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание текущего состояния окружающей среды на территории проектируемого участка приведено согласно отчёту ПЭК. В рамках программы ПЭК на 2024-2027 гг. по объектам ТОО «Казахалтын» был осуществлен мониторинг воздействия, учитывая требования ст.182 Экологического кодекса РК, по следующим компонентам: атмосферный воздух и выбросы на источниках загрязнений (мониторинг состояния воздушного бассейна осуществляется путем организации на границе санитарно-защитной зоны 4 точек отбора проб), почвенный покров (на 4 точках), мониторинг биоразнообразия (в точках, расположенных на границе СЗЗ, а также на границе жилой зоны в течение вегетационного периода (весна или осень)), радиационный мониторинг. Специалистами Испытательного центра ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» были проведены полевые экологические, лабораторно-аналитические работы и камеральная обработка материалов по объектам ТОО «Казахалтын». При выполнении лабораторно-аналитических работ была задействована аккредитованная лаборатория с целью определения: - в атмосферном воздухе содержание пыли неорганической содерж. 70%-20% в пределах нормы; - гидрологические пробы подземной воды: для обширного ведения экологического контроля в 2024 году было дополнительно пробурено 4 наблюдательных скважины: АКС-7; АКС-11; АКС-12; АКС-16. - в пробах почвенного покрова: тяжелые металлы (цинк, медь); нефтепродукты. Анализ эмиссий загрязняющих веществ в атмосферном воздухе: согласно проведённым измерениям выбросов превышений над установленными нормативами эмиссий не выявлено; Анализ состояния атмосферного воздуха: загрязнение атмосферного воздуха на контрольных точках оценивается, как допустимое. Анализ состояния гидросферы: целью мониторинга водных ресурсов является получение информации о концентрации ЗВ, о возможных изменениях в поверхностных и подземных водах, обусловленных влиянием производственной деятельности предприятия. Превышений не выявлено. Анализ почвы: оперативный мониторинг осуществляется путем визуального контроля за нарушенностью и загрязненностью почвенно-растительного покрова, с целью выявления аварийных участков разливов нефти и нефтепродуктов, механические нарушения. Выявление таких мест обеспечивается специалистами по охране окружающей среды предприятия на основании планов внутренних проверок. Показатели в пределах нормы. Согласно справке, выданной РГП «Казгидромет» МЭиПР РК от 27.11.2024 г., результаты фоновых исследований показывают, что имеются примеси следующих веществ по посту №1 (данный пост расположен в п. Аксу, г.а. Степногорск): Азота диоксид, где концентрация Сф (мг/м3) штиль 0-2 (м/сек) - 0,084, Скорость ветра (3 - U*) м/сек: север - 0,043, восток - 0,07, юг - 0,069, запад - 0,042; Диоксид серы, где концентрация Сф(мг/м3) штиль 0-2 (м/сек) - 0, Скорость ветра (3 - U*) м/сек: север - 0, восток - 0,019, юг 0,024, запад - 0,012; Углерода оксид, где концентрация Сф(мг/м3) штиль 0-2 (м/сек) 0,821, север 0,573, восток 0,711, юг 0,748, запад 0,598. РГП «Казгидромет» ежемесячно проводятся исследования фонового состояния окружающей среды по всем регионам РК и вся информация сводится в «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды». Для описания состояния окружающей среды были взяты данные по Акмолинской области из бюллетеня за 2024 год. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Аксу проводятся на 1 автоматическом посту наблюдения. В целом определяется 5 показателей: 1) оксид углерода; 2) диоксид серы; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) сероводород. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка характеризовался как низкий. Наблюдения за качеством поверхностных вод по г. Астана и Акмолинской области проводились на 31 створах 11 водных объектах (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылшыкты, Шагалалы, Нура и канал Нура-Есиль)..

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- применение технически исправных машин и механизмов;



- гидрообеспыливание технологических дорог и выполнение земляных работ с организацией пылеподавления в теплое время года.

- устройство конвейеров и мест пересыпки закрытыми, с целью оптимизации технологического процесса и уменьшению пыления при транспортировке сырья;

- обеспечение системой аспирации склада руды и корпуса вторичного дробления;

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов;

- контроль за техническим состоянием транспорта по избежанию проливов ГСМ.

- не допускать утечек воды из системы водоснабжения;

- по возможности использование готовых изделий и материалов;

Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны:

- запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам;

- для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть;

- заправка техники в специально организованных местах;

- обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора;

- поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф.

- контроль шума на границе СЗЗ. Мероприятия по обращению с отходами:

- осуществление системы отдельного 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:

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;

- использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг.

В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории объекта.

Вывод: Поведение оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

- 2) проект отчета о возможных воздействиях;

- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.



В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки (согласно п. 6 статьи 92 Кодекса).

3. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

4. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

5. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

6. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

10. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в



соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

11. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

12. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

13. Согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны.

14. Необходимо указать в целом проектное решение, детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: характеристика очистных сооружений промплощадки, информация по выщелачиванию руды, отработанной руды, места его размещения.

15. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

16. Согласно пункту 4 статьи 418 Кодекса, получение комплексного экологического разрешения является обязательным для объектов, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, в случае их намечаемой реконструкции, проекты которой не имеют действующего положительного заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданного до 1 июля 2021 года. Под реконструкцией объекта I категории понимается существенное изменение назначения, технических и технологических характеристик или условий эксплуатации объекта путем его расширения, технического перевооружения, модернизации, переоборудования, перепрофилирования.

Предложения и замечания Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области:

1. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

2. Необходимо предусмотреть мероприятия по отдельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

3. необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух по средствам пылеподавляющих мероприятий.

4. В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия



5. Необходимо учесть требования согласно ст. 238 Экологического Кодекса РК. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно п.2 ст. 320 Кодекса, а также указать какие отходы.

Замечания и предложения Департамента экологии по акмолинской области:

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК (далее- Кодекс).

2. Необходимо соблюдать требования ст.115,116,125,126 Водного Кодекса.

3. Согласно представленного заявления: на питьевые нужды предусмотрена привозная бутилированная вода, на технические нужды (обеспыливание) предусмотрена вода от существующих сетей водопровода. Необходимо соблюдение требований ст.219, 220, 221 Кодекса.

4. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статье 320 Кодекса.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

8. С целью соблюдения требований п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств» .

9. Согласно требованиям ст.336 Кодекса, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи по каждому виду отходов.

10. Согласно п.1 статьи 111 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. В соответствии с п.4 статьи 418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу. Добыча и обогащение руд цветных металлов, производство цветных металлов относится к перечню областей применения наилучших доступных техник. Справочника по наилучшим доступным техникам "Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)", утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2023 года № 1101. Таким образом Вам необходимо подать заявление на получение комплексного экологического разрешения.

11. При дальнейшем разработке проекта необходимо указать классификацию образуемых отходов согласно «Классификатора отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314».

12. Согласно заявлению: на питьевые нужды предусмотрена привозная бутилированная вода. Необходимо указать источник водоснабжения и способ хранения согласно ст.92 п.6 Кодекса.

13. Необходимо учесть требования ст.120 п.5 Кодекса «Экологические разрешения на воздействие выдаются на срок до изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении, но не более чем на десять лет».



14. Согласно заявлению: меняется технология и управление производственным процессом, в связи с тем, что на участке появится новый дополнительный корпус вторичного дробления с установкой внутри дополнительной конусной дробилки. Дополнительная конусная дробилка позволит бесперебойно перерабатывать руду - в результате чего количественные и качественные показатели эмиссий и количество образуемых отходов увеличиваются. В связи с тем, что ДСК работает бесперебойно необходимо учитывать антропогенное воздействия на окружающую среду и рассмотреть мониторинг воздействия шума, вибрации и других воздействий согласно ст.10 Кодекса.

15. Согласно заявлению: Оборудование дробильно-сортировочной установки состоит из разных типов конвейеров. В целях минимализации загрязнения атмосферного воздуха при проведении дробильных работ необходимо предусмотреть закрытый тип конвейера.

Замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Территория месторождения «Аксу» поделена на 2 товарищества ТОО «Казахалтын» и ТОО «Аксу Technology». Руда, прошедшая 3 стадии дробления на

ДСК ТОО «Казахалтын» (разрешение № KZ13VCZ03806146 от 19.12.2024 г.), поступает на склад дробленной руды ТОО «Аксу Technology» (разрешение на эмиссии KZ44VCZ03467543 от 25.04.2024 г.). Добыча и первичное дробление золотосодержащей руды на месторождении «Аксу» ведется ТОО «Казахалтын». Участок проектируемого ДСК будет размещен на промплощадке «Прикарьерная»,

промплощадка входит в состав предприятия ТОО «Казахалтын».

В соответствии с приложением 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 для горно-обогатительных комбинатов предусмотрена СЗЗ 1000 м, I класс опасности, для гидрошахт и обогатительных фабрик с мокрым процессом обогащения размер СЗЗ составляет 500 м, II класс опасности.

Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.



Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натуральных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

Кроме того, необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:

- установление и соблюдение размера санитарно – защитной зоны (предварительная и окончательная);

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до



выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. Кенесов М.К.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

