

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

АО «AltynEx Company»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ43RYS00307669 03.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня с отвалов вскрышных пород № 1, 2, 3 и Южный (техногенных минеральных образований) золоторудного месторождения Юбилейное, которое расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Срок эксплуатации отвалов строительного камня золоторудного месторождения Юбилейное составляет 17 лет. Период разработки – с 2022 г. по 2038 г.

Разработка строительного камня предусматривается открытым способом, без применения буровзрывных работ. Система разработки – транспортная. Транспортировка строительного камня осуществляется на дробильно-сортировочный комплекс. Основное направление использования, добываемого отвального строительного камня – щебень. Щебень фракций 5-10, 10-20 и 20-40 мм может использоваться в качестве заполнителя для тяжелого бетона (в том числе в бетоне при строительных работах) в дорожном строительстве и других нужд предприятия. Режим горных работ принимается круглогодичный, 365 рабочих дней в году, 1 смена по 12 часов в сутки. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты составляет 15 рабочих дней. Производственная мощность, составит 35,0 тыс.м3 в год. Запасы ТМО утверждены протоколом №125 заседания Западно-Казахстанской МКЗ от 06 мая 2014 г. Проектируемые к отработке запасы отвального строительного камня находятся на Государственном балансе и их количество по состоянию на 06.05.2014 г. по категории С1 составляет 8520,2 тыс. м3, в том числе по отвалам: №1 - 4835,0 тыс. м3; №2 - 2620,3 тыс. м3; №3 - 248,6 тыс. м3; Южный - 816,3 тыс. м3. Суммарная площадь отвалов составляет 547842 м2, площадь горного отвода – 661000 м2, часть площади не занята отвалами. Оконтуривание отвалов в пространстве проводить не надо, так как границы отвалов образуют положительные формы рельефа. Отвал №1 Ширина, 100-420 Длина, м500 Высота отвала, м 42,6 Площадь, м2 236 914 Отвал №2 Ширина, 140-200 Длина, м500 Высота отвала, м 29,1 Площадь, м2 168 736 Отвал №3 Ширина, 60-100 Длина, м 240 Высота отвала, м 20,6 Площадь, м2 32 790 Отвал Южный Ширина, 80-220 Длина, м 680 Высота отвала, м 15,0 Площадь, м2 109 402.

Географические координаты угловых точек: Центр Участка 1 – 48о 55’ 23.33” с.ш. 58о 40’ 22.47” в.д. Центр участка 2 – 48о 55’ 09.93” с.ш. 58о 41’ 11.33” в.д.

Право недропользования на добычу строительного камня с отвалов вскрышных пород №1, 2, 3 и Южный (ТМО) золоторудного месторождения «Юбилейное», принадлежит АО «ALTYNEX COMPANY» согласно Дополнению №1 (гос. регистрационный номер 45/2015 от 18 ноября 2015 г.) к Контракту №1/2015 от 23 января 2015 г. Проектируемые к отработке

отвалы располагаются в контуре Горного отвода. Площадь Горного отвода, включающая



себя промышленные запасы строительного камня отвалов вскрышных пород №1, 2, 3 и Южный (ТМО) золоторудного месторождения Юбилейное, составляет 0,661 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча строительного камня предусматривается открытым способом, в границах горного отвода, без применения буровзрывных работ. Рабочие горизонты отвалов будут вскрываться горизонтальными разрезными траншеями для создания первоначального фронта работ и размещения погрузчика и автосамосвала. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на дробильный комплекс (ДСК№2). Высота уступа принимается равной 5 м. Добыча строительного камня будет первоначально производиться с отвала № 1. Согласно техническому заданию, в качестве выемочно-погрузочного оборудования принят фронтальный погрузчик типа ХСМГ LW 500F, емкостью ковша 3 м³. Транспортировка горной массы предполагается на дробильно-сортировочный комплекс. При вместимости ковша экскаватора 3 м.куб, емкость кузова автосамосвала должна составлять 9-21 м.куб. Для расчета приняты самосвалы типа БелАЗ грузоподъемностью 30 т. На практике могут применяться другие самосвалы. Параметры карьерной автодороги приняты следующими: ширина – 16 м, продольный уклон 80 %.

Добыча строительного камня предусматривается открытым способом, в границах горного отвода, без применения буровзрывных работ. Рабочие горизонты отвалов будут вскрываться горизонтальными разрезными траншеями для создания первоначального фронта работ и размещения погрузчика и автосамосвала. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на дробильный комплекс (ДСК№2). Высота уступа принимается равной 5 м. Добыча строительного камня будет первоначально производиться с отвала № 1. Согласно техническому заданию, в качестве выемочно-погрузочного оборудования принят фронтальный погрузчик типа ХСМГ LW500F, емкостью ковша 3 м³. Транспортировка горной массы предполагается на дробильно-сортировочный комплекс. При вместимости ковша экскаватора 3 м.куб, емкость кузова автосамосвала должна составлять 9-21 м.куб. Для расчета приняты самосвалы типа БелАЗ грузоподъемностью 30 т. На практике могут применяться другие самосвалы. Параметры карьерной автодороги приняты следующими: ширина – 16 м, продольный уклон 80 %.

Доставка технической и хоз-бытовой воды предусматривается с пруда испарителя для шахтных вод, сбросы которых предусмотрены отдельным проектом. Вода для питья - бутилированная, которая на участок будет доставляться по мере необходимости в заводской таре. Для создания нормальных условий работы обслуживающего персонала в непосредственной близости от проведения добычных работ устанавливаются специализированные биотуалеты либо герметичный септик, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре. Для пылеподавления применяется полив автодорог водой с помощью специальной оросительной техники с апреля по октябрь включительно. Гидрографическая сеть района развита весьма слабо. Наиболее крупная река Кундызды, протекающая в 0,75 км к юго-востоку от участка проведения работ, имеет постоянный сток только в паводок. ТМО расположены за пределами ВЗ и ВП водных объектов. В летнее время она пересыхает, образуя разобщенные плесы. Возле поселка Алтынды речка перекрыта плотиной (дамбой). На расстоянии 2 км от участка промплощадок располагается оз. Кундызды. Предприятием проводится регулярный мониторинг поверхностных вод на данных водных объектах.

Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 273,75 м³/год. (Количество работников 30 человек*норма расхода воды 25 л/сут/1000*время работы 365 дней/год=273,75 м³/год). Так же проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление – 24 192 м³/год. (Площадь дорог 19200 м²*норму расхода воды 1 л/м²*210 дней полива*периодичность полива 6 раз/сут/1000 = 24192 м³/год).



Использование водных ресурсов предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Территория, на которой планируется ведение строительных и эксплуатационных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, сообщает, что координаты месторождения расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисы, лоси, норки, кролики и грызуны.

Производственная мощность, составит 35,0 тыс.м³ в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования. Срок эксплуатации отвалов строительного камня золоторудного месторождения Юбилейное составляет 17 лет. Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Работы по добыче строительного камня с отвалов вскрышных пород №1, 2, 3 и Южный месторождения «Юбилейное» предусматриваются в светлое время суток. Дополнительного освещения отвалов при этом не требуется. Работа автотранспорта и горной техники с использованием дизельного топлива. Ориентировочный расход дизельного топлива составит 18,4 т/год. Заправку горной техники и автотранспорта будет осуществлять топливозаправщик.

В период проведения работ по добыче строительного камня с отвалов в атмосферный воздух определено 17 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 организованный и 16 с неорганизованным выбросом. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного), Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C12-19 /в пересчете на C/. Ориентировочные объемы выбросов на максимальный год составят 4,1844362 тонн.

При реализации проектных решений сбросы не производятся. На период эксплуатации строительного камня, хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в специально герметичные емкости (биотуалеты или герметичный септик) по мере накопления вывозятся ассенизатором в колодец сбора сточных вод, для дальнейшей очистки в существующих очистных сооружениях, сбросы которых нормированы отдельным проектом. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и рельеф местности отсутствуют.

При эксплуатации будут образовываться предварительно в объеме: - ТБО/коммунальные отходы, – 2,25 т/год; (от жизнедеятельности работников); - ветошь промасленная 0,0254 т/год, отработанные фильтры 0,15 т/год, отработанные масла 0,188 т/год, отработанные шины -6,6 т/год; отработанные АКБ – 0,283 т/год (от работы горной техники и автотранспорта). Все образованные отходы передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации/захоронения либо переработки. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК..

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча строительного камня с отвалов вскрышных пород № 1, 2, 3 и Южный (техногенных минеральных образований) золоторудного месторождения Юбилейное» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится ко II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.11. п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. Гидрографическая сеть района развита весьма слабо. Наиболее крупная река Кундызды, протекающая в 0,75 км к юго-востоку от участка проведения работ, имеет постоянный сток только в паводок. В летнее время она пересыхает, образуя разобщенные плесы. Возле поселка



Алтынды речка перекрыта плотиной (дамбой). На расстоянии 2 км от участка промплощадок располагается оз. Кундызды. Предприятием проводится регулярный мониторинг поверхностных вод на данных водных объектах. По характеру почвенного покрова на территории области выделяются три почвенные зоны: черноземная, каштановая и бурая. Границы между зонами имеют крайне извилистые очертания. Так, зона черноземов заходит в пределы области по отрогам Южного Урала до широты 50°10', а на равнинах Тургайской столовой возвышенности на этой широте наблюдаются пустынные ландшафты бурой зоны. В Мугалжарах почвы развиваются на элювии плотных кристаллических пород, песчаников, сланцев и на соленосных третичных глинах. Каштановые почвы получили распространение по склонам и подножиям гор. Отличительные особенности природных условий заключаются в более засушливом климате и более бедном растительном покрове. Рельеф неоднородный, волнистый. Месторождение Юбилейное расположено в зоне каштановых почв, подразделяющихся на три зоны – темно-каштановую, каштановую и светло-каштановую.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение транспортных дорог, рабочих площадок на отвалах вскрышных пород, при погрузочно-выемочных и транспортных работ, водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов

По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

