



ТОО «Қамқор жылу»

**Заклучение 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: №KZ26RYS01236362 01.07.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется производство щебня различных фракции в Бершогырском щебеночном заводе, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области.

Сроки работ на период действия разрешения на воздействие: Начало реализации намечаемой деятельности 2025 г. – завершение 2034 г.

Предприятие является действующим объектом, имеет две производственной площадки, на которой расположены административное здание (с топочной), общежитие, жилой дом для рабочего персонала, склады, ремонтно-транспортный цех, нарядная, сварочный пост. Место расположения представляет собой обособленную сопку с двумя вершинами, в административном отношении расположено в 3,5-4 км к северу, северо-западу от станции Биршогыр Актюбинской области Шалкарского района, вблизи месторождения проходит магистраль Казахстанской железной дороги и железнодорожная станция Биршогыр. Площадь производственной базы составляет 18 га. Целевое значение – размещение щебеночного завода.

Географические координаты площади земельного участка в системе координат WGS-1984: 1. 48°29'21.24"С.Ш., 58°33'19.07"В.Д.; 2. 48°29'22.50"С.Ш., 58°33'25.16"В.Д.; 3. 48°29'23.64"С.Ш., 58°33'34.41"В.Д.; 4. 48°29'21.59"С.Ш., 58°33'40.84"В.Д.; 5. 48°29'15.89"С.Ш., 58°33'35.83"В.Д.; 6. 48°29'15.15"С.Ш., 58°33'35.61"В.Д.; 7. 48°29'16.12"С.Ш., 58°33'27.21"В.Д.; 8. 48°29'15.85"С.Ш., 58°33'23.17"В.Д.; 9. 48°29'15.06"С.Ш., 58°33'19.14"В.Д.; 10. 48°29'14.85"С.Ш., 58°33'13.78"В.Д.; 11. 48°29'14.93"С.Ш., 58°33'13.61"В.Д.; 12. 48°29'14.84"С.Ш., 58°33'11.92"В.Д.; 13. 48°29'16.17"С.Ш., 58°33'11.86"В.Д.; 14. 48°29'16.14"С.Ш., 58°33'11.36"В.Д.; 15. 48°29'16.33"С.Ш., 58°33'10.81"В.Д.; 16. 48°29'17.20"С.Ш., 58°33'10.01"В.Д.; 17. 48°29'18.17"С.Ш., 58°33'10.10"В.Д.; 18. 48°29'19.46"С.Ш., 58°33'12.72"В.Д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадка №1 представляет собой щебеночный завод (ДСУ-200) с производственной базой. Щебеночный завод (ДСУ-200) (производственная база) предназначен для разгрузки, временного хранения и отправки на автомобильные и ЖД пути горной массы (диабаз) фракций 05, 020, 040, 510, 520, 1020, 2040, 2560, 4070мм, применяемого в дорожном и других видах строительства. На территории площадки завода имеется: 1. Административное здание (с электрическими обогревателями); 2. Общежитие; 3. Жилой дом для рабочего персонала; 4. Склады; 5. Ремонтно-транспортный цех; 6. Нарядная; 7. Сварочный пост. Площадка №2 представляет собой Дробильно-сортировочный комплекс ДСК-300, ДСК-350. Дробильно-сортировочный комплекс ДСК300 предназначен для дробления горной массы (диабаз) на щебень фракций 05, 020, 040, 510, 520, 1020, 2040, 2560, 4070мм, применяемого в дорожном и



других видах строительства. Производительность площадки №2 250т/ч. Мощность эл. двигателей 994кВт. Размер загружаемых кусков, наибольший 650мм.

Площадка №2 (Дробильно-сортировочные комплексы-300 и 350): Полезное ископаемое из карьера будет доставляться с помощью выемочной техники на дробильно-сортировочный комплекс ДСК-300 (производительность 250 т/ч), которую предусмотрено разместить на территории ТОО "Теміржол жөндеу". Средняя дальность транспортировки 1.31.6 км. Для переработки строительного камня, наиболее применима технологическая схема, включающая в себя следующие операции: Горная масса с помощью выемочной техники подается в приемный бункер вибрационного питателя. Колосниковый вибрационный питатель ST1263 при подаче материала в щековую дробилку просеивает некондиционный материал 020мм. С помощью конвейера фракция 020мм отгружается на открытый склад отходов. От питателя колосникового ST1263 горная масса крупности до 650мм поступает на щековую дробилку CJ411, где дробится на фракцию 0150мм. Подробленный материал подается с помощью конвейеров в приемный бункер емкостью 20м³ конусной дробилки СН440ЕС, где происходит дробление на мелкие фракции. Подробленный материал направляется конвейером в агрегат сортировки в грохот SK2164, с количеством просеивающих поверхностей 4 штуки, где просеивается, тем самым сортируется и распределяется по фракциям. Грохот оборудован инерционным пылеуловителем Циклон СНЦ-50-900х2У (первая ступень), эффективность очистки составляет 90%. Готовый материал по средствам конвейеров транспортируется и отгружается на склады. Непросеянный материал возвращается для повторного дробления в конусную дробилку СН440ЕС. Подача питания в роторную дробилку CV 228 происходит из промежуточного бункера емкостью 20м³. При дроблении использован принцип самоизмельчения «камень о камень», с помощью которого проходит процесс дробления материала на фракции 040мм. Раздробленная, масса подается с помощью ленточного конвейера в грохот SK2163, где сортируется по фракциям 2040, 510, 05, 1020 мм и посредством конвейеров транспортируется и отгружается на склады. В качестве природоохранных мероприятий предусматривается пылеподавление на складах готовой продукции с помощью гидро обеспыливания пылящих поверхностей. В теплое время года для большей эффективности природоохранных мероприятий рекомендуется распыление воды на поверхность загружаемого материала в первичном питателе вибрационном и перед приемным бункером на конусной и центробежноударной дробилке. Расход воды на распыление 10,0 м³/сут. Срок эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса ДСК300 составляет 10 лет с 2022-2031 годы. К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение. По качественному составу, выпускаемый материал, соответствует требованиям ГОСТ. Модернизация дробильно-сортировочного комплекса заключается в следующем: выполняется демонтаж ранее установленной щековой дробилки, питателя, конусной дробилки, грохота, бункеров и ленточных конвейеров, с последующей щековой дробилкой PE1000×1200, промежуточного бункера V=50м³, конусной дробилки CSB240, конусной дробилки СН430ЕС, грохота ЗУА2460 и ленточных конвейеров. Производительность 280т/ч. Мощность эл. двигателей 1135кВт. Размер загружаемых кусков, наибольший 750мм.

Ближайшим водным объектом является р. Кабаксай, расположенный южнее от участка в 3,16 км. Для р. Кабаксай, водоохранная зона не установлена.

Объем потребления питьевой воды – 300 м³/год. На орошение пылящих поверхностей – 3000 м³/год. На нужды пожаротушения – 20 м³/год.

Проектируемое месторождение расположено в Шалкарском районе Актюбинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В Шалкарском районе могут встречаться следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, лиса, корсак, хорек, барсук, заяц, кабан и грызуны из птиц: утка, гусь, лысуха и среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: степной орел, стрепет, сова, чернобрюхий рябок, саджа. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, с большей вероятностью можно встретить лебедя-кликун и журавля-красавку.

Работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: --питьевой воды – 70 м³/год, воды для технических нужд – 2700 м³/год. Заправка экскаватора, погрузчика,

бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на их рабочих местах. Доставка



дизельного топлива будет производиться топливозаправщиком по мере необходимости. Годовой проход дизельного топлива ориентировочно применяется до 3000 м³ в год.

Предполагаемые объемы выбросов на 2025-2034 гг. по промплощадке №1: Азота диоксид (2 кл. о) – 20 т/год; Азот оксид (3 кл. о) – 20 т/год; Сероводород (2 кл. о) – 0,0000755 т/год; Углерод оксид (4 кл. о) – 6,5 т/год; Сера диоксид (3 кл. о) – 15 т/год; Углерод (3 кл. о) – 7 т/год Проп-2-ен-1-аль (2 кл. о) – 5 т/год; Формальдегид (2 кл. о) – 5 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. о) – 10 т/год; Предполагаемые объемы выбросов на 2025-2034 гг. по промплощадке №2: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) – 260 т/год.

Предполагаемые объемы образования отходов: 1. Смешенные-коммунальные отходы 2025-2034 гг. – 1,7 т/год; Будет осуществляться раздельный сбор по следующим фракциям: 1) «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло); 2) «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное). 2. Промасленная ветошь 2025-2034 гг. – 3 т/год. 3. Отработанные лампы 2025-2034 - 0,002 т/год; 4. Изношенные ленты конвейера 2025-2034 гг. – 3 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии.

Намечаемая деятельность - «Производства щебня различных фракции в Бершогырском щебеночном заводе, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Место расположения представляет собой обособленную сопку с двумя вершинами, в административном отношении расположено в 3,5-4 км к северу, северо-западу от станции Биршогыр Актюбинской области Шалкарского района, вблизи месторождения проходит магистраль Казахстанской железной дороги и железнодорожная станция Биршогыр. Рельеф. В геоморфологическом отношении район месторождения входит в состав Казахского мелкосопочника, являясь северной его окраиной. Это область развития равнинных степных пространств и характерного для этой территории мелкосопочника, который несколько разнообразит однотонный ландшафт казахских степей. Рельеф мелкосопочника характерен развитием невысоких холмов (сопок) с превышением над окружающей местностью на 20-30 м. Обычно сопки образуют гряды широтного направления с пологими задернованными склонами. Восточные склоны несколько круче и с ними связаны выходы коренных пород на дневную поверхность. Наблюдается некоторая зависимость форм сопок от слагающих их пород. Так, сопки, сложенные интрузивными породами, имеют более крутые, часто обрывистые склоны; сопки, сложенные осадочными породами, преимущественно плоско-увалистой формы. Рельеф местности района расчленяется долинами рек и озер, причем последние обычно имеют блюдцеобразную форму. На возвышенных частях месторождения отмечаются выходы коренных пород на дневную поверхность. Климат. Климат района континентальный, сухой, с резкими переходами от тепла к холоду. Весна в основном короткая, таяние снегов бурное, талые воды быстро стекают в речки и лога, земля не успевает пропитаться влагой. Осень короткая. Зима с незначительным снежным покровом, в результате чего земля промерзает на глубину до 1,5-2,0 м. Абсолютный максимум температуры воздуха падает на июль и составляет +40° С, средняя температура самого теплого месяца июля +20° С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января -16° С, абсолютный минимум - 46° С. Средняя температура воздуха ниже нуля держится с ноября по март. Для климата района является характерным небольшое количество осадков (до 250 мм в год) и значительное их испарение. Летние осадки составляют в среднем 84% от годовой суммы осадков. Максимум осадков за год приходится на июль - 52 мм, минимум на январь-декабрь - 8-9 мм. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное, скорость их достигает 4-10 м/сек, в среднем 5 м/сек. Растительный мир в области представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются

осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Колочная лесостепь занимает большую часть



Актюбинской области. Осиново-берёзовые колки образуют разреженные лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Лесопокрытая площадь составляет около 8 % территории, леса преимущественно берёзовые. Почвенный покров района характеризуется большим разнообразием. В северной части преобладают среднегумусные черноземы, мощностью до 40-50 см. В границах территории объекта, исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Промышленные объекты не расположены в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда.

При предупреждении об ожидаемых НМУ по I режиму на предприятии осуществляется: – запрещение работы оборудования на форсированных режимах, обеспечение работы технологического оборудования по технологическому регламенту; – усиление контроля за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами; – усиление контроля за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылевыведения; – рассредоточение во времени работы технологических агрегатов на задействованных в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; – прекращение ремонтных работ; – усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм; – проведение внеочередных проверок автотранспорта на содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах; – сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу; – запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ; – усиление контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу на источниках и контрольных точках. Мероприятия по II режиму обеспечивают сокращение концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на 30%. По III режиму работы предприятия при НМУ дополнительно к перечисленным мероприятиям предусматривается: – прекращение работ.

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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

