

Қазақстан Республикасының  
Экология және Табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Ақтөбе  
облысы бойынша экология  
Департаменті



Номер: KZ09VWF00179834  
Дата: 22.05.2024  
Департамент экологии  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии  
и природных ресурсов Республики  
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр  
даңғ. 1оң қанат  
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.  
3 этаж правое крыло  
Тел.: 55-75-49

ТОО «Heidelberg Kurylys Cement»

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ06RYS00638523 22.05.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство щебеночного завода в с/о Биршоғыр, Шалкарского района, Актюбинской области.

Начало – июнь 2024 года. Окончание – август 2024 года. срок 3 месяца Дальнейшая эксплуатация – 3 года.

Участок строительства находится по государственному акту в Актюбинской области, Шалкарский район, с/о Биршоғыр, территориально расположен на расстоянии 3.70 км от последнего жилого дома п.Мугалжар с северо-западной стороны и в 13 км от п.Биршоғыр с южной стороны. Координаты: 48°34'42.02472" - северная широта; 58°31'25.555944" - восточная долгота 48°34'42.244068" - северная широта; 58°31'30.73296" - восточная долгота 48°34'36.240924" - северная широта; 58°31'31.453068" - восточная долгота 48°34'35.928984" - северная широта; 58°31'26.250924" - восточная долгота.

### Краткое описание намечаемой деятельности

На проектируемой территории расположены: дробильно-сортировочный цех. Основной деятельностью предприятия – это производство щебени, применяемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-97. Производительность 120-150 т/ч. Годовой объем 316800 т/год.

Процесс производства щебня включает в себя следующие этапы: Буро-Взрывные работы. Поставку скального грунта автотранспортом в дробильно-сортировочный цех. Запуск цеха. Дробление щебня. Складирование фракционного щебня. Хранение фракционного щебня. Отгрузка готовой продукции со складов (производится в ж/д вагоны или автотранспорт колесным погрузчиком XCMGZL-50GN). Технические характеристики дробления зависят от следующих параметров: - фракции поступившего каменного материала, - прочности каменного материала, - влажности каменного материала. Все вышеназванные характеристики должны быть взаимоувязаны по производительности. Производительность дробильно-сортировочного цеха определяется опытным путем по результатам фактических замеров с фиксированием всех вышеперечисленных характеристик поступившего материала. Поставка скального грунта осуществляется автомобилями-самосвалами. Материал должен поступать в приемный бункер питателя не более 0,5 метра по наибольшему измерению. Материал свыше 0,5 метра подвергается в карьере дроблению на более мелкие куски гидромолотом или накладными или шпуровыми зарядами.

Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 54 м<sup>3</sup>/период. Техническая вода при строительстве – 1250 м<sup>3</sup>. Общий расход воды



на хозяйственно-питьевые нужды при эксплуатации составляет – 33.75 м<sup>3</sup>/период. Водоотведение. Хозяйственно-бытовая канализация предусматривается для отвода бытовых сточных вод от установленных санитарных приборов. Выпуски канализационных сточных вод проектируются в проектируемый выгреб объемом 33.75м<sup>3</sup>, по мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды увозятся специализированными организациями по договору. Близлежащий водный объект балка Толегенсай находится в 7.55 км с северо-восточной стороны.

Ресурсы необходимые для осуществления начемаемой деятельности: песок – 423.46 тонн; пгс – 9790.16 тонн; щебень – 3401.89 тонн; электроды – 2650.918246 кг.

Участок застройки расположен на территории сельского округа Берشوьыр Шалкарского района Актюбинской области. Поскольку проект является производственной территорией, он не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда, где не обитают животные и птицы.

При строительстве ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.001274, т/год 0.0073; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.00467, т/год 0.027305; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г /с 0.00933, т/год 0.0545; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.649, т/год 3.71; Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592) – класс опасности 4, г/с 0.03236, т/год 0.233; Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) – класс опасности 3, г/с 0.001044, т/год 0.034734; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) – класс опасности 2, г/с 0.0001558, т/год 0.0046804; Азота (IV) диоксид (4) – класс опасности 2, г/с 0.000417, т/год 0.000252; Углерод оксид (594) – класс опасности 4, г/с 0.0003694, т/год 0.00223; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) – класс опасности 2, г/с 0.00002083, т/год 0.000126; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625) – класс опасности 2, г/с 0.0000917, т/год 0.000554; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.0000389, т/год 0.0004687; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, г/с 0.01522, т/год 1.75424; Метилбензол (353) – класс опасности 3, г/с 0.01722, т/год 0.0523169; Бутилацетат (110) – класс опасности 4, г/с 0.003333, т/год 0.01131507; Пропан-2-он (478) – класс опасности 4, г/с 0.00722, т/год 0.02391966; Уайт-спирит (1316\*) – ОБУВ 1, г/с 0.00746, т/год 1.281216; ВСЕГО: г/с 0.74884933, т/год 7.19815773. При эксплуатации: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.448, т/год 5.04; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.034, т/год 0.257; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.034, т/год 0.257; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 0.0374, т/год 0.283; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)



(503) – класс опасности 3, г/с 1.067, т/год 20; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, г/с 1.067, т/год 20.

Хозяйственно-бытовые сточные воды – 54 м<sup>3</sup>.

При строительстве отходов: всего – 11.1573356 тонн. Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 0.44383562 тонн. Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0.0024 тонн. Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 10,7 тонн. Тара из-под лакокрасочных материалов (отходы образующиеся в результате покрасочных работ при строительстве объекта) - 0,53650154584 тонн. Ветошь промасленная - образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и механизмов автотранспортных средств и спецтехники – 0.0111 тонн. При эксплуатации: всего – 360.677397 тонн. Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 0.27739726 тонн. Пыль улова (образуются при производственных работах) – образуются в результате производительности оборудования – 360.4 тонн. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Намечаемая деятельность - «Строительство щебеночного завода в с/о Биршогыр, Шалкарского района, Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей значительное 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**

Участок расположен в зоне засушливых степей с резко-континентальным климатом, со значительными колебаниями средних месячных и суточных температур воздуха, с дефицитом атмосферных осадков и их неравномерным распределением в течении года, с жарким засушливым летом и холодной суровой зимой. Климатическая характеристика приводится по данным многолетних наблюдений Актюбинской метеостанции. Осредненные данные по наблюдениям за температурой наружного воздуха приведены в нижеследующих таблицах. Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ:

- замеры уровней подземной воды;
- прокачка скважин перед отбором проб;
- отбор проб;
- анализ отобранных проб подземной воды.

В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; - обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; - хранение сыпучих материалов в закрытом помещении; - автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную

остановку или перевод процесса в безопасное состояние; - содержание в исправном состоянии



всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

**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

