

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



Номер: KZ69VWF00158772  
Дата: 29.04.2024  
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: №KZ67RYS00585142 02.04.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство щебеночного завода.

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

Участок строительства находится в Актюбинской области, Шалкарский район, с/о Биршоғыр. Участок нового строительства расположен 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. 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 Близлежащий населенный пункт Мугалжар находится в восточной стороне, в 9 км от объекта.

### 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.

Производительность 120-150 т/ч. Процесс производства щебня включает в себя следующие этапы: Буровзрывные 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 взаимосвязаны 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 33.75 м<sup>3</sup>, по мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды увозятся специализированными организациями по договору. Близлежащий водный объект балка Толегенсай находится в северо-западной стороне, в 1 км от объекта.

Участок застройки расположен на территории сельского округа Берشوғыр 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.

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Песок – 423.46 тонн; ПГС – 9790.16 тонн; Щебень – 3401.89 тонн; Электроды – 2650.918246 кг.

При строительстве: 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 C12-19 /в пересчете на C/ (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: 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.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство щебеночного завода» (*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 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 противаварийной 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

**В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:**

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании 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. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

7. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1)



содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

10. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные..

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.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

