

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Балхаш жолдары»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Балхаш жолдары». (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ66RYS00942993 от 27.12.2024 г.

Приложение 1, раздел 2, пункт 2, подпункт 2.5 Экологического кодекса РК – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Предприятие расположено в Балхашском районе Алматинской области, в 4,5 километрах от с. Миялы с юго-восточной стороны, близ автостреды Алматы-Баканас.

Данный объект является действующим, но процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.

ТОО «Балхаш жолдары» размещается на 2-х земельных участках, расположенных на расстоянии 1,5 км друг от друга. Согласно актам на право собственности на земельные участки общая площадь территории площадки предприятия составляет 7,0 га. Площадь месторождения составляет 6,0 га, площадь дробильно-сортировочного участка – 1,0 га. На территории предприятия размещается подъездная дорога, производственный участок с технологическим оборудованием, карьер, хозяйственно-бытовые помещения, склады готовой продукции и т.д..

Координаты: 1 - 44° 29' 56"; 76° 46' 06"; 2 - 44° 29' 58"; 76° 46' 00"; 3 - 44° 30' 09"; 76° 46' 16"; 4 - 44° 30' 07"; 76° 46' 16".

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Балхаш жолдары» является действующим предприятием по добыче строительного камня открытым способом, намечаемой деятельностью является необходимость в дополнительном оборудовании для переработки строительного камня, а именно дробильно-сортировочный участок.

Дробильно-сортировочный участок (ДСУ) находится на действующем объекте ТОО «Балхаш жолдары». Жилые зоны от границы ДСУ располагаются на расстоянии: -4,6 км с северо-западной стороны находится частная одноэтажная жилая застройка жилого сектора села Бакбакты; -4,5 км с западной стороны находится частная одноэтажная жилая застройка жилого сектора села Миялы.



ДСУ находится за пределами водоохранных зон и полос, в зоне расположения нет ближайших поверхностных и подземных водных объектов.

Наименование работ:

добыча строительного камня, дробление крупных кусков строительного камня, сортировка продукции (щебня) по фракциям.

Основной вид деятельности предприятия: производство щебня.

В состав объекта входят:

- карьер строительного камня;
- дробильно-сортировочный участок.

Карьер и дробильно-сортировочная установка находятся на 2-х площадках, расположенных в 1,5 км друг от друга.

Производительность данного объекта определяется производительной мощностью карьера, которая составляет 37 000 м³ в год.

Добыча строительного камня составляет 10,0-37,0 тыс.м³ в год и утверждается ежегодным планом развития горных работ, в зависимости от потребности «Недропользователя» и рынка строительных материалов.

Добычные работы строительного камня осуществляться с 2016 и, согласно контракту, будут вестись до 2040 гг. Планируется отработать утвержденные запасы строительного камня в пределах горного отвода в течении 25 лет, что предусмотрено техническим заданием и принимается настоящим проектом. Все изменения горных работ в обязательном порядке согласовываются и утверждаются в установленном порядке с компетентными органами, в установленные сроки. Развитие и планирование горных работ будет уточняться годовым, квартальными и месячными планами направления горных работ и согласовываться с компетентными органами.

Дробильно-сортировочный участок.

Технология работы дробильно-сортировочного участка. Нерудные полезные ископаемые, поступающие из карьера на участок для получения товарной продукции, перерабатывают на дробильной установке для получения требуемых по крупности и зерновому составу фракции щебня.

Щековая дробилка готовит первой группы породы, для второй дробилки.

Конусная дробилка готовит для третьего этапа – грохот.

Грохот сортирует и распределяет щебень по фракциям. Далее по ленточным транспортёрам готовая продукция складывается непосредственно возле оборудования. Фронтальным погрузчиком пофракционно щебень грузится на складскую площадку или на автосамосвалы для заказчиков. Грохочение составляет четыре вида фракции 5-10мм, 10-20мм, 20-40мм, отсев 0-5мм (морской песок). От щековой дробилки выходит с песком щебень 40-70 мм. Хранение готовой продукции (фракционного щебня) проводится на небольших складских участках,

Техническое обслуживание и текущий ремонт техники и оборудования осуществляется специалистами ТОО «Балхаш жолдары» на территории ДСУ или непосредственно в карьере. Для удобства обслуживания оборудования и техники на площадке около имеется свой участок ремонтных работ. Ремонтные участки, находятся под навесами. Ремонтные работы выполняются с использованием ручных сварочных аппаратов и электродов типа УОНИ, при резке металла механическим способом используются механические пилы типа «Болгарка». Заправка техники осуществляется на специально организованной территории, где располагается цистерна с дизельным топливом.

Также карьерная техника может заправляться канистрами, на АЗС запрещено, так как движение по дорогам с асфальтовым покрытием техники на гусеничном ходу запрещено, во избежание порчи асфальтового покрытия.

Автомобили заправляются на сторонних АЗС.

Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.



Резервуар для дизтоплива. Для приема и хранения дизтоплива имеется резервуар емкостью 5 м³ наземного типа. Топливо используется для заправки карьерной техники. Под резервуаром установлен поддон для сбора топлива во время заправки канистр, во избежание пролива на землю.

Склад контейнерного типа - для хранения запчастей, инвентаря, масла и т.д.

Склады готовой продукции. Щебень вывозится и хранится на складе готовой продукции отдельно по фракциям.

Бытовые помещения. Для бытового обслуживания рабочих предусмотрен вагончик. Отопление бытовых помещений, в весенне-осенний период, осуществляется от обогревателей, работающих за счет электроэнергии. Бытовое помещение оборудованы умывальником для мытья рук. Контрольно-пропускной пункт, весовая.

Отопление поста сторожевой охраны от электрообогревателей, (допущенных к применению правилами пожарной безопасности). Рядом со строением охраны располагается весовая, для определения количества отгружаемого материала.

Буровые работы в пределах водоохранной зоны не проектируются.

Согласно актам на право собственности на земельные участки общая площадь территории площадки предприятия составляет 7,0 га, из них: - площадь земельного участка под карьер - 6,0 га, целевое назначение земельного участка – для проведения добычи строительного камня; работы – с 2016 по 2040 года. - площадь земельного участка под дробильно-сортировочную установку - 1,0 га, целевое назначение земельного участка – для строительства завода по переработке щебня; работы – с 2025 по 2040 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Обеспечение питьевой водой персонала будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети.

Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

Ориентировочное суммарное водопотребление составляет 88,6 м³/год, 0,84 м³/сут.

Ориентировочные расходы воды:

Расход воды на обеспыливание дорог – 0,64 м³/сут; 38,4 м³/год;

Расход воды на санитарно-питьевые нужды – 0,2 м³/сут; 50,2 м³/год.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование растительными ресурсами.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

На предприятии нет собственной подстанции, электричество на дробильно-сортировочную установку будет подаваться от городской системы снабжения по договору от сетей ТОО «Алматы Энерго Сбыт». При невозможности обеспечения электроснабжения при режиме работы объекта предусмотрено электроснабжение от дизель-генератора. Для аварийного электроснабжения, на момент отключения электроэнергии, имеется дизель-генератор мощностью 30 кВт.

Риски истощения природных ресурсов при разработке карьера по добыче строительного камня отсутствуют.

Сбросы отсутствуют.

На период работы объекта ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – **173,73 тонн/год:**

Железо (II, III) оксиды 0,005 т/год, Марганец и его соединения 0,000392 т/год, Азота (IV) диоксид 8,131018 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) 1,3213464 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) 1,2828 т/год, Сера диоксид 0,9032 т/год, Углерод оксид 6,905788 т/год, Фтористые газообразные соединения 0,0003348 т/год, Фториды неорганические 0,00036 т/год, Бенз/а/пирен 0,00000165 т/год, Формальдегид (Метаналь) 0,0018 т/год, Керосин 1,716 т/год, Масло минеральное нефтяное 0,00006 т/год, Алканы C12-19 0,500007



т/год, Взвешенные частицы 0,05262 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 70-20 % 152,90431 т/год.

Сбросы отсутствуют.

На период эксплуатации объем образующихся отходов ориентировочно составит **15,81 т/год.**

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 4 наименования, в том числе:

Не опасные отходы: ТБО 0,6 т/год.

Огарки сварочных электродов 0,0054 т/год.

Металлолом 12,0 т/год.

Отработанные автошины 3,204 т/год.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов заключен с ГКП на ПХВ «Балхаш Таза су», и дополнительно, при необходимости, со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

При проведении расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в сравнении с гигиеническими нормативами превышения от объекта не наблюдаются. В виду удаленности участка работ от населенных пунктов (4,5 километрах от с. Миялы), где не проводится мониторинг окружающей среды, принимать данные по другим постам населенных пунктов для проведения оценки фоновое состояние не целесообразно. Работы по производству щебня носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ.

При правильно организованной работе, а также при соблюдении необходимых мер безопасной работы объекта, негативное воздействие на компоненты окружающей среды будет незначительным. При этом пространственный масштаб будет соответствовать локальному, а продолжительность воздействия – временное, по интенсивности воздействия – незначительное.

На социальную среду будет оказано положительное влияние, так как для ведения работ на дробильно-сортировочной установке потребуется дополнительно организовать рабочие места. Сотрудники будут привлечены с ближайшего населённого пункта.

Работы по производству щебня носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. Согласно предварительной оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, негативное воздействие на окружающую среду будет минимальным.

По окончании работ, будет произведена техническая и биологическая рекультивация.

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

Добыча и подготовка щебня будет производиться в полном соответствии с основными требованиями законодательства Республики Казахстан и «Единых правил по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых в Республике Казахстан». Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные



воды, почвы, растительный и животный мир, социальную среду. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Поэтому на предприятии будут проводиться мероприятия по защите окружающей среды от воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и физического воздействия, разрабатываемые для ТОО «Балхаш жолдары», которые носят в основном организационно-технический профилактический характер:

- проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией почв и грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества;
- тщательная технологическая регламентация по добыче строительного камня;
- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- проводить мероприятия по снегозадержанию;
- проводить гидрообеспыливание дорожных покрытий карьера;
- сохранение растительного слоя почвы;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- предупреждение возникновения пожаров;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- сведение к минимуму ущерба природе и проведение рекультивационных работ в соответствии с проектом.

Объект является действующим предприятием, работы проводятся в соответствии с Актом государственной регистрации контракта на право недропользования от 29.06.2018 г.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко **II категории**.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, не выявлено. Намечаемая деятельность не планируется на территориях, указанных пункте



29 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется инструкцией по организации и проведению экологической оценки. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 30.01.2025 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

Предусмотреть замечания и предложения РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 228 Экологического кодекса РК;
2. При проведении работ на намечаемой территории выполнять экологические требования по оптимальному землепользованию статьи 237 Экологического кодекса РК;
3. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексом РК;
5. Необходимо соблюдать требования Кодекса «О недрах и недропользования»;
6. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;
7. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные;
8. Необходимо предусмотреть системы пылеподавления на всех этапах работы, а также использовать звукоизолирующие конструкции или ограничить рабочие зоны с высокой степенью шума. Также можно использовать пылесборники, водяные барьеры и регулярное увлажнение.
9. Хранение и использование дизельного топлива на территории может привести к загрязнению почвы или воды в случае утечек. Нужно обеспечить дополнительную герметичность резервуара для дизтоплива и систему для быстрой ликвидации возможных утечек, а также создать резервные средства для предотвращения загрязнения.
10. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО "Балхаш жолдары" при условии их достоверности.



