

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «СП «Сине Мидас Строй»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ по добыче грунта и строительного камня на участке «Кашкентениз-камень», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Бурылбайтал-Балхаш», участка «Сарышаган-Мынарал» км 2005-2069»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «СП «Сине Мидас Строй», Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Актобе, район Алматы, улица Бурабай, здание № 139Б.

Намечаемая хозяйственная деятельность: План горных работ по добыче грунта и строительного камня на участке «Кашкентениз-камень», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Бурылбайтал-Балхаш», участка «Сарышаган-Мынарал» км 2005-2069.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 08.01.2024 года № KZ77VWF00127103;

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ по добыче грунта и строительного камня на участке «Кашкентениз-камень», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции



автомобильной дороги «Бурылбайтал-Балхаш», участка «Сарышаган-Мынарал» км 2005-2069»;

1. Протокол общественных слушаний от 11.03.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок строительного камня «Кашкентениз-камень» находится в Мойынкумском районе Жамбылской области, располагаясь в пределах участка дороги км. 2005-2069, автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы». Ближайшая жилая зона (станция Кашкентениз) расположена в северном направлении на расстоянии 7,7 км от участка.

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча строительного камня открытым способом. В результате работ также были определены горнотехнические параметры открытой разработки, с учетом параметров оптимизированного карьера.

На участке месторождения выделены и оконтурированы запасы строительного камня, выполнен подсчет запасов по категориям С1. Утвержденные запасы по категории С1 (протокол ЮК МКЗ №2820 от 08.09.2020 г.) составили 1624,0 тыс. м³, в том числе дренирующего грунта 185,0 тыс. м³, скальных пород 1439,0 тыс. м³.

Вскрышные образования в виде слабо гумусированной супеси составили объем 16,8 тыс. м³. Срок отработки месторождения –1 год. Срок начала и окончания: 2024 г. Балансовые запасы: грунт/камень - 185,0/1439,9 тыс. м³. Площадь участка недр – 12,0 га (120000 м²).

Исходя из двух способов отработки запасов участка: чисто механизированным по грунту и с применением БВР по строительному камню, ниже представлены 2 варианта ведения горных работ:

1. Вариант для строительных грунтов: - снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты, с последующим перемещением за пределы карьера и созданием там временного породного отвала, в последующем используемого для рекультивации; - выемка продуктивных образований и их погрузка экскаватором в автотранспорт; - транспортировка материала к участку возведения автодорожного полотна (строительный участок).

Основные параметры вскрытия: вскрытие и разработка участка месторождения будет производиться одним уступом, высота добычного уступа средняя – 1,68 м, проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5 м, рабочего угла откоса борта 40° и максимальной мощности продуктивной толщи до 3,8 м.

2. Вариант для строительного камня: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро-взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно-сортировочного комплекса.

Основные параметры вскрытия: минимальная ширина въездной траншеи для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта), вскрытие и разработка месторождения будет производиться 4 уступами, высота добычного уступа – 5,0 м, минимальная ширина



основания разрезной траншеи при высоте уступа 5 м – 18,0 м, карьер по объему добычи относится к мелким.

Участок характеризуется незначительным объемом внешней вскрыши, составляющим 16,8 тыс.м³ или 1,0 % от объема полезного ископаемого. Учитывая планируемый объем добычи, вскрыша будет сниматься в первый год отработки. Вскрышные породы представлены суглинисто-супесчаным материалом слабо гумусированными, с корнями растений средней мощностью 0,14 м.

Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты (в контуре участка добычи), с последующим перемещением во внешний отвал. Бурение скважин предполагается производить станками ударно-вращательного бурения. Разделка негабарита проектируется гидромолотом, монтируемым вместо ковша экскаватора. Принятый размер кондиционного куска для экскаватора и погрузчика не более 0,5 м (в ребре). Работы будут производиться субподрядной организацией, имеющей соответствующие лицензии.

Подготовка площадки под бурение взрывных скважин заключается в её очистке, выравнивании и разбивке сети заложения скважин. Зачистка производится бульдозером типа Т-130 с последующим вывозом материала фронтальным погрузчиком ZL50С, с ковшом ёмкостью 3,0 м³ по виду назначения (на отвал или на склад готовой продукции).

Планом горных работ предлагается бурение взрывных скважин подрядной организацией, осуществляющей взрывные работы. Этой же организацией будет произведен расчёт необходимого количества буровых станков, а так же марка станка. Настоящим проектом рассматривается применение бурового станка СБУ-100Г-50, как наиболее оптимального для бурения взрывных скважин глубиной до 5 м и более, в породах VII категории по классификации горных пород для механического вращательного бурения.

Для обеспечения безопасных условий для ведения взрывных работ в карьере, проектом принимаются следующие минимальные расстояния от места производства массового взрыва: для людей – 300 м, для зданий и машин – 150 м. Ведение добычных работ предусматривается с применением горного и транспортного оборудования. Ведение добычных работ будет осуществляться с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25 с погрузкой на автосамосвалы HОVОZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25 тн (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку реконструкции автомобильной дороги). Транспортировка грунтов к месту строительства автомобильной дороги не входит в операции по недропользованию.

На первом этапе добычных работ экскаватор обратной лопатой формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15 %. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки.

Ведение добычных работ по строительному камню предусматривается с применением одноковшового экскаватора ЕТ-25 с емкостью ковша 1,25 м³, фронтального погрузчика с емкостью ковша 3,0 м³, бульдозера мощностью 1300 л.с., с погрузкой камня



на автосамосвалы HOVOZZ3257 N3847A грузоподъемностью 25 тн (строительного участка) и последующей его доставкой к дробильно-сортировочному комплексу.

На первом этапе добычных работ после снятия вскрыши и отработки грунта готовится площадка под производство буро-взрывных работ, их производство (в соответствии с паспортом БВР).

На втором этапе добычных работ взрыхленный скальный материал (методом скважинных зарядов) экскаватором с прямой лопатой обрабатывается на полную мощность продуктивной толщи, определенного 5 м горизонта, в соответствии с планом отработки карьера.

По участку строительного камня предусматривается снятие, перемещение, складирование и хранение вскрышных пород на весь период отработки за контурами месторождения. После окончания отработки месторождения, они (вскрышные образования), представленные как временный породный отвал, будут использованы на этапе технической рекультивации объекта (карьера).

Режим работы карьера принят сезонный – 252 дня в году, в две смены в сутки, продолжительность смены 7 часов и с 6-ти дневной рабочей неделей.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче грунта и строительного камня на участке «Кашкентениз-камень», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Бурылбайтал-Балхаш», участка «Сарышаган-Мынарал» км 2005-2069» относится к объекту II категории согласно пункта 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются карьерные работы: - вскрышные работы (снятие почвенно-растительного слоя), выемочно-погрузочные работы, разгрузочные работы, карьерный транспорт.

При проведении работ определено 11 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 1 – организованный источник, 10 – неорганизованных источников. В атмосферу выделяются 11 наименований загрязняющих веществ 1-4 класса опасности. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 11,65876062 г/с, 74,1412154 т/год.

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по всем рассматриваемым веществам, приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной и жилой зоны не превышают предельно допустимые значения.

При эксплуатации участков, воздействие на атмосферный воздух происходит на локальном уровне и ограничивается областью воздействия.

В целом воздействие на атмосферный воздух при проведении работ оценивается как незначительное.

Водопотребление и водоотведение



Хозяйственно-питьевое водоснабжение в период отработки участка будет осуществляться из водопроводных сетей действующих подземных водозаборов населенных пунктов: Жастар, Мынарал. Объем вод для этих целей не более 30 м³ в сутки.

Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности не предусмотрено.

Расход воды на санитарно-питьевые нужды. Потребление питьевой воды, исходя из требований СП РК 4.01-101-2012, рассчитывалось по норме 25 л в смену на одного работника. Таким образом, на период проведения работ, при 19 работниках, которая будет проходить 252 дня, водопотребление составит: расчет: $(19 \times 7,3 \times 252) / 1000 = 34,95$ м³/период. Расчет водопотребления для пылеподавления дорог: на нужды пылеподавления пылящих поверхностей - 0,4 л/м² (таблица 5.3 СНиП РК 4.01-02-2009). Площадь поливаемых твердых покрытий составляет 700 м². Твердые покрытия поливают каждый день в теплый период года 146 дней. $0,4 \times 700 / 1000 = 0,28$ м³/сут, $0,28 \times 146 = 40,88$ м³/период.

При проведении работ будут образовываться бытовые сточные воды. Бытовые стоки будут отводиться в септики и по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машины и вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Отходы производства и потребления

Процесс проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления.

Ветошь промасленная. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Состав (%): тряпье – 65, нефтепродукты – 20, влага – 15. В своем составе содержат незначительное количество токсичных умеренно опасных веществ-примесей масла, дизтоплива, мазута, так как ветошь применяется для разового употребления. Количество отходов принято согласно проекту и ориентировочно составит 0,03 т/период.

Вскрышная порода. Объемы образования вскрышной породы приняты согласно календарному плану добычи полезных ископаемых: в 2024 году 45360 тонн. Снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки будет осуществляться в бурты с площади отработки, перемещаться на отработанное пространство параллельно фронту добычных работ, с последующим использованием для рекультивации нарушенных участков. Код отхода – 01 01 02.

Твердо-бытовые отходы. Образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий. В состав ТБО входят: мусор от уборки, текстиль, стекло, полиэтилен, пластмассы, стеклобой, органика. Состав отхода представлен (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12.

Расчет объемов образования отходов от работников: при среднегодовой норме твердых бытовых отходов на одно рабочее место - 0,3 м³/год, и при удельном весе 0,25, с учетом 19 работников и периоде проведения работ 252 дней, образуется: расчет: $19 \times 0,3 \times 0,25 = 1,425$ т/год, расчет: $(1,425 / 365) \times 252 = 0,98$ т/период.

Сбор отходов будет производиться в металлических контейнерах для отдельного сбора (пластик, полиэтилен, бумага, стекло) с водонепроницаемым покрытием, на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной



сплошной стеной 1,5x1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия, и передаваться спец. предприятию по договору.

Наиболее многочисленными животными, обитающими в регионе, являются птицы (161 вид), млекопитающие (34 вида) и пресмыкающиеся (21 вид). Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум.

Основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Поскольку объекты воздействия не охватывают больших площадей, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

В ходе реализации проекта наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с перемещением транспорта. В целом, остаточные воздействия на растительность в результате осуществления проекта оцениваются как незначительные по интенсивности, локальные по масштабам и средние по продолжительности.

Экологические условия:

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных и буровзрывных работ;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей и гидрозабойка скважин при ведении взрывных работ на добыче строительного камня;

– при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

2. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, 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. Также, в соответствии с п.1 ст. 336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены приказом



исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

10. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Кодекса. При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний согласно ст. 96 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ по добыче грунта и строительного камня на участке «Кашкантиз-камень», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Бурылбайтал-Балхаш», участка «Сарышаган-Мынарал» км 2005-2069» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ по добыче грунта и строительного камня на участке «Кашкентениз-камень», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Бурылбайтал-Балхаш», участка «Сарышаган-Мынарал» км 2005-2069» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 13.02.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 29.01.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 30.01.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Жамбылская областная общественно-политическая газета «Ақ жол» №11 (19427) от 27.01.2024 года, областная газета «Знамя труда» №11 (19374) от 27.01.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 26.01.2024-28.01.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности b.galina@sinemidas.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 06.03.2024 года, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынкумский район, Мынаралский с.о., с.Мынарал, ул. Садыкова №10.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



