

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



Номер: KZ38VWF00499218
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «SAMUR GROUP»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение KZ75RYS01516101 от 18.12.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - открытая добыча облицовочного строительного камня габбро на месторождении Боздала (Карагандинская область).

Земельный участок карьера по добыче облицовочного габбро площадью 2,51 га (Географические координаты: 1. 47.150475845 СШ, 75.189638662 ВД; 2. 47.150350845 СШ, 75.191813662 ВД; 3. 47.149686956 СШ, 75.191771996 ВД; 4. 47.148989734 СШ, 75.191363662 ВД; 5. 47.149220289 СШ, 75.189310884 ВД), расположен в Актогайском районе Карагандинской области в 35 км к северо-востоку от г. Балхаш, на расстоянии 39 км к северу от о. Балхаш.

Краткое описание намечаемой деятельности

Карьер площадью 2,51 га, максимальной глубиной 27 м, 4 уступами по 6 м. Намечаемая деятельность — открытая добыча облицовочного строительного камня габбро на месторождении Боздала (Карагандинская область) производительностью добычи облицовочного габбро 1070 м³/год (из них: - товарных блоков 475 м³/год; - строительного камня 595 м³/год) в течение 10 лет при сезонном режиме (252 дня/год, 1 смена, 8 ч/сут). Запасы утверждены по категории С2: -глинистого горизонта коры выветривания в количестве 0,9 тыс.м³ блочного камня (при продуктивности 0,5%); - щебенистого горизонта – в количестве 9,9 тыс.м³ блочного камня (при продуктивности 8,8%). Выход блоков из горной массы составляет в среднем по месторождению 3,7%. Объем вскрышной породы составляют; - глинистой коры выветривания по габбро 137,7 тыс. м³; щебенистой коры выветривания по габбро 126,3 тыс. м³. Добыча ведётся безвзрывным способом (буроклиновой и алмазно-канатное пиление) с применением экскаватора Komatsu PC-400, бульдозера, автосамосвалов HOWO и спецоборудования для отделения монолитов.

Открытая карьерная разработка безвзрывным способом месторождения Боздала (площадь 2,51 га, глубина до 27 м, 4 уступа по 6 м). Глинистый горизонт (до 9–10 м) вынимается бульдозером Komatsu SD-32 без рыхления; щебенистый горизонт (15–20 м) — экскаватором Komatsu PC-400 с механическим рыхлением бульдозером или редким шпуровым рыхлением. Отделение монолитов габбро от массива и валунов осуществляется двумя основными способами: буроклиновым (перфораторы УТ24В + пневмоклин НДР-38); алмазно-канатным пилением (буровая установка TSY-DH-90-РН + станок TSY-37G). Выемка и погрузка блоков — автокраном ХСМГ 25 т в автосамосвалы HOWO 20 т. Вскрышные породы (глина и щебень) грузятся экскаватором и фронтальным погрузчиком ZL50G, вывозятся на два отвала и частично используются для подсыпки дорог. Намечаемая деятельность — открытая добыча облицовочного габбро на месторождении Боздала (Карагандинская область) производительностью добычи облицовочного габбро 1070 м³/год (из них товарных блоков 475 м³/год и строительного камня в объеме 595 м³/год) в течение 10 лет при сезонном режиме, всё оборудование дизельное, электроэнергия требуется только для промплощадки. Работы проводятся в соответствии с законами РК «О безопасности и охране труда» и «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах». Основные меры: допуск только квалифицированных работников, обеспечение спецодеждой и СИЗ, использование безопасной техники и оборудования, наличие противопожарных средств и планов ликвидации аварий. В сфере охраны окружающей среды предусматриваются: охрана растений и животных, рациональное использование земель, предотвращение загрязнения почв и вод, ремонт и заправка техники только в оборудованных местах,



контроль выбросов в пределах ПДК, выполаживание бортов карьера и рекультивация земель после завершения работ. Энергоснабжение карьера и промплощадки предусматривается от существующей ЛЭП. Бытовая канализация – в бетонированный септик с надворной уборной с последующим вывозом в места, согласованные с СЭС. Ремонт, обслуживание и заправка техники будет осуществляться на специализированных производственных базах, на территории предприятия крупные ремонтные работы для техники не предусматриваются.

Добычные работы начнутся после утверждения плана горных работ компетентным органом и получения всех разрешительных документов. Срок отработки запасов составит 10 лет. Планируемый период проведения работ — с 2027 по 2036 годы. После окончания добычных работ, карьер подлежит технической и биологической рекультивации. Вскрышные породы (глина и щебень), складированные в двух отвалах рядом с карьером, будут использованы для засыпки выработанного пространства, планировки бортов и откосов. По завершении деятельности предприятия все оборудование будет демонтировано и вывезено. В период отработки строительство капитальных и временных цехов, ремонтных мастерских не планируется. Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами промплощадки карьера.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок карьера по добыче облицовочного габбро площадью 2,51 га (Географические координаты: 1. 47.150475845 СШ, 75.189638662 ВД; 2. 47.150350845 СШ, 75.191813662 ВД; 3. 47.149686956 СШ, 75.191771996 ВД; 4. 47.148989734 СШ, 75.191363662 ВД; 5. 47.149220289 СШ, 75.189310884 ВД), расположен в Актогайском районе Карагандинской области в 35 км к северо-востоку от г. Балхаш, на расстоянии 39 км к северу от о. Балхаш. Срок отработки запасов составит 10 лет. Планируемый период проведения работ — с 2027 по 2036 годы. После окончания добычных работ, карьер подлежит технической и биологической рекультивации.

Водоснабжение объекта для хозяйственно-бытовых целей привозное — питьевая и хозяйственно-бытовая вода доставляется автотранспортом из г. Балхаш (35 км от месторождения). Для пылеподавления будет использоваться техническая вода из пруда-накопителя, строительство которого будет рассчитываться отдельным проектом. Данный пруд-накопителя будет запроектирован с целью сбора и испарения подземных вод, атмосферных осадков паводкового периода и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое. Пруд-накопителя будет запроектирован за пределами рудных тел, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Пруд – накопителя предусматривается западнее от карьера на расстоянии 100 м. Предусматривается пруд глубиной 3 м. Площадь пруда будет составлять 1,3 га. По данным гидрогеологических работ, проведенных Северо-Балхашской гидропартией для района характерны трещинные воды интрузии с уровнем залегания 4-5 м. Водоносные горизонты могут иметь развитие в щебенистой коре выветривания. Средняя глубина залегания кровли щебенистых отложений составляет 9,0 м. Срок отработки запасов составит 10 лет, в том числе 9 лет или 2268 суток от уровня подземных вод до дна карьера. Приток воды из безнапорного водоносного горизонта в карьер будет определяться осушением пород в пределах зоны пласта и составит ориентировочно 79,05 м³/сут. Точный водоотлив и строительство пруда будет рассчитываться отдельным проектом по строительству пруда-накопителя. Противопожарный запас (50 м³) хранится в резервуаре на промплощадке и пополняется привозной водой. Нет подключения к системам централизованного водоснабжения или использованию местных водных объектов река Тоқырау и оз. Балхаш удалены на 18 км и 39 км соответственно. Для водопотребления на хозяйственные и питьевые нужды используется вода привозная. Вода для технических целей из пруда-накопителя используется на увлажнение и пылеподавление пылящих участков.; объемов потребления воды Общий объем водопотребления составляет 1058,9 м³/год. Хозяйственно-бытовое водоснабжение объекта привозное — (расход 25 л/сутки на одного работающего, 176,4 м³/год) доставляется автотранспортом из г. Балхаш (35 км от месторождения). Техническая вода для пылеподавления (орошение дорог и забоев, расход 4,5 м³/сутки, 832,5 м³/год) из пруда-накопителя с использованием поливочной машины SHACMAN. Противопожарный запас (50 м³) хранится в резервуаре на промплощадке и пополняется привозной водой.

Земельный участок карьера по добыче облицовочного габбро площадью 2,51 га. Географические координаты: 1. 47.150475845 СШ, 75.189638662 ВД; 2. 47.150350845 СШ, 75.191813662 ВД; 3. 47.149686956 СШ, 75.191771996 ВД; 4. 47.148989734 СШ, 75.191363662 ВД; 5. 47.149220289 СШ, 75.189310884 ВД.

Территория месторождения и горного отвода (2,51 га) расположена в типичной сухой степи Центрального Казахстана (Казахский мелкосопочник). Растительность крайне бедная, разреженная, характерная для полупустынной и пустынно-степной зоны. Основные характеристики: Почвы — темно-каштановые и светло-каштановые, сильно щебнистые и каменистые. Проективное покрытие травяного покрова — 20–40 % (местами до 60 % в понижениях). Доминирующая растительность: Злаки: типчак (*Festuca valesiaca*), ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana*), ковыль тырса (*Stipa sareptana*), овсец (*Helictotrichon desertorum*), тонконог (*Koeleria cristata*). Полюны: полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь холодная (*Artemisia frigida*), полынь Маршалла. Разнотравье: зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), ферула (*Ferula*), тысячелистник благородный (*Achillea nobilis*), подмаренник настоящий (*Galium verum*) и др. Кустарники (редко, по склону сопок и ложбинам): таволга зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia*), карагана кустарниковая (*Caragana frutex*). Древесная растительность



(деревья и высокие кустарники) отсутствуют. Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные культуры.

Животный мир на территории объекта в целом, характеризует общие особенности фауны района, представителей животного мира, занесенных в красную книгу здесь нет. В районе месторождения Боздала (Актогайский район Карагандинской области, сухая степь Казахского мелкосопочника) обитают типичные представители фауны Центрального Казахстана: млекопитающие — волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*Vulpes corsac*), заяц-толай (*Lepus tolai*), сурок (*Marmota bobak*), хорь (*Mustela eversmanni*), косуля (*Capreolus capreolus*, редко); птицы — серая куропатка (*Perdix perdix*). Плотность фауны низкая из-за аридного климата и отсутствия водоёмов; намечаемая добыча окажет минимальное воздействие (отпугивание шумом и пылью в радиусе 300–500 м), пользование объектами животного мира не предусмотрено.

Тепловая энергия не используется. Электроэнергия от сетей электроснабжения по договору. Электрические обогреватели включаются только при необходимости (в холодные дни апреля или октября) в бытовых вагончиках, расположенных на промплощадке.

Истощение используемых природных ресурсов не наблюдается. Уникальное сырьё и материалы при эксплуатации завода не используется.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории карьера являются: Аварийная ДЭС (ист. № 0001); Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов (ист. № 6001), включающий в себя следующие источники выделений: - бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах; - экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше; - автосамосвал при перевозке вскрыши; - экскаватор при выемочно-погрузочных работах по добыче; - автосамосвал при транспортировке габбро (строительного камня); - погрузчик фронтальный при погрузке породы, очистке забоя; - камнерезная машина при добыче блоков; - установка строчечного бурения; - автокран при погрузке каменных блоков; - поливомоечная машина. - ист. № 6002 - бульдозер при отвалообразовании; - ист. № 6003 – автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал; 6004 -отвал породы; 6005 – склад хранения вскрыши. Всего на территории карьера проектом предусмотрено 1 организованный и 5 неорганизованный источник загрязнения атмосферы. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ в период с 2027 по 2036 годы составят – 24.911894 т/год с учетом передвижных источников выброса и 5.97802 т/год (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) – 5.34502 т/год; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) – 0.868881; Углерод (Сажа, Углерод черный) (0328) – 0.573843 т/год; Сера диоксид (0330) (класс опасности-3) – 1.1012807 т/год; Углерод оксид (0337) (класс опасности-4) – 9.86875 т/год; Керосин (654*) - 1.525533 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (2908) (класс опасности-3) – 5.71706 т/год с учетом передвижных источников выброса и Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) – 0.1548 т/год; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) – 0.2366 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (0328) – 0.00663 т/год; Сера диоксид (0330) (класс опасности-3) – 0.01325 т/год; Углерод оксид (0337) (класс опасности-4) – 0.1595 т/год; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)- 0.00159 т/год; Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.00159т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)- 0.0159; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (2908) (класс опасности-3) – 5.71706 т/год т/год от стационарных без учета передвижных. сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей Углерод оксид (0337) (класс опасности-4) – 0.1595 т/год Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) – 0.1548 т/год; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) – 0.2366 т/год; Сера диоксид (0330) (класс опасности-3) – 0.01325 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (2908) (класс опасности-3) – 5.71706 т/год.

Бытовые стоки локализуются в выгребном септике объёмом 4,5 м³ с вывозом ассенизаторской машиной в места, согласованные с СЭС. Вода на технические нужды используется безвозвратно (полив дорог). Общее количество хозяйственных сточных вод на период эксплуатации составляет 176,4 м³/год. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в герметичном бетонированном выгребе и вывозятся специализированной организацией по договору. Стоки из герметичного бетонированного выгреба будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. По данным гидрогеологических работ, проведенных Северо- Балхашской гидропартией для района характерны трещинные воды интрузии с уровнем залегания 4-5м. Водоносные горизонты могут иметь развитие в щебенистой коре выветривания. Средняя глубина залегания кровли щебенистых отложений составляет 9,0м. Срок отработки запасов составит 10 лет, в том числе 9 лет или 2268 суток от уровня подземных вод до дна карьера. Приток воды из безнапорного водоносного горизонта в карьер будет определяться осушением пород в пределах зоны пласта и составит ориентировочно 79,05 м³/сут. Точный водоотлив и прочие параметры и расчёты пруда-накопителя будут определены отдельной проектной документацией. Пруд- накопитель будет запроектирован с целью сбора и испарения подземных вод, атмосферных осадков паводкового периода и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое. Пруд-накопитель будет запроектирован за пределами рудных тел, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Пруд – накопитель предусматривается западнее от карьера на расстоянии 100 м. Предусматривается пруд глубиной 3м. Площадь пруда будет составлять 1,3 га.

На период эксплуатации отходы производства представлены в виде отходов потребления и производственных в общем объёме – 57 853,5 т/год. В процессе эксплуатации будут образовываться отходы



опасные – 1 вид (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами 15 02 02; и отходы неопасные – 2 вида (смешанные коммунальные отходы 20 03 01; Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (Вскрышные породы), код 01 01 02. Ремонт автотранспорта будет выполняться на производственной базе в связи с чем на территории объекта отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании оборудования образуется обтирочный материал в количестве 0,064 т/год. Смешанные коммунальные отходы образуются в количестве 1,439 т/год. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (Вскрышные породы), код 01 01 02 – 57 852 т/год. Твердые бытовые отходы, отходы уборки улиц и прочие отходы, перечисленные выше накапливаются в контейнерах, расположенных на территории площадки предприятия. Отходы ветоши промасленной собираются в металлический контейнер и по мере накопления передаются специализированным организациям по договорам. Почвенно-растительный слой и покрывающие вскрышные породы на месторождении отсутствуют, так как в период разведки (1994 г.) месторождение было вскрыто разведочным карьером, глинистые и дресвяно-щебенистые породы относятся к попутно вынимаемым вскрышным породам. Возможно их использование для подсыпки дорог и реализации как строительный материал. В проекте предусмотрено складирование вскрыши в отвалы на соответствующих участках карьера. После завершения основных добычных работ на участке, вскрыша с него будет размещаться в отработанном пространстве.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Б.Сапаралиев

*Айтжанова А.Т.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



