

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



**Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

TOO "Award Company"

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ83RYS00242347 03.05.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### **Общие сведения**

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу строительного камня (габбро) на месторождении «Мамытское» (участки 1, 2) в Хромтауском районе Актюбинской области». Месторождение строительного камня (габбро) «Мамытское» (участки №1 и №2) находится на территории Хромтауского района Актюбинской области, в верховьях реки Мамыт, в 9,0км к юго-востоку от ж.д. станции Кемпирсай и в 12 км к юго-востоку от пос. Батамшинский. Координаты условного центра месторождения «Мамытское» представленного участками 1 и 2 соответственно: 50°33'03,53" с.ш., 58°26'13,49" в.д.; 50°31'52,55" с.ш., 58°26'08,80" в.д. (площадь листа М-40-57-Б международной разграфки). Месторождение «Мамытское» отрабатывается с 2007 года. Месторождение строительного камня (габбро) «Мамытское» (участки №1 и №2) находится на территории Хромтауского района Актюбинской области Республики Казахстан. Календарный план график на весь срок действия контракта составлен с учетом минимальной и максимальной производительности добычных работ. Основной годовой производительностью является 1200,0 тыс.м<sup>3</sup> в год. Годовой объем добычи при минимальной и максимальной производительности составит (тыс.м<sup>3</sup>): 2022-2031 гг – 1200,0. Общий объем планируемой добычи запасов на лицензионный срок составляет 12000,0 тыс.м<sup>3</sup>.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

По результатам отчета с подсчетами запасов, балансовые запасы строительного камня, утверждены протоколом №180 заседания Западно-Казахстанской межрегиональной комиссией по запасам от 15 октября 2015 года и составили (с учетом остаточных запасов) по категории C1 составили 23 821,3 тыс м куб. Остаток запасов (по категории C1) на 01.01.2022 г. составляет – 19 756.199 тыс.м<sup>3</sup>, (из них, на участке №1 – 14 955,40 тыс. м<sup>3</sup>, на участке №2 – 4 800.799 тыс. м<sup>3</sup>). С 2022 года до конца срока действия Лицензии (2031 год) объем добычи горной массы будет 200,0 тыс. м3. Срок ведения разработки месторождения, согласно Лицензии на добычу, составляет 10 лет, с 2022 по 2031 гг. Основное направление использования добываемого строительного камня (габбро) – в дорожном строительстве, а также может быть применено в производстве щебня в качестве заполнителей тяжелого бетона. Режим работы предприятия (365 дней в году), по добыче и вскрыше в 2022 году и последующие годы круглогодичная – семидневная рабочая неделя продолжительность смены 8 часов по вскрыше (1 смена) и 11 по добыче (2 смены). На вскрышных, добычных и рекультивационных работах проектируется использовать: - экскаватор САТ 345; -



автосамосвал HOWO; - бульдозер CATD8R; - погрузчик ZL50GX; Площадь контура добычи 0,81 км<sup>2</sup> (81 га).

В настоящее время производство добычных работ ведется на участке №2, в центральной части горного отвода. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ. При разработке вскрыши, действует схема: бульдозер - породный вал - погрузчик - автосамосвал – внешний отвал. Вскрышные породы складывается в действующем породном отвале. Общий объем вскрышных пород 18,9 тыс м<sup>3</sup>. В период 2022-2024 года, работы по добыче будут вестись на двух фронтах, с параллельным продвижением фронта работ на горизонтах 357-362 м для комплексного и рационального извлечения полезного ископаемого. Продвижение фронта работ в период 2024-2031 г.г. будет вестись с севера на юг, путем вскрытия нижних горизонтов капитальными (разрезными) траншеями. Годовой объем добычи составит (тыс.м<sup>3</sup>): 2022-2031 гг – 1200.0. Строительный камень экскаватором грузится в автосамосвал и транспортируется на ДСУ, принадлежащий сторонней организации. Режим бурения взрывных скважин двухсменный по 8 часов. Для бурения используются станки ударно-вращательного бурения типа СКБ-4 с пневмоударным буровым снарядом. Годовой объем бурения составит 171188 пог. м. Количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 5 шт. Максимальный расход в год ВВ (гранулит АС-4) на взрывные скважины 720 тонны, расход ВВ (аммонит 6ЖВ) на разрыхление негабарита и подработки – 57,1 тонны. Для подработки дна карьера и заоткоски предусматривается шпуровое бурение диаметром 32-40 мм перфораторами типа ПР-30К, ПП-36. Объем по этим работам составит 5 % от объема добычи. Снабжение карьера ГСМ, стальными канатами, металлом и метизами, запасными частями, обтирочными материалами предусматриваются из г. Актобе со складов ТОО «Award Company».

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться из поселка Батамша. Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Расстояние до р. Кызылсу более 9 км, расстояние до р. Орь более 35 км. Обеспечение технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем населенном пункте Батамша. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"; объемов потребления воды Техническая вода для пылеподавления – внутрикарьерных дорог, рабочих площадок привозится с базы поливочной машиной ежедневно. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. На технические нужды: 170,1 м<sup>3</sup> в год (пылеподавление); Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды работников составит 10,1 м<sup>3</sup> в год. Выгребные ямы оборудованы противодиффузионным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС. Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, в забое, на отвале, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников вода доставляется из ближайшего населенного пункта п. Батамша ежедневно.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. В Хромтауском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан, сибирская косуля и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, филин и стрепет. В весенне-осенний период во время перелета птиц, возможны встречи лебедя-кликун и серого журавля и др. На планируемом конкретном участке отсутствуют точные сведения о вышеуказанных животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Согласно данным РГКП «Казахское



Актюбинской области и не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: ДВС, предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 2717,2 т/год. Теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ не предусматривается.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2732) керосин, (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ составят: 2022-2025 год – 91,37 т/год, 2026 г - 92,25 т/г 2027 г – 92,62 т/г 2028 г - 92,99 т/г 2029 г - 93,36 т/г 2030 г - 93,73 т/г 2031 г - 94,10 т/г Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 1,2 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 12,7 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 61,6 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Вскрышные породы представлены суглинками. В настоящее время отрабатываемый участок карьера №2 вскрыт. Образование вскрышных пород начнется в 2026 году, когда предприятие приступит к отработке участка №1. Ежегодный объем образования вскрышных пород 3,15 тыс м<sup>3</sup>/год. Объем вскрышных пород, образуемых за период работ составит 18,9 тыс м<sup>3</sup>. код отхода – 010102.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного камня (габбро) на месторождении «Мамытское» (участки 1, 2) в Хромтауском районе Актюбинской области» (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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В орографическом отношении месторождение расположено на Орь-Илекской возвышенности. Рельеф района работ представляет собой всхолмленную территорию, расчлененную балками и оврагами. Обнаженность месторождения неравномерная



минимальная – 330,5 м. Гидрографическая сеть представлена ручьем Мамыт, который разделяет площадь месторождения на два участка. Питание водных артерий осуществляется за счет атмосферных осадков и частично подземными водами. Климат района резко континентальный, с морозной зимой и жарким, засушливым летом, с типичным растительным и животным миром, свойственным зоне полупустынь и степей. Наиболее жаркий месяц июль со среднемесячной температурой воздуха 23,8°C (при максимальной +42°C). Наиболее холодный январь -13,5°C (при минимальной -41°C). Среднегодовое количество осадков – 247 мм, в т.ч. в зимний период 78 мм. Основная часть их приходится на осенне-весенний период. Толщина снежного покрова около 40 см. Для района характерны постоянные ветры, вызывающие пыльные бури летом и метели зимой. Средняя скорость ветра составляет 3-6 м/сек, достигая 17-20 м/сек. Растительность степного типа: ковыльная и полынная. Отмечаются низкорослые кустарники, заросли тальника, возле ручьев – тростник и камыш. На предприятии ведется систематический мониторинг воздействия производственной деятельности на компоненты окружающей среды согласно Программе производственного экологического контроля. По результатам исследований, концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны предприятия не превышают установленных нормативов.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ.

**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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы



