



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр  
даңғ. 1 оң қанат  
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.  
3 этаж правое крыло  
Тел.: 55-75-49

## ТОО «Award Company»

### 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: №KZ18RYS00542374 01.02.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча диабаз (грунт) на месторождении Божыр в Хромтауском районе Актюбинской области.

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по диабазам: в 2024-2032 годы – 300,0 тыс. м<sup>3</sup>. Оработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 8 лет до 2032г. до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный, с семидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит на вскрышных и добычных работах 275.

Месторождение диабазов «Божыр» расположено в Хромтауском районе Актюбинской области, в 123 км к юго-востоку от областного центра – г. Ақтөбе, в 55 км к юго-востоку от центра Хромтауского района – г. Хромтау, в 22,1 км на юго-запад от пос. Копа. Границы территории участка недр на разведку ограничены 5 блоками – М-40-82 (10д-56-12, 17, 22, 23, 24). В орографическом отношении район проявления «Божыр» расположен в пределах северной оконечности Мугоджарских гор представляют собой низкогорные и мелкосопочные участки, разделенные широкими долинообразными межгорными понижениями. Географические координаты (Пулково 42): 1 - 49°47'56,85" 58°45'59,19"; 2 - 49°47'56,14" 58°46'13,96"; 3 - 49°47'21,89" 58°46'10,12"; 4 - 49°47'22,59" 58°45'51,79"; 5 - 49°47'36,75" 58°45'53,11"; 6 - 49°47'49,04" 58°45'59,90".

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: карьер; отвал почвенно-растительного слоя (склад ПРС) и вскрыши; бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; коммуникации: внутри – и междуплощадочные: автодороги; внешние: карьер-автотрасса. Размещение объектов строительства Внешний отвал вскрышных пород размещается на флангах карьерного поля за пределами контура утвержденных запасов на площади фактического размещения. Бытовая площадка размещается в районе карьера на расстоянии 500-1000 м с размещением на ней необходимых объектов для обеспечения работающего персонала ведущих работы «на открытых площадях» в течении года, необходимыми условиями физических и физиологических потребностей, а также для размещения небольшой стояночной площадки для отстойки бульдозера в нерабочее время и дежурного автотранспорта. На бытовой площадке установлены вагон-бытовка, вагон-контора-столовая системы (для отдыха и обогрева в холодное время года), контейнер для бытовых отходов, пожарный щит (с необходимым пожарным инвентарем), фонарь на стойке для освещения в темное время суток.



Для оказания первой медицинской помощи пострадавшим и заболевшим работникам в период ведения работ, на бытовой площадке вагончик для отдыха обеспечен коллективной медицинской аптечкой. Общая площадь бытовой площадки составит – 600 м<sup>2</sup>.

Производство вскрышных работ: Вскрышные работы планируются в целях: удаления поверхностных вскрышных пород (ППС); Для удаления поверхностной вскрыши будет использоваться: погрузчик SDLG LG956L; бульдозер КАМАЦУ А-155; автосамосвал HOWO. Удаление поверхностных вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребаёт вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешний отвал карьера. Производство добычных работ. Добыча месторождения диабазов производится с применением буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча диабазов производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом - на дробильно-сортировочный комплекс. Для добычи диабазов и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: экскаватор Камацу РС-400/LC; автосамосвал HOWO; бульдозер Камацу А-155. Полезное ископаемое будет вывозиться на расстояние 0,5 км автотранспортом на Дробильно-сортировочный комплекс. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием. Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки. Предварительный расчет основных параметров взрывных работ для диаметра взрывных скважин 105 мм для уступов (подуступов) высотой 10,0 и 5,0 даны в таблицах. На входе линии ДСУ размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 500 мм. Выход кусков негабаритных для ДСУ ожидается в количестве 8-10%. Объем негабарита, требующего разрыхления составит примерно 2%. Негабарит будет разрыхляться шпуровыми зарядами. Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 11 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Сменная производительность станков этого типа в породах с коэффициентом крепости (f) 8-20 составляет 15-18 м. По данным работ на карьерах строительного камня (граниты) средняя часовая производительность станка составляет 3,0 м/час за 11 часов. Исходя из приведенных расчетных параметров взрывных работ, годовой объем бурения составит 42797 пог.м. При такой производительности станка на выполнение годового объема бурения взрывных скважин потребуется соответственно 856 смен (9416 часов), для перфораторов 29,6 смен (79,2 часов). Производительность буровых станков 3,00 м/час, для перфораторов 12,0 м/час. Следовательно, количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 3 шт. Объем взорванной горной массы 300,0 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав, обслуживающих работу карьера, 17 человек. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Потребность в хоз-питьевой и технической воде в основной период эксплуатации карьера: на питье - 31,0; хоз-бытовые (рукомойник) - 155,0; орошение дорог, отвалов, рабочих площадок - 1470.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» сообщаем, что месторождение находится за пределами координат, государственного лесного фонда и земель особо охраняемых природных территорий.

В этой зоне из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел и стрепет. Кроме них на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волки, зайцы, лисы, корсак, степной хорек и барсуки.

Теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 78,2 т/год.

Источники выбросов ЗВ: №6001 Работа бульдозера при снятии прс; №6002 Работа бульдозера при разработке вскрышных пород; №6003 Работа погрузчика при погрузке



вскрышных пород; №6004 Работа автосамосвала при транспортировке вскрышных пород; №6005 Отвальные работы; №6006 Буровые работы; №6007, Взрывные работы; №6008, Работа экскаватора при погрузке полезного ископаемого в автосамосвал; №6009, Работа автосамосвала при транспортировке полезных ископаемых; №6010 Автозаправщик; №6011 Работа перфоратора. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: 12.51993223 т/год. При осуществлении деятельности предприятия в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: 0301 Азота (IV) диоксид, класс опасности 2, в количестве 1.912 т/год; 0304 Азот (II) оксид, класс опасности 3, в количестве 0.3105 т/год; 0333 Сероводород, класс опасности 2, в количестве 0.00003013 т/год; 0337 Углерод оксид, класс опасности 4, в количестве 2.086 т/год; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/Углеводороды предельные C12-C19 в пересчете на C, класс опасности 4, в количестве 0.01073 т/год; 2902 Взвешенные частицы (116) класс опасности 3, в количестве 0.0004721 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, класс опасности 3, в количестве 8.2002 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

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 - 0,7т/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 7,116 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 0,73 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. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 80,53 тыс.м³. Код отхода – 010102.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча диабаз (грунт) на месторождении Божыр 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 пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

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

Климат района резко континентальный. Средняя годовая температура воздуха равна +3,6. Средняя температура января равна -15,7°C, июля - +22,5°C. Лето, как правило, сухое и жаркое. Зима суровая с преобладанием северо-восточных ветров. Годовое количество осадков колеблется от 83 до 416 мм, составляя в среднем, по многолетним данным, 252 мм. Преобладающее направление ветра в декабре-феврале – юго-восточное, максимальная скорость – 5,3 м/сек, в июне-августе – западное и северо-западное, с максимальной скоростью до 3,2 м/сек. Большая часть территории представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Кустарниковая растительность представлена спиреей. В долинах рек наблюдаются заросли кустарника караганы, талы, а также разнотравно-злаковые луга (в пойме). Степи используются местным населением под пастбище, как сенокосные угодья, а местами - под распашку. В соответствии со схематической картой климатического районирования для строительства (8) участок работ расположен в пределах климатического подрайона Ша. Территория района расположена в пределах IV – степной дорожно-климатической зоны с недостаточным увлажнением грунтов. Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов. Согласно СН РК 2.03-03.2006, по карте общего сейсмического районирования территории Республики Казахстан, разработанной институтом сейсмологии РК, район относится к пластово-аккумулятивной равнине с сейсмичностью менее



6 баллов. Центр Хромтауского района – г. Хром-Тау – находится в 56 км на юго-запад от проявления.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

**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/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

