

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.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло

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

ТОО «Теміржол құрылыс-Атырау»

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: №KZ01RYS00188533 от 26.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным намечаемым деятельностью предусматривается добыча строительного камня (диабаз) в 2021 году – 700 тыс.м³, в 2022 году – 612 тыс.м³, в 2023 году – 593 тыс.м³, в 2024 году – 566 тыс.м³, в 2025 году – 700 тыс.м³.

Контракт на проведение добычи диабазов Сартауского месторождения за №39 от 26.12.2005 г.и дополнение к контракту. Акт горного отвода от 03.11.2005 года. Координаты условного центра месторождения: 48°37'35"с.ш 58°31'03" в.д. Географические координаты угловых точек Горного отвода №№ угловых точек Координаты северная широта восточная долгота 1 48° 38'00,40" 58° 29' 34,15" 2 48° 38' 00,48" 58° 30' 07,03" 3 48° 37' 41,49" 58° 30' 07,45" 4 48° 37'35,69" 58° 30' 05,00" 5 48° 37' 30,28" 58° 30' 00,00" 6 48° 37' 30,35" 58° 29' 31,51" 7 48° 37'41,25" 58° 29' 30,94";

По административному положению Сартауское месторождение строительного камня (диабаз) расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области, в 5,0 км северо-восточнее д.д. ст. Мугалжарская. По географическому положению проектируемый объект – Сартауское месторождение - находится в пределах западного склона Мугалжарского хребта. Координаты условного центра месторождения: 48°37'35"с.ш 58°31'03" в.д. Данный карьер ранее эксплуатировался, так же у предприятия имеется контракт на проведение добычи диабазов Сартауского месторождения за №39 от 26.12.2005 г. и акт горного отвода от 03.11.2005 года, в связи с чем не имеется возможности выбора других мест.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь испрашиваемого горного отвода – 0,65 кв.км (65 га). Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень может использоваться в дорожном строительстве. Для использования щебня в строительных бетонах следует провести дополнительные исследования щебня в строительных бетонах и асфальтобетонах.

Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого, продолжение горно-капитальных работ эксплуатационного этапа. В состав горно-капитальных работ этого этапа входит разработка вскрышных пород на площади, которая будет в Контрактный срок. В эксплуатационный этап проводится добыча полезного ископаемого. Разработка вскрыши начинается с участков, подготавливаемых к добыче.



Снятие вскрыши производится бульдозером укладкой в бурты, с которых они погрузчиком грузятся в автосамосвал и транспортируются во внешний отвал. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Согласно техническому заданию на добычных работах используются экскаваторы. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будут задолжены бульдозеры.

В настоящее время проводится добыча на Сартауском месторождении, намечаемым проектом предусматривается внести дополнение, срок введения дополнения предусматривается в 2022 году, срок Контракта на добычу заканчивается в 2025 году, однако у предприятия имеется возможность пролонгации, в связи с чем постутилизация объекта предусматривается только после окончания запасов или конца действия контракта.

На технические нужды используется вода привозная на основе договора. Вода, доставляемая и хранимая в емкостях, предназначенная для хоз-питьевых нужд привозная, доставляется на карьер со скважины предприятия, расположенной на площади АБК предприятия – это на расстоянии 4-6 км от карьера. В радиусе 10 км от карьера отсутствуют какие либо водные объекты, в связи с чем также отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Вода для технических нужд – привозная на основе договора с подрядными организациями. Вода для питьевого качества – со скважины (специальное). Ежегодный расход воды составит: хозпитьевой – 700 м³. Ежегодный расход технической воды в период разработки – 45410 м³. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок.

Карьер ранее эксплуатировался, в связи, с чем отсутствует необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений. Данная территория расположена за пределами особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

На территории встречаются животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел, ястреб. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, зайцы и грызуны.

Электроснабжение карьера планируется осуществлять от понизительной подстанции ГПП-35/6 по воздушной линии ВЛ 6 кВ с проводами марки А-3(1х35)+А-(1х35) по стационарным железобетонным опорам.. Для электроснабжения внутри карьера и для освещения отвала вскрыши и карьера будут использованы линии выполненные проводом А-3(1х35)+А-(1х35) на деревянных передвижных опорах.

Выбросы: азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈3 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈0,5 тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод, 3 класс опасности, объем ≈0,2 тонн, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид, 3 класс опасности, объем ≈0,3 тонн, не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем выбросов ≈0,0001 т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈3 тонн, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год,. Бенз/а/пирен, 1 класс опасности, объем ≈0,000003 тонн, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид, 2 класс опасности, объем ≈0,03 тонн, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19, 4 класс опасности, объем ≈0,8 тонн, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈20 тонн, не подлежит внесению в регистр. Все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод составит 700 м³ в год. Технические воды уходит безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.

Коммунальные отходы: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 300 тонн в год. Образуется при



жизнедеятельности персонала. Вскрышная порода – согласно плану горных работ 113 000 м³ в год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений. Образуется при добычи строительного камня. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые превышают 2 тонны согласно вышеуказанному приказу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Атмосферный воздух: проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды: воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ и пыли выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды: соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва: основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы: воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность: механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ подъездных дорог и площадок. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир: причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при проведении земляных работ. За исключением случайного погребения, остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух: в целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и



выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения.

Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта.

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль, за выполнение своевременного.

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

