

Казақстан 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 «Актюбинский комбинат нерудных материалов»

Заключение 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: №KZ35RYS00313342 16.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проект рекультивации нарушенного земельного участка ТОО "Актюбинский комбинат нерудных материалов" при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Георгиевское» в городе Актобе Актюбинской области.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности май 2023 год, Окончание декабрь 2026 год. Эксплуатация и постутилизация не предусматривается.

Георгиевское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в 5,0км к северу от г.Актобе, на отложениях I надпойменной террасы р.Илек. Месторождение находится на площади листа М-40-55-В. Административно месторождение расположено в черте г.Актобе Актюбинской области. Полезная толща Георгиевского месторождения приурочена к аллювиальным отложениям I надпойменной террасы р.Илек. Полезное ископаемое – песчано-гравийная смесь представлена одной пластообразной залежью, заполняющую всю I надпойменную террасу. Размеры разведанной части залежи в контуре Геологического отвода составляют 1500х600-1000м.

Географические координаты 1) 50.23.23 с.ш. 57.09.39 в.д. 2) 50°23'13" с.ш., 57°09'43" в.д., 3) 50°23'12" с.ш., 57°09'48" в.д., 4) 50°22'56" с.ш., 57°09'45" в.д.; Координаты 1. 50°36'24" с.ш., 58°16'47" в.д; 2. 50°36'26" с.ш., 58°16'59" в.д; 3. 50°36'22" с.ш., 58°17'00" в.д. 4. 50°36'20" с.ш., 58°16'48" в.д.

Земельный участок площадью 10.20 га, предоставленный во временное возмездное землепользование для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Георгиевское» расположен на территории города Актобе и ранее был представлен пастбищными угодьями. Согласно задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также учитывая техногенные факторы, направление рекультивации в проекте принято на перспективу-сельскохозяйственное.

Краткое описание намечаемой деятельности

Технический этап рекультивации выполняется на площади нарушенного при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Георгиевское». Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного слоя почвы, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя, планировка откосов, планировка и прикатывание нанесенного плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного



мусора, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Исключить перемешивание загрязненного грунта с плодородными слоями почвы. Проектом предусмотрено проведение биологической рекультивации с перспективным использованием земель под пастбища на площади – 10,20 га. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в подзоне темно-каштановых почв. Технология восстановления пастбища заключается в подготовке почвы, посеве травосоединителей и последующем уходе за ними в течение 3-х лет. Продолжительность мелиоративного периода составляет 5 лет.

Объемы работ по техническому этапу составят: Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок – 48960 м³; засыпка траншей и котлованов – 71400 м³; Нанесение (возврат) ПСП – 48960 м³; Планировка ПСП – 102000 м²; Прикатывание поверхности ПСП – 10,20 га.

Техническая вода привозная, питьевая вода привозная бутилированная. Водоохранная зона отсутствует. Ежегодный расход воды составит: хозяйственной – 300 м³. Ежегодный расход технической воды в период рекультивации – 300 м³. Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок.

Площадь карьера представляет выемку глубиной до 5,0 м, отработаны, в основном, надводная часть запасов месторождения до абсолютной отметки +195,0-196,0м, частично, подводная часть запасов в северной части месторождения до абсолютной отметки +191,0м. Основное направление использования добываемого сырья было – изготовление железобетонных изделий и асфальтобетонных смесей. Качество песчано-гравийной смеси оценивалось на соответствие требованиям ГОСТа 23735-79 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ», а каждого из компонентов смеси – песка и гравия – по ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ» и 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ». Запасы песчано-гравийной смеси и песков Георгиевского месторождения утверждены ТКЗ протоколом № 261 от 25.12.1984 г. В орографическом отношении в пределах района работ выделяются несколько геоморфологических элементов, тесно связанных с общим геологическим строением и тектоникой района. Водораздельные пространства представляют собой столовые платообразные возвышенности с плоскими или всхолмленными вершинами, сложенными породами мезозоя. Абсолютные отметки колеблются от + 346,0 до 275,0м.

В намечаемой деятельности не предусматривается использование растительного мира. Карьер ранее эксплуатировался, в связи, с чем отсутствует необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Поскольку данный участок расположен на территории города Актобе, отсутствуют пути концентрации и миграции животных, сохранение среды обитания, обеспечение неприкосновенности участков, которые считаются особо ценными как среда обитания диких животных.

В намечаемой деятельности не предусматривается использование иных ресурсов, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 29,96 тонн.

Все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод составит 300 м³ в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.

Коммунальные отходы: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 0,0164 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала. 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 не превышают 2-х тонн согласно вышеуказанному приказу.



Намечаемая деятельность согласно - «Проект рекультивации нарушенного земельного участка ТОО "Актюбинский комбинат нерудных материалов" при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Георгиевское» в городе Актобе Актюбинской области» (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду (п. 4 ст.12 ЭК РК, пп.1 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Средняя температура воздуха в июле составляет +24°, максимум +40°, лето сухое с незначительными атмосферными осадками. Зима малоснежная, со средней температурой -15°, при минимуме -40°. Снег ложится в середине ноября и держится до второй половины апреля. Почва промерзает зимой от 0,5 до 1,2 м. Среднегодовое количество осадков составляет 203 мм и максимум их приходится на конец августа и сентября месяца. Необходимость в полевых исследованиях отсутствует. Район месторождения не сейсмичен.

Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- отходы временно хранить в герметичных емкостях;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- сохранение растительных сообществ.

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



