

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ТОО «Tau Ken Geology»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Добыча песка на месторождении Косшагыл-1 в Жылыойском районе Атырауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ43RYS00503415 от 08.12.2023 г

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Tau Ken Geology», 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г. Атырау, Промышленная зона Ширина, строение No 83, 180840001071, 87786300854, tauken_geology@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности. Настоящим Планом горных работ предусматривается производство горных работ по добыче песка, как грунт Косшагыл-1 расположенный в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан. Основное направление использования добываемых пород — это обустройство площадок под буровые скважины, внутрихозяйственных дорог, оградительных дамб, т.е. для любых земляных конструкций местных автомобильных дорог и нефтепромысловых площадок. Намечаемая деятельность относится к п.2 п.п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: В административном отношении участок «Косшагыл-1» расположен в Жылыойском районе Атырауской области, в 2,5 км западнее от п. Жана Каратон.

Краткое описание намечаемой деятельности

Горно-геологические условия отработки месторождения позволяют вести разработку открытым способом - карьером с одним уступом глубиной, в среднем, 3,71 м при снятии для последующей рекультивации почвенно-растительного слоя мощностью 0,2м. Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ.



Учитывая то, что породы вскрыши и полезной толщи близки по условиям экскавации, разработка будет вестись одним и тем же оборудованием. Систему разработки рекомендуется применять следующую: циклично-забойно транспортное оборудование (бульдозерные работы одноковшовым экскаватором типа «обратная» лопата – автосамосвалы с параллельным продвижением фронта работ). Выемку полезной толщи рекомендуется с верхним черпанием и верхней погрузкой – погрузка осуществляется на горизонте установки экскаватора. Породы вскрыши используются для создания защитного вала от паводковых вод и ливней по периметру карьера, а излишки складированы вначале в отвалы за пределами месторождения, а затем используются для заполнения отработанного объема карьера при проведении рекультивации земель. Опыт отработки месторождений глинистых пород показывает, что при высоте добычного уступа до 6м борта карьера сохраняют устойчивость даже при углах откоса близких к вертикальным. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа до 85°. Минимальная ширина рабочей площадки – 16 м. С целью достижения наибольшей производительности экскаватора также рекомендуется выбрать торцовый (боковой) тип забоя – это объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 90о), удобной подачей транспортных средств под погрузку и минимальными простоями. Технологическая схема производства горных работ, следующая: раздельное перемещение вскрышных пород бульдозером марки KAMATSU D 85A-21 (или его аналога) в навалы. Учитывая небольшой объем вскрышных пород, формирование навалов осуществить параллельно бортов карьера с последующим использованием их при выполнении рекультивации. Разработка полезного ископаемого экскаватором марки KAMATSU PC 300-7 (или его аналога) «обратная лопата» с вместимостью ковша 1,4 куб.м с погрузкой в автосамосвалы. Транспортировка полезного ископаемого до места строительства автосамосвалами типа Iveco Magirus грузоподъемностью 25 т, на средневзвешенное расстояние до 12,0 км. Данная технологическая схема ведения горных работ позволяет одновременно вести вскрышные, добычные и рекультивационные работы.

Планируемая годовая производительность по добыче песка (грунт) составляет: в 2024 г. – 148,4 м3; 2025 г. – 148,4 тыс.м3; 2026 г. – 148,4 тыс.м3; 2027 г. – 148,4 тыс.м3; 2028 г. – 148,4 тыс.м3; 2029 г. – 148,4 тыс.м3; 2030 г. – 148,4 тыс.м3; 2031 г. – 148,4 тыс.м3; 2032 г. – 148,4 тыс.м3; 2033 г. – 148,4 тыс.м3. Транспортировка добываемого сырья на место будет осуществляться на средневзвешенное расстояние 8,0 км. Транспортировка горюче-смазочных материалов (ГСМ) на карьер осуществляется с п. Косшагыл. Плечо перевозки 10 км. Площадь карьера 40 га.

Сроки реализации намечаемой деятельности 2024-2033 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ориентировочный объем валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 7,760 тонн/год. В атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). На этапе проектных работ предполагается эксплуатация автотранспорта и спецтехники, работающей на дизельном топливе. Основным источником загрязнения атмосферы при использовании автотранспорта являются



отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания. В них содержатся оксид углерода, оксид и диоксид азота, различные углеводороды, диоксид серы. Содержание диоксида серы зависит от количества серы в дизельном топливе, а содержание других примесей - от способа его сжигания, а также способа наддува и нагрузки двигателя.

Водоснабжение для хозяйственных нужд рабочего персонала привозное. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет.

Отходы потребления временно хранятся в контейнерах и по мере накопления сдаются в специализированные предприятия, имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Стоянка и ремонт автотранспорта будет осуществляться на производственной базе подрядчика работ, занимающегося разработкой карьера. Следовательно, промышленные отходы будут формироваться в основном только там. Проживание и питание работников в пределах 6 карьера, также не предусмотрено. Незначительное количество промасленной ветоши упаковывается в полиэтиленовые мешки, которые затем укладываются в металлический контейнер и вывозится на спец. полигон с. Тенгиз. Металлолом обычно представлен изношенными деталями горнотранспортного оборудования.

Выводы:

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть следующие экологические требования:

1. Представить карту – схему расположения источников выбросов загрязняющих веществ с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;
2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета рассеивания в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;
3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 209, 210, 211 Кодекса;
3. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения;
4. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод;
5. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, водоохраных зонах и полосах;
6. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (статья 217 Кодекса);
7. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);
8. Предоставить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;



9. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (подпункт 4 пункта 4 статьи 72 Кодекса);
10. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса);
11. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса);
12. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно *Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314*;
13. Представить характеристику площадок накопления отходов, условия вывоза отходов; организация раздельного сбора отходов;
14. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;
15. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
16. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «*Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*» от 13 июля 2021 года № 246;
17. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);
18. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению;
19. Предоставить характеристику возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости (Приложение 4 к «*Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду"* приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337) ;
20. Представить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса);
21. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду (Приложение 4 к «*Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду"* приказ и.о. Министра



экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

22. Представить меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

23. Согласно пункта 7 «Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи проведение общественных слушаний осуществлять в ближайшем к объекту населенном пункте;

24. Представить сведения о мойке песка, о точках сброса сточных вод от мойки, предусмотреть оборотно-повторное использование воды;

25. В соответствии с требованиями ст.66 Водного кодекса РК использование поверхностных вод осуществляется на основании разрешения на спецводопользование, инициировать получение разрешения на спецводопользование.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

Исп.: Жакупова А.

Тел. (87172) 74-07-98

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



