



060011, QR, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй  
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623  
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом  
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623  
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

ТОО «Ақ жол құрылыс»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ30RYS00415088 от 17.07.2023 года.

**Общие сведения:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Ақ жол құрылыс", 130505, Республика Казахстан, Мангистауская область, Тупкараганский район, Таушыкский с.о., с.Таушык, улица Ардагерлер, дом № 16, 030940002856, ТУЛЕГЕНОВ АМИРБЕК БЕКБАСАРОВИЧ, +7 7013462035, AKZHOLKURYLYS@MAIL.RU

### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК (далее Кодекс) основным видом намечаемой деятельности является добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Настоящим Планом предусматривается производство горных работ по добыче глинистых пород (суглинков, супесей) на участке «Грунтовый резерв №5» для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области.

### Целью проекта является:

Заказчиком проекта является ТОО «Ақ жол құрылыс», обладающее правом на разработку грунтовых пород ГР№5.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, соответственно изменения в виды деятельности не вносились. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось.

Деятельность будет осуществляться на участке «Грунтовый резерв №5» для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК. В административном отношении грунтовый резерв №5 находится на территории г.Атырау и расположен в 13,9 км на северо-запад от г.Атырау.

Площадь – 37,5 га. Содержание и форма плана приняты в соответствии с Техническим заданием Заказчика и действующими нормативными документами. Добываемое сырье, представленное глинистыми породами (суглинком), будет использоваться для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области. Срок эксплуатации карьера – 2 года: 2023-2024 гг. Проектируемые к отработке запасы глинистых пород (суглинков, супесей) находятся на Государственном балансе и их количество, согласно Протоколу ЗК, составляет 1275,0 тыс.м3. Запасы классифицируются категорией С1. На отработку запасов грунтов получена Картограмма с координатами участка площадью 0,375 км2. (прилож. 2). Согласно техническому заданию в 2023-2024 годах будут отработаны все запасы: Эксплуатационные запасы с учетом потерь в бортах карьерного поля составляют 1256,388 тыс. м3. По условиям Технического задания (приложение 1) и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2023 г. - 170,0;



2024 г. - 1086,388 тыс. м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ. Режим работы карьера - сезонный (в период ведения строительных работ по реконструкции автодороги). Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены – 12 часов. При таких условиях, исходя из производительности экскаватора, количество рабочих дней на добыче составит в 2023г. – 77 смен (77 рабочих дней), 2024 гг. – 246 смен (246 раб.дн.).

Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор HYUNDAI R500LC-7. Экскаватор располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 3,4 м) и , в основном, не превышает высоты копания для данного вида техники. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор HYUNDAI R 500LC-7, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша –2,15 м<sup>3</sup>, максимальный радиус черпания –7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7м, максимальная высота черпания – 9,6м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова –3,0 м, мощность двигателя - 266 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На вскрышных работах: - бульдозер SD23 Шантуй, 1 ед., тот же, что и на вспомогательных работах; На добычных работах – экскаватор HYUNDAI R500LC-7 – 1 (2) ед. - автосамосвал на вывозе грунта HOWO ZZ3257M3641 – 7 (13) ед. На вспомогательных работах: - бульдозер SD23 Шантуй, 1 ед., - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - автозаправщик. 1 ед.

Добыча глинистых пород (суглинков) на грунтовом №5 для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК. Срок эксплуатации карьера – 2 года: 2023-2024 гг.

В соответствии пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

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

Расчеты выбросов загрязняющих веществ выполнены навесь период разработки карьера. По их количеству за 2023-2024 г. определяется расчетный размер СЗЗ (СанП, 2022). Выбросы загрязняющих веществ по источникам при эксплуатации будут происходить: при зачистке вскрышных пород (бульдозер– ист. 6001), погрузке грунтов (экскаватор – ист. 6002), при транспортировке (автосамосвалы – ист. 6003), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6004), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера (ист. 6005), от автономных ДЭС (ист. 0001). Организованные источники (0301) Азота диоксид (0001) ДЭС - 0,0458г/с или 0,1271т/год, (0304) Азота оксид(0001)ДЭС-0,0074г/с или 0,0207т/год, (0328) Углерод (Сажа) (0001)ДЭС-0,0039г/с или 0,0111т/год, (0330) Сера диоксид (0001)ДЭС-0,0061г/с или 0,0166т/год, (0337) Углерод оксид(0001) ДЭС-0,04г/с или 0,1109т/год, (0703) Бенз/а/пирен(0001) ДЭС 0,0000001г/с или 0,0000002т/год, (1325)Фомальдегид(0001) ДЭС-0,0008г/с или 0,0022т/год, (2754) Алканы С12-19(0001) ДЭС-0,02г/с или 0,0554т/год, Неорганизованные источники (0333) Сероводород (6005) Заправ. ГСМ-0,000001г/с или 0,0000018т/год, (2754) Углевод. С12-19 (6005) ГСМ-0,000399г/с или 0,0006562т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>(6001) (бульдозер)- 0,0514г/с или 0,026т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>(6002) (экскаватор)-0,2477г/с или 0,8225т/год, (2908) Пыль неорганическая 70- 20% SiO<sub>2</sub>(6003) (а/самосвалы)-0,0009г/с или 0,0065т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются.



В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447. Обтирочный материал, в том числе промасленная ветошь образуются при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемого карьере, составляет: для экскаватора – 0,06 т, для бульдозера– 0,12 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «Опасные отходы», частично растворимы в воде. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО близлежащих поселков Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям. Опасные отходы Отработанные масла-2,5т/ год, Промасленная ветошь-0,13т/год, Не опасные отходы Металлолом-0,61т/год, ТБО-0,37т/год.

Вода хоз-питьевая и техническая. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники и мытье обеденной посуды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок. Карьер работают в период ведения строительных работ. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен – 1, продолжительность рабочей смены – 12 часов. При таких условиях количество рабочих суток на добыче составит 2023г. – 77 смен (77 рабочих дней), 2024 г. – 246 смен (246 раб.дн.). Расчет водопотребления выполнен для указанного количества рабочих дней. Явочный состав персонала (ИТР и рабочих), ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания, составит: 16 (23) человек. Орошение пылящих объектов горных выемок проводится в период времени с положительной дневной температурой. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовой поселок, обслуживающий карьер, не может иметь централизованное хоз-питьевое водоснабжение. Согласно примечанию к таблице 1 СНиП РК 4.01-02-2001 «расходы воды для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных колонок (т.е. с нецентрализованным водоснабжением) удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут». Следует понимать, что в данный расход входит и расход на хозяйственно-бытовые нужды, включая расходы горячей воды. Поскольку предусматривается проживание персонала во временном передвижном общежитии, расположенном на территории АБП, в расчет включаем 30 л/сут. на весь период работы карьера. Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети ближайших поселков которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023 г. - 37 куб.м. (0,48x77), технической - 250,3 куб.м. (3,25x77). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2024 г. - 169,8 куб.м. (0,69x246), технической - 1193,1 куб.м. (4,85x246).

### **Выводы**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление № KZ30RYS00415088 от 17.07.2023 года о намечаемой деятельности, пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.



Согласно данным заявлению о намечаемой деятельности № KZ30RYS00415088 от 17.07.2023 года, намечаемый вид деятельности относится разделу 1 приложения 1 п.2 п.п.2.2 Переченю видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК карьеры и открытая добыча полезных ископаемых на территории, превышающей **25 га**, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га.

В связи с этим заявлением о намечаемой деятельности №KZ30RYS00415088 от 17.07.2023 года относится к обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

**Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.**

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

3. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

5. Вместе с тем, согласно Правилам 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 необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также, согласно ст.73 Кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

7. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или



чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

8. Согласно пункту 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года №288-VI ЗРК "Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия" При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

