



**Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
«Qaz Logistics Group»**

**Заключение**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО  
«Qaz Logistics Group»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ21RYS00282069 от 26.08.2022 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемая деятельность ТОО «Qaz Logistics Group» - Добыча глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

В административном отношении участок расположен на территории Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Административный центр – село Саумалколь. Глинистые породы с месторождения будут использоваться при капитальном ремонте автомобильной дороги КТ-64 «Саумалколь-Новоишимское-Червонное» км 47-54. Вероятные запасы глинистых пород подсчитаны в количестве 388,4 тыс.м<sup>3</sup>.

Разработка месторождения будет производиться открытым способом Средняя мощность почвенно-растительного слоя на месторождении составит 0,5м. Средняя мощность полезной толщи составит 4,5м. Площадь для разработки карьера на месторождении Казанка составляет 9,0 га. Максимальная глубина отработки месторождения – 5,0м. Объем добычи карьера составит: 2022 г. – 134500,0 м<sup>3</sup>; 2023 г. – 253900,0 м<sup>3</sup> Режим работы на карьере предусматривается сезонный с марта по декабрь (210 рабочих дней), в одну смену, продолжительностью 10 часов.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

- 1.Снятие почвенно-растительного слоя. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты);
2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях;



### 3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги.

Покрывающие породы месторождения представлены почвенно - растительным слоем. Почвенно-растительный слой по карьере будет срезан бульдозером – SHANTUI и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты). Общий объем снятого почвенно-растительного слоя составит 45,0 тыс. м<sup>3</sup>. Согласно технологии процесса выемки пород бульдозером, с увеличением расстояния транспортирования, участок перемещения породы разбивают на равные части, в конце каждой части породу штабелируют в виде промежуточного склада, последовательно перемещаемого к месту разгрузки, т.е. процесс срезки породы и процесс волочения разделяют на несколько последовательных этапов. Средняя мощность полезной толщи на месторождении Казанка составит 4,5м. Учитывая небольшие размеры и мощности карьера, на добычном уступе планируется в работе один добычный блок. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Caterpillar. Предусматривается валовая выемка полезного ископаемого. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка глинистых пород будет производиться боковыми проходками. Доставка полезного ископаемого на участок строительство дороги будет осуществляться автосамосвалами марки HOWO.

Срок отработки карьера составит 2 года (2022-2023 гг.). Начало реализации намечаемой деятельности: октябрь 2022 г. Завершение реализации намечаемой деятельности: декабрь 2023 г.

Площадь отвода карьера составит – 9 га, максимальная глубина отработки – 5,0 м.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения:

1. 53 18'49,55" С.Ш., 67 26'10,88" В.Д.;
2. 53 18'53,42" С.Ш., 67 26'19,54" В.Д.;
3. 53 18'41,75" С.Ш., 67 26'34,07" В.Д.;
4. 53 18'37,89" С.Ш., 67 26'25,42" В.Д.

При реализации намечаемой деятельности предусматривается общее водопользование, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Вода питьевого качества доставляется из пос. Казанка бутилированная, заводского приготовления.

Максимальный объем потребления питьевой воды – 78,75 м<sup>3</sup>/год. Максимальный объем воды для технических нужд – 1760 м<sup>3</sup>/год.

В выбросах в атмосферу будут содержаться следующие загрязняющие вещества : сероводород (2 кл. опасности) - 0,002 т., алканы C12-19 (4 кл. о)- 0,2 т. , пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) -12 т. Предполагаемые объемы выбросов в период проведения горных работ по годам отработки составят: 2022 г. – 10,2002 т/год; 2023 г. – 12,2002 т/год.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируются отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м<sup>3</sup>. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. По договорным обязательствам, сточные воды по мере накопления будут откачиваться ассенизационной машиной ёмкостью 6 м<sup>3</sup> с последующим вывозом с территории предприятия.



При реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование отходов: твердые бытовые отходы (код отхода 200301). Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 2022-2023 гг. - 1,5 т/год. Образующиеся ТБО временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Контейнера будут расположены на расстоянии 25 м от бытового вагончика.

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов -дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 5000 м<sup>3</sup> на 2022-2023 гг. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

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

В административном отношении участок расположен на территории Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Административный центр – село Саумалколь. Ближайший населённый пункт - село Казанка, расположенное в 0,5км северо-восточнее участка. Ближайший водный объект – река Иманбурлук, расположенная в 1,3км северо-восточнее участка. Основные транспортные связи в районе осуществляются по шоссейным и железным дорогам. Климат района резкоконтинентальный с жарким летом и холодной зимой. По данным Володаровской метеостанции средняя температура июля плюс 17-22°, средняя температура января - февраля минус 16.4-29.3°. Среднегодовое количество осадков 345-380 мм и колеблется в разные годы от 200 до 500мм. Наибольшее их количество выпадает в июле-августе. Испарение значительно превышает (в 1.5-1.8 раза) количество выпадающих осадков за год. Среднегодовая скорость ветра 3.5-3.8м/сек. Преимущественное направление ветров западное и юго-западное. Наиболее интенсивные ветры бывают в весенне-осенний периоды. Зимой бывает много буранных дней. Почвенный покров района характеризуется большим разнообразием. В северной части преобладают среднегумусные черноземы. К югу черноземы переходят в каштановые почвы, с большим количеством песчано-щебенистого материала. Большие площади занимают солончаки и солонцы, развитые вокруг озер и под многочисленными западинами. По характеру растительности район относится к типичным типчаково- ковыльным степям Северного Казахстана. В лощинах встречаются мелкие кустарники и небольшие березовые колки. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенного на землях особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Участок добычи расположен на территории охотничьего хозяйства «Бурлукское» (далее - Охотхозяйство), Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно серый



журавль и лесная куница. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, зайцы русак и беляк, степной хорь, ласка, колонок, горностай, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, лысуха, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано при нарушении естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускаться производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка.

При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

С целью предупреждения, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также устранению его последствий планируется следующие организационные мероприятия:

- открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок;
- установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК;
- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.



Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при геологоразведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию.

Альтернативные решения на разработку карьера открытым способом отсутствуют.

Намечаемая деятельность - добыча глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, области согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым.** Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- оказывает воздействие 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);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 02-02-05/527 от 08.09.2022 г – Согласно предоставленных в Заявлении координат, участок добычи глины и других общераспространенных полезных ископаемых расположен на территории охотничьего хозяйства «Бурлукское» (далее - Охотхозяйство), Айыртауского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают



виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно серый журавль и лесная куница. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, зайцы русак и беляк, степной хорь, ласка, колонок, горностай, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, лысуха, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при добыче глины и других общераспространенных полезных ископаемых на указанном в Заявлении участке, необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий в границах указанных координат отсутствуют.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.



2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фоновое загрязнение, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

6. Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

7.Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод.



9. На основании пп.3 п.2 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

10. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд, исключающих использование в этих целях вод питьевого качества. В случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

