

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Компания-Диорит-LTD»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«Компания-Диорит-LTD»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ39RYS00264091 от 01.07.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Компания-Диорит-LTD» - добыча магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок).

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Компания-Диорит-LTD» осуществляет добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок), в Акжарском районе Северо-Казахстанской области открытым способом разработки месторождения. Месторождение магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок) расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в 2 км северо-восточнее поселка Ленинградский. Из пород Даутского месторождения, возможно, получить щебень высоких марок. Незначительное содержание сернистых соединений позволяет применить его в качестве заполнителя в железобетонных изделиях.

Площадь горного отвода для разработки составляет – 30 га, максимальная глубина отработки – 34 м (абсолютная отметка +93,0). Месторождение предусматривается отрабатывать в течении 4 лет до 2025 года (период действия Контракта). С 2022 по 2023 гг. планируемая добыча магматических пород (строительного камня) составит – 5,0 тыс. м³ в год, в 2024 гг – 958,6 тыс. м³, в 2025 г. – 2975,61 тыс. м³.

Географические координаты угловых точек горного отвода месторождения магматических пород (строительного камня) «Даутское» (Правобережный участок) :

1. 53 32/ 48,0// С.Ш., 71 35/ 07,00// В.Д;
2. 53 32/ 59,3// С.Ш., 71 36/ 02,00// В.Д;
3. 53 33/ 03,3// С.Ш., 71 36/ 33,6// В.Д;
4. 53 32/ 52,6// С.Ш., 71 36/ 10,0// В.Д;
5. 53 32/ 59,3// С.Ш., 71 36/ 02,00// В.Д;
6. 53 32/ 54,0// С.Ш., 71 35/ 51,5// В.Д;
7. 53 32/42,7// С.Ш., 71 35/ 49,3// В.Д;
8. 53 32/ 37,7// С.Ш., 71 35/ 36,5// В.Д;
9. 53 32/ 43,7// С.Ш., 71 35/ 29,5// В.Д;
10. 53 32/ 44,0// С.Ш., 71 35/ 12,5// В.Д;

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя в склады.
2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
3. Транспортировка вскрышных пород на отвал и на строительство внутриплощадочных дорог и подсыпку приямков и низин
4. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом.
5. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера.
6. Доставка полезного ископаемого непосредственно на ДСК.

Для погрузки магматических пород (строительного камня) и пород вскрыши предусмотрено применение дизельного экскаватора ЕК-450, погрузчик Dressta 534 и погрузчик SEM650. Экскаватор используется при добыче магматических пород. С использованием этого же экскаватора осуществляется проходка въездных и разрезных траншей. Экскаватор, используя сменный ковш, может работать как «прямая» так и «обратная» лопата. Для погрузки вскрышных пород применяется погрузчики. Исходя из принятой системы разработки, объема и мощности вскрышных пород, а также емкости транспортных средств, планом принят следующий способ производства вскрышных работ по рыхлой вскрыше:

1. ПРС снимается бульдозером Б-10М и формируется в бурты, из которых погрузчиком Dressta 534 грузится в автосамосвалы КАМАЗ-6520 и транспортируется во временный склад ПРС.

2. При снятии вскрыши производится экскавация из массива погрузчиком Dressta 534 с погрузкой в автосамосвалы. Скальная вскрыша отрабатывается погрузчиком после проведения буровзрывных работ. ПРС срезается и перемещается в бурты бульдозером на расстоянии до 25 м.

Месторождение магматических пород «Даутское» представлено в основном, скальными породами, крепость по шкале проф. Протодякова в среднем составляет $f=16$. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи и скальной вскрыши буровзрывным способом. Взрывные скважины бурятся станком марки SWGE-120. Переработка строительного камня для производства фракционного щебня осуществляется на передвижной дробильно-сортировочной установке ПДСУ-120 расположенной на промплощадке карьера «Даутское II», в Акжарском р-не, СКО.

Площадь горного отвода для разработки составляет – 30 га, максимальная глубина отработки – 34 м (абсолютная отметка +93,0). Месторождение предусматривается отрабатывать в течении 4 лет до 2025 года.

На период проведения намечаемой деятельности ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ : железо (II, III) оксиды (3 кл. о) (0,005 т. выбросов); марганец и его соединения (2 кл. о) (0,00055 т. выбросов); азота (IV) диоксид (2 кл. о) (10 т. выбросов); азот (II) оксид (3 кл. о) (2 т. выбросов); серная кислота 2 (0,00002 т. выбросов); углерод (3 кл. о) (0,9 т. выбросов); сера диоксид (3 кл. о) (2 т. выбросов); сероводород (2 кл. о) (0,0001 т. выбросов); углерод оксид (4 кл. о) (35 т. выбросов); фтористые газообразные соединения (2 кл. о) (0,0005 т. выбросов); бензин (4 кл. о) (0,015 т. выбросов); керосин (654*) 3 т. выбросов); алканы C12-19 (4 кл. о) (0,07 т. выбросов); взвешенные частицы (116) (3 кл. о) (0,05 т. выбросов); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) (150,1 т. выбросов); пыль абразивная (0,09 т. выбросов).

Предполагаемые объемы выбросов в период проведения горных работ при максимальной производительности составит: 2022 г.-300,302 т/год, 2023 г. - 300,886 т/год, 2024 г. - 880,167т/ год, 2025 г. - 790, 390т/год.

Максимальный объем потребления питьевой воды – 331,25м³/год. Максимальный объем воды для технических нужд – 4162,5 м³/год. Источник водоснабжение - привозная вода из ближайших населенных пунктов. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируются отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

В период работ 2022-2025 гг. возможно образование следующих видов отходов:

- 1)ТБО – 2,475 т/год (код отхода 20 03 01);
- 2). Отработанные моторные масла предполагаемые объемы:2022-2025 гг. - 0,025088 т/год (код отхода 13 02 08*);
- 3) Промасленная ветошь предполагаемые объемы: 2022-2025 гг. 6,35 т/год (код 15 02 02*);
- 4) отработанные фильтры. Предполагаемые объемы: 2022-2025 гг. 0,22986 т/год (код 16 01 07*);
- 5) Отработанные аккумуляторные батареи предполагаемые объемы: 2022-2025 гг 0,4725 т/год (код 16 06 01*);
- 6) Отработанные охлаждающие жидкости предполагаемые объемы:2022-2025 гг 0,8 т/год (код 16 01 14*);
- 7) Лом черных металлов предполагаемые объемы:2022-2025 гг 45,88 т/год (код 19 12 02);
- 8) Стружка черных металлов 2022-2025 гг 0,048 т/год (код 12 01 01);
- 9) Золошлак предполагаемые объемы:2022-2025 гг 16,6775 т/год (код 10 01 01); 10) Огарки сварочных электродов предполагаемые объемы:2022-2025 гг 0,0075т/год (код 12 01 13);
- 11) Отработанные автошины предполагаемые объемы:2022-2025 гг 3,1226 т/год (код 16 01 03);

12) вскрышные породы (код отхода 01 01 02): 2024 г. – 696,9 тыс. м³.

На территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы иные ресурсы-дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 20000 м³ на 2022-2025 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение строительного камня «Даутское» находится в пределах северо-восточной части Республики Казахстан, на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области, в 2 км северо-восточнее поселка Ленинградский. Транспортные условия района можно считать удовлетворительными. Неравномерность выпадения осадков в течении года создает определенную эпизодичность в деятельности рек. Климат резко континентальный, сухой, с резкими переходами от тепла к холоду. Весна очень короткая. Очень короткая осень. Лето жаркое, сравнительно короткое, зима суровая, малоснежная продолжительная. Характерным для климата района являются выпадение небольшого количества осадков (до 250 мм в год) и значительное испарение их. Так же характерным является постоянство сильных ветров юго-западных румбов, среднегодовая скорость которых составляет 4-5 м/сек., достигая 8-9 м/сек. Почвенный покров района характеризуется преобладанием малогумусовых черноземных почв. Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и полупустынные ассоциации. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположено на особо охраняемых природных территории и землях государственного лесного фонда.

Гидрографическая сеть в районе, прилегающим к Даутскому месторождению, представлена рекой Шат с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Камбайсор. Режим рек района почти целиком зависит от количества атмосферных осадков. Расстояние от ближайшего водного объекта ориентировочно составляет 494 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлены и не определен режим хозяйственного использования.

Геологический отвод по добыче магматических пород на месторождении «Даутское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетных данных, на территории охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка. Также сообщаем, что на территории Охотхозяйства обитает вид колониальных животных – сурок-байбак.

Намечаемая деятельность: добыча магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок) 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: 03-03/442 от 27.07.2022 г – Земельный участок предполагаемых работ по добыче магматических пород на месторождении «Даутское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» Акжарского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка. Также сообщаем, что на территории Охотхозяйства обитает вид колониальных животных – сурок-байбак.

В связи с чем, при проведении работ по добыче магматических пород, 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, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, 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.

Земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий на испрашиваемом участке не имеется.

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.

2. На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/1308-И от 01.08.2022 г Согласно представленных географических координат установлено, что испрашиваемый земельный участок (для добычи магматических пород (строительного камня) на месторождении «Даутское») расположен в Акжарском районе, СКО. Расстояние от ближайшего водного объекта ориентировочно составляет 494 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования.

В соответствии со ст. 43 п1-2 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

Согласно п.1 ст.116 Водного кодекса Республики Казахстан, для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-

гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Согласно п.6 Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденный приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, заказчиками проектов водоохранных зон и полос являются местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) выступают также физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному объекту.

В связи с вышеизложенным, согласование добычи магматических пород (строительного камня) на месторождении «Даутское» возможна после установления водоохранных зон и полос, а также определения режима хозяйственного использования реки Шат (или ее участков).

3. 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.

4. 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.

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

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

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, поверхностных и подземных вод.

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

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

11. 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/>

12. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд, исключая использование в этих целях вод питьевого качества.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>