

**Ы«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СОЛТҮСТІК
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

**ТОО «Компания – Диорит – LTD»
(месторождения Даутское II)**

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» (месторождение Даутское II).

Материалы поступили на рассмотрение: KZ91RYS00273437 от 02.08.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Компания-Диорит-LTD» (месторождение Даутское II) – Добыча магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II».

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Компания Диорит-LTD» является действующим предприятием по добыче строительного камня «Даутское-II», на основании действующего контракта недропользования №47 от 5 октября 2006 г. Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II», в административном отношении входит в состав Акжарского района Северо-Казахстанской области, с районным центром с. Тальшик. Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II» расположено в 12 км. восточнее села Ленинградское, 15-16 км на юго-запад от села Тальшик и примерно в 400 км. от областного центра города Петропавловска. Через село Тальшик проходит железнодорожная ветка Кокшетау-Кызылту. Транспортные условия района удовлетворительные, дороги преимущественно грейдерированные. Проведенный химический анализ позволяет считать, что при эксплуатации «Даутского-II» месторождения содержание вредных веществ в пересчете на SO₃ в щебне не превышает 0,5% и соответствует требованиям ГОСТа 10286-80, а также соответствует требованиям следующих ГОСТов:



1. ГОСТ 8267-82 «Щебень из природного камня для строительных работ. Технические условия»;

2. ГОСТ 9128-84 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия»;

3. ГОСТ 10268-80 «Бетон тяжелый» Технические требования к заполнителям. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется.

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.

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

1. 53 33/ 40,0// С.Ш., 71 42/ 21,0// В.Д.;

2. 53 33/42,5// С.Ш., 71 42/ 58,1// В.Д.;

3. 53 33/ 21,1// С.Ш., 71 42/ 03,8// В.Д.;

4. 53 33/ 18,0// С.Ш., 71 42/ 25,0// В.Д.;

5. 53 33/ 38,0// С.Ш., 71 42/ 18,0// В.Д.

Предусматривается проведение следующей работы:

1. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером, затем погрузчиком грузится в автосамосвал и транспортируется в отвал ПРС.

2. Для складирования ПРС организуется отвал на выезде из карьера, на расстоянии 0,3 км от карьера, размером 200x80 метров, высотой 7 метров в один ярус.

3. Разработка месторождения планируется в течении 9 лет до 2030 года (период действия Контракта).

Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское II» представлено в основном, скальными породами, крепость которых 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», расположенной в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Площадь горного отвода для разработки составляет – 50 га, максимальная глубина отработки – 72,5 м (абсолютная отметка +75,0). Объем ПРС – 104,5 тыс.м³. В соответствии с заданием на проектирование с 2022 по 2023 гг. добыча магматических пород (строительного камня) составит – 80,0 тыс.м³ в год, в 2024-2025 гг – 143,08 тыс. м³., в 2026-2029 гг. – 5712,3 тыс.м³, в 2030 г. –2673,86 тыс. м³. Режим работы карьера, согласно заданию на проектирование определен в две



8-ми часовые смены, с прерывной рабочей неделей. Число рабочих дней в году 250.

На период проведения намечаемой деятельности ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл. о) (10 т. выбросов), азот (II) оксид (3 кл. о) (2 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), алканы C12-19 (4 кл. о) (0,07 т. выбросов), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) (60.7 т. выбросов). Предполагаемые объемы выбросов в период проведения горных работ по годам:

2022-2023 гг. – 110,04118567 т/год;

2024 г. - 157,09983567 т/год;

2025 г. – 171,64183567 т/год;

2026 г. – 181,64183567 т/год;

2027-2030 гг. – 188,64183567 т/год.

Максимальный объем потребления питьевой воды - 543,76/год. Максимальный объем воды для технических нужд – 4162,5 м³/год. Источник водоснабжение - привозная 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. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрено.

Предполагаемые объемы: ТБО (код отхода 20 03 01); 2022-2023 гг. - 1,4 т/год; 2024 - 2025 гг.- 2,55 т /год; 2026-2029 гг.- 0,5т/год; 2030 г 0,3–т/год. ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Вскрышные породы (код отхода 01 01 02), предполагаемые объемы вскрышных пород :

2022 г.- 298220 т/год;

2023 г. – 148200 т/год;

2024 г. – 440700 т/год;

2025 г. - 1448720 т/год;

2026г.–2029 гг. - 105123 т/год;

2030 г. – 80148 т/год.

Операции, в результате которых образуются отходы: пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого и вынимаемая при его добыче открытым способом. Золошлак (код отхода 10 01 01) в результате сжигания твердого топлива предполагаемые объемы:

2022гг -1,69 т/год;

2023 гг -1,69 т/год;

2024 гг -1,69 т/год;

2025 гг -1,69 т/год;



2026 гг -1,69 т/год;
2027 гг -1,69 т/год;
2028 гг -1,69 т/год;
2029 гг -1,69 т/год;
2030 гг - 1,69 т/год.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - превышение пороговых значений не предусматривается.

На осуществление намечаемой деятельности необходимые иные ресурсы - дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 20000 м3 на 2022-2030 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II», в административном отношении входит в состав Акжарского района Северо-Казахстанской области, с районным центром с. Тальшик. Месторождение магматических пород «Даутское-II» расположено в 12 км. восточнее села Ленинградское, 15-16 км на юго-запад от села Тальшик и примерно в 400 км. от областного центра города Петропавловска. Через село Тальшик проходит железнодорожная ветка Кокшетау-Кызыл ту. Транспортные условия района удовлетворительные дороги преимущественно грейдеризованные.

Климат континентальный, сухой с резкими переходами от тепла к холоду. Абсолютный максимум температуры воздуха падает на июль и составляет +40С, средняя температура самого теплого месяца июля +20С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января - 16С, абсолютный минимум - 46С. 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 расположено в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда.

Гидрографическая сеть в районе, прилегающем к месторождению Даутское-II, представлена речкой Шат, протекающей на северо-западе от месторождения, с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Комбайсор, расположенном в 5 км северо-западнее месторождения. Режим речек района почти целиком зависит от количества атмосферных осадков. Ближайший водный объект - р.Шат, расположенное в 0,5 км северо-западнее от месторождения и оз.Комбайсор, расположенное в 3,4 км севернее от месторождения. В соответствии



с требованиями Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, для малых рек протяженностью до 200 км, размеры водоохранной зоны определены 500 метров, а водоохранной полосы - от 35 до 100 метров. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос р. Шат, согласно заключению №KZ81VRB00000724 от 08.07.2016 г. выданным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», что исключает засорение и загрязнения водного объекта.

Участок предполагаемых работ по добыче магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» Акжарского района Северо-Казахстанской области (далее - Охотхозяйство).

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства, обитают виды животных, являющиеся объектами охоты, а именно сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорек, барсук, сурок байбак, перепел, куропатка серая, лысуха, голуби, утки, гуси и кулики. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения (занесенные в Красную Книгу РК) видов животных на данной территории обитают серый журавль и журавль красавка.

Намечаемая деятельность: добыча магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II» 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);
- 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» №03-03/476 от 12.08.2022г. – Земельный участок предполагаемых работ по добыче магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» Акжарского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства, обитают виды животных, являющиеся объектами охоты, а именно сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорек, барсук, сурок байбак, перепел, куропатка серая, лысуха, голуби, утки, гуси и кулики.

Из редких и находящихся под угрозой исчезновения (занесенные в Красную Книгу РК) видов животных на данной территории обитают серый журавль и журавль красавка.

В связи с этим, при проведении работ по добыче магматических пород (строительного камня), 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.



Земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории на данном участке отсутствуют.

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» № 18-12-01-07/1446-И от 05.09.2022г. испрашиваемый земельный участок для добычи магматических пород, строительного камня на месторождении «Даутское II» Акжарского района, Северо-Казахстанской области, находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект – река Шат, расположено от испрашиваемого земельного участка ориентировочно на расстоянии 1 км.

Согласно п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

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. Согласно письма РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» №24-37-3-02-04/1145 от 05.08.2022г. - С учетом намечаемой деятельности предприятия -Добыча магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан (далее по тексту МЗ РК) от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-13, «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утвержденных постановлением Правительства от 25 января 2012 года



№ 168, «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом МЗ РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020, СТ РК 1272-2004 «Радиационная оценка сырья для производства строительных материалов», «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 июня 2016 года № 239 и другими нормативно-правовыми актами.

Согласно пп.29 п.3 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» необходимо определение класса опасности объекта.

Объекты относящиеся к 1-2 классу опасности входят в перечень объектов высокой эпидемической значимости (пункт 6 глава 2 Приказа и.о. МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»).

На объекты высокой эпидемической значимости необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта.

Для получения санитарно-эпидемиологического заключения в соответствии пунктов 3 и 4 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» необходима подача заявления в территориальное управление санитарно-эпидемиологического контроля (по месту нахождения объекта), через веб портал.

До момента получения санитарно-эпидемиологического заключения на действующий объект, должен быть разработан проект с расчетной предварительной санитарно-защитной зоной, с проведением вневедомственной экспертизой (пункт 9 Приказа и.о. МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»).

4. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, 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 действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

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

12. 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

