



ТОО "Компания-Диорит-LTD"

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к отчету о возможных воздействиях Проект «Отчет о возможных
воздействиях» к Плану горных работ на добычи магматических пород
(строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок),
в Акжарском районе Северо-Казахстанской области»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ70RVX00551850 от 19.09.2022
года.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО "Компания-Диорит-LTD".
БИН 050140000091

Юридический адрес: 150214, РК, Северо-Казахстанская область, Акжарский
район, Ленинградский с.о., с.Ленинградское.

Местонахождение объекта - Северо-Казахстанская область, Акжарский район,
Ленинградский с.о., 2 км северо-восточнее поселка Ленинградский.

ТОО «Компания-Диорит-LTD» является действующим недропользователем на
основании контракта на проведение добычи строительного камня на части
Правобережного участка месторождения «Даутское», расположенного в Акжарском
районе, Северо-Казахстанской области (№33 от 11 апреля 2005 года). План горных
работ разработан до полной отработки запасов полезного ископаемого в пределах
горного отвода.

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса
РК (далее Кодекс) добыча и переработка общераспространенных полезных
ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год, относится к объектам, для которых
проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является
обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки
воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой
деятельности № KZ40VWF00073352 от 17.08.2022 года выданное РГУ
«Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо
провести оценку воздействия на окружающую среду.

Согласно п.7 п.2 раздела 2 Приложения 1 Кодекса добыча
общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.



Краткое описание намечаемой деятельности.

Месторождение строительного камня «Даутское» (Правобережный участок) представлено двумя промышленными площадками:

1. Карьер;
2. Промплощадка №2 расположена на расстоянии 1,5 км к западу от карьера. На территории промплощадки №2 производственного объекта предусмотрено проведение мелкого ремонта используемой техники.

Площадь разрабатываемого участка составляет 30.0 га. Максимальная длина карьера поверху – 1060 м, максимальная ширина поверху – 480 м. Размеры нижнего горизонта +93 м составляют по длине 740 м, по ширине 410 м.

Координаты угловых точек лицензионной территории добычи месторождения «Даутское» (Правобережный участок)

№№ точки	Географические координаты						Площадь, км ²
	Северная широта			Восточная долгота			
	град.	мин.	сек	град.	мин.	сек	
1	53	32	48	71	35	07	0,30
2	53	32	59	71	36	02	
3	53	33	02	71	36	33	
4	53	32	52	71	36	10	
5	53	32	59	71	36	02	
6	53	32	54	71	35	51	
7	53	32	42	71	35	49	
8	53	32	37	71	35	36	
9	53	32	43	71	35	29	
10	53	32	44	71	35	12	

Исходя из горно-геологических условий, отработка запасов месторождения «Даутское» предусмотрено к отработке открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым.

Месторождение предусматривается отрабатывать одним вскрышным уступом высотой до 5м и шестью добычными подступами высотой до 5м. Разработка горных пород ведется с применением буровзрывных работ.

Планом горных работ предусмотрен круглогодичный режим работы на карьере. С 2022 по 2023 гг. добыча магматических пород (строительного камня) составит – 5,0тыс.м³ в год, в 2024 гг – 958,6 тыс. м³., в 2025 г. – 2975,61 тыс. м³.

Исходя из планируемых годовых объемов добычи, срок существования карьера составит – 4 года.

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 отвалы и на строительство

внутриплощадочных дорог и подсыпку привозов и вывозов

4. Предварительное выделение блоков буровзрывным способом

5. Выемка и погрузка конечного продукта в забоях карьера



6. Доставка полезного ископаемого непосредственно на ДСК.

Разработка рыхлой вскрыши предусматривается без предварительного рыхления. 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 и формируется в бурты, из которых погрузчиком грузится в автосамосвалы и транспортируется во временный склад ПРС. Склад ПРС находится на расстоянии 500 метров от карьера;

2. при снятии вскрыши производится непосредственная экскавация из массива погрузчиком, с погрузкой в автосамосвалы.

Скальная вскрыша отрабатывается погрузчиком после проведения буровзрывных работ.

Отработка полезного ископаемого производится экскаваторами. Забой планируется располагать ниже уровня стояния экскаватора. Выемка будет производиться боковыми проходками. Радиус копания экскаватора – 9.0 м.

Для складирования вскрышных пород карьера в настоящее время имеется отвал размерами 126мх167м, высотой 2,1м на выезде из карьера, на расстоянии 0,5 км на конец отработки размер отвала будет составлять 200х159 метров, высотой до 21 метров в один ярус.

Для складирования ПРС, организуется отвал размером 160х73 метров, высотой до 5 метров в один ярус. На начало отработки склад ПРС характеризуется следующими размерами 111х41 высотой 0,9 м.

В связи с отсутствием у ТОО «Компания-Диорит-LTD», базисного и расходного складов ВВ, бурового оборудования и т.п., весь объем БВР предполагается производить одним из подразделений специализированной организации, имеющей Лицензию на право производства буровзрывных работ.

Переработка строительного камня для производства фракционного щебня осуществляется на передвижной дробильно-сортировочной установке ПДСУ-120 расположенной на промплощадке карьера «Даутское», расположенной в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Режим работы ДСУ предусмотрен круглогодичной с прерывной рабочей неделей, двухсменный, по 8 часов в смену.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Основными источниками

воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- буровзрывные работы;
- пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;

пыление при статическом хранении материалов, ПРС, вскрыши, фракционный щебень, отсев фракции 0-5 мм;

пыление при разгрузке горной массы на отвалах и буртах ДСУ, а также при статическом хранении материалов.



- пыление при работе дробильно-сортировочных установок;
- выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;
- выбросы загрязняющих веществ при проведении вспомогательных работ (работа станков);
- выбросы загрязняющих веществ при работе КАЗС, хранении топлива;
- выбросы загрязняющих веществ при работе отопительных печей, хранении угля и золы в складах.

Для заложения взрывчатого вещества полезной толщи бурятся скважины в количестве: 2022-2023год – 6 шт, 2024 год – 189 шт.

Для заложения взрывчатого вещества скальной вскрыши бурятся скважины в количестве: 2024 год – 63 шт. Процесс бурения сопровождается выделением *пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния.*

Поскольку длительность эмиссии пыли при взрывных работах невелика (в пределах 10 минут), эти загрязнения будут считаться залповыми выбросами.

Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит -2024 год 27400 м³ или 43840 т. Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера. При снятии, погрузке и разгрузке ПРС в атмосферу выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.*

Объем выемки скальной вскрышной породы согласно календарному плану составит: 2024 год- 50000 м³ или 130000 т. Выемочно-погрузочные работы скальной вскрышной породы осуществляются экскаватором в автосамосвалы с последующей транспортировкой. Транспортировка скальных вскрышных пород осуществляется автосамосвалом во вскрышной отвал.

Объем выемки вскрышной породы согласно календарному плану составит:2024 год 619500 м3 или 1115100 т. Выемочно-погрузочные работы рыхлой вскрышной породы осуществляются погрузчиками в автосамосвалы с последующей транспортировкой во вскрышной отвал. При выемке, погрузке вскрышных пород в атмосферу выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.*

При транспортировке вскрышных пород, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.*

Объем добычи строительного камня согласно календарному плану горных работ составит: 2022-2023 гг- 5000 м³ или 14800 т, 2025 год - 958600 м³ или 2837456 тонн.

Продуктивная толща представлена изверженными породами основного (габбро, габбро-диориты, и др.) и кислого (граниты, гранодиориты, плагиограниты) составов. Наибольшим распространением на участке пользуются диориты (до 70 %).

Выемка полезного ископаемого предусмотрена экскаватором в автосамосвалы и транспортировкой к месту переработки породы.

Разгрузка будет осуществляться автосамосвалами. Транспортировка строительного камня осуществляется автосамосвалами во вскрышной отвал.

При выемке, погрузке и разгрузке полезного ископаемого в атмосферу выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.* При транспортировке пород в результате взаимодействия колес с полотном дороги в



сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид*.

Карьер для добычи строительного камня рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работах-**(ист.№6001)**.

Склад хранения почвенно-растительного слоя **(ист.№6002)** Параметры склада ПРС: высота -2,5, длина - 160 м, ширина -73 м. Площадь - 11680 м². При статическом хранении ПРС с поверхности склада сдувается *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

Отвал вскрышных пород **(ист.№6003)**. Отвальные работы представлены внешним отвалообразованием. При разработке месторождения вскрышные породы складировуются в отвалы, располагаемые в восточном направлении от карьера.

Для складирования вскрышных пород карьера в настоящее время имеется отвал размерами 126мх167м, высотой 2,1м на выезде из карьера, на расстоянии 0,5 км на конец отработки размер отвала будет составлять 200х159 метров, высотой до 21 метров в один ярус. При статическом хранении вскрыши с поверхности склада сдувается *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

Разгрузка вскрышных пород на склад будет осуществляться автосамосвалами.

Для временного складирования полезного ископаемого предусмотрены три площадки для складирования взорванного строительного камня общей площадью 0,5 га. (Склад взорванной массы №1 – 2000 м² **(ист.№6004)**, склад взорванной массы №2 – 1600 м² **(ист.№6005)**, склад взорванной массы №3 – 1400 м² **(ист.№6027)**). При статическом хранении взорванной породы с поверхности склада сдувается *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

Переработка строительного камня для производства фракционного щебня осуществляется на передвижной дробильно-сортировочной установке ПДСУ-120. Время работы установки: 2022-2023гг. – 8ч/сут, 41,6 ч/год; 2024г. – 8ч/сут, 4035 ч/год.

При работе ПДСУ-120 выброс *пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния* в атмосферный воздух происходит от следующего оборудования:

- приемного бункера **(ист. №6028)**;
- питателя вибрационного подачи камня на грохот **(ист. №6029)**;
- агрегата крупного дробления СМД-510 **(ист. №6030)**;
- грохота вибрационного ГИЛ-42 **(ист.№№6031-6032)**;
- агрегата мелкого дробления КСД **(ист. №№6033-6034)**;
- отсыпка щебня и отсева открытой струей производится ленточными конвейерами на технологическое оборудование и в конусы **(ист. №№6035-6045)**;

Временное складирование щебня фракций 5-20 и отсева фракции 0-5 мм в открытых отвалах готовой продукции и формировании этих складов **(ист. №№6046-6048)**;

погрузка щебня в автосамосвалы потребителя **(ист. №№6049-6050)**.



Для заправки экскаваторов, бульдозеров на их рабочих местах будет использоваться топливозаправщик с цистерной емкостью 14,0 м³. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива технике через горловины бензобаков (**ист. № 6051**) и от приводного насоса при сливе нефтепродуктов в топливные баки техники (**ист. №6052**). При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: *сероводород, углеводороды предельные C12-19*.

При работе автотранспорта выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, керосин, углерод (сажа), бензапирен, бензин*.

Отопление здания АБК, КПП предусмотрено от собственной котельной, расположенной внутри каждого отапливаемого здания и работающей на твердом топливе. В качестве топлива используется уголь Карагандинского бассейна. Годовой расход угля составляет: АБК-55,73 тонн, КПП-3,6 тонн. Режим работы котла - 24 час/сутки, 5160 час/год. Продолжительность отопительного периода 215 дней. Источником загрязнения является дымовая труба в АБК высотой 4,5 м, диаметром 0,100м. и дымовая труба в КПП высотой 3,5 м, диаметром 0,100м (**ист. №0001 №,0005**). При сжигании угля в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

Уголь доставляется и хранится в мешках. Для хранения золы имеется контейнер с крышкой (**источник №6059**). В атмосферу при хранении золы выделяется *пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния*.

В помещении гаража для мелкого ремонта применяемого оборудования предусмотрена ремонтно-механическая мастерская. В ремонтно-механической мастерской (**ист. №6055**) имеется оборудование в количестве 4 станка: токарный станок, слесарный станок, шиномонтажное устройство (вулканизатор), аккумуляторный станок (зарядное устройство на 2 аккумулятора мощностью 190 А).

В выбросах присутствуют – *взвешенные вещества, пыль абразивная*. Загрязняющими веществами, выделяемыми в процессе работы электросварочного аппарата, являются: *железо (II, III) оксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), фтористые газообразные соединения*.

Для заправки используемой техники и автотранспорта дизельным топливом на территории промплощадки предусмотрена контейнерная автозаправочная станция.

Отпуск дизельного топлива осуществляется одной топливораздаточной колонкой типа «Нара». На территории БКАЗС для хранения дизельного топлива размещены наземные горизонтальные резервуары в количестве 3 единиц. Объем резервуаров составляет: 10 м³, 25 м³ и 50 м³. Годовой объем нефтепродуктов

составляет 81 тонн. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при приеме нефтепродуктов через дыхательные клапаны, $h = 5 \text{ м}$, $d = 0,05 \text{ м}$ (**ист. №0002, 0003, 0004**).



- при отпуске нефтепродуктов в автотранспорт через горловины бензобаков(ист.№№6057);

- от приводного насоса при сливе нефтепродуктов в резервуары (ист.№6058).

В выбросах присутствуют: углеводороды предельные C12-19; сероводород.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение на внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог. Эффективность пылеподавления составит – 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии будет выполняться инструментальным и расчётным методами.

Инструментальный метод 1 раза в год на границе СЗЗ в 4 точки света (С, Ю, З, В), расчетный метод – ежеквартально.

Объект представлен на 2022-2023 года 33-я неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и 5 организованных источников, на 2024 год 37-я неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и 5 организованных источников.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 15 загрязняющих веществ: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, серная кислота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, керосин, алканы C12- 19 (углеводороды предельные C12-C19), взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния, пыль абразивная.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения добычных работ будет составлять: на 2022-2023 год – 22.253848362 т/г, на 2024 год – 1029.23216836 т/г.

Водные ресурсы.

Гидрографическая сеть в районе, прилегающим к Даутскому месторождению, представлена речкой Шат с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Камбайсор.

Река Шат вблизи месторождения проходит своим средним течением. Озеро Камбайсор расположено в 4 километрах севернее месторождения, в обширной, но неглубокой, с очень пологими склонами впадине блюдцеобразной формы. Ближайший водный объект - Шат, расположенное в 494 м. и оз. Комбайсор, расположенное в 3,4 км севернее от месторождения.

Согласно 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 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 водохранилища нет, вода не загрязнена и не определен режим хозяйственного использования.

Расчетный расход воды на месторождение принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 263,6 м³/сут.



- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей - 4162,5 м³/год;
- на нужды наружного пожаротушения 50 м³/год .

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м³ расположен также на промплощадке карьеров. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из пос. Ленинградское. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³;
- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);
- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах, рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 188,16 м³/год.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Загрязнением водных объектов через сброс или поступление иным способом в водные объекты предметов или загрязняющих веществ, ухудшающих качественное состояние и затрудняющих использование водных объектов, не происходит, так как образование производственных сточных вод не происходит, так как технология производства работ не предусматривает этого. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов оказываться не будет, водообеспечение осуществляется за счет привозной воды. Для предотвращения загрязнения подземных вод при производстве буровых работ (поглощения промывочной жидкости) предусмотрена щадящая технология буровых работ.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;

• сбор хозяйственно-бытовых стоков в специально герметичный выгреб с последующей откачкой в выгреб в специально отведенном месте, сигнализированной сигнализацией на основании договора;



- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнение территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Земельные ресурсы.

Почвенный покров района характеризуется большим разнообразием. В северной части преобладают среднегумусные черноземы. Большие площади занимают солончаки и солонцы, развитые вокруг озер и под многочисленными западинами.

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенных участков. Отсутствие во вмещающих породах радиационного, химического и токсического загрязнений, отдельным проектом будет предусматривается рекультивация с проведением сплошной планировки с выглаживанием бортов карьера до 15° под сельскохозяйственное направление рекультивации земель. Проектные решения по направлению рекультивации в конечной цели будут предполагать эксплуатацию под пастбищные угодья.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Вскрышные породы (01 01 02)
- Твердые бытовые отходы (20 03 01)
- Металлическая стружка(16 01 17)
- Лом черных металлов (16 01 17)
- Отработанные автошины (16 01 03)
- Отработанные масла (13 02 08)
- Промасленная ветошь (15 02 02)
- Отработанные фильтры (16 01 07)
- Огарки сварочных электродов (12 01 13)
- Золшлак (10 01 01)
- Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01)
- Отработанные охлаждающие жидкости (16 01 14)

Лимиты накопления отходов на 2022-2024 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2022-2023 год		
Всего	7950,6858	7950,6858
в том числе отходы от производства	7950,6858	7950,6858
отходов потребления	0,0000	0,0000
Очистные отходы, т/г		



Отработанные моторные масла	-	1,532
Отработанные охлаждающие жидкости	-	0,94
Промасленная ветошь	-	6,35
Отработанные фильтра	-	8,2473
Отработанные аккумуляторы	-	0,4725
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,225
Отработанные шины	-	7879,3
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Золошлак	-	16,6775
Лом черных металлов	-	41,886
Металлическая стружка	-	0,048
Зеркальные		
перечень отходов	-	-
2024 год		
Всего	-	1262378,6858
в том числе отходов производства	-	1262375,4608
отходов потребления	-	3,225
Опасные отходы		
Отработанные моторные масла	-	1,532
Отработанные охлаждающие жидкости	-	0,94
Промасленная ветошь	-	6,35
Отработанные фильтра	-	8,2473
Отработанные аккумуляторы	-	0,4725
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,225
Вскрышная порода	-	1254420,0
Отработанные шины	-	7879,3
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Золошлак	-	16,6775
Лом черных металлов	-	41,886
Металлическая стружка	-	0,048
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа
- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

Растительный мир.

Месторождение «Даутское» расположен в степной зоне. На территории размещения отсутствуют древесно-кустарниковых насаждения. Земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории на



С целью снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности.

Животный мир.

Месторождение «Даутское» расположен в степной зоне поэтому животный мир Акжарского района менее разнообразен в связи со своим географическим расположением. 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» № 03-03/442 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.

Воздействие на животный мир носит временный и локальный характер, на период разработки месторождения.

С целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

-сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);

-подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

-снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.

-проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенных в Красную Книгу РК).

-сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.



-установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;

-ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;

-проводить инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

-исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;

-максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

-строгая регламентация ведения работ на участке;

-во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;

-проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Физическое воздействие.

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду при промышленной разработке месторождения будут являться шум, вибрационное и электромагнитное воздействие, которые не будут выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по защите населения от физического воздействия:

-усиление мер контроля работы основного технологического оборудования;

-временное прекращение плановых ремонтов, связанных с выделением вредных веществ в атмосферу;

-при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности;

-в нерабочие часы оборудование должно отключаться;

-подрядчики должны максимально снижать уровень шума во время проведения любых работ в ночное время;

-размещение отходов в закрытых металлических контейнерах с разделением по составу и виду отходов; своевременный вывоз отходов по договору;

-очистка и уборка территорий после завершения строительства; сохранение надлежащего вида территории во время эксплуатации объекта;

-проведение работ по озеленению территории;

-обучение обслуживающего персонала реагированию на аварийные ситуации.



1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ40VWF00073352 от 17.08.2022г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычи магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок), в Акжарском районе Северо-Казахстанской области» оль» расположенного в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычи магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок), в Акжарском районе Северо-Казахстанской области».

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения на воздействие необходимо учесть требования экологического законодательства:

1. 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 -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.

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.

В связи с вышеизложенным, **необходимо установить водоохранную зону и полосу, а также определить режим хозяйственного использования реки Шат (или ее участков).**

2. В соответствии с п.6, 7 ст.224 Экологического Кодекса РК Необходимо предоставить информацию от уполномоченного органа, по наличию или отсутствию подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, а также их хозяйственных площадей на территории осуществления намечаемой вида деятельности (далее Кодекс).



3. В связи с тем, что разработка карьеров по добыче полезных ископаемых при площади участка свыше 25 гектаров является опасным видом деятельности согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо заключить договор экологического страхования.

4. Учесть требование ст. 358-359 Кодекса отходов горнодобывающей промышленности. В соответствии со ст. 360 оператор объекта складирования отходов обязан разработать Программу управления отходами горнодобывающей промышленности. При этом, при разработке необходимо учесть принцип иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

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

6. 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 подземные 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 безопасных технологий.

7. Месторождение «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 этой связи, необходимо 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 в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

8. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора, хранения, специализированным организацией или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по их использованию или утилизации.



9. Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

11. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычи магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок), в Акжарском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычи магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское» (Правобережный участок), в Акжарском районе Северо-Казахстанской области», соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 19.09.2022 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 19.09.2022 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Солтүстік Қазақстан» 17сентября 2022 года № 107(22905)

4. Эфирная справка № 14-06/199 от 16.09.2022 выданным СКОФ АО «АРТРК «Казахстан», телеканала «"Qyzyljag» представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

5. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - 8-(7154)-63-14-87.,diorit-2007@mail.ru;

6. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г.Петропавловск ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 19 октября 2022 года, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

