



020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Monolit-Tas»

Заклучение
по результатам оценки воздействия на окружающую
среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях» к проекту рекультивации земель,
нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-
Тас» Аршалынского района Акмолинской области.
(Первичное)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ71RVX00981445 от 21.12.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ74VWF00109115 от 22.09.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на окружающую среду

Месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 70 км на юго-восток от г.Астана. Ближайшими населёнными пунктами являются п. Родники, расположенный в 1,6 км восточнее от проектируемого карьера, п. Аршалы в 6 км к северо-востоку от проектируемого карьера, п. Турген, расположенный в 10 км в направлении юг-юго- востока от проектируемого карьера. Общая нарушенная площадь, подлежащая рекультивации, составляет 124,0140 га.

Объект представлен одной промышленной площадкой с 4-мя неорганизованными источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах от источников загрязнения на период проведения геологоразведочных работ содержится 7 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);



4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Керосин (654*);

7. Пыль Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия, без учета передвижных источников на период проведения рекультивационных работ будет составлять:

– **2032 гг. – 1.3081576 т/год.**

Право недропользования на проведение добычи гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области принадлежит ТОО «Monolit- Tas» на основании Лицензии №33 от 01.04.2022 года Срок действия контракта истекает 1 апреля 2032 года.

На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ:

- освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования, зданий и сооружений;
- перевозка части вскрышных пород с отвала на территорию карьера с целью сооружения обваловки. Обваловка карьера будет сооружаться на расстоянии 5 метров от контура карьера. Высота обваловки составит 2,5 метра, ширина – 8,6 м;
- отвал с оставшейся частью вскрышных пород будет выколаживаться до 15°;
- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,2 м на рекультивируемые участки. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап.

- Выколаживание откосов отвала вскрышных пород на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Б-10 с созданием

- плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли.

- Выколаживание откосов отвала вскрышных пород будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки.

- После транспортировки вскрышных пород для формирования вала объем породы в отвале составит – 69 334 м³. Высота отвала будет составлять

- – 10 м., площадь – 9533,5 м².

- Объем земляных работ по выколаживанию откосов отвала на один метр его длины для месторождения «Енбек-Тас» графически и приведен в таблице

- 2.2. Расстояние между разрезами составляет 134 м. Для определения объема выколаживания между разрезами использовали формулу $((V_1 + V_2)/2) * L$.

- Объем срезаемой земляной массы при выколаживании откосов отвала составляет 9 688 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выколаживании откосов отвала составляет 9 688 м³.

Календарный план технического этапа рекультивации

№ п.п	Этап	Ед. изм.	Всего	1 год после завершения горных работ
1	Транспортировка вскрыши для формирования вала	м ³	12 266	12 266
2	Выколаживание откосов бортов карьера и отвала	м ³	9688	9688
3	Планировка рекультивируемой поверхности	м ²	124,0140	124,0140
4	Транспортировка ПРС	м ³	9500	9500



5	Планировка после нанесения ПРС	м ²	124,0140	124,0140
---	--------------------------------	----------------	----------	----------

Обоснование выбора направления рекультивации

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения «Енбек-Тас».

Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ.

Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной.

Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение.

Биологический этап рекультивации

Для разработки наиболее эффективных и рациональных методов рекультивации нарушенного ландшафта большое значение имеет знание процессов их естественной эволюции, в частности восстановление растительного покрова.

Биологическая рекультивация нарушенных земель позволяет улучшить ценность земельных ресурсов, по возможности восстановить прежнее состояние почвенного покрова.

Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

На период рекультивационных работ на площадке основными источниками загрязнения атмосферы являются:

Погрузка и транспортировка вскрышных пород и ПРС Погрузку вскрышной породы (*ист. №6001/01*) и ПРС (*ист. №6001/02*) будет осуществляться погрузчиком ZL-50G (1 ед.) в автосамосвалы. Производительностью 4189,1 м³/см. Средняя плотность ПРС составит – 1,75 т/м³, вскрышной породы – 1,8 т/м³. Средняя влажность ПРС составит - 9%, вскрышной породы – 10%. Транспортировка вскрыши и ПРС для формирования вала осуществляется автосамосвалами Nowo (*ист. №6001/03/04*), грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова – 16,1 м². Среднее расстояние транспортировки составляет – 0,6 км. Количество ходок в час составляет ПРС - 6, вскрыши - 12. Для транспортировки ПРС и вскрышных пород необходимо иметь в технологии разработки месторождения 5 автосамосвалов NOWO.

Объем работ составит:

Вид	ПРС	Вскрыша
Объем, м ³	9500	81600
Объем, тонн	16625	146880

В процессе выполаживания откосов бортов карьера, в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера



диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Выполаживание откосов отвала вскрышных пород

Выполаживание будет осуществляться бульдозером Б-10 (1 ед.) (*ист. №6001*), производительностью 1857,7 м³/см (624,65 тонн/час). Средняя естественная плотность породы – 2,69 т/м³, средняя природная влажность – 11 %.

Объем выполаживания составляет – 9688 м³ (26060,72 тонн).

Время работы бульдозера Б-10 (1 ед.) составит - 8 час/сутки, 48 час/год.

В процессе выполаживания откосов бортов карьера, в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Работы по орошению пылящей поверхности

В качестве средства пылеподавления при выполаживании бортов карьера, перемещения ранее складированного ПРС, на внутрикарьерных и подъездных дорогах применяется гидроорошение, с эффективностью пылеподавления – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины. (*ист. №6002*). Период орошения составит 162 дня в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники – 8 часов сутки, 1296 часов в год.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Работы по гидропосеву

Работы по гидропосеву выполняются в 2 смены. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 (*ист. №6003*) производительностью 5204,2 м². Число рабочих дней по гидропосеву составит 120 дней.

Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 16 час /сутки, 3824 час/год. Площадь общей рекультивируемой поверхности 124,0140 м². При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Планировочные работы

Планировочные работы на участке будут проводиться бульдозером Б-10 (1 ед.) (*ист. №6004*), производительностью 16632 м²/см. Площадь планировки составляет – 124,0140 м².

Время работы бульдозера Б-10 (1 шт.) составит – 16 час/сутки, 1200 час/сутки.

В процессе планировочных работ в результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления



(гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Ликвидация месторождения гранита Енбек-Тас рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при работах по выполаживанию откосов бортов карьера, планировочных и автотранспортных работах согласно «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии».

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

На территории рекультивации месторождения «Енбек-Тас», пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться пылеподавление на следующих источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка
	проектный	фактический	
1	2	3	4
Производство: 001 – Карьер (ист. №6001)			
Гидроорошение (при выполаживании вскрышного уступа и откосов отвала карьера, при перемещении ранее складированного ПРС, при планировочных работах поверхности)	85,0	85,0	2908
Гидрообеспыливание карьерных дорог	85,0	85,0	2908

Мероприятия, разрабатываемые для предприятия, носят профилактический характер и заключаются в следующем: орошение дорог и перерабатываемой породы при экскавации и транспортировке, а так же для снижения пыления, регулярный текущий ремонт и ревизия всего применяемого оборудования с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций; проведение ответственным специалистом предприятия внутреннего производственного контроля. Также при проведении работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшим населенным пунктам.

Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод.

Ближайший водный объект – приток реки Есиль, на расстоянии 160 м от границ месторождения «Енбек-Тас». Согласно письму №3Т-2023-00097027 от 03.02.2023 г. выданным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», месторождение «Енбек-Тас», находится на расстоянии около 160 метров от правого притока реки Есиль.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/222, ширина водоохранной зоны правого притока реки Есиль составляет – 500 метров, ширина водоохранной полосы – 35 метров.

Таким образом, месторождение «Енбек-Тас» находится в пределах водоохранной зоны данного водного объекта (Приложение №6). Было получено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах с РГУ «Есильская бассейновая



инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №KZ21VRC00015788 от 24.02.2023 г.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Подземные воды. Согласно письма №26-14-03/249 от 08.02.2023 г., выданным АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод, в пределах месторождения «Енбек-Тас», состоящие на государственном учете отсутствуют.

Планом природоохранных мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов предусмотрена проверка бытовой канализации (водонепроницаемые выгребы) для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (регулярные испытания на герметичность септика).

Эксплуатация месторождения не приведет к загрязнению водных объектов через сброс или диффузно через поверхность земли и воздух, в связи с выполнением предусмотренным проектом водоохранных мероприятий.

Водоснабжение и водоотведение предприятия

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01-02-2009). Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары емкостью 50 м³, расположены на промплощадке. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой, автоцистерной.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется автоцистерной из с. Турген или п. Аршалы ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водокачки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³;

- На участке работ планируется пробурить скважину для технического водоснабжения, после чего будет оформлено разрешение на спец. Водопользование. До начала рекультивации планируется водоснабжение для технических нужд из ближайшего населенного пункта п. Аршалы из водонапорной башни по договору с МИО и коммунальными службами.

- 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.

Водоотведение. 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 7,0875 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. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.



С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия:

- при проведении работ исключается сброс сточных вод в водные объекты;
- проведение работ на значительном расстоянии от водных объектов, за пределами водоохраных полос и зон данных водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта;

заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- строгое соблюдение технологического плана работ;
- проведение работ в границах выделенного земельного отвода;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- заправка механизмов на участках работ топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, карьерной техники;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями;
- механизированная уборка мусора, полив водой летом и очистка от снега зимой проезжей части автомобильных дорог, проездов;
- использование туалетов с выгребной ямой с водонепроницаемым основанием и стенками для сбора хоз. фекальных стоков с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору.

При рекультивации месторождений внедрены следующие мероприятия по охране земель согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

-п.4, п.п.3 - рекультивация нарушенных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие и сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Почвенные ресурсы.

Покрывающие породы, представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,2 м. Вскрышные породы представлены дресвой выветрелых пород (скальная вскрыша) со средней мощностью 1,8 м и локально распространенными супесями (рыхлая вскрыша) с максимальной мощностью до 5,0 м. Объем ПРС для рекультивационных работ на месторождении составляет 10,8 тыс. м³. ПРС будет использован в целях рекультивации.

Отходы.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующий вид отхода:

- твердые бытовые отходы (зеленый, GO060)– образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала.

ТБО – образуются при жизнедеятельности рабочих персоналов. Образующиеся ТБО временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и



пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам.

На предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов, составляет не более шести месяцев до их вывоза в специально отведенные места для свалок, дополнительные мероприятия по очистке и утилизации отходов не требуются. Стандартный металлический контейнер будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от бытового вагончика. Отходы на территории промплощадки хранятся не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации. *Почвенно плодородный слой будет использоваться после завершения строительных работ, для нанесения ПРС и последующего озеленения территории.*

Твердо-бытовые отходы - образуются при жизнедеятельности рабочих персоналов. Образующиеся ТБО временно складываются в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия.

Код отхода №20 03 01

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от бытового вагончика.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2032 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1.05
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	-	1.05
Опасные отходы		
перечень отходов	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	1.05
Вскрышная порода	-	-
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов производства и потребления на 2032 гг.



Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующем положении, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	1.05	-	-	1.05
в том числе отходов производства	-	-	-	-	-
отходов потребления	-	1.05	-	-	1.05
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
ТБО	-	1.05	-	-	1.05
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Временное хранение остальных образующихся отходов будет организовано на специально организованных площадках в закрытых контейнерах в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме вскрышных пород) на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев.

В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями на утилизацию.

Растительный и животный мир. Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная растительность приурочена к долине реки Ишим. Березовые и осиновые рощи отмечаются на Вишневском гранитном массиве.

Согласно предоставленной информации РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок месторождения «Енбек-Тас» не распадается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

Однако в связи с тем, что участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания диких животных, необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». Представители фауны- типичные для данной местности. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностай. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка- экономка в понижениях вдоль озер. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и



пресмыкающихся, их всего 7 видов: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная.

При проведении работ по рекультивации необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ74VWF00109115 от 22.09.2023 года;
2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области;
3. Протокол общественных слушаний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области» от 23.01.2024 года.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. Необходимо соблюдать требования ст. 238, 397 Экологического Кодекса (далее-Кодекс).

3. Согласно проектным решением: Ближайший водный объект – приток реки Есиль, на расстоянии 160 м от границ месторождения «Енбек-Тас». Необходимо соблюдать экологические требования по осуществлению деятельности в водоохранных зонах статьи 223 Кодекса.

4. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или



самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок, временного складирования в процессе их сбора не должны превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

5. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

6. 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.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту отчета о возможных воздействиях к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области.



8. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

1. Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 22.12.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Аршалы айнасы» № 52 (900) от 15.12.2023 года. Канал «КОКСНЕ» АО РТРК Казахстан» № 01-26/398 от 19.12.2023 года. 1 объявление по адресу: Акмолинская область, Аршалынский район, с. Родники, доска объявлений.

3. 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 – ТОО «Monolit-Tas»: Акмолинская область, Аршалынский район, сельский округ Турген, село Родники, ул. Озерная, 11 БИН: 211040013843 тел.: 8 (778) 161-39-00. ТОО «Алаит» Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Шалкар 18/15 тел/факс 8 (716 2) 29 45 86

4. 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 – a.nurlan@ecogeo.gov.kz.

5. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: 23.01.2024 год в 15:00 ч. Акмолинская область, Аршалынский район, с. Родники, ул. Озерная д. 2 кв. Присутствовали 14 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 19 мин 23 сек. (19:23).

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



