



020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

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

ТОО «Monolit-Tas»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ84RYS00425659 от 11.08.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас».

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (раздел 2, п.п. 2.10).

В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, Аршалынском районе.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В административном положении месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 6 км к северо-востоку от п. Аршалы, в 70 км на юго-восток от г. Нур-Султан. Ближайший населенный пункт: село Аршалы в 6 км к северо-востоку от месторождения.

По окончанию 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. Работы по технической рекультивации должны производиться исправными механизмами и оборудованием, квалифицированным персоналом, и в соответствии с нормативной документацией. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты.

Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 9,5 тыс.м<sup>3</sup>. Вскрышная порода вынимается экскаватором и грузится в автосамосвал с дальнейшей транспортировкой на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками и подлежащих снятию, составляет 81,6 тыс.м<sup>3</sup>.

Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. ПРС будет использован в целях рекультивации.

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 выполаживаться до 150;

- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,2 м на рекультивируемые участки. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап. Выполаживание откосов отвала вскрышных пород на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Б-10 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание 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 м<sup>3</sup>.

Расстояние между разрезами составляет 134 м. Рекультивационные работы производятся после завершения горных работ.

Планируемый период проведения рекультивации – 2032 г. Предварительная дата начала – апрель 2032, предварительная дата окончания – сентябрь 2032 г.

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

Общая площадь земельного участка – 124,0140 га. Целевое значение – для рекультивации. Планируемый период проведения рекультивации – 2032 г.

Ближайшим водным объектом является приток реки Есиль на расстоянии 150 метров от границ месторождения «Енбек-Тас».



Согласно письма №26-14-03/249 от 08.02.2023 АО «Национальная геологическая служба» месторождения подземных вод, в пределах указанных координат, на территории Акмолинской области, стоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.

Вид водопользования: общее.

Объем потребления питьевой воды – 71,4 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд – 8467,53 м<sup>3</sup>/год. Источник водоснабжения привозная вода из пос. Аршалы.

Растительность в районе степная, значительная часть степей распаивается, главным образом, под зерновые культуры. Вдоль русел крупных рек имеются заросли ивняка. Древесная растительность - березовые и осиновые рощи - отмечаются в Ерементавских горах и на Вишневоком гранитном массиве.

Приобретение и пользование животным и растительным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин, алканы C<sub>12-19</sub> (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 10 тонн в год.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную. 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 4,5м<sup>3</sup> 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.

Предполагаемые объемы отходов: – ТБО 2023-2031 гг. – 1,2 тыс. м<sup>3</sup>;

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии.

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

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на



окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

-Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

-Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о.руководителя**

**М. Шлымов**

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19





020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

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

ТОО «Monolit-Tas»

## Заклучение

### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- 1.Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ84RYS00425659 от 11.08.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас».

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (раздел 2, п.п. 2.10).

В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, Аршалынском районе.

Ближайший населенный пункт: село Аршалы в 6 км к северо-востоку от месторождения.

По окончанию 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. Работы по технической рекультивации должны производиться исправными механизмами и оборудованием, квалифицированным персоналом, и в соответствии с нормативной



документацией. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты.

Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 9,5 тыс.м<sup>3</sup>. Вскрышная порода вынимается экскаватором и грузится в автосамосвал с дальнейшей транспортировкой на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками и подлежащих снятию, составляет 81,6 тыс.м<sup>3</sup>.

Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. ПРС будет использован в целях рекультивации.

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 выполаживаться до 150;

- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,2 м на рекультивируемые участки. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап. Выполаживание откосов отвала вскрышных пород на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Б-10 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание 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 м<sup>3</sup>.

Расстояние между разрезами составляет 134 м. Рекультивационные работы производятся после завершения горных работ.

Планируемый период проведения рекультивации – 2032 г. Предварительная дата начала – апрель 2032, предварительная дата окончания – сентябрь 2032 г.

Общая площадь земельного участка – 124,0140 га. Целевое значение – для рекультивации. Планируемый период проведения рекультивации – 2032 г.

Ближайшим водным объектом является приток реки Есиль на расстоянии 150 метров от границ месторождения «Енбек-Тас».

Согласно письма №26-14-03/249 от 08.02.2023 АО «Национальная геологическая служба» месторождения подземных вод, в пределах указанных координат, на территории Акмолинской области, стоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.

Вид водопользования: общее.

Объем потребления питьевой воды – 71,4 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд – 8467,53 м<sup>3</sup>/год. Источник водоснабжения привозная вода из пос. Аршалы.

Растительность в районе степная, значительная часть степей распахивается, главным образом, под зерновые культуры. Вдоль русел крупных



рек имеются заросли ивняка. Древесная растительность - березовые и осиновые рощи - отмечаются в Ерементавских горах и на Вишневецком гранитном массиве.

Приобретение и пользование животным и растительным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин, алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 10 тонн в год.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную. 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 4,5м<sup>3</sup> 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.

Предполагаемые объемы отходов: – ТБО 2023-2031 гг. – 1,2 тыс. м<sup>3</sup>;

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непромышленной и в производственной сфере деятельности на предприятии.

## Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
2. Учитывая близрасположенность водного объекта - р. Есиль к участку намечаемой деятельности, при проведении работ учесть требования ст.212, ст.223 Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, подземных и поверхностных вод, обращения с отходами.
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).
5. Согласно заявления: «Источник водоснабжения привозная вода из пос. Аршалы», в этой связи необходимо предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
6. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.



7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных  
государственных органов:**

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан рассмотрев копию заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Monolit-Tas» за № KZ84RYS00425659 от 11.08.2023 г (*далее - Заявление*), сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (*далее - Кодекс*), 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» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (*далее – СЗЗ*) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Заявлением предусмотрено проведение рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области.

В административном положении месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 6 км к северо-востоку от п. Аршалы, в 70 км на юго-восток от г. Нур-Султан. Ближайший населенный пункт: село Аршалы в 6 км к северо-востоку от месторождения.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 рекультивация земель – комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель для определенного целевого использования, в том числе прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Отработанные карьеры, искусственно созданные полости являются сборниками загрязненных ливневых вод и стоков. С целью возвращения данной



территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования, производят ее рекультивацию.

Допускается засыпка карьеров и других, искусственно созданных полостей с использованием неопасных отходов, ТБО и отходов 3 и 4 класса опасности производственного объекта.

Размер СЗЗ для рекультивируемого карьера принимают равным размеру СЗЗ не менее 100 м от самого близкого края ближайшей жилой застройки. Рекультивируемый карьер имеет ограждение и временные хозяйственно-бытовые объекты для обеспечения выполнения работ.

Помимо этого, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования.

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение питьевого режима работающего персонала согласно Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (далее – СП № 26).

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее-Инспекция), рассмотрев Ваше исходящее письмо № 01-03/1135-И от 14.08.2023 г., указал на отсутствие замечаний со стороны инспекции и отсутствие замечаний в



соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса РК в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК запрещается проведение операций по недропользованию в контурах мест и участков подземных вод, используемых или используемых для питьевого водоснабжения, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод строятся. В связи с этим, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории месторождения необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Monolit-Tas» по рабочему проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области» сообщает следующее.

ТОО «Monolit-Tas» необходимо предусмотреть мероприятия, направленные на анализ эволюции нарушенных земель с целью изучения в измененных геосистемах трансформации природных компонентов и разработки способов управления геологическими и биологическими процессами в рекультивационный период;

Так же, необходимо разработать инженерно-экологические системы по оптимизации функционирования природных геосистем.

4. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше письмо от 14 августа 2023 года №01-03/1135-И сообщает следующее.

В связи с тем, что участок ТОО «Monolit-Tas» располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

**И.о.руководителя**

**М. Шлымов**

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Шлымов Марат Екпынович



