



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

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

ТОО «Аманат-Недра»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Аманат-Недра», руководитель – Рустамов Бахтияр Рахимович, 87152531223.

Юридический адрес: РК, СКО, Тайыншинский район, г. Тайынша, улица Астана, дом № 167. БИН 100640011205.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Летовочный сельский округ. месторождения метаморфических пород «Талапское».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается разработка месторождения метаморфических пород (природный щебень) «Талапское», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Кодекса 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 № KZ82VWF00556820 от 27.04.2026 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность - разработка месторождения метаморфических пород (природный щебень) месторождения «Талапское» расположенное в СКО, Тайыншинский район, с.Талап» на основании пп. 7.11 п. 7 раздела 2 Приложения 2 Кодекса относится к объектам II категории.

В административном отношении участок находится СКО, Тайыншинский район, Летовочный сельский округ. Расстояние до ближайшей жилой застройки - пос. Талап – в 3,7 км к северо-западу от участка работ, пос. Кызылагаш – в 8 км к юго-востоку, пос. Мадениет – в 8 км к юго-западу.

Географические координаты расположения участка:

Т.1 - 53°39'22"N 68°50'06"E

Т.2 - 53°39'22"N 68°50'17"E

Т.3 - 53°39'18"N 68°50'17"E

Т.4 - 53°39'18"N 68°50'06"E

На месторождении метаморфических пород «Талапское» балансовые запасы были утверждены МД «Севказнедра» (протокол №26 от 30.07.2007 года) одним блоком, объемом 78,5 м³ площадью 18 000 м² (эксплуатационная площадь 24 900 м²).

Геологические запасы метаморфических пород «Талапское» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области составляют 61 650 м³. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС). Общий объем вскрышных пород составляет 1,08 тыс.м³, средней глубиной залегания 0,2 м. Вскрышные породы в дальнейшем используются для рекультивации.

Планируемый объем добычи на срок действия лицензии на добычу будет составлять 61 650 м³. Годовая производительность карьера составит с 2026 по 2030 год – 8 000 м³, с 2031 по 2035 год – 4 330 м³.



Режим работы карьера принят сезонный: с мая по октябрь. При 5-ти дневной рабочей неделе составляет:

- количество рабочих дней в году - 132;
- количество смен в сутки - 1 смена;
- продолжительность смены - 8 часов.

Разработка месторождения метаморфических пород будет осуществляться без предварительного проведения буровзрывных работ, поскольку породы мягкие (выветрилые), добываются тяжелыми экскаваторами со скальными коронками, открытым способом, двумя уступами высотой, не превышающей - 7,5 м, с подступами 3-5 м. Отработку месторождения планируется начинать с центра старого карьера с последующим продвижением на юг. Предшествующие работы по добыче на месторождении «Талапское» осуществлялись незаконным методом (без получения разрешительных документов).

Основные горнотехнические условия разработки месторождения:

- по способу перемещения горной массы – транспортная;
- по развитию рабочей зоны – сплошная;
- по расположению фронта работ – поперечно-продольная;
- по направлению перемещения фронта работ – однобортная;
- по типу применяемого оборудования – циклического действия.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС во временные бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком SEM ZL 50 F2 грузится в автосамосвалы Shaanxi-MAN и вывозится на склад хранения ПРС на расстояние до 0,3 км, в среднем 0,15 км.

Добычные работы будут производиться экскаватором Hitachi ZAXIS 330 ковшем вместимостью 1,6 м³ с погрузкой в автосамосвалы Shaanxi-MAN грузоподъемностью 30 тонн и вывозиться непосредственно на промплощадку заказчика, хранение на территории карьера не предусмотрено.

На предприятии предусмотрено использование различных видов техники и оборудования, которые нуждаются в обеспечении горюче-смазочными материалами. Склад ГСМ на карьере не предусмотрен, заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на ближайшей автозаправочной станции.

На промышленной площадке карьера будут размещены следующие объекты:

- административно-бытовое помещение упрощенного типа – передвижной инвентарный вагончик для бытовых нужд, расположенный на участке ведения горных работ. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий. Отопление не предусмотрено, в период похолодания используется автономная ПЖД 15 на дизельном топливе. Расход топлива 450 л/год;

- передвижной вагончик помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная;

- емкость для питьевой воды емкостью 900 л, емкость воды 1 м³;
- пожарный щит;
- контейнеры для сбора мусора;
- биотуалет;
- площадка для стоянки техники.

Промышленная площадка расположена по периметру карьера, с восточной стороны. Склад ПРС располагается по периметру карьера, с северо-восточной стороны. Помещение для приема пищи не предусмотрено ввиду близкого расположения основной промышленной площадки.

Месторождение метаморфических пород «Талапское» не имеет инфраструктуры электросети общего пользования. Электроснабжение объекта планируется за счет внешних переносных источников питания (дизельгенератор Ресанта БГ 5000).

Водоснабжение:

- на хозяйственно-питьевые нужды – путём доставки питьевой бутилированной воды- 23,1 м³/год;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей, вода привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией. – 51.48 м³/год;



- на нужды наружного пожаротушения 2,5 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в одну емкость объемом 1 м³ и используется только по назначению. Вода будет использоваться не питьевого качества. Объем воды будет завозиться автотранспортом по договору.

Водоотведение. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод - 23.1 м³/год осуществляется в биотуалет. По мере накопления биотуалета, содержимое вывозится ассенизационными машинами на договорной основе. Производственных сточных вод не образуется.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ82VWF00556820 от 27.04.2026 года;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях. Месторождение метаморфических пород «Талапское», СКО, Тайыншинский район, с.Талап»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронные копии протокола общественных слушаний посредством открытых собраний, размещенных на сайте ИС «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов»

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=33012>.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в производстве проектных горных работ являются:

- Выбросы загрязняющих веществ при работе Дизельный подогреватель (ПЖД 15)
- Выбросы загрязняющих веществ при работе Электрогенератор Ресанта БГ 5000
- Пыление при проведении работ по снятию и перемещению ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании ПРС;
- Пыление при хранении ПРС;
- Пыление при выемке полезного ископаемого;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах полезного ископаемого;
- Выбросы загрязняющих веществ при работе АТС и горнотранспортного оборудования.

В выбросах от деятельности объекта содержится 10 загрязняющих веществ (в том числе от автотранспорта):

- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;
- Азота диоксид;
- Азот оксид;
- Углерод оксид;
- Сера диоксид;
- Углерод;
- Керосин;
- Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54);
- Формальдегид (Метаналь) (609);
- Алканы C12-19.

Основным загрязняющим веществом от добычных работ является пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные концентрации по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны составляют менее 1,0 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха на границе СЗЗ обеспечивается и соответствует Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах,



утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Как показывает, проведенный в проекте, анализ намечаемой деятельности, выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период добычи относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет постоянной в период добычи. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух - умеренная, значимость воздействия – средняя. Изменения в природной среде превышают диапазон естественных колебаний, однако среда сохраняет способность к самовосстановлению частично или в течение нескольких лет

Водные ресурсы. Участок, на котором будет осуществляться проведение работ, расположен в СКО, Тайыншинский район, Летовочный сельский округ. Расположение водных объектов: водно-болотное угодье без названия — расположен на расстоянии более 3500 метров от границ земельного участка, оз. Алабота более 11 км.

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

Воздействие на поверхностные и подземные воды составляет 8 баллов, что свидетельствует о низкой значимости воздействия. Это указывает на то, что последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов.

Таким образом, эксплуатация объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Почва. На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (земляные работы, движение автотранспорта и пр.).

На основании характеристик данной территории и планируемых мер по защите почв можно сделать вывод о том, воздействия на почвы будут низкой значимости. Это указывает на то, что последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов.

Растительные ресурсы. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.

Воздействие на растительность будет обусловлена за счет дорожной сети, техногенного влияния карьера.

Животный мир. Земельный участок, отведённый для осуществления деятельности расположен вне территорий земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Реализация проекта не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» испрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство).

Кроме того, в этом же пункте Проекта, необходимо указать следующую информацию в соответствии с ответом на заявление о намечаемой деятельности № KZ51RYS01649617 от 27.03.2026 года, а именно:

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, лебедь кликун, серый журавль и журавль красавка.



Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных, на территории Охотхозяйства встречаются: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк, русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, тетерев, куропатки, представителя отряда гусеобразных (утки, гуси), лысуха, кулики.

При проведении работ прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира не предусматривается.

Недра. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «Аманат-Недра». Интегральная оценка воздействия на недра свидетельствует о средней значимости воздействия. В данном случае изменения в природной среде превышают диапазон естественных колебаний, однако среда сохраняет способность к самовосстановлению частично или в течение нескольких лет.

Физическое воздействие.

Из физических факторов воздействия на окружающую среду и людей, в процессе работ, можно выделить:

- воздействие шума;
- воздействие вибрации;
- тепловое излучение;
- электромагнитное излучение.

Расчет значимости физических факторов воздействия на окружающую среду: свидетельствует о средней значимости воздействия. В данном случае изменения в природной среде превышают диапазон естественных колебаний, однако среда сохраняет способность к самовосстановлению частично или в течение нескольких лет.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчет о возможных воздействиях. Месторождение метаморфических пород «Талапское», СКО, Тайыншинский район, с.Талап», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа: объявление о проведении общественных слушаний- 08.05.2026, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган – 21.05.2026 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 21.05.2026 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке, дата выхода номера газеты и его номер – областная газета «Тайыншинские вести» № 14 (12532) от 03.04.2025;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/94 от 30.04.2026 г, выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата СКО»

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 – РК, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, г. Тайынша, улица Астана, дом № 167. amanatnedra@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.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz.

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 18.07.2025 г. в 15.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 4 человека, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись – <https://www.youtube.com/watch?v=8hHTx2xxE5Y>

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.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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.

2. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

3. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 ЭК РК, а именно: 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.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.



5. Необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

6. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов указанные в данном заключении.

7. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

9. В связи с тем, что на территории месторождения встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий 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.

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требования статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК.

11. Необходимо учесть, что согласно сведений КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» по Единого государственного кадастра недвижимости (согласно указанных координат) участок намечаемой деятельности принадлежит на праве временного возмездного землепользования другому лицу, с целевым назначением для ведения сельскохозяйственного производства. до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо предусмотреть исполнение требований Земельного законодательства Республики Казахстан.

12. Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

13. После завершения намечаемого вида деятельности, предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 ЭК РК.

14. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию согласно ст. 225 ЭК РК

15. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

16. Согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным



государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы: На период эксплуатации установлено 12 источников выбросов загрязняющих веществ.

В атмосферный воздух будет выделяться 10 загрязняющих веществ, таких как:

1 класс опасности: Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54);

2 класс опасности: Азота (IV) диоксид, Формальдегид (Метаналь) (609);

3 класс опасности: Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный),

Сера диоксид, Пыль неорганическая;

4 класс опасности: Углерод оксид, Алканы C12-19;

Вещества от автотранспорта (Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Керосин) в общем валовом выбросе не участвуют ввиду того, что расчёт ведется только по г/с.

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2030 годы составляет 4.0057 т/год, на 2031-2035 – 2.419 т/год.

Ожидаемые сбросы: Водные объекты в районе размещения предприятия отсутствуют, следовательно использование водных ресурсов и воздействие на них исключено. Воздействие на подземные воды сведено к минимуму, так как технические осмотры транспорта, используемого при добычных работах, осуществляется своевременно.

Водопотребление на период эксплуатации: на хозяйственно-бытовые нужды - 23.1 м³/год, на производственные нужды (пылеподавление, пожаротушение) – 111.88 м³/год. Водоотведение на период эксплуатации составляет 23,1 м³/год

Производственных сточных вод не образуется.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В период проведения производственных работ на объекте будет образовываться 7 видов отходов производства и потребления.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) – 0,1205 т/г. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории ТОО «Аманат-Недра» с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО); срок временного хранения не более 3-х суток до момента передачи третьим лицам.

Бумага и картон (20 01 01) – 0,06 т/г. Образуется в результате отдельного сбора бытовых отходов. Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Пластмасса (20 01 39)-0,0057 т/г. Образуется в результате отдельного сбора бытовых отходов. Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Стекло (20 01 02)- 0,0038 т/г. Образуется в результате отдельного сбора бытовых отходов. Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

СИЗ и спец. одежда (15 02 03) – 0,0095 т/г. Образуется в виде пришедшей в негодность спецодежды, спецобуви и СИЗ, которые подлежат списанию, согласно норм.



Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Ветошь промасленная (15 02 02) – 0,019 т/г.* Образуется использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин, хранится на территории предприятия в срок до 6 месяцев. По мере накопления в срок не более 6 месяцев сдается специализированным предприятиям по договору.

Песок, загрязнённый нефтепродуктами (17 05 03) – 0,05 т/г.* Образуется в результате разлива ГСМ. Сбор отхода осуществляется в отдельные герметичные металлические емкости с крышками. По мере накопления в срок не более 6 месяцев сдается специализированным предприятиям по договору.

Указанные отходы подлежат учёту и передаются специализированным организациям по договорам, имеющим лицензию на сбор, транспортировку, переработку или обезвреживание опасных отходов. В период накопления отходов предусмотрено их временное хранение на территории предприятия в специально оборудованных местах (закрытые металлические контейнеры) в соответствии с действующими нормами и правилами.

4) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности –*

В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам – необходимость проведения послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности отсутствует.

5) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Руководство предприятия в полной мере должно осознавать свою ответственность по данной проблеме, и обеспечить безопасность деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах осуществляемой деятельности. Для того чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.

Для предприятия должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий:

- все возможные аварии на объекте и места их возникновения;
- порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях;
- мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения;
- мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств
- спасения людей и ликвидации аварий.

Разработанные планы должны утверждаться руководством предприятия, согласовываться с подразделением ВГСЧ. Также руководством предприятия должен быть разработан план эвакуации с территории объекта на случай возникновения аварийной ситуации и согласовываться с территориальными органами ЧС.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Естественные факторы, представляющие угрозу проектируемым работам, характеризуются очень низкими вероятностями. При возникновении данных факторов производственные работы прекращаются.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него – средняя.



Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

С целью обеспечения безопасности при ведении технологического процесса предусматриваются следующие мероприятия:

Регулярные проверки оборудования и систем безопасности.

Разработка аварийных планов для быстрого реагирования в случае чрезвычайных ситуаций.

Использование современных технологий, таких как системы контроля выбросов пыли, автоматические системы мониторинга и защиты.

Обеспечение экологической безопасности путем соблюдения экологических стандартов, утилизации отходов.

При работе с техникой необходимо предусматривать следующие меры по технике безопасности и охране труда персонала:

- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- во время работы экскаватора нельзя находиться посторонним в радиусе его действия – 5 м;
- при погрузке горной породы в автотранспорт машинистом экскаватора должны подаваться сигналы начала и окончания погрузки;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, являются:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении;
- правильная эксплуатация технологического оборудования;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил временного хранения и транспортировки отходов производства и потребления.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;*

Одной из основных задач охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов намечаемой деятельности являются разработка и выполнение мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферному воздуху. С целью снижения негативного воздействия на качество воздушного бассейна предпринимаются следующие действия:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- организация движения транспорта;
- правильная эксплуатация технологического оборудования;
- для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта;
- для снижения пылеобразования при транспортировании полезного ископаемого кузов автосамосвалов и прицепа укрывается тентом из плотного материала. Тент должен надежно крепиться к кузову и полностью, со всех сторон закрывать перевозимый насыпью материал.
- создание зелёных зон и лесных насаждений вокруг объекта для компенсации выбросов и улучшения качества воздуха

При реализации вышеперечисленных мероприятий воздействие на атмосферный воздух будет минимальным и не приведет к существенному изменению состояния воздушного бассейна в районе размещения объекта.



Мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха включают в себя на инструментальные замеры на границе СЗЗ.

Мероприятия по охране водных объектов.

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента;
- не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- техника будет размещена на площадках с твердым покрытием;
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- недопущение сброса сточных вод на рельеф местности;
- сбор отходов в герметичные контейнеры и своевременный вывоз на специализированные предприятия для размещения или утилизации

При реализации вышеперечисленных мероприятий воздействие на водные ресурсы будет минимальным и не приведет к существенному изменению состояния водных ресурсов, расположенных в непосредственной близости к территории объекта.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова.

Основными мероприятиями за соблюдением охраны почв являются:

- Тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- Выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- Временный характер складирования отходов в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, до момента их вывоза сторонними организациями.
- Организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.
- Обеспечить сохранность поверхностного слоя почв участка от загрязнения ГСМ, бытовыми отходами и др.;
- Обеспечить прокладывание проездов для автотранспорта по участку с максимальным использованием существующей дорожной сети;

Мероприятия по охране растительного и животного мира:

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- предупреждение возникновения пожаров;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты (запрещается установка капканов, силков на территории площадки);
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещается кормление и приманки диких животных (запрет на установку кормушек на территории площадки);
- запрещается сбор яиц диких птиц;

Мероприятия по снижению акустического, вибрационного и электромагнитного и теплового излучений

При организации рабочего места следует принимать все необходимые меры по снижению шума, воздействующего на человека на рабочих местах до значений, не превышающих допустимые:

1. применение средств и методов коллективной защиты;
2. применение средств индивидуальной защиты. снижение шума в источнике (усовершенствование производственных процессов, использование малошумных технических



средств, регламентация интенсивности движения, замена шумных технологических процессов и механизмов бесшумными или менее шумными и т.д.);

Зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 80 дБ(А) должны быть обозначены знаками безопасности. Работающих в этих зонах администрация должна снабжать средствами индивидуальной защиты.

В зоне акустического дискомфорта снижение *шумового воздействия* осуществляется следующими способами:

- систему сборки деталей агрегата, при которой сводится к минимуму ошибки в сочленениях деталей (перекосы, неверные расстояния между центрами и т.п.);
- применение смазки соударяющихся деталей вязкими жидкостями;
- оснащение агрегатов, создающих чрезмерный шум вследствие вихреобразования или выхлопа воздуха и газов (машины, ДВС и т.п.) специальными глушителями;
- изменение направленности излучения шума (рациональное ориентирование источников шумообразования относительно рабочих мест);
- снижение шума на пути его распространения (применение специальных искусственных сооружений, применение шумоизоляционных материалов, использование рельефа местности);
- слежение за исправным техническим состоянием применяемого оборудования;
- использование мер личной профилактики, в том числе лечебно- профилактических мер, средств индивидуальной защиты и т.д.

Вибрационная безопасность труда должна обеспечиваться

- соблюдением правил и условий эксплуатации машин и введения технологических процессов, использованием машин только в соответствии с их назначением;
- исключением контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или зоны введением ограждений, предупреждающих знаков, использованием предупреждающих надписей, окраски, сигнализации, блокировки и т.п.;
- применением средств индивидуальной защиты от вибрации;
- виброизоляция с помощью виброизолирующих опор, упругих прокладок, конструктивных разрывов, резонаторов, кожухов и других;
- снижение вибрации, возникающей при работе оборудования, путем увеличения жесткости и вибродемпфирующих свойств конструкций и материалов, стабилизации прочности и других свойств деталей;
- введением и соблюдением режимов труда и отдыха, в наибольшей мере снижающих неблагоприятное воздействие вибрации на человека;
- контролем вибрационных характеристик машин и вибрационной нагрузки, соблюдением требований вибробезопасности и выполнением предусмотренных для условий эксплуатации мероприятий.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений наилучшей науки и практики включают в себя:

•организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям: образующиеся отходы подлежат временному складированию на территории предприятия. До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

•вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;

•организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.): сбор, накопление и утилизацию производить в соответствии с регламентом и паспортом опасности отхода;

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Разработка месторождения метаморфических пород на месторождении «Талапское» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области»



допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

