



**ТОО «ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING»
Фонет Ер-Тай Эй Кей Майнинг»**

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ отработки запасов месторождения Маясалган – 2 ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за № KZ20RVX01253672 от 05.01.2025 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING», Павлодарская область, г. Экибастуз, село им. Академика Алькея Маргулана, промзона Аяк-Коджан, строение 25. БИН: 070440000551.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 Кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Вид намечаемой деятельности соответствует пп.2.2 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ64VWF00239954 от 31.10.2024 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относятся к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Территориально месторождение Маясалган 2 расположено в Экибастузском районе Павлодарской области.

Участок недр находится в 8 км к северо-западу расположен действующий рудник Аяк-Коджан. Месторождение расположено в 235 км юго-западнее от г. Павлодар, и в 110 км от г. Экибастуз. Ближайшим населенным пунктом является село Родниковское, расположенное в 12 км к северо-западу от месторождения. Действующее меднорудное месторождение Аяк-Коджан расположено в 4,8 км к северо-западу от месторождения. Географические координаты центра месторождения Маясалган 2- 51°0'40.1913» северной широты, 74°9'55.2468» восточной долготы.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Район размещения проектируемого участка характеризуется резко континентальным климатом с продолжительной и холодной зимой с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Средняя месячная температура самого холодного месяца года (январь) около -16,0 °С, а самого жаркого месяца (июль) около +29,1 °С. Среднее годовое количество осадков, - 280,7 мм.

Краткое описание технологии.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыче медной руды на месторождений Маясалган-2. Согласно контракта на разведку №5522 от 29.04.2019г., имеет два дополнения: дополнение №1 (регистрационный №5877-ТПИ от 17 июня 2021 г.) и дополнение №2 (регистрационный №5989-ТПИ от 17.03. 2022г.). К контракту на разведку получен соответствующий геологический отвод №1087-Р-ТПИ от 05.07.2018 г.



Параметры предусматриваемого карьера: площадь - 4,04га. Основные параметры проектного карьера м. Маясалган 2: длина- 439 м, ширина-82 м, высота- 35 м, генеральный угол наклона борта-55 гр, высота уступа в предельном положении- 20 м. Географические координаты центра месторождения Маясалган 2: 51°0'40.1913" с.ш. 74°9'55.2468" в.д.

Эксплуатационные запасы руды – 621 871т; медь - 7 231т; серебро - 5 004кг; объем горной массы - 304 659м³; объем вскрыши - 70 873м³; средний эксплуатационный коэффициент вскрыши - 0,11м³т. Максимальная годовая производительность карьера: по руде - 90,0 тыс. т.; по горной массе - 44,5 тыс.м³. Предполагаемые сроки проведения работ: начало - 2025г., завершение - 2031г., продолжительностью - 7лет.

Годовая производительность карьера по руде (добыча) составляет: в 2025г.- 33 835 м³ или 90 000 тн, в 2026г.-33 835 м³ или 90 000 тн, в 2027г. - 33 835 м³ или 90 000 тн, в 2028г- 33 835 м³ или 90 000 тн, в 2029г.-33 835 м³ или 90 000 тн, в 2030г.-33 835 м³ или 90000 тн, в 2031г.- 30 779 м³ или 81 871 тн.

Месторождение Маясалган 2 разделено на две рудные зоны - Центральная и Западная. Зоны расположены друг от друга на расстоянии 240 м. Зона Центральная разведана более детально относительно Западной. Зона Центральная: выделенные рудные тела прослежены на расстояние от 8м до 295 м при мощности - от 2 до 21 м. На глубину оруденение прослежено до 35м. Среднее содержание меди по рудному телу RT_1 – 1.37%, которое входит в Центральную Зону. Среднее содержание меди Центральной зоны составляет 0.57%. Юго-восточный фланг (на БМ) зоны Центральная опирается на разведочный профиль 13а, северо-западный фланг - примыкает к разведочному профилю. Зона Западная оконтурена 3 рудными телами, и прослежена на глубину до 18 м при мощности от 3.5 м до 10 м. Среднее содержание меди по зоне Западная составляет 0.70%. Юго-восточный фланг зоны (БМ) опирается на разведочный профиль 5а, северо-западный фланг примыкает к разведочному профилю 1а. Разработка месторождения Маясалган 2 производится с предварительным рыхлением пород взрывным способом.

На технологическом процессе выемки применяется экскаваторы с емкостью ковша 3 м³ и 5 м³.

Горная масса грузится в автосамосвалы 41 т. Порода вывозится во внешний отвал, руда вывозится на усреднительный рудный склад расположенный на месторождении.

Для бурения взрывных скважин используется буровой станок. Зачистку подъездов от просыпающейся во время погрузки горной массы, предусматривается производить гусеничным бульдозером. На вспомогательных работах используется бульдозер, погрузчик, автогрейдер и виброкоток. Транспортировка руды предусматривается по следующей схеме:

Для бурения взрывных скважин предусматривается использование бурового станка по следующей схеме: руда из карьера доставляется автосамосвалами на рудный склад месторождения, где она сортируется по содержанию металла в руде; руда перегружается фронтальным погрузчиком в автосамосвалы, а затем руда перевозится по технологическим автодорогам на рудный склад завода жидкостной экстракции и электролиза с целью дальнейшей переработки.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

Водоснабжение. Источником водоснабжения на период проведения работ на хозяйственно-питьевые нужды предусматривается привозная вода, объемом - 1003,75 м³/год.

Водоотведение. В результате хозяйственной деятельности на месторождении предусматриваются хозяйственно-бытовые стоки отведение планируется производиться в гидроизолированный септик. Также для нужд работников дополнительно предусматривается установка уборных с водонепроницаемыми выгребями. По мере наполнения сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться в специализированное предприятие согласно договору. Для целей пылеподавления пылящих поверхностей планируется использовать карьерную воду объемом - 590,28 м³/период.

Воздействие на почвы. На начальном этапе будет производиться снятие плодородного слоя почвы бульдозером в бурты, из буртов ПСП с помощью погрузчика перемещается во временный отвал ПСП на отработанную поверхность карьера и созданием там временного отвала ПСП. По окончании срока разработки карьеров, ПСП будет использован в качестве материала для рекультивационных работ, тем самым восстанавливая плодородие и других полезных свойств земли.

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

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №КЗ64VWF00239954 от 31.10.2024 года;

- Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ отработки запасов месторождения Маясалган-2».



- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «План горных работ отработки запасов месторождения Маясалган-2, ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» от 09.01.2025 года в сельском округе им.Алькея Маргулана, городской администрации Экибастуза, Павлодарской области.

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «План горных работ отработки запасов месторождения Маясалган ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» от 10.01.2025 года, в Родниковском сельском округе Осакаровского района Карагандинской области.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий характеризуется как незначительное.

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

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ отработки запасов месторождения Маясалга-2 ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со 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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 05.12.2024 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 05.12.2024г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации Павлодарской области: газета «Звезда Прииртышья» за №48 от 28.11.2024 г.; Карагандинской области газета «Северное Прибалхашье» за №93 от 27.09.2024 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) Павлодарской области: ТОО «Ертiс Медиа», выход эфира: 29.11.2024 г.; Карагандинской области: ТОО «Оркен Медиа», выход эфира: 22.11.2024 г.

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: эл. адрес: v.kudenko@yertai.kz, тел.: 87018732215.

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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания:

- 09.01.2025г. в 14:30 часов (Место проведения - Павлодарская область, Экибастуз Г.А., с.о. им. Алькея Маргулана, Аппарат акимата с. им. Алькея Маргулана, ул. Маргулана, также посредством ZOOM). Протокол размещен 14.01.2025 года, на Едином экологическом портале.

- 10.01.2025г. в 11:30 часов (Место проведения - Карагандинская область, Осакаровский район, с. Родниковское, ул. Сарыарка, 3А, также посредством ZOOM). Протокол размещен 16.01.2025 года, на Едином экологическом портале.

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.

Замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от местного населения и заинтересованной общественности в ходе общественных слушаний не вносились.

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

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы



проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. 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.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно 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*). В этой связи необходимо 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.

1.4. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.5. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.7. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК.

1.8. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.9. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.10. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.11. Необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп.2) и 5) п.2 ст.12 указанного Закона.

1.12. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗР.

1.13. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за №4-5.101 от 28.01.2025 года.

1.14. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

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;

До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.1 ст.88 ЭК РК, по данной намечаемой деятельности, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.



В соответствии с приложением 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.09.2021 года №370, разрешение на воздействие для объектов I категории выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случаях, когда у оператора объемы выбросов, сбросов и захоронения отходов составляет: 5 000 тонн и более в год выбросов загрязняющих веществ; 25 000 тонн и более в год сбросов загрязняющих веществ; 20 000 000 тонн и более в год захоронения отходов производства и потребления. В остальных случаях комплексное экологическое разрешение и экологическое разрешение на воздействие выдаются территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;*

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться следующие работы: дизель-генератора; погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов; буровые; взрывные. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на: 2025г. - 8,95373077 тонн/год; 2026г. - 8,95373077 тонн/год; 2027г. - 8,95373077 тонн/год; 2028г. - 8,95373077 тонн/год; 2029г. - 8,95373077 тонн/год; 2030г. - 8,95373077 тонн/год; 2031г. - 8,65546077 тонн/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В период проведения работ 2025-2031 года предусматривается образование следующих видов отходов: промасленная ветошь - 0,127 т/год; твердые бытовые отходы - 8,25 т/год. Сбор и временное хранение отходов предусматривается на специальных отведенных местах (*металлический контейнер*) с последующим вывозом на спец предприятие по договору.

Предусматривается размещение вскрышных пород во внутренних отвалах и их дальнейшее использование для обвалование карьеров и внутрикарьерных дорог. Вскрышные породы будут использоваться повторно для различных целей внутри карьера: обвалование склонов карьера - вскрышные породы укладываются для укрепления и обустройства откосов карьера; строительство внутрикарьерных дорог; рекультивация территории.

Предполагаемые лимиты размещения отходов (*вскрышных пород*) для месторождения Маясалган-2: 2025г. - 28 796,0 т; 2026г. - 28 796,0 т; 2027г. - 28 796,0 т; 2028г. - 28 796,0 т; 2029г. - 28 796,0 т; 2030г. - 28 796,0 т; 2031г. - 18 576,0 т.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;*

6) В соответствии с пп.1. п.4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Согласно сведений ООВВ возможных необратимых воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Для предотвращения и защиты от негативных последствий планируемой деятельности предусматривается: разработать для сотрудников инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве планируемых работ; разработать и довести до работников план действий при возникновении аварийных ситуаций как природного, так и техногенного характера; провести инструктаж персонала на случай возникновения аварий; строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования - все операции по ремонту существующего оборудования проводить под контролем ответственного лица; контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться.

Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости. Воздействие возможных аварий на водные ресурсы. Для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов предусматривается периодический осмотр технологического оборудования и проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций.

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.

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: расположение потенциальных источников загрязнения воздуха предусматривается располагать на местности с учетом розы ветров; строгое соблюдение технологического регламента работы техники; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя; пылеподавление посредством орошения территории; обеспечение соблюдения технических условий эксплуатации сооружений; при транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их заправки, перевозки, погрузки и разгрузки; при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Для уменьшения пылевого загрязнения воздуха, происходящего при выполнении работ связанных с использованием строительных машин и механизмов, особенно с разработкой и перемещением грунта и каменных материалов предусматривается к применению профилактические и защитные мероприятия по снижению запыленности, а именно: полив водой подъездных дорог и пылящих территории; увлажнение пылящей поверхности открытых складов инертных материалов.

Охрана водных ресурсов: постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ; оборудование мест для складирования ГСМ на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой сбора сточных вод и канализации; предотвращение утечек из подземных водонесущих коммуникаций и резервуаров; предотвращение инфильтрации из септиков, прудов, очистных сооружений путем использования гидроизоляционных материалов; обязательный сбор сточных вод от промывки технического оборудования и автомашин; проведение работ строго в границах участка землеотвода; заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков при соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (*установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф*); с целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на автостоянках предусматривается набор адсорбентов и специальные металлические контейнеры для сбора загрязненных нефтью отходов; сбор отходов на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание; для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых вод - формирование уклонов участка после завершения вертикальной планировки в соответствии с естественным рельефом местности; профилирование подъездных дорог (*для недопущения застаивания поверхностных вод в пределах дорожного полотна*); после завершения строительных работ: планировка и благоустройство территории - во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (*луж, озерков, заболоченных участков*).

Охрана недр и почв: Соблюдение всех применимых стандартов и норм для ограничения выбросов и загрязнений; проведение обучения персонала по соблюдению экологических мер безопасности и правил работы, направленных на минимизацию воздействия на окружающую среду.

Для предупреждения негативных последствий от возможного загрязнения почвенно-растительного покрова предусматриваются следующие мероприятия: осуществление производственных и других хозяйственных процессов только на промышленных площадках, имеющих специальное ограждение; максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов; хранение материалов, сырья и оборудования на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой сбора сточных вод и канализации; демонтаж временных зданий и сооружений, уборка территорий от мусора; равномерное распределение оставшегося грунта по рекультивируемой поверхности; планировка и укатка поверхности рекультивируемых территорий катком.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: осуществление всех производственных процессов на промплощадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных; максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; минимизация освещения в ночное время на участках строительства; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на участках строительства; строгое соблюдение технологии производства; поддержание в чистоте прилегающих территорий; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети и снижение активности проезда автотранспорта



ночью; контроль скоростного режима движения автотранспорта (*менее 50 км/час*); озеленение территории; предупреждения гибели животных; инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; в период гнездования птиц (*в весенний период*) не допускать факта тревожности; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по плану горных работ отработки запасов месторождения Маясалган-2, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

