

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев даңғ., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ТОО «Yer-Min-Brick»**

**Заключение**  
**по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
**«Отчет о возможных воздействиях» к плану разведки на участке «Айгыржал»**  
**согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1822-EL от**  
**17.08.2022 года, блок М-43-15-(10в-5а-5), расположенном в Ерейментауском**  
**районе Акмолинской области**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ80RVX01128820 от 19.07.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ25VWF00120958 от 01.12.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

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

ТОО «Yer-Min-Brick» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1822-EL от 17.08.2022 года является недропользователем. Участок работ М-43-15-(10в-5а-5) административно расположен на территории Ерейментауского района Акмолинской области, в 18 км северо-восточнее г. Ерейментау, в 0,5 км к востоку оз. Бортаколь.

Площадь лицензионной территории составляет 214 га. Площадь участка разведки составляет 21,62 га.

В 2023 году на 1-ой стадии геологоразведочных работ было пробурено 34 скважины в пределах 9 профилей с общим объемом 379,3 п.м. по сети 200-225x200 м.

Объем бурения на 2-ой стадии предварительно предусмотрено в пределах 6 профилей по сети 200-225x100 м (12 скважин) 122 п.м. для определения мощности полезной толщи и подсчета запасов полезной толщи по категории С1.



Бурение скважин будет осуществляться самоходной буровой установкой УРБ – 2А2 на базе ЗИЛ 131 (КАМАЗ) колонковым способом. Диаметр бурения 108 мм. Выход керна 80-90 %.

Керн каждой скважины будет сложен в керновые ящики. После документации и опробования керна скважин ящики с керном будут складироваться на территории кирпичного завода для дальнейшего отбора лабораторно-технологических и других проб после получения данных лабораторных исследований керновых проб.

## **Оценка воздействия на окружающую среду**

### **Атмосферный воздух**

В период эксплуатации месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 11 неорганизованных источника выбросов.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ с учетом передвижных источников:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Керосин (654\*);
7. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
8. Сероводород (Дигидросульфид) (518)
9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Эффектом суммации вредного действия обладают 2 группы веществ:

- 31 (0301 + 0330): азота диоксид + сера диоксид;
- 30 (0330 + 0333): сера диоксид + сероводород;

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной обработки участка работ будет составлять: на 2024 год – 5,637458 т/год.

При разведке участка возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных геологоразведочных работ являются:

Пыление при снятии ПРС;

Пыление при снятии вскрышных пород;

Пыление при проходке траншеи;

Пыление при рекультивации траншеи;

Выбросы загрязняющих веществ при работе топливозаправщика;

Выбросы загрязняющих веществ от горнотранспортного оборудования.

**Буровые работы (ист.№6001)**



Буровая установка УРБ-2А2 на базе ЗИЛ 131 предназначена для бурения с поверхности вертикальных геологических скважин колонковым способом. Диаметр бурения 108 мм. Угол бурения 90°.

Время буровых работ. Длина уходки за час при скорости бурения 2,36 м/час, с учетом подъема-спуска бурового инструмента, наращивания штанг, отпора проб составляет 2,36 м, следовательно, бурение одной скважины глубиной до 15 м составит 6,35 ч.

На участке планируется пробурить 12 скважин.

#### Снятие ПРС с площади траншеи

Общий объем снимаемого ПРС (ист.№6002) в 2024 году составит 43,0 м<sup>3</sup> (75,25 т). Плотность породы составляет 1,75 т/м<sup>3</sup>. Средняя влажность ПРС принимается 8%. Снятие ПРС будет осуществляться бульдозером Т-170, производительностью 838,1 м<sup>3</sup>/см. (183,33 т/час). При проходке разрезной траншеи, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 20 см, планируется складировать справа от борта траншеи, соответственно остальная горная масса вскрышных пород будет отгружаться слева от борта траншеи.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при снятии ПРС, эффективность пылеподавления составит – 85%.

#### Снятие вскрышных пород с площади траншеи (ист.№6003)

Общий объем снятия вскрыши с площади участка горных работ составит 107,4 м<sup>3</sup> (198,69 т). Плотность породы составляет 1,85 г/см<sup>3</sup>. Средняя влажность вскрыши принимается 10,4%. Снятие вскрыши будет осуществляться погрузчиком ZL-50G, производительностью 1539,5 м<sup>3</sup>/см (356,1 т/час).

Мощность вскрышных пород в пределах разрабатываемого участка составляет в среднем 0,35 м (в том числе глинистые породы 0,5 м, ПРС-0,2 м). Горно-подготовительные работы будут заключаться в снятии вскрыши и ПРС.

#### Проходка разрезной траншеи (ист.№6004)

Горные работы заключаются в проходке разрезной траншеи. Построение контура траншеи выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа, мощности вскрышных пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий.

Из добытого с траншеи объема пород полезного ископаемого, будет сформирована укрупненная технологическая проба в объеме 845,6 м<sup>3</sup> и вывезена для проведения полужавовских испытаний. Средняя глубина траншеи – 2,65 м. Средняя плотность полезного ископаемого составит – 2,07 т/м<sup>3</sup>. Влажность полезного ископаемого принимается - 6%.

#### Транспортировка полезного ископаемого на пробу

Перемещение горной массы (ист.№6005) планируется автосамосвалами. Расстояние перемещения составит – 0,2 км, грузоподъемность – 10 т. Кол-во ходок в час – 9. При отсутствии выявления минерализации, вынутая порода после описания подлежит к рекультивации в полном объеме.

#### Выполаживание откосов бортов разрезной траншеи (ист.№6006)

Выполаживание выработки на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Т-170 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли.

Выполаживание и планировка будет производиться по нулевому балансу т.е. объем срезки равен объему подсыпки. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов траншеи составляет 286,17 м<sup>3</sup> (592,37 т).



Выполнение выработки на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Т-170 с производительностью 2200,3 м<sup>3</sup>/см (569,33 т/час). Средняя естественная плотность составляет 2,07 т/м<sup>3</sup>, влажность – 6%. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 8 часов в год.

#### Планировочные работы (ист. № 6007)

Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа выполнения, а также выравнивании поверхности почвенно-растительного слоя после его укладки.

На планировке рекультивируемой поверхности принят бульдозер Т-170. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 19 872, 0 м<sup>2</sup>/см. Площадь планировки составляет – 944,6 м<sup>2</sup>. Время работы бульдозера Т-170 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 16 час/год.

#### Перемещение почвенно-растительного слоя, (ист. № 6008)

Перемещение ранее складированного ПРС будет осуществляться бульдозером Т-170 (1 ед.), производительностью 838,1 м<sup>3</sup>/см. (183,33 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м<sup>3</sup>. Влажность 8%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 43,0 м<sup>3</sup> (75.25 тонн). Время работы бульдозера SD-16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 8 час/год.

#### Перемещение вскрышных пород (ист. № 6009)

Перемещение ранее складированных вскрышных пород будет осуществляться бульдозером Т-170 (1 ед.), производительностью 838,1 м<sup>3</sup>/см (193,8 т/час). Средняя плотность вскрышных пород составляет 1,85 т/м<sup>3</sup>. Влажность 10,4%. Объем вскрышных пород составляет – 107,4 м<sup>3</sup> (198,69 тонн). Время работы бульдозера Т-170 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 8 час/год.

#### Горнотранспортное оборудование (ист. №6010)

Основное горнотранспортное оборудование: буровая установка, автосамосвал, бульдозер, экскаватор. Автомшины и механизмы вспомогательных служб: поливомоечная машина, топливозаправщик.

#### Заправка техники

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочие места топливозаправщиком АТЗ-11. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м<sup>3</sup>/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (ист.№6011).

### **Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух**

При проведении разведочных работ необходимо:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- использования качественных видов автотопливного топлива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотопливного топлива при проведении работ;



- совершенствования системы организации внутри- и вне карьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

При разработке месторождения внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.1, п.п.3 – выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

- п.1, п.п.9 - проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров.

Полив технологических дорог также позволит снизить пыление от колес автосамосвалов, задействованных для транспортировки горной массы в лабораторию.

### **Водные ресурсы**

Ближайший водный объект оз. Бортеколь, расположен 0,5 км западнее от участка. Гидрографическая сеть в районе представлена озерами Бортеколь, Коржункуль, Кызылсор. В 1,5 км к северо-западу от участка протекает река Кедей, которая вбирает в себя ряд мелких водотоков с предгорий и гор Ерейментау.

**Водопотребление.** Расчетный расход воды на месторождении принят: на хозяйственно-питьевые нужды; на нужды пылеподавления пылящих поверхностей; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01-02-2009).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной.

Противопожарный резервуар емкостью 50 м<sup>3</sup> расположен также на промплощадке карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения, следующая: вода питьевого качества предусматривается привозной водой из г. Ерейментау во флягах; снабжение технической водой для пылеподавления предусматривается привозной водой из г. Ерейментау. В случае необходимости будет предусмотрено обязательное оформление «Разрешение на специальное водопользование» согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Для пылеподавления рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Забор и (или) использование водных ресурсов из поверхностных и подземных источников не предусмотрен.

**Водоотведение.** Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от передвижного бытового вагончика (нарядной).



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

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов**

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

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежесменно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Истощения водных ресурсов не будет, вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта.

### **Земельные ресурсы, недра, почвы**

Почвы района на равнинных участках представлены преимущественно черноземами южными, малогумусными солонцеватыми с солонцами, карбонатными и черноземами обыкновенными среднегумусными солонцеватыми с солонцами. На целинных участках произрастают засухоустойчивые травы: ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и оврагов и представлена зарослями ивняка. Имеются искусственные посадки тополей. Проектные работы будут проводиться на степной территории, где мощность плодородного слоя составляет около 0,3 м. Техногенное воздействие на поверхность земли будет происходить при бурении скважин (501,3 п.м.). Бурение будет производиться самоходной установкой на колесном ходу. Для предотвращения загрязнения поверхности земли ГСМ под двигатель буровой установки устанавливается поддон. В случае разлива ГСМ на поверхность земли, загрязненный пласт снимается, складировается и вывозится на утилизацию.

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №1822-EL от 17 августа 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блока М-43-15-(10в-5а-5) в Ерейментауском районе Акмолинской области.

### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы**

Согласно статье 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Заправка механизмов на участке работ предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных



шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего.

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.

### **Отходы производства и потребления**

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы, (20 03 01); промасленная ветошь, (15 02 02\*); вскрышные породы (01 01 02).

1. Коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) (код отхода – 20 03 01) образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия.

Временно складироваться в металлических контейнерах. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (вывозятся на полигон ТБО).

2. Промасленная ветошь (код отхода – 15 02 02\*) образуется в процессе использования тряпья при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Временно складироваться в специально отведенном контейнере.

3. Вскрышная порода (код отхода – 01 01 02) образуется в результате извлечения горной массы. Временно складироваться слева от борта траншеи.

Захоронение отходов горнодобывающей промышленности отсутствует, так как вскрышные породы накапливаются и хранятся не более 6 месяцев и будут рекультивированы после отбора проб полезного ископаемого.

### **Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2024 г.**

| № п/п                              | Наименование отходов   | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|------------------------------------|------------------------|---|----------------------------|
|                                    | 1                      | 2   | 4                          |
| <b>Всего</b>                       |                        | -   | <b>199,49</b>              |
| <b>в т. ч. отходы производства</b> |                        | -   | 198,74                     |
| <b>отходы потребления</b>          |                        | -   | 0,75                       |
| <b>Опасные отходы</b>              |                        |   |                            |
| 1.                                 | Промасленная ветошь    | -   | 0,05                       |
| <b>Неопасные отходы</b>            |                        |   |                            |
| 2.                                 | Твердые бытовые отходы | -   | 0,75                       |
| 3.                                 | Вскрышная порода       | -   | 198,69                     |
| <b>Зеркальные отходы</b>           |                        |   |                            |
| 4.                                 | -                      | -   | -                          |



### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.**

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации месторождения, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

### **Растительный и животный мир.**

Растительность района полынно-типчаковая, ковыльная, с сухостойным разнотравьем, а в низинах болотная и луговая. Древесные формы распространены в горах Ерементая, где имеются березовые и осиновые рощи.

Участок работ расположен в степном районе с нормальным растительным покровом. Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют - по бездорожью, свободному от растительного покрова.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьеру территории отсутствует.

Животный мир Акмолинской области насчитывает 55 видов млекопитающих, 180 видов птиц и 30 видов рыб. Четко прослеживается тесная связь животного мира с определенными типами почв и растительностью. Поскольку, большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют: лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками; прямокрылые насекомые; полевки, суслики, степные сурки.

Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки, кулики. Все они питаются смешанной пищей и в большом количестве поедают семена и побеги растений. С обилием массовых зеленоядных насекомых и грызунов связана довольно высокая численность хищников, среди которых наиболее обычны лисица, степной хорь, луговые и степные луны, пустельга обыкновенная, обыкновенный канюк.

В водоемах водятся щука, карась, окунь, ерш, язь и др. Обитают: волк, лисица, барсук, тушканчик, суслик; в водоёмах - ондатра; в камышовых зарослях, кабан; из птиц гнездятся гусь, утка, чайка.

### **Мероприятия по охране животного мира.**

- сроки начала разведки месторождения не должны совпадать с периодом начало гнездования степных видов птиц;
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.
- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе



редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);

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

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

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

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

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

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

- строгая регламентация ведения работ на участке во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;

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

#### **Мероприятия по охране растительного мира.**

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;

- максимальное сохранение естественных ландшафтов;

- предупреждение возникновения пожаров;

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

- не допускать расширения дорожного полотна;

- строго соблюдать технологию ведения работ;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности.

Воздействие хозяйственной деятельности не окажет значительного воздействия на растительный покров. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава растительного мира.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ25VWF00120958 от 01.12.2023 г.;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану разведки на участке «Айгыржал» согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1822-ЕЛ от 17.08.2022 года, блок М-43-15-(10в-5а-5), расположенном в Ерейментауском районе Акмолинской области;

3. Протокол общественных слушаний к «Отчету о возможных воздействиях» к плану разведки на участке «Айгыржал» согласно Лицензии на



разведку твердых полезных ископаемых №1822-EL от 17.08.2022 года, блок М-43-15-(10в-5а-5), расположенном в Ерейментауском районе Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с. Уленты, в здании ГУ «Аппарат акима Улентинского сельского округа» от 12.08.2024 г.;

4. Протокол общественных слушаний к «Отчету о возможных воздействиях» к плану разведки на участке «Айгыржал» согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1822-EL от 17.08.2022 года, блок М-43-15-(10в-5а-5), расположенном в Ерейментауском районе Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, в здании ГУ «Аппарат акима города Ерейментау Ерейментауского района» от 12.08.2024 г.

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

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

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

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

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

Места накопления отходов предназначены для:



1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

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

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

4. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

5. Согласно проекта вывоз отходов и стоков планируется осуществлять на специализированные предприятия. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи, согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

6. При проведении работ необходимо соблюдение ст.212, 223 Кодекса.

7. Согласно проекта ближайший водный объект оз. Бортеколь, расположен 0,5 км западнее от участка. В этой связи, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо получить согласование на проведение разведочных работ от РГУ «Есильской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

8. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о



соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

9. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколах общественных слушаний к «Отчету о возможных воздействиях» к плану разведки на участке «Айгыржал» согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1822-EL от 17.08.2022 года, блок М-43-15-(10в-5а-5), расположенном в Ерейментауском районе Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с. Уленты, в здании ГУ «Аппарат акима Улентинского сельского округа» от 12.08.2024 г.; Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, в здании ГУ «Аппарат акима города Ерейментау Ерейментауского района» от 12.08.2024 г.

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

11. С целью предотвращения загрязнения недр и почвенного покрова, во избежание получения травм животных необходимо проведение рекультивационных работ скважин, траншей и канав.

**Вывод:** Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к плану разведки на участке «Айгыржал» согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1822-EL от 17.08.2022 года, блок М-43-15-(10в-5а-5), расположенном в Ерейментауском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 22.07.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Ривер» № 26 (1105) от 05.07.2024 г., эфирная справка №01-24/201 от 04.05.2024 г. выданным АО «РТРК «Казахстан»; доска объявлений по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, г.Ерейментау, доска объявлений ГУ «Аппарат акима города Ерейментау Ерейментауского района»; Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с. Уленты, доска объявлений ГУ «Аппарат акима Улентинского сельского округа».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Yer-Min-Brick», БИН 210740000434, Улентинский



с.о., с.Уленты, Учетный квартал 022, здание 1068, тел.: 8 701 668 77 54. Разработчик - ТОО «Алаит», г.Кокшетау, ул.Шалкар 18/15, тел.: 8 7162 29 45 86, email: [alait2030@gmail.com](mailto:alait2030@gmail.com). 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 – [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с. Уленты, в здании ГУ «Аппарат акима Улентинского сельского округа». Дата и время: от 12/08/2024 г. в 11:00 часов. Присутствовало 8 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 21 мин 38 сек. (21:38).

Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, в здании ГУ «Аппарат акима города Ерейментау Ерейментауского района». Дата и время: 12/08/2024 г. в 15:00 часов. Присутствовало 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 39 мин 8 сек. (39:08).

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Н. Бегалина  
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



