

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
ТОО «Караван Улытау».

Материалы поступили на рассмотрение KZ22RYS00300384 от 14.10.2022 года.

**Общие сведения**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Караван Улытау", 100700, Республика Казахстан, область Ұлытау,  
Каражал Г.А., г.Каражал, Микрорайон Шалгинский улица Космонавтов, дом № 2,  
+77273560686, aidar@caravanresources.com

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно  
приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)  
Предприятием намечен проект плана добычи на месторождении Ашиктас в Жанааркинском  
районе области Ұлытау. Данная намечаемая деятельность относится к разделу 1  
приложения 1 Экологического кодекса РК – 2.2. карьеры и открытая добыча твердых  
полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее  
завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Период  
работы 2023 – 2025 (период – 3 года). Режим работы предприятия – 24 часов в сутки, 365  
дней, 2-сменный по 12 часов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для  
намечаемой деятельности Горные работы предусматривают: На момент начала  
проектирования (июль 2022 года) горных работ на месторождении Ашиктас не велось.  
Карьер проектируется, как новое предприятие. Месторождение «Ашиктас» расположено в  
5 км от поселка Шалгинский находящийся в Жанааркинском районе области Ұлытау,  
Республика Казахстан. В геоморфологическом отношении проектируемый участок  
расположен в пределах Казахского мелкосопочника. Добыча руды будет производиться с  
2023 года по 2025 год включительно. Режим работы двухсменный с продолжительностью  
смены 12 часов, с семью рабочими днями в неделю. Способ и система разработки В  
условиях месторождения Ашиктас наиболее приемлемой является кольцевая центральная  
система разработки. При этом предусматривается следующий порядок ведения горных  
работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной



траншеей, ориентированной по простирацию внешнего контура рудной залежи. По мере проведения разрезной траншеи на достаточное расстояние начинается двустороннее расширение: внутреннее – для производства добычных работ внутри создаваемого кольцевого контура и внешнее для подвигания подготовленного уступа в сторону периферии с целью создания условий для беспрепятственного дальнейшего понижения дна карьера. Экскаваторы на верхних вскрышных горизонтах работают продольными заходками, расположенными преимущественно параллельно контурам созданного кольца. Во внутреннем пространстве кольца добычные работы также могут осуществляться продольными как кольцевыми, так и прямыми заходками. Таким образом, генеральное направление горных работ предусматривается от центральной части рудного тела к предельным контурам карьеров. Горная масса загружается в обоих случаях в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на переработку. Высота рабочего уступа предусматривается равной 5 м, предельного – 20 м. Следует учесть, что вскрытие и подготовка новых горизонтов осуществляются в том числе и в зоне оруденения. Угол откоса уступов в рабочем положении от 60° до 80°; в предельном от 60° до 80°. Протяженность фронта горных работ карьера должна быть достаточной для обеспечения установленной мощности карьера по полезному ископаемому и пустым породам.

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Площадь земельного участка – 122,8 га.

Водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение объекта питьевой водой будет осуществляться привозным способом из ближайшего поселка Шалгинский, расположенного в 5,5 километрах от промплощадки. Для пылеподавления и орошения забоев будет использоваться внутрикарьерная вода из зумпфов. В 2022 г. на площади Ашиктасского рудного поля золотокварцевого месторождения Ашиктас ТОО «Караван Улытау» будет начато изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий силами специализированного ТОО «Тоболгидрогеология». На площади месторождения будет пробурено две скважины с целью изучения гидрогеологических условий и 3 скважины для изучения инженерно-геологических условий карьерного поля. Общий объем бурения составит 900 п.м. Отвод воды будет осуществляться по напорному трубопроводу. Для отвода воды от насосной станции водосборника должно предусматриваться два напорных трубопровода, один из которых резервный. Полная глубина водосборника принимается равной 4,0 м; максимальный уровень воды на 0,5 м ниже дна карьера; перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Емкость водосборника (зумпфа) должна рассчитываться на нормальный 3-х часовой водоприток. Глубина разработки карьера на конец отработки составляет 180 м. Подземные воды карьерного водоотлива будут использоваться в технологическом процессе кучного выщелачивания золотокварцевых руд. Цикл извлечения золота – замкнутый, т.е. технологические растворы УКВ и цеха электролиза будут пополняться только свежими порциями воды. В «хвосты» вода сбрасываться не будет. Также карьерные воды будут использоваться в различных технических целях, например: пылеподавление, орошение забоев и т.д. На период добычи предусмотрены вагоны-бытовки и биотуалеты для рабочих.



Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Хозяйственно-бытовые стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) специальное, качество воды - питьевая и не питьевая.; объемов потребления воды Объем водопотребления на технические нужды: 2023 год – 14331,37 тыс. м3/год; 2024 год – 15898,122 тыс. м3/год; 2025 год – 1948,138 тыс. м3/год; Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды: 2023 год – 319,375 м3/год; 2024 год – 319,375 м3/год; 2025 год – 319,375 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение объекта питьевой водой будет осуществляться привозным способом из ближайшего поселка Шалгинский, расположенного в 5, 5 километрах от промплощадки. Для пылеподавления и орошения забоев будет использоваться внутрикарьерная вода из зумпфов. В 2022 г. на площади Ашиктасского рудного поля золотокварцевого месторождения Ашиктас ТОО «Караван Улытау» будет начато изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий силами специализированного ТОО «Тоболгидрогеология». На площади месторождения будет пробурено две скважины с целью изучения гидрогеологических условий и 3 скважины для изучения инженерно-геологических условий карьерного поля. Общий объем бурения составит 900 п.м. Отвод воды будет осуществляться по напорному трубопроводу. Для отвода воды от насосной станции водосборника должно предусматриваться два напорных трубопровода, один из которых резервный. Полная глубина водосборника принимается равной 4,0 м; максимальный уровень воды на 0,5 м ниже дна карьера; перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Емкость водосборника (зумпфа) должна рассчитываться на нормальный 3-х часовой водоприток. Глубина разработки карьера на конец отработки составляет 180 м. Подземные воды карьерного водоотлива будут использоваться в технологическом процессе кучного выщелачивания золотокварцевых руд. Цикл извлечения золота – замкнутый, т.е. технологические растворы УКВ и цеха электролиза будут пополняться только свежими порциями воды. В «хвосты» вода сбрасываться не будет. Также карьерные воды будут использоваться в различных технических целях, например: пылеподавление, орошение забоев и т.д. На период добычи предусмотрены вагоны-бытовки и биотуалеты для рабочих. Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Хозяйственно-бытовые стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование участков недр предусмотрено как опытно-промышленная добыча. В 2019 г. ТОО «Sary-Arka Copper Processing» заключило Контракт № 5611-ТПИ от 16.08.2019 г. на проведение разведки медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас в Карагандинской области РК. В 2020 г. Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК дало согласие на расширение контрактной площади. В



2020 г. было подписано Дополнение №1 к Контракту № 5611-ТПИ от 16.08.2019 г., согласно которому право недропользования по Контракту было передано ТОО «Караван Улытау» (Государственный регистрационный №5758-ТПИ от 4 августа 2020 г.).

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) окружающую среду в производстве проектных горных работ являются: Буровзрывные работы; Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы; Пыление при статическом хранении материалов; Пыление при разгрузке горной массы на отвалы, а также при статическом хранении материалов; Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортной техники. Предполагаемые объемы выбросов в атмосферный воздух в период добычи без учета автотранспорта: - На 2023 год – 144,66184 г/сек, 199,67684 тонн/год; - На 2024 год – 151,01476 г/сек, 204,90188 тонн/год; - На 2025 год – 158,486451 г/сек, 174,31219 тонн/год. Предполагаемые объемы выбросов в атмосферный воздух в период добычи с учетом автотранспорта: - На 2023 год – 144,833531 г/сек, 200,62515 тонн/год; - На 2024 год – 151,19543596 г/сек, 205,8771754 тонн/год; - На 2025 год – 158,31476 г/сек, 173,36388 тонн/год. Перечень ЗВ: Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Бензин, Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для естественных потребностей персонала и хозяйственно-бытовых сточных вод будут предусмотрены биотуалеты. Стоки от душевых и биотуалетов собираются в септик. Откаченные стоки планируется перевозить специализированной техникой согласно договору подрядной организации, со специализированной организацией. Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на 2023 год добычи, всего – 16260991.24 тонн, в т. ч. Вскрышные породы – 16260987,74 тонн. Вскрышные породы образуются при разработке месторождения. Из забоев вскрышные породы автосамосвалами доставляются на отвалы, и там складироваться. Срок хранения составляет 6 месяцев. Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды – 0,875 тонн. Отходы собираются в контейнеры, хранятся на складе и по мере накопления передаются в специализированные организации для утилизации или захоронения на полигоне. Смешанные коммунальные отходы – 2,625 тонн. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Срок хранения составляет 6 месяцев. На 2024 год добычи, всего – 17022637.64 тонн, в т. ч. Вскрышные породы – 17022634,14 тонн. Вскрышные породы образуются при разработке месторождения. Из забоев вскрышные породы автосамосвалами доставляются на отвалы, и



там складироваться. Срок хранения составляет 6 месяцев. Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды – 0,875 тонн. Отходы собираются в контейнеры, хранятся на складе и по мере накопления передаются в специализированные организации для утилизации или захоронения на полигоне. Смешанные коммунальные отходы – 2,625 тонн. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Срок хранения составляет 6 месяцев. На 2025 год добычи, всего – 8778854.306 тонн, в т. ч. Вскрышные породы – 8778850,806 тонн. Вскрышные породы образуются при разработке месторождения. Из забоев вскрышные породы автосамосвалами доставляются на отвалы, и там складироваться. Срок хранения составляет 6 месяцев. Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды – 0,875 тонн. Отходы собираются в контейнеры, хранятся на складе и по мере накопления передаются в специализированные организации для утилизации или захоронения на полигоне. Смешанные коммунальные отходы – 2,625 тонн. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Срок хранения составляет 6 месяцев.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

2. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению.

3. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

4. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии с статьей 319 Экологического Кодекса.

5. При проведении работ учесть требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК;

6. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;

7. Предусмотрено образование вскрышной породы, в случае размещения на внешних отвалах, учесть требования ст.397 ЭК РК: Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: 5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания.

8. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).



9. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира Учитывая наличие Краснокнижных растений и животных учесть требования ст.240 ЭК РК.

10. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

**11. Необходимо учесть требования ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

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.

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).

А также необходимо учесть требования ст. 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.

14. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

15. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на



территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

16. Согласно п.9 ст.222 Экологического кодекса - Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

Вместе с тем, запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения (ст. 222 Кодекса).

17. Описать возможные аварийные ситуации при дезинфекционных работах.

18. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

В этой связи, необходимо перед началом строительных работ получить разрешение на специальное водопользование.

19. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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 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.

**Заместитель председателя**

**Е. Умаров**



Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

