

**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

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Ulytau Gold Processing».

Материалы поступили на рассмотрение KZ20RYS00258322 от 16.08.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной
ответственностью 100700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Каражал Г.А.,
г.Каражал, Микрорайон Шалгинский улица Космонавтов, дом № 2, МУКАЖАНОВ
АСХАТ МУРАТКАЛИЕВИЧ, 8 7777444877, aliya.duseyeva@caravanresources.com

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности,
включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры,
характеристику продукции Проектируемый объект предназначен для организации
переработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Ашиктас методом
кучного выщелачивания. Основные характеристики объекта: Тип руды –
золотосодержащая руда; - Производительность по исходной руде - 1.500.000 тонн в год; По
результатам химического анализа содержание золота в пробах находилось в диапазоне от
1,5 до 2,6 г/т. По результатам цианирования проб золотосодержащей руды месторождения
Ашиктас в бутылочных агитаторах определено, что: - степень извлечения золота в раствор
находится в пределах 91,0-96,2%, серебра 15,1-73,2% соответственно. Расход цианида
натрия составлял 1,52-1,88 кг/т руды.

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан Пункт 3.3
раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК - установки по производству
нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых
материалов посредством металлургических, химических или электролитических
процессов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для
намечаемой деятельности В проекте строительства предусматривается: - Строительство
дробильно-сортировочного комплекса (ДСК, Участок агломерации и подачи цианистого
раствора, Операторский пункт ДСК, Склад запасных частей); - Строительство участка
кучного выщелачивания (Штабель кучного выщелачивания, Резервуар (100м3)
продуктивных растворов с насосной станцией, Аварийный отстойник, Склад материалов
капельного орошения, Операторский пункт УКВ с комнатой раскомандировки, Пруд



накопитель технической воды); - Строительство перерабатывающего комплекса (Цех сорбции и десорбции, Резервуары производственно-противопожарные, Насосная станция водоснабжения, Контрольно-пропускной пункт №1) ; - Строительство производственных объектов инфраструктуры (Котельная установка со складами твердого топлива и золошлаковых отходов, Склад СДЯВ, Склад цемента/известь, Мобильный автотранспортный цех (АТЦ) с автомойкой, Участок аналитического контроля и исследовательская лаборатория (ИЛ)); - Строительство вспомогательных объектов инфраструктуры (Склад товарно-материальных ценностей и СИЗ, Мобильный склад хранения дизельного топлива с МАЗС, Пожарный пост, Вахтовый поселок, Административный корпус, Контрольно-пропускной пункт №2, Автодороги); В состав дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) входят: — склад руды; — дробильно-сортировочный комплекс с агломераторами; — складское хозяйство; — объекты инфраструктуры.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства октябрь 2022 - июль 2023 (период – 10 месяцев), эксплуатация – 2023-2026 гг. Всего срок составит – 3 года. Режим работы предприятия – непрерывный, 24 часа в сутки, 365 дней, 2-сменный по 12 часов. Работы по переработке золотосодержащих руд планируются на 3 года. Поэтому объекты будут в основном мобильные или полумобильные, чтобы через несколько лет разобрать и забрать.

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) Строительные работы будут оказывать минимальное и кратковременное негативное воздействие на окружающую среду. Источниками выброса вредных веществ в атмосферу во время строительства объекта являются: земляные работы, работы с использованием сыпучих материалов, сварочные работы, газорезательные работы, покрасочные работы, битумные работы, автотранспорт. Предполагаемые объемы выбросов в атмосферный воздух в период строительства – 6.1532310167 г/сек, 127.5320573 тонн/год. Источниками выброса вредных веществ в атмосферу во время эксплуатации объекта являются: ДСК, УКВ. Предполагаемые объемы выбросов в атмосферный воздух в период эксплуатации: с учетом автотранспорта – 48.216019586 г/сек, 981.48364956 тонн/год; без учета автотранспорта – 47.4841384 г/сек, 739.02326656 тонн/год.

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. С биотуалетов 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 Твердые бытовые отходы - 12,8 тонн. Отходы сварки - 0,227 тонн. Тара из-под лакокрасочных материалов - 0,8186 тонн. Промасленная ветошь - 0,127 тонн. Древесные отходы - 3 тонн. Отходы изоляционных материалов - 0,75 тонн. Отходы пластиковой тары - 1,5 тонн. Металлолом - 10 тонн. Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды - 12 тонн. Строительные отходы – 50 тонн. На период эксплуатации, всего - 1501150.798 тонн, в т. ч. руда выщелоченная (отходы обогащения) — в количестве 1500000 т/год, отходы и лом черных металлов — в количестве ориентировочно 8 т/год, отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды— в количестве 5 т/год, отработанные аккумуляторные батареи — в количестве 0,25, отработанные шины — в количестве 11,61 т/год, отработанное минеральное масло — в количестве ориентировочно 5,5 т/год, отходы резины — в количестве ориентировочно 1,5 т/год, отработанные автомобильные фильтры топливные и масляные— в количестве ориентировочно 0,4 т/год, отработанные автомобильные фильтры воздушные — в количестве ориентировочно 0,5 т/год, тара пластиковая из-под СДЯВ — в количестве ориентировочно 9 т/год, мешки полипропиленовые — в количестве ориентировочно 30 т/год, барабаны металлические из-под цианидов — в количестве ориентировочно 90 т/год, ветошь промасленная — в количестве 3,683 т/год, золошлак — в количестве 954.44 т/год, осадок (ил) очистных сооружений — в количестве 14,6381 т/год, твердые бытовые отходы-15 т/год.

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. Необходимо 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.

17. Описать возможные аварийные ситуации при дезинфекционных работах, работы.

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. В соответствии со ст.113 Экологического кодекса Республики Казахстан для объектов I категорий, необходимо рассмотреть вопрос внедрения наилучших доступных техник (НДТ).

До утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения (BREF).

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть технические мероприятия в целях снижения объемов выбросов в окружающую среду и условия организации данных мероприятий согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

20. 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.

21. Согласно ст. 78. Экологического кодекса РК. 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 статьи 78 Экологического кодекса РК, 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.

22. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить альтернативный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Каратаева Д
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



