

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ
АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(722) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Аurum Company»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых
на блоках: М-44-113-(10а-5а-14,15,19,20), М-44-113-(10а-5б-11,16) в области Абай»
(лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1778-EL от 18 июля 2022 года)**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Аurum Company», Республика Казахстан, область Абай, г. Семей, ул. Абая Кунанбаева, 11, кв. 48, БИН 200840016383, директор АРИПЖАНОВ АРДАК СЕРИКТАЕВИЧ, 8-777-414-90-10, aurumc@list.ru.

Намечаемая деятельность относится к объектам 2 категории на основании пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых)

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (№KZ80VWF00090577 от 28.02.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Настоящий проект «Отчет о возможных воздействиях» выполнен к Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках: М-44-113-(10а-5а-14,15,19,20), М-44-113-(10а-5б-11,16) в области Абай (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 1778-EL от 18 июля 2022 года) на основании геологического задания. Территория блоков находится в Абайском районе области Абай, в 10 км от села Архат на площади листа М-44-XXVII, в его западной части.

Географические координаты угловых точек: 1. 48°56'00,00" 80°03'00,00" 2. 48°58'00,00" 80°03'00,00" 3. 48°58'00,00" 80°06 '00,00" 4. 48°56'00,00" 80°06'00,00". Площадь лицензионной территории – 13.54 км². Территория блоков приурочена к восточной части Чингиз-Тарбагатайской складчатой системы.

Для изучения гидрогеологических условий участка работ предусматривается:

- замер уровня воды в поисковых скважинах;
- бурение 2 гидрогеологических скважин объемом 200 п.м.;
- мониторинг и пробные откачки;
- отбор проб воды на химический анализ, включая микрокомпоненты и токсические элементы и соединения. Всего будет отобрано и проанализировано 5 пробы воды на химический и бактериальный анализы.



Бурение скважин будет осуществляться станком УРБ - 2А-2 колонковым способом.

После бурения скважины промываются чистой водой от бурового раствора, проводится желонирование для очистки трещин и зон разломов от шлама, до полного удаления шлама и закачанной в скважину воды, и поступления воды из собственно водоносного горизонта.

Определение дебита скважин будет производиться объемным способом; производится отбор воды, фиксируется динамический уровень и проводятся наблюдения за восстановлением уровня с фиксацией уровня и времени.

В процессе бурения будут вестись наблюдения за глубиной появления подземных вод и их установившемся уровне

Гидрогеологическое опробование водоносных горизонтов заключается в отборе проб воды сначала после бурения для предварительной оценки качества подземных вод, затем после проведения пробных и опытных откачек на соответствие подземных вод санитарным нормам и требованиям.

В процессе бурения в выработках ведутся наблюдения за появлением и восстановлением уровня подземных вод. Скважины оборудуются щелевым фильтром с сеткой.

Проведение геологоразведочных работ в границах участка будет осуществляться проходкой поверхностными горными выработками, а также бурением колонковых скважин по программе QA-QC (Quality Assessment/Quality Control) в соответствии с кодексом KAZRC (с сопровождением Компетентного Лица геологоразведочных работ по стандартам KAZRC), при этом, в случае положительных результатах, планируется создание разведочной сети, обеспечивающей подсчет запасов по категориям С1 (измеренные (Measured) ресурсы). Завершающим этапом всех геологоразведочных работ будет являться составление отчета по выполненным работам с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ.

Полевые работы по проекту предусматривается провести в течении 14-ти месяцев 2023-2026 гг.

Работы будут выполняться в течении 3 полевых сезонов как правило, в теплое время года вахтовым методом, в одну-две смены. Работы будут проводить за счет собственных средств. Персонал, занятый на работах, предусмотренных планом разведки, будет проживать во временном полевом лагере, имеющем всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Выбор места для устройства лагеря производится по указанию начальника партии (отряда). Ближайший населенный пункт пос. Архат расположен в 8 км. При организации временного лагеря будут предусмотрены административные, производственные, бытовые, жилые и складские помещения в минимально необходимых объемах, которые будут определяться производственной необходимостью, требованиями охраны труда и техники безопасности, промышленной санитарии и гигиены.

Туалеты представляет собой стандартные двухсекционные сооружения. Стоки от бани и умывальников в столовой по специальным трубопроводам сбрасываются в выгребную яму и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Бытовые и промышленные отходы вывозятся специализированными предприятиями по договорам.

Перевозка персонала будет производиться вахтовым автомобилем на базе ГАЗ 66.

Снабжение горюче-смазочными материалами будет осуществляться с нефтебазы г. Семей топливозаправщиком на базе УРАЛ 4320. На участке работ хранение и обеспечение объектов горюче-смазочными материалами будет производиться автозаправщиком.

Временный медицинский пункт будет находиться в вахтовом поселке с дежурной медсестрой и необходимыми медикаментами, оборудованием, имуществом для оказания



первой помощи, пострадавшим при авариях в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», приказ Министра здравоохранения РК от 28 июля 2010 года № 554. Расход воды на одного работающего не менее 50л/сутки.

Для питья в вагончиках будут установлены диспенсеры, для которых будет завозиться вода «Tassay» в стандартных бутылках. Для хозяйственно-бытовых целей будет завозиться вода из поселка Архат.

Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора пос. Архат.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 7 неорганизованных источников и 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка канав (ист. 6001); буровые работы (ист. 6002); организационно-планировочные работы (ист. 6003); хранение ПСП (ист. 6004); топливозаправщик (ист. 6005); резной станок (6006); автостоянка (ист. 6007); ДЭС полевого лагеря (ист. 0001).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят 9,5 т/год за весь период отработки (за 2023г. - 2,986202 т/год, за 2024 год - 3,043102 т/год, за 2025 год - 3,221602 т/год)

Водоснабжение и водоотведение в период работ

На период выполнения объёмов работ по Плану разведки планируемая численность персонала участка будет составлять 37 человек.

В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 118,77 м³/год (0,555 м³/сут) и приготовления пищи - 627,106 м³/год (2,9304 м³/сутки). Для бани будет использоваться вода в количестве 0,925 м³/сутки, 74 м³/год.

Качество используемой для хозяйственно-питьевых нужд воды должно соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209).

Снабжение технической водой будет осуществляться из водозабора с. Архат. К месту бурения (буровая площадка) вода доставляется водовозом на базе автомобиля ЗИЛ 131, оборудованного емкостью объемом 6 м³. При нормативном расходе 90 л на 1 пог.м бурения необходимый объём воды составит $21030 \cdot 90 / 1000 = 1892,7$ м³ на весь период отработки.

Для промывки скважин при бурении под обсадную колонну будет применяться глинистый раствор, приготавливаемый непосредственно на буровых площадках в глиномешалках с электроприводом. Далее, промывка осуществляется полимерной промывочной жидкостью, которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его остановке в забое. Необходимые материалы и реагенты для раствора и тампонажа будут завозиться на участок с базы подрядчика.

В ходе проведения буровых работ используются промывочные растворы без применения реагентов. Использование технической воды будет являться безвозвратными



потерями, промывочная жидкость будет отстаиваться в отстойниках, осветленная вода будет повторно применяться при бурении.

Сброс на рельеф не осуществляется.

Отходы производства и потребления

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов:

1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала;
2. промасленная ветошь.

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горно-добычной техники настоящим проектом не рассматриваются, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки на сторонних специализированных объектах.

Сбор и временное хранение данных отходов должно осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования).

Твёрдые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на геологоразведочных работах. Масса образующихся ТБО составит 2,775 т/год. Код отходов - 20 03 01. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору на полигон ТБО.

Промасленная ветошь образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия. Объем образования производственного отхода - 0,0254 т/год. Код отходов - 15 02 02*. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования, будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами территории участка недр.

Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования, будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами территории участка недр.

В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. Перед началом работ на участке производится снятие ПСП. После выполнения всех работ, предусмотренных Планом разведки, предусмотрено проведение рекультивационных работ.

Согласна письма РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-11-2-8/53 от 31.01.2023) территория блоков расположена за пределами водоохраных зон и полос р.Ащыайрык (в 3 км к югу и в 6 км к востоку), р.Ащысу (в 4,6 км к западу), р.Оркауга (в 3 км к северу).

Растительность района типичная для зон сухих степей и мелкосопочника с маломощным почвенно-растительным слоем. Наиболее распространены травы - ковыль, кипчак, полынь, чий. В увлажненных долинах и логах травостой более обильный. Лесные массивы отсутствуют.



Согласно информации, полученной от РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (№ ЗТ-2023-00316036 от 06.03.2023 года), участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона. К классу млекопитающих из отряда грызунов относятся: полевая мышь, крот.

Данный участок ТОО «Аurum Company» по информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай», являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу Республики Казахстан и средой обитания диких копытных животных (сайга).

Проектом предусмотрено выполнение мероприятий по сохранению растительного и животного 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 №KZ80VWF00090577 от 28.02.2023.

Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках: М-44-113-(10а-5а-14,15,19,20), М-44-113-(10а-5б-11,16) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1778-EL от 18 июля 2022 года)

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту от 14.04.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (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, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного



мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. В связи с тем, что проектируемый участок являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (архара, сайги) необходимо строго соблюдать нормы действующего законодательства. В соответствии со статьей 17 Закона должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

5. Согласно пп.1 п.3 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»

6. Оформить разрешение на специальное водопользование на технологическое использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭГПР РК (ст.66 Водного кодекса РК);

В ст.ст.270 и 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохраные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях Товарищество с ограниченной ответственностью «Аurum Company» - План разведки твердых полезных ископаемых на блоках: М-44-113-(10а-5а-14,15,19,20), М-44-113-(10а-5б-11,16) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1778-EL от 18 июля 2022 года) допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 8-7222-52-19-03*



