

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Saryn LTD»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока
L-44-13-(10в-5б-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых
полезных ископаемых, Абайская область»**

ТОО «Saryn LTD» (Заказчик). Юридический адрес Заказчика: 070019, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би, проспект Республики, дом №42, нежилое помещение №3.

ТОО «Saryn LTD» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых (ТПИ) на участке Куга-тас №912-EL от 02.11.2020 года. Вид ТПИ – золото, серебро, медь. Срок лицензии – 6 лет со дня ее выдачи.

В административном расположении район работ расположен на территории Аягозского района области Абай в 25 км юго-западнее от с. Мадениет, в 150 км на запад-юго-запад от г. Аягоз.

Географические координаты: 1) 47°40' с.ш., 78°26' в.д.; 2) 47°40' с.ш., 78°27' в.д.; 3) 47°39' с.ш., 78°27' в.д.; 4) 47°39' с.ш., 78°26' в.д.

Общая площадь геологического отвода составляет 2,16 км² (216,0 га).

Сроки недропользования – 3 года (2022-2024 г.г.).

Рассматриваемая территория сложена мелкосопочником, представляющим собой сочетание отдельных холмов, увалов, коротких гряд различной высоты, разобценных широкими плоскими долинообразными понижениями. Абсолютные отметки мелкосопочника колеблются в пределах 600-638м, относительные составляют 15-50м.

Гидрографически район принадлежит к бессточному Балхашскому водосборному бассейну. Гидрографическая сеть района представлена реками Аягоз и Баканас и их притоками, протекающими за пределами участка работ. Река Баканас находится в 26 км к востоку от участка работ, река Аягоз-86км.



На территории преобладают каштановые солонцеватые с солонцами комплексы почв. По механическому составу это суглинистые и щебнистые почвы. По склонам сопок развиты каштановые почвы щебнистого состава с выходами коренных пород.

Согласно письму РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№ 01-04-01/141 от 08.02.2022 года) участок проектируемых работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В районе расположения месторождения и сопредельных территориях встречаются сайга и архары, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан.

На участке Куга-гас планируется проведение следующих геологоразведочных работ: топографо-геодезические, геофизические; литохимическая съемка; проходка канав; оконтуривание выявленных минерализованных зон разведочными скважинами; гидрогеологическое бурение; геотехнические исследования; технологические исследования.

Горные работы планируются на 2022 год. Предполагается проходка 5-ти канав 500 м³ (1325 т/год) механическим способом. Длина канав ориентировочно 100 м, ширина по полотну - 1,0 м, глубина - 1,0 м. Канавы предполагается проходить с применением экскаватора Hyundai R 210 W-95. Сроки проведения работ - 2 месяца, осенний период. Отбор проб: длина пробы - 2 м, количество проб - 288. Пробы анализируются атомно - абсорбционным методом на элементы: золото, серебро, медь. Проходка канав (с обратной засыпкой после отбора проб) планируется только в первый год разведки.

Буровые работы планируются с 2022 по 2024 годы. Бурение колонковых скважин планируется одной самоходной буровой установкой ZBO S-15 с дизельным двигателем. Бурение гидрогеологических скважин планируется одним станком УРБ-51 с дизельным двигателем.

В 2022 году по результатам геофизических работ будут пробурены 4 скважины глубиной 100 м. Скважины вертикальные, объем бурения 400 п.м. с отбором керновых проб со средней длиной 2 м (230 проб), вес пробы до 5 кг. Бурение будет производиться одним станком, срок работ ориентировочно 1 месяц, зимний период. Выход керна не менее 90%. Подготовка площадки под бурение будет производиться летом вручную. Количество переездов - 3.

В 2023 году предусматривается бурение:

- 16 вертикальных колонковых скважин по сети 200x100 м. Глубина бурения 200-300 метров, объем бурения 3600 п.м. с отбором керновых проб со средней длиной 2 м (2070 проб), выход керна не менее 90%. Бурение предполагается одной самоходной буровой установкой с дизельным двигателем, срок работы ориентировочно 3 месяца, весенний период. Количество переездов-15.

Керновые пробы анализируются атомно-абсорбционным методом на золото, серебро, медь.

- 3 гидрогеологических скважин глубиной 200 м, 600 п.м. Бурение станком УРБ -51, без отбора керна. Бурение сопровождается полным комплексом гидрогеологических работ, а также отбором проб воды - 3 пробы. Срок работы ориентировочно 1 месяц, летний период. Количество переездов - 2.



- 3 геотехнических скважин глубиной по 200 м, 600 п.м. с отбором монолитов для определения физико-механических свойств пород. Бурение предполагается станком ZBO S-15, срок работы ориентировочно 1 месяц, весенний период. Количество переездов - 2.

- 2 скважины глубиной до 200 м, 400 п.м. станком ZBO S-15 для отбора технологической пробы. Срок работы - 1 месяц, летний период, количество переездов - 2.

Общий объем бурения 5600 п.м, 28 скважин.

В состав буровых работ входит разбивка точек расположения бурового агрегата, выравнивание площадок, зачистка и складирование почвенно-растительного слоя, устройство и разборка циркуляционной системы, заполнение отстойников промывочной жидкостью, монтаж-демонтаж буровой установки, разборка бурильной колонны для транспортировки, погрузка и разгрузка бурового оборудования и инструмента, приведение буровой установки в состояние, позволяющие производить перевозку, засыпка зумфов после окончания бурения, установка репера у устья скважины, выравнивание площадки после переезда.

Ликвидация зумфов скважин будет осуществлена в процессе работ после получения и обработки результатов опробования. Засыпка производится вручную. Одновременно будет производиться рекультивация нарушенных земель путем возврата почвенно-растительного слоя в места первоначального залегания.

Полевые работы по плану предусматривается проводить в течении 2-х полевых сезонов в объеме 12 месяцев, вахтовым методом по 15 дней. Все полевые работы будут проводить специализированные подрядные организации. Общая численность работников составит 77 человек.

Электричество вырабатывается за счет дизельной электростанции. Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное в соответствии с договорами. Канализация на площадках открытых работ и территории полевого лагеря местная, надворные уборные (биотуалеты).

Полевой лагерь планируется расположить на базе предприятия в селе Мадениет.

Намечаемая деятельность по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с пп. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан относится к объектам II категории, т.е. к объектам, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух.

В районе размещения участка Куга-гас отсутствуют посты наблюдения за загрязнением природной среды РГП «Казгидромет». В районе проведения поисково-оценочных работ отсутствуют стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха от промышленных предприятий. Фон является естественным.

Воздействие на окружающую среду будет производиться при проведении земляных работ (проходка канав) и работы буровых станком с дизельным топливом.

Работы по строительству буровых площадок, такие как снятие ПРС, будут выполняться вручную, поэтому не несут за собой эмиссии в атмосферу.

Бурение скважин геологоразведочных скважин будут проводиться самоходными буровыми установками ZBO S-15 с дизельным двигателем, бурение гидрогеологических скважин планируется станком УРБ-51 с дизельным двигателем, оснащенными двойными колонковыми трубами с применением воды. Пылевыведения в воздушную среду при этих



способах бурения отсутствуют. При эксплуатации указанных установок работа осуществляется от дизельного двигателя.

Обработка (дробление, истирание) проб и их анализ выполняются за пределами площадки, по договору со специализированными аккредитованными организациями в лабораториях.

Ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на основной базе подрядной организации.

Хранение и заправка используемой техники и дизельной электростанции осуществляется автотопливозаправщиком (автоцистерна) объемом 6 м³. Стационарный склад ГСМ не предусматривается.

Прогнозирование загрязнения воздушного бассейна производилось по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмо-сферном воздухе «ЭРА» версия 1.7.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период разведки составит: 2023 год – 0,24615 г/сек, 0,32692 т/год; 2023 год - 0,14615 г/сек, 0,15288 т/год.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, участок разведки Куга-тас является не классифицируемым, без установления минимальных размеров санитарно-защитной зоны.

Ближайшая селитебная зона – с. Мадениет расположено к юго-западу участку Куга-тас - 25 км. Лесов, сельскохозяйственных угодий, граничащих с территорией предприятия, нет. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения участка нет.

В целях уменьшения воздействия на окружающую среду, на предприятии предусмотрены мероприятия по пылеподавлению. Для выполнения данных мероприятий предприятием арендуется поливочная машина.

В качестве природоохранных мероприятий также рекомендуется:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ посредством использования спецтехники;
- поддерживать в полной технической исправности цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность.

Воздействия на водную среду.

Непосредственно в границах участка работ отсутствуют водные объекты, а также действующие родники и колодцы. Все намечаемые полевые работы по разведке будут проводиться в не границ каких либо водных проявлений встречающихся на территории рассматриваемого участка.

В соответствии с письмом ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» № 26-14-03/268 от 10.03.2022 г. в пределах участка разведочных работ отсутствуют месторождения подземных вод питьевого качества, состоящие на государственном балансе.



На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды рабочей вахты предприятием будет использоваться привозная вода, а также бутылированная вода, привезенные по договору. Потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды участка работ составит - 0,975 м3/сут, 146,25 м3/год.

На производственные нужды (промывка скважин) используется привозная вода, приобретенная по договору. Бурение скважин планируется проводить самоходными буровыми установками типа ZBO S-15 и УРБ-51 с дизельными двигателями, в состав которых входит обратная система водоснабжения со всем емкостным хозяйством для воды. Обратная система представляет собой циркуляцию по системе: ёмкость-скважина-ёмкость. При помощи насосов из ёмкости вода подаётся в скважину, затем возвращается назад в ёмкость, являющуюся одновременно отстойником. По завершении работ не опорожненная ёмкость вывозится с площадки и используется при бурении последующих скважин. Сброс производственных сточных вод на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется. Потребность в технической воде при бурении на промывку скважин по годам за период работы составит: 2022 год - 348 м3/год; 2023 год - 1656 м3/год. Безвозвратные потери при проведении буровых работ составят до 10%, соответственно максимально 165 м3/год. Подпитка обратной системы производится по мере необходимости.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду.

Воздействия на земельные ресурсы, почвы.

При проведении поисково-оценочных работ производится нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок. Однако все отработанные скважины будут засыпаны грунтом после окончания всех полевых поисково-оценочных работ.

Вынутые грунты складировются в буртах и сохраняются для дальнейшего использования при рекультивации буровой площадки.

Весь оставшийся от деятельности буровой бригады мусор будет утилизирован. По завершении поисково-оценочных работ территория буровой площадки будет рекультивирована, почвенный слой возвращен на место в обратной последовательности. Все пройденные каналы также будут обратно засыпаны, т.е. рекультивированы.

При производстве геологоразведочных работ проектом предусматривает заправка горнотехнических оборудования топливозаправщиком. На территории поисковых работ не планируются ремонтные мастерские базы по обслуживанию оборудования, что исключает загрязнение почвенного слоя нефтепродуктами и другими химическими элементами на всей территории.

Так как при проведении геологоразведочных работ нарушение земель имеет небольшой, локальный характер и не занимает одновременно большой площади, то после нанесения плодородного слоя почвы и планировки, засев травами будет осуществляться естественным способом.

В целях минимизации возможного прямого и косвенного воздействия на почвы предусмотрены следующие мероприятия по охране земельных ресурсов:



- своевременно проводить вывоз накопившихся отходов;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных свалок;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ.

Отходы.

Прогнозируется образование двух видов отходов - смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 1,2945 т/год, которые временно (не более 3х суток) накапливаются в металлическом контейнере, установленном на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО на договорной основе и промасленная ветошь (15 02 02) - 0,013 т/год, вывоз ветоши планируется осуществлять силами специализирующихся на этом организаций не реже чем один раз в месяц.

Воздействия на растительный и животный мир.

Территория района размещения объектов проектирования безлесная, используется в сельском хозяйстве, в основном, под выгоны и частичные пашни. Растительность в районе расположения геолого-разведочных работ – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь).

Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения участка не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Район проведения поисковых работ не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

В районе расположения участка и сопредельных территориях встречаются сайга и архары, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан.

В целях минимизации негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие животного и растительного миров предприятием будут выполняться следующие мероприятия:

1. запрещается охота и отстрел животных и птиц;
2. запрещается разорение гнезд, избегать уничтожения или разрушения гнезд, нор на близлежащей территории;
3. установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
4. воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
5. сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
6. сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
7. предупреждение возникновения пожаров;
8. ведение работ во время, не затрагивающее период размножения – с конца октября до начала апреля;
9. поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
10. сохранение растительного слоя почвы;
11. рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
12. исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;



13. снижение передвижения транспортных средств ночью.

Согласно Протоколу общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых. Абайская область», проведенных 26.09.2022 года в 15:00, в Аягозский район, с. Мадениет, здание акимата, ул. Б. Тойсары, 15 в мероприятия, направленные на сохранение биологического разнообразия краснокнижных животных (сайга и архар) дополнительно добавлены следующие мероприятия:

- запрещается уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных;
- запрещается распашка земель с поселениями животных;
- запрещается пролет самолетов, вертолетов и иных летательных аппаратов над территорией массового обитания казахстанских горных баранов ниже 1 км;
- предотвращение гибели животных при осуществлении производственных процессов;
- оказание помощи животным в случае заболеваний, угрозы их гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;
- бытовые и производственные отходы хранить в герметических емкостях во избежание попадания их в пищу животным;
- предупреждение возникновения пожаров;
- запрещается изъятие животных, охота и отстрел при производстве работ;
- не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания животных;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- ограничение доступа людей и машин в места концентрации животных;
- максимально возможное сокращение площади нарушаемых земель в пределах участка работ;
- выполнение ограждения конкретных площадок проведения работ: места бурения скважин и проходки канав.

В смете таблица 11.1 Сроки выполнения работ и финансовые затраты «Плана разведки ...» заложены средства по обеспечению мероприятий для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных района в размере 3695,0 тыс.тенге.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования экологического законодательства (условия):

1. До предоставления заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо согласовать с уполномоченным органом (ГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира») расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту и предусмотренные средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

2. Доработать проектную документацию по замечаниям на Отчет о возможных воздействиях, указанным в Протоколе, размещенном на экопортале: <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=9078>.

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 «План разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Восточно-Казахстанская область» №KZ80VWF00067394 от 03.06.2022 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Абайская область».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Абайская область».

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Абайская область» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

Д. Алиев

Исп. Чотпаева Г.М, тел.87232766006



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Абайская область» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 24.09.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды (<https://ecoportal.kz/Rubric/RubService/Edit/4414>).

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=9078>

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.09.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: районная газета «Аягөз жаналықтары» № 33 (10827) сенбі 20 тамыз 2022 жыл.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): размещение объявления в «бегущей» строке телеканала «ALNAI» ВКОФ АО «РТРК «Казахстан» 22.08.2022 г.

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 НПК «АлГеоРитм», тел. 8-721-234-3657, A.KARABAEV@ALGEORITM.KZ;

ТОО «Saryn LTD», г. Караганда, район им. Казыбек би, проспект Республики, дом №42

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 – kerk@ecogeo.gov.kz, vko-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 26.09.2022 г. в 15:00, в Аягозский район, Мадениетский с.о., с. Мадениет, здание акимата, ул. Б. Тойсары, 15, присутствовали 9 человека, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



