

«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(7222) 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

Частная компания Aurum One Ltd

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Частная компания Aurum One Ltd «План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр: 10 (десять) блоков – М-44-73-(10а-5а-16,21,22,23), М-44-73-(10а-5б-21), М-44-73-(10а-5в-2,3,4,5), М-44-73-(10а-5г-1), (Каражал), в области Абай».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ82RYS00509794 от 15.12.2023г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает Территория участка недр 10 блоков находится на территории административно подчиненной городу Семей, области Абай. Основанием выбора места осуществления намечаемой деятельности является Лицензия №1697-EL от «14» апреля 2022 года.

Участок недр расположен в 165 км в юго-западном направлении от с. Кокетау, городская администрация г. Семей, в 120 км в южном, юго-западном направлении от г. Курчатов, области Абай. Географические координаты угловых точек территории участка недр: Северная широта Восточная долгота 1) 49° 56' 59.94", 78° 00' 01.15"; 2) 49° 56' 59.99", 78° 00' 59.94"; 3) 49° 55' 59.99", 78° 01' 00.01"; 4) 49° 56' 00.00", 78° 03' 00.00"; 5) 49° 55' 00.00", 78° 03' 00.00"; 6) 49° 55' 00.01", 78° 05' 00.01"; 7) 49° 56' 00.01", 78° 05' 00.03"; 8) 49° 55' 59.98" 78°, 05' 59.97"; 9) 49° 54' 00.03", 78° 05' 59.90"; 10) 49° 54' 00.00", 78° 01' 00.00"; 11) 49° 55' 00.00", 78° 00' 59.98"; 12) 49° 55' 00.00", 78° 00' 00.00". Общая площадь участка составляет 22,18 кв.км. План разведки разрабатывается на период 2024-2027 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Подготовительный период Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району рудопроявления, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Геологическое картирование (маршруты) Проходка специальных геологических маршрутов проводится с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально



рудноносных участков. Вся территория, на которой проектируется проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:10000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. проектирование и предполетные (подготовительные) работы - 1 отр./мес; - геологическое картирование (маршруты) – 222 п.км с расстоянием между профилями 100 м; - построение геологической карты в масштабе 1:10000; - геохимическая съемка (по сети 100x25м) – 10 кв. км.; - геофизические работы (аэромагнитная съемка (профили через 200 м) – 111 п.км.; профильная электротомография ВП - 10 п.км). - топографо-геодезические работы - выноска/привязка пройденных скважин, канав, рудных проявлений выявленных при проведении маршрутов, составление топографической карты участков масштаба 1:10000; - горные работы (проходка канав) – 20 канав, средней длиной 100 м, общим объемом 3000 м³; - буровые работы - 5000 пог. м., 50 скважин; - скважинные геофизические исследования (гамма-каротаж - 5000 пог.м.; каротаж КС и ПС - 5000 пог.м.; инклинометрия - 5000 пог.м.). - геологическое сопровождение горных выработок – 2000 п.м. - геологическое сопровождение буровых работ - 5000 п.м. - опробование и обработка проб – 12622 пробы; в т.ч.: - отбор штучных проб – 222 проб, - отбор геохимических проб – 4000 проб, - отбор бороздовых проб – 2000 проб и 400 контрольных, - отбор керновых проб – 5000 проб и 1000 контрольных керновых проб, - геоэкологические исследования - 10 проб; - гидрогеологические исследования - 8 проб воды; - инженерно-геологические исследования - 10 образцов-монолитов из керна скважин, 10 образцов из керна скважин, 10 проб для определения объемного веса; - минераграфические и петрографические исследования - 20 аншлифов, 20 шлифов; - химико-аналитические работы - 15777 проб (многоэлементный анализ методом ICP-MS); - технологические исследования проб - 1 лабораторно- технологическая проба; - камеральные работы. С целью проведения геологоразведочных работ на участке недр 10 блоков для выявления и оценки промышленных скоплений редкометального и полиметаллического оруденения и попутных компонентов. Начало работ – второй квартал 2024 г. Окончание работ – второй квартал 2027 г.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», как «пункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 11,65 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1,96875 тонн/год, азот (II) оксид (3 класс опасности) - 2,559375 тонн/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) - 0,328125 тонн/год, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,65625 тонн/год, углерод оксид (4 класс опасности) - 1,640625 тонн/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,07875 тонн/год, формальдегид (2 класс опасности) - 0,07875 тонн/год, алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0,7875 тонн/год, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 3,5525 тонн/год.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 37,3 т/год В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 1,27 тонн, Неопасные отходы: твердо-бытовые отходы – 2,25 тонн/год, буровой шлам – 33,8 тонн/год. Ветошь образуется в результате протирки оборудования и автотранспорта. Буровой шлам образуется при улавливании шламовой трубой при колонковом бурении. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах.

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. объемов потребления воды Вода на хоз-



питьевые нужды – 187 м3/год; 0,85 м3/сут; вода на производственные нужды – 226,56 м3/год; 1,025 м3/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин. Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м3. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

Согласно письма от РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГиПР РК «Востказнедра» (исх. № 26-9-55 от 11.01.2024г.) отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно пп 7.12, п 7, раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25, п.29 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК

4. В рамках проведения разведочных работ планируется технологическое опробование. Необходимо указать: объем технологической пробы, где и каким предприятием будут проводиться исследования, а также способ и пути транспортировки данной пробы.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

6. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

7. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.



8. 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.

9. 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.

10. В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай».

11. В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Ертіскай бассейновіа інспекція па рэгуляраванню існавання і ахране водных рэсурсаў».

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГУП РК «Востказнедра»

1) в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод;

2) согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 1697-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».

2) «Жарминское районное Санитарно-эпидемиологическое контроля департамент Санитарно-эпидемиологическое контроля области Абай»

Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

Замечания:

1) Представленные материалы не содержат сведений о качестве воды, применяемой для пылеподавления. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о предварительной очистке, обезвреживании и обеззараживании технической воды, которая будет использоваться для пылеподавления (п. 22 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ -13);

2) Не указаны сведения о способах доставки привозной бутилированной питьевой воды и условия ее хранения, безопасности воды, чистки, мытья и дезинфекции емкостей для хранения и перевозки потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд, должна соответствовать требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №КР ДСМ - 49; СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостіам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № КР ДСМ – 26;

3) Отсутствует информация о количестве контейнеров для ТБО, о месте установки контейнеров и оборудованию. Не указаны сведения по вывозу промышленных отходов, условия и сроки хранения согласно требованиям СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению



отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

4) Отсутствует информация о близко расположенных объектах, с указанием расстояния. Нет сведений о количестве задействованных лиц на полевых работах, условия доставки, проживания и питания работников.

Предложения:

1. Проектом предусмотреть предварительную очистку, обезвреживание и обеззараживание технической воды, которая будет использоваться для пылеподавления (п.336 главы 9 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13;

2. Проектом предусмотреть способ доставки привозной бутилированной питьевой воды и условия ее хранения, предусмотреть меры безопасности воды, чистки, мытья и дезинфекции емкостей для хранения и перевозки потребляемой для хозяйственно-питьевых и технологические нужды, пылеподавление с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологической благополучия населения. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод.

3. Проектом предусмотреть оборудование специальной площадки с водонепроницаемым покрытием для установки контейнеров для сбора ТБО и других отходов. Обеспечить соблюдение санитарных правил при обращении с отходами, СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

4. При реализации намечаемой деятельности обеспечить защиту окружающей среды и населения. Разработать и обеспечить выполнение комплекса планировочных и технологических мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов и снижение приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, защиту водоемисточников, почвы, с целью снижения негативного влияния на окружающую среду в прилегающем районе.

5. Предусмотреть условие для проживания и питания работников. Для работников предусмотреть установки биотуалета, заключить договор со специализированной организацией.

При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1) СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

2) СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № ҚР ДСМ -26;

3) СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

4) СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13;

5) СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ -49;



6) «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;

7) «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;

8) «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71; 9) «Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32.

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», получить санитарно - эпидемиологическое заключение (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), или направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, по месту затрагиваемой территории, уведомление о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания).

Руководитель департамента

С. Сарбасов



исп. Ахметов Р.
тел: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

