

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
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 «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: «План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии № 1269-EL от 12 мая 2021 года в г. Семей Восточно-Казахстанской области (участок Кайнар)».

Материалы поступили на рассмотрение KZ61RYS00198414 от 23.12.21 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок недр расположен на землях городской администрации города Семей Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 256 км юго-западнее от г. Семей. Участок находится вблизи от границы с Карагандинской областью в 125 км от г. Каркаралы. В непосредственной близости расположен населенный пункт – с. Кайнар в 8 км. Областной центр г. Усть-Каменогорск расположен в 390 км восточнее от участка Кайнар. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории (91 (девятисто один) блок М-43-107-(10г-5б-9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-43-107-(10д-5а-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-43-107-(10д-5б-1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-43-107-(10д-5в-2, 3, 4, 5), М-43-107-(10д-5г-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10), М-43-107-(10е-5а-11, 12, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24), М-43-107-(10е-5в-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8) в Восточно-Казахстанской области на площади по лицензии № 1269-EL от 12 мая 2021 года. Срок лицензии – 6 (шесть) лет.

Площадь лицензии – $204\,710\,000\text{ м}^2 = 20471\text{ га} = 204,71\text{ км}^2$.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается проходка 455 п.м траншей сечением 1м х 1м. Объём горных выработок – 455 м³, в том числе 228 м³ в 2022 году и 227 м³ в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 30940 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 3640 п.м, в 2023 – 2026 гг. по 6188 п.м., в 2027 г. – 2548 п.м. Расход дизтоплива 3,0 л/час. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет: в 2022 г. – 3640 час, в 2023 – 2026 гг. по 6188 час, в 2027 г. – 2548 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 9,3912 т, в 2023 – 2026 гг. по 15,96504 т, в 2027 г. – 6,57384 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические



маршруты – 182 км, литогеохимическая съёмка 2503 проб, отбор и обработка 2640 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 2502 проб, отбор и обработка 2638 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 - Дизельгенератор буровой установки № 1; 0002 - Дизельгенератор буровой установки № 2; 0003 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 1; 0004 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 2; 6001-01 - Пыление при бурении буровой установкой № 1; 6001-02 Пыление при бурении буровой установкой № 2; 6001-03 Заправка дизельгенератора буровой; 6001-04 Заправка бензинового генератора электроснабжения; 6001-05 Заправка автотранспорта; 6001-06 Пыление при подготовке буровых площадок; 6001-07 Пыление при рекультивации буровых площадок; 6001-08 Пыление при строительстве отстойников 6001-09 Пыление при рекультивации отстойников; 6002-01 Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей; 6002-02 Пыление при рекультивации подъездных путей; 6003-01 Пыление при прохождении канав; 6003-02 Пыление при рекультивации канав; 6004-01 Пыление отвалов ППС; 6005-01 Пыление при пересыпке глины; 6001-10 Работа ДВС при работе карьерной техники; 6001-11 Работа ДВС при стоянке автотранспорта.

Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежит 12. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 3,777358 г/с, 19,20897 т/год. Нормированию подлежит – 3,14619 г/с, 18,1685091 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 4,0632236 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 5,2232473 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,5325301 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 1,466471 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000017 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 3,9988955 т/г 7) Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,001962 т/г 8) Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,000725 т/г 9) Пентилены – 4 класс опасности – 0,0.

Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Кайнар Карауленского сельского округа городской администрации Семея. Проживание отряда из 23 человек в арендуемом доме в ближайшем населённом пункте с. Кайнар. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником.

Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит 25,0 л/чел*день * 180 дней/год * 23 чел = 103,500 м3/год, 575 л/сут свежей воды питьевого качества Время бурения – 130 дней/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м3/п.м в том числе: свежей технической воды - 618,8 м3/год, - оборотной воды- 1237,6 м3/год, 9,520 м3/сут.

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы.



Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием).

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 04-13/ 1449 от 28.12.2021 года проходят пути миграции архара (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК, также имеются его пути миграции.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к. планируется проходка траншей, бурение скважин на территории где проходят пути миграции архара (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК.

п.25.1 - воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ и установки буровых площадок, уменьшение среды питания животных.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ)

п.25.16 оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) (лицензионная территория является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК;

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных).

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.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)



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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания и предложения от Департамента:

1. В представленных к ЗНД документах отсутствует информация о расположения поверхностных и подземных вод вблизи проектируемого участка. Согласно письму Ертисской БИ № 18-11-2-8/1 от 5 января 2022 года по территории участка протекает р. Карасу, границы которого на данных испрашиваемых участках на основании проектной документации исполнительными органами не установлены.

Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке учесть требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда.

2. В п.8 (2) необходимо указать расстояние проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев с предоставлением топографической схемы.

3. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны.

4. Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на проектируемой территории проходят пути миграции архара (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

4.1 находятся на территории охотничьего хозяйства «Семипалатинское» Восточно-Казахстанской области. Необходимо учесть требования ст.255 Экологического кодекса РК и замечания уполномоченного органа в области лесного хозяйства.

4.2 На проектируемой территории проходят пути миграции диких животных каких как: заяц, лисица, волк, куропатка, которые имеют охотничье-промысловое значение. В соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

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

6. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического Кодекса РК.

8. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса 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.

9. Отходы производства и потребления.

9.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

9.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

9.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

9.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

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

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (№ 04-13/1449 от 28.12.2021 года):

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 08.12.2021 г. № 135 проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Семипалатинское». Проектируемая территория является средой обитания диких животных (заяц, лисица, волк, куропатка), которые имеют охотничье-промысловое значение. Кроме того, также имеется архар (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК, также имеются его пути миграции.

В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

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.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Учитывая вышеизложенное, обращаем Ваше внимание, что нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного Кодекса Республики Казахстан.

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (№18-11-2-8/1 от 05.01.2022)

Предложения и замечания к заявлению о намечаемой деятельности по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для



целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» - Ертисской БИ рассмотрены с условиями:

- до предоставления земельных участков для целей недропользования, а также до проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос и режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательств РК;

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

В соответствии со ст.43 п.1-2 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

- План разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

- работы по разведке должны будут проводиться за пределами водоохранной полосы ближайших водных объектов (см п.1 ст.125 Водного кодекса РК);

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

Управление земельных отношений (02-10-1/747 от: 28.12.2021 года)

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:

1. Получить сведения из базы данных земельного кадастра филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области по предоставленным земельным участкам в границах контрактной территории и заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в города Семей для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

2. При наличии лицензии или заключения контракта на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса Республики Казахстан и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301.

3. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан;

4. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;



5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

6. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса о недрах и недропользовании Республики Казахстан.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО (22-16/1665 от: 29.12.2021)

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Замечания и предложения от Аппарат акима города Семей, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области, Управление земельных отношений, Инспекция транспортного контроля и общественности не предоставлены.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Мамырханова А.Б.,
тел:8(7232)766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

