



**ТОО «NOVUS TRADE
(НОВУС ТРЕЙД)»**

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 2 блока - М-43-31-(10е-5г-23,24), (участок Борлы), Баянаульский район, Павлодарская область, лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 2308-EL от «13» декабря 2023 года.

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ31RVX01144252 от 08.08.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «NOVUS TRADE (НОВУС ТРЕЙД)», город Астана, район Есиль, пр. Мангилик ел, зд. 52А, н.п. 9, БИН 220840042445, руководитель компании Ещанов Т.А.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке Борлы Баянаульского района, Павлодарской области.

В соответствии с пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ49VWF00169608 от 28.05.2024 года, на основании п.25, 26, 27, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021г.), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Площадь участка недр расположена на территории Павлодарской области, Баянаульского района, Торайгырского сельского округа. От центра Торайгырского сельского округа - села Торайгыр, участок недр расположен в 35 км в северо-западном направлении. Ближайший населенный пункт (п. Александровка) находится в 10,63 км км на юго-восточном направлении. Площадь участка недр составляет 4,3 квадратных километра.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный с холодной зимой и умеренно жарким летом. Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца июля 21,7⁰ с абсолютным максимумом температур +41⁰. Средние месячные значения дневной температуры января



составляют $-17,6^0-23^0$, а абсолютный минимум - 43^0 . Средняя месячная скорость ветра в январе равна 4-5 м/сек. Средняя месячная скорость ветра в июле равна 3-4 м/сек.

Краткое описание технологии.

Планом разведки для выполнения технического задания предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: проектирование и пред. полевые (подготовительные) работы; топографо-геодезические работы; геохимические работы; буровые работы; скважинные геофизические исследования; опробование и обработка проб; гидрогеологические, инженерно-геологические исследования; химико-аналитические работы; камеральные работы.

Подготовительные работы включают: написание текста проекта, включающего геолого-методическую и производственно-техническую части, обосновывающие целесообразность проведения разведочных работ, их виды и объёмы, необходимые для выполнения этих работ, технические и финансовые средства; обработка текстовых и графических приложений; интерпретация результатов предыдущих работ.

Геохимическая съемка проводится с целью выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов, и выделения перспективных площадей для постановки последующих детальных работ. Работы позволят выявить перспективные поверхностные геохимические аномалии, указывающие на вероятность нахождения погребенного или глубинного рудного объекта.

Первым этапом будут проведены геохимические работы с отбором проб по вторичным ореолам рассеивания (ВОР) по сети 200×200 м по всей площади лицензионного участка недр.

Вторым этапом (детализация) работы будут проведены с отбором проб по ВОР по сети 100×100 м, для сгущения сети в пределах наиболее перспективных участков, 39 выделенных по результатам работ первого этапа.

Результаты выполнения геохимических работ позволят произвести: построение геохимических карт содержания элементов и их ассоциаций; выделение аномальных геохимических полей и их ранжирование по степени перспективности; определение генетического типа и оценку уровня эрозионного среза аномальных геохимических полей; оценку перспектив потенциальной рудоносности выявленных аномальных геохимических полей с оценкой геохимических ресурсов; предоставление рекомендаций по направлению, методике об очередности дальнейших ГРР, определение площадей для заложения буровых работ.

Основными задачами бурения являются: определение параметров минерализации (мощность, содержание полезных компонентов, пространственное положение) на глубине; обеспечение плотности разведочной сети, необходимой для оценки запасов и ресурсов; изучение оруденения на глубине; поиски новых рудных тел в минерализованных зонах; отбор лабораторно-технологических проб для проведения лабораторно технологических исследований.

После получения и обработки полученных результатов по проведенным геохимическим работам, будет выполняться детальный анализ результатов и планирование мест заложения проектируемых скважин для прослеживания минерализации на глубину, изучения ее однородности и изменчивости содержания по простиранию.

С целью полноценного вскрытия рудных тел и получения достоверных данных по количеству и качеству полезных компонентов, выбрана сеть с шагом 100×50 м. В ходе выполнения ГРР, данная сеть будет корректироваться по решению компетентного лица. Колонковые скважины будут буриться средней глубиной 150 п.м, общее количество скважин - 160, соответственно, объем бурения - 24000 п.м.

Бурение скважин предполагается выполнить с использованием современных высокопроизводительных буровых станков.

Документация буровых скважин включает следующие основные процедуры: отбор, укладку и этикетирование керна; геологическую документацию керна; фотографирование; составление колонки скважины и разреза по ней.

Водоснабжение. Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта.

Планируемый общий объем водопотребления (питьевые и технические нужды) составит - $98,64 \text{ м}^3$.



Водоотведение. На участке проведения разведочных работ будут предусмотрены 2 биотуалета для сбора хозяйственных сточных вод.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ49VWF00169608 от 28.05.2024 года.

- Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 2 блока - М-43-31-(10е-5г-23,24), (участок Борлы), Баянаульский район, Павлодарская область, лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 2308-EL от «13» декабря 2023 года.

- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 26.08.2024 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух: пространственный масштаб воздействия - ограниченное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на земельные ресурсы, почвы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - слабое. Воздействие - низкой значимости.

Растительный и животный мир. В пространственном масштабе как - локальное, во временном - как кратковременное и по интенсивности - как незначительное. Воздействие - низкой значимости.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 2 блока - М-43-31-(10е-5г-23,24), (участок Борлы), соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, 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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 09.08.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 19.07.2024 года.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: областная газета «Звезда Прииртышья» №28 (20005) от 11.07.2024 года, областная газета «SARYARQA SAMALY» №28 (16044) от 11.07.2024 года.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): ТОО «Ертис Медиа», изготовление аудио ролика и прокат в эфире «Halug radiosy» 11.07.2024 года.

5) 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: тел.: 8 (707) 1893637, 8 (707) 1893637, 8(775)5460007, эл.адрес: king7997@mail.ru, bakhtiyar.mirazimov@yda.kz.



6) 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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 22.08.2024 в 16.00 часов по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, Торайгыровский с.о., с. Торайгыр, ул. Шом би, здание 1, также посредством ZOOM. Протокол размещен на Едином экологическом портале 26.08.2024 года.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

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.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) 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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, 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). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

1.5. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК).

1.6. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.7. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.9. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по



восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

1.10. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.11. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.12. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.13. Согласно сведениям РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», намечаемая деятельность планируется на территории охотничьего хозяйства «Жана Жол», расположенное на землях Баянаульского района Павлодарской области и закрепленное за Общественным объединением «Павлодарское общество охотников и рыболовов» (Вахитов О.М.), на территории которой обитают дикие животные: зайцы, лисицы, корсаки, барсуки, сурки, степные хори, утки, гуси, лысухи, перепела, куропатки, кулики и краснокнижные птицы: лебедь кликун, стрепет, журавль-красавка, орел степной, орел могильник.

Также на указанных землях обитают дикие копытные животные - Сайгаки, встречается краснокнижное копытное животное Архар.

В связи с чем необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2) и 5) п. 2 ст. 12 указанного Закона.

1.14. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

1.15. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях № 4-11.1119 от 02.09.2024 года.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью:

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечению соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

В период геологоразведки на участке будут осуществляться следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: работа ДЭС полевого лагеря, буровой установки; буровые работы; заправка автоспецтехники; работа спец. техники; работа и движение автотранспорта.

В период проведения геологоразведки определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 2 - организованных и 4 - неорганизованных. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период геологоразведочных работ составят 4.75756521007 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

В процессе геологоразведочных работ предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: обтирочный материал (ветошь); твердо-



бытовые отходы; буровой шлам (буровой шлам по окончании работ используется для тампонажа скважин). Предполагаемый объем образования отходов составит 13674,1 т/год.

Сбор и временное хранение отходов предусматривается на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, с дальнейшей передачей на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам:* -

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Аварийные ситуации возможны в результате: технической поломки (неполадки) оборудования; отключения источника питания электроэнергии; технических ошибок обслуживающего персонала; стихийных бедствий; потери прочности несущих строительных конструкций и др.

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Для проектируемого объекта должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий: все возможные аварии на объекте и места их возникновения; порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях; мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: тщательная технологическая регламентация проведения работ; организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; технический осмотр автотранспорта; контроль выбросов на передвижных источниках и ДЭС; профилактический ремонт оборудования; осуществление технического надзора за состоянием оборудования; обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения.

Охрана водных ресурсов: соблюдение технологического регламента на проведение буровых работ; своевременный ремонт аппаратуры; недопущение сброса производственных вод на рельеф местности; соблюдение водоохранного законодательства РК; соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе; все работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода, сервитута; заправка транспортной техники, установка складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при отработке месторождения должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ - только на поддонах; мойка техники - только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф); с целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на автостоянках и местах заправки предусматривается набор адсорбентов и специальные металлические контейнеры для сбора загрязненных нефтью отходов и почв; химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок. Размещение емкостей с жидкими отходами дополнительно осуществляется на металлических поддонах, исключающих проливы загрязнителей; для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод - формирование уклонов в соответствии с естественным рельефом местности.



после завершения работ: планировка и благоустройство территории - во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (луж, озерков, заболоченных участков).

Охрана недр и почв: реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ; движение техники и выбор участков бурения необходимо предусматривать по существующим полевым работам и местам минимального скопления растительности - восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончании работ; осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ; во избежание возгорания кустарников и трав необходимо соблюдать правила по технике безопасности; запрещение ломки кустарничковой флоры для хозяйственных нужд.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: Для предотвращения наезда и повреждения растений, а также фрагментации мест обитания представителей флоры необходимо исключить несанкционированный проезд техники по целинным землям, обеспечить проезд по специально отведенным полевым дорогам со строгим соблюдением графика ведения работ. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане с целью недопущения захламления территории промышленными, строительными и бытовыми отходами, а также предотвращения сокращения проективного покрытия площади естественной растительности требуется складирование отходов в строго отведенных и регламентированных местах. Также хранить все пищевые отходы в специально приспособленных закрываемых проникновению в них птиц и млекопитающих.

Кроме того, в соответствии с требованиями ст.12 и ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09.07.2004 г. №593 в районе разведки необходимо предусмотреть следующие мероприятия: на постоянной основе проводить инструктаж для персонала, с разъяснением вопросов охраны животного мира, сохранения среды их обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных; осуществлять контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбора яиц; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация должна осуществляться в соответствии со стандартами изготовителей; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; максимальное сохранение естественных ландшафтов; поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; исключение разведочных работ в период миграции животных.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 2 блока - М-43-31-(10е-5г-23,24), (участок Борлы), Баянаульский район, Павлодарская область, лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 2308-EL от «13» декабря 2023 года, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



