



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

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

№

ТОО «ЭЛХОН»

## Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ЭЛХОН» разведки песчано-гравийной смеси на блоках М-44-69-(10е-5г-17,18) расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS00415622 от 18.07.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Заявление намечаемой деятельности (далее-ЗНД) административно расположен в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, блок М-44-69-(10е-5г-17,18). Ближайшей жилой застройкой к участку проведения работ является с.Украинка, расположенное в 1,0 км. Данный участок выбран для разведки согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2019-ЕЛ от 18.05.2023года. Срок использования участка составляет 6 лет со дня выдачи Лицензии.

Координаты участка: 1) 50° 01' 00"с.ш., 82°26' 00" в.д. , 2) 50° 02' 00"с.ш., 82° 26' 00" в.д., 3) 50° 02' 00"с.ш., 82° 28' 00" в.д., 4) 50° 01' 00"с.ш., 82° 28' 00" в.д. Согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

## Краткое описание намечаемой деятельности

Участок на намечаемую деятельность расположен в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, площадью 440га для оценки и выявления



запасов сырья, которое будет использовано в дальнейшем при строительстве и ремонте автомобильных дорог. При проведении разведки будут пройдены механизированным способом разведочные шурфы и из них отобраны пробы для лабораторных и технологических исследований.

Комплекс геологоразведочных работ на блоках М-44-69-(10е-5г-17,18) включает в себя: поисковые маршруты общим объемом 4,4 пог. км; проходка разведочных шурфов механизированным способом общим объемом 281,3м<sup>3</sup>; опробование и обработку проб; лабораторные работы; технологические исследования, топографо-геодезические работы; гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; радиационно-гигиеническую оценку месторождения; почвенно-мелиоративные изыскания; камеральные работы..

Шурфы предусматривается проходить до глубины 5 метров. Шурфы проходятся по сети 200x100м. Шурфы будут проходиться одноковшовым экскаватором Hyundai R330 LC-9S. Сечение шурфа составит 1,5x2,5 м.

На участке планируется пройти 15 шурфов глубиной до 5 м, общим метражом 37,5 пог.м. Общий объем проходки шурфов составит 281,3м<sup>3</sup>.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью до 0,2-0,3 м и суглинками мощностью 0,6-1,1м. Общая мощность вскрышных пород составит 0,8-1,4 м.

При проходке шурфов на участке предусматривается опробование песчано-гравийной смеси. Опробование будет выполнено в 15-ти шурфах. Мощность опробуемого интервала составит 3,6 м при средней глубине шурфа 5,0 м. Объем проходки по полезной толще в шурфе составит:  $3,6 \times 2,5 \times 1,5 = 13,5$  м<sup>3</sup>. Для проходки одного шурфа потребуется  $13,5 : 0,52 = 26$  ковшей. Из каждого ковша экскаватора будет отбираться по 4 совковые лопаты песчано-гравийной смеси (вес материала составит 6,5 кг). Тогда вес пробы из шурфов составит:  $6,5 \times 4 \times 26 = 676$  кг. При отборе пробы материала складироваться на брезенте.

В дальнейшем пробы будут рассеяны на песок, гравий (4 фракции) и валуны (3 фракции), подвергнуты минералого-петрографической разборке и затем путем квартования и сокращения будут отобраны лабораторные рядовые пробы.

Проектом предусматривается отбор 4 проб гравия на радиологический анализ. Пробы отбираются в шурфах, равномерно расположенных по участку работ. В пробу отбирается материал из одного шурфа из всех фракций пропорционально весу.

Также при сокращении материалов песков (при проходке шурфов) будут отобраны 3 пробы из разных частей месторождения по каждому участку на химический (силикатный) и минералогический анализы и 1 объединенная проба песков на радиологический анализ.

Таким образом, при проходке шурфов на участке предполагается отобрать 15 проб песчано-гравийной смеси, в том числе 15 пробы песков, 60 рядовых проб гравия, 4 пробы гравия и 1 проба песков на радиологический анализ, 4 пробы на химический и минералогический анализы.

Отбор проб на радиологический анализ производится из однородного массива, отвала, партии. Места отбора могут быть уточнены в процессе проведения полевых работ. Представительной считается проба из 3 образцов.



Объем каждого образца должен быть не менее 500 см<sup>3</sup>. Образцы отбираются из 10 точек, измельчаются до фракции 2-5 мм, тщательно перемешиваются, отбирается проба 500 см<sup>3</sup>, упаковываются и нумеруются. Анализ будет выполняться в лаборатории ВК Управления Госсанэпиднадзора.

Из шурфов, для технологических исследований, будет отобрана 1 проба песчано-гравийной смеси объемом 200м<sup>3</sup>. Проба будет отправлена в специализированную лабораторию для технологических исследований.

Рабочие будут перевозиться до участка в начале смены на автомобиле УАЗ 3741 и по окончании работ в конце смены. Общая численность персонала 5 человек. Доставка персонала производится на расстояние 9,0 км (до г.Усть-Каменогорск) 2 раза в сутки.

Предусматривается строительство временной стоянки для автотранспорта площадью 10х15=150 м<sup>2</sup>. На площадке под стоянку будет снят верхний слой. Объем ПРС снятый с территории стоянки автотранспорта составит 60 м<sup>3</sup>. На спланированную уплотненную поверхность площадки насыпается слой глины мощностью 5-8 см, которая перекрывается на 20 см супесью. Площадка обваловывается. ПРС хранится рядом в отвале.

Предположительный срок начала разведочных работ – сентябрь 2023 года, срок окончания работ декабрь 2024 года.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

За весь период проведения работ возможен выброс 1 загрязняющего вещества в атмосферный воздух, а именно: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (в их числе по классам опасности: 1 класса – 0 вещества, 2 класса – 0 вещества, 3 класса – 1 вещество, 4 класса – 0 вещества, с ОБУВ – 0 вещества). Общее количество выбросов при проведении разведки ПГС за весь период проведения работ составит приблизительно – 0,0633 тонн.

При проведении полевых работ, сброса загрязняющих веществ не предусматривается.

При проведении разведки ПГС будет образован 1 вид отходов: ТБО. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 0,15 т/год. ТБО будет временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации.

Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №04-13/ 846 от 24.08.2023 года.

Географические координаты запрашиваемого земельного участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Также согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 24.08.2023 г. № 213, указанные координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Уланское» Восточно-Казахстанской области, которое



является средой обитания диких животных, имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет.

Обеспечение питьевой водой планируется производить из водопроводной сети г.Усть-Каменогорск в специальных емкостях.

Строительство временных зданий и сооружений на участке работ не предусматривается, т.к. участок расположен в непосредственной близости от г.Усть-Каменогорск в 9,0км.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к 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 признаются возможными, т.к.

**пп.25.9.** создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Участок песчано-гравийной смеси расположен в долине р.Иртыш (участок проведения геологоразведочных работ расположен 50м от р. Иртыш (притоки).

а также:

**п.25.7** факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, а именно изучение вероятного нанесения вреда при разведочных работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира близ расположенных охотничьего хозяйства.

**пп.25.8** является источником физических воздействий на природную среду: шума,

вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие села при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

**пп.25.18** оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов, а именно большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку.

**Вывод: 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). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки на окружающую среду.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

*Замечания от Департамента экологии по ВКО:*

1) В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

2) Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха - устройство укрытия источников воздействия (пыления) на окружающую среду, также укрытия при транспортировке пылящих материалов, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

3) Необходимо предусмотреть мероприятия по рекультиваций технического и биологического этапа рекультиваций. Включить мероприятия по восстановлению плодородия рекультивируемых земель. Указать площадь которые подлежат к рекультиваций.

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

5) При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

6) Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

7) Предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.

8) Согласно ответа лесного хозяйства и животного мира №04-13/ 846 от 24.08.2023 года участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Уланское» Восточно-Казахстанской области. тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. До начало работ необходимо включить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животных (предусмотреть



средства) и согласовать их с органами лесного хозяйства и охотничьего хозяйства «Уланское».

9) Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания стоков в подземные воды, необходимо использование обустроенных мест (например биотуалеты).

10) Не указаны расстояния водных объектов до участков где проходят работы. Определить границы водоохранных зон и полос.

11) Для проведения работ выбран земельный участок площадью 440 га. Согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2019-EL от 18.05.2023года. Необходимо указать площадь которые подлежат проведению разведки песчано-гравийной смеси.

*Ертышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов «28» августа 2023г. № 18-11-3-8/1196*

Гидрографическая сеть развита довольно хорошо. Наиболее крупной водной артерией является р. Иртыш, протекающая к востоку от участка работ.

Участок песчано-гравийной смеси расположен в долине р.Иртыш. Река Иртыш имеет террасовидную долину. В строении долины принимают участие пойменная и надпойменная террасы. Пойменная терраса прослеживается на всем протяжении долины и имеет ширину от 20 до 100 м. Высота пойменной террасы над меженным уровнем воды в реке 0,5-1,5 м. Надпойменная терраса прослеживается участками, высота ее около 2,5 м.

Месторождение приурочено к пойменной террасе левого борта долины р.Иртыш. Поверхность террасы представляет собой равнину, местами осложненную неглубокими логами и имеет небольшой уклон в сторону реки.

Согласно представленной схемы (М 1: 25 000) разведки песчано-гравийной смеси - участок проведения геологоразведочных работ расположен 50м от р. Иртыш (притоки).

- соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Данные режимы нормативно отражены в п.1 и п.2 ст. 125 Водного кодекса РК;

- исключить работы по недропользованию в водоохранной полосе и на затопляемой территории поймы р. Иртыш, п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

- предприятию ТОО «Элхон» необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертышскую бассейновую инспекцию план проведения геологоразведочных работ.

- на плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.

- предусмотреть в плане разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.



- в случае заборы воды из природных открытых источников (р. Иртыш) для технических целей необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ в соответствии со ст.66 Водный кодекс РК.

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

*Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира №04-13/ 846 от 24.08.2023 года.*

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - Инспекция) рассмотрев заявление о намечаемой деятельности от ТОО «Элхон» «Проведение разведки песчано-гравийной смеси на блоках М-44-69-(10е-5г-17,18) расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области» за KZ65RYS00415622 от 18.07.2023 г., сообщает, что согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.08.2023 г. № 04-02-05/1098 географические координаты запрашиваемого земельного участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Также согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 24.08.2023 г. № 213, указанные координатные точки земельного участка находятся на территории охотничьего хозяйства «Уланское» Восточно-Казахстанской области, которое является средой обитания диких животных, имеющих охотничье-промысловое значение. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет.

Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

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 (п. 1 ст. 12 Закона).



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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

*Управление сельского хозяйства ВКО 14.08.2023 г. № 09/3369*

И управление сельского хозяйства рассмотрело заявление о намечаемой деятельности ТОО «ЭЛХОН» по проведению разведки песчано-гравийной смеси с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых на территории Уланского района Восточно-Казахстанской области в 1 км. от с. Украинка площадью 440 га.

Замечаний и предложение к проекту в части выбора земельного участка (согласно указанным координатам), не имеем.

На указанном земельном участке отсутствуют санитарно-неблагополучные пункты, сибиреязвенные захоронения.

*Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО*

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

**Руководитель департамента**

**Д. Алиев**

Исп.: Кизатолда С.К.  
тел.:87232-766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



