	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН № 02241 Р от 16.03.2012 г.

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОБЪЕКТ	**РАЗВЕДКА ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ НА УЧАСТКЕ УКРАИНСКОМ, РАСПОЛОЖЕННОМ В УЛАНСКОМ РАЙОНЕ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ**
Адрес	**Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 071600, Уланский район, в 1,5 км северо-западнее с. Украинка**

Директор
ТОО «AVTODOR-UK» Н.К. Утешов

Индивидуальный предприниматель Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация 3
Заявление о намечаемой деятельности 6
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности 6
1 Для физического лица 6
2 Для юридического лица 6
3 Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация 6
4 При внесении существенных изменений в виды деятельности 6
5 Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 6
6 Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 7
7 Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 8
8 Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 18
9 Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик 18
10 Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности 19
11 Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 23
12 Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) 24
13 Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 24
14 Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 36
15 Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора 36
16 Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 39
Заключение 42
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) 43

АННОТАЦИЯ

Под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа (статья 48 [1]).

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду (пп. 1 п. 2 главы 1 [2]).

Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой приложением 1 к кодексу [1] предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности (статья 48 [1]).

Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, представлен в разделе 1 приложения 1 [1], перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным представлен в разделе 2 приложения 1 [1].

Запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями [1].

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности должно содержать выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду и их мотивированное обоснование.

Если в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности делается вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заключением о результатах скрининга направляет инициатору заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленное в соответствии со статьей 71 [1].

Настоящее заявление о намечаемой деятельности подготовлено к плану разведки песчано-гравийной смеси на участке Украинском, расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области на 2021-2026 годы, в соответствии с требованиями статьи 68 [1] и положениями Инструкции [2].

Общая площадь разведки составит 0,45 км^2, глубина разведки до 5 м.

Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых подлежит **обязательной процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности** согласно п. 2.3 раздела 2 приложения 1 [1].

Рассматриваемое месторождение отнесено ко **II категории** как объекты по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением

почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (п. 7.12 раздела 2 приложения 2 [1]).

Согласно п. 3 Главы 2 [3] объекты **II категории** – объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Критерии воздействия для определения категорий объектов представлены в главе 2 инструкции [3]:

№ п/п	Наименование параметра	Объемы эмиссий, т/год		
		Заявленные Инициатором намечаемой деятельности	Минимальные критерии согласно Главе 2 [3]	
			II категория	III категория
1	Выбросы от стационарных источников, т	0.36231	500-1 000	10-500
2	Сбросы загрязняющих веществ со сточными водами, т	отсутствуют	менее 5 000	отсутствуют
3	Объем накапливаемых и (или) захораниваемых неопасных отходов, т	183,6	менее 1 000 000	10 т/год и более
4	Объем накапливаемых и (или) захораниваемых опасных отходов, т	отсутствуют		1,0 т/год и более

- осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне) – отсутствует;
- осуществление деятельности по производству, хранению и переработке серы с потенциальным риском воздействия на окружающую среду – отсутствует;
- осуществление деятельности, оказывающей трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства – отсутствует;
- осуществление деятельности по добыче, переработке, производству и использованию радиоактивных материалов – отсутствует;
- наличие электромагнитных полей и (или) излучений > 10 ПДУ – отсутствует;
- наличие шума (> 1 ПДУ + 25 децибел и более), инфразвука (> 1 ПДУ + 15 децибел и более) и ультразвука (> 1 ПДУ + 30 децибел и более) – отсутствует.

По уровню воздействия на окружающую среду разведка месторождения ПГС на участке «Украинский» соответствует критериям объектов **III категории** (объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду).

Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 [1] проектируемый объект относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры **скрининга** воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п. 1 [16] экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды подлежат объекты намечаемой деятельности, подлежащие обязательной оценке воздействия на окружающую среду, скрининг воздействий намечаемой деятельности в трансграничном контексте, предусмотренный ратифицированными Республикой Казахстан международными договорами. В остальных случаях на объекты намечаемой деятельности, экологическая оценка проводится территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Инициатор намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «AVTODOR-UK» в лице директора Утешова Нурлана Кабдыслямовича.

БИН 110640012314

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 071700, г. Усть-Каменогорск, с. Меновное, пер. Кооперативный, 27/1

Телефон: 8-777-155-62-82, 8-(7232)-574-787.

Исполнитель ЗОНД:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-777-749-64-45

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241 Р от 16.03.2012 года выдана МООС РК Комитета экологического регулирования и контроля (приложение 3).

Приложение к Приказу МЭГПР РК № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» [2]

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

1. **Для физического лица: -**

2. **Для юридического лица:**

Товарищество с ограниченной ответственностью «AVTODOR-UK».

БИН 110640012314.

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 071700, г. Усть-Каменогорск, с. Меновное, пер. Кооперативный, 27/1

Телефон:8-777-155-62-82, 8-(7232)-574-787

Директор – Утешов Нурлан Кабдыслямович.

3. **Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса [1].**

Планом разведки [14] предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади 0,45 км^2 на глубину до 5 м для определения запасов ПГС.

Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых подлежит **обязательной процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности** согласно п. 2.3 раздела 2 приложения 1 [1].

Разведка месторождения ПГС **не попадает** под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду являются обязательными согласно приложению 1 [1].

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным.

4. **При внесении существенных изменений в виды деятельности:**

Объект является проектируемым. По плану разведки [14] скрининг воздействия намечаемой деятельности согласно положениям Экологического кодекса [1] еще не проводились.

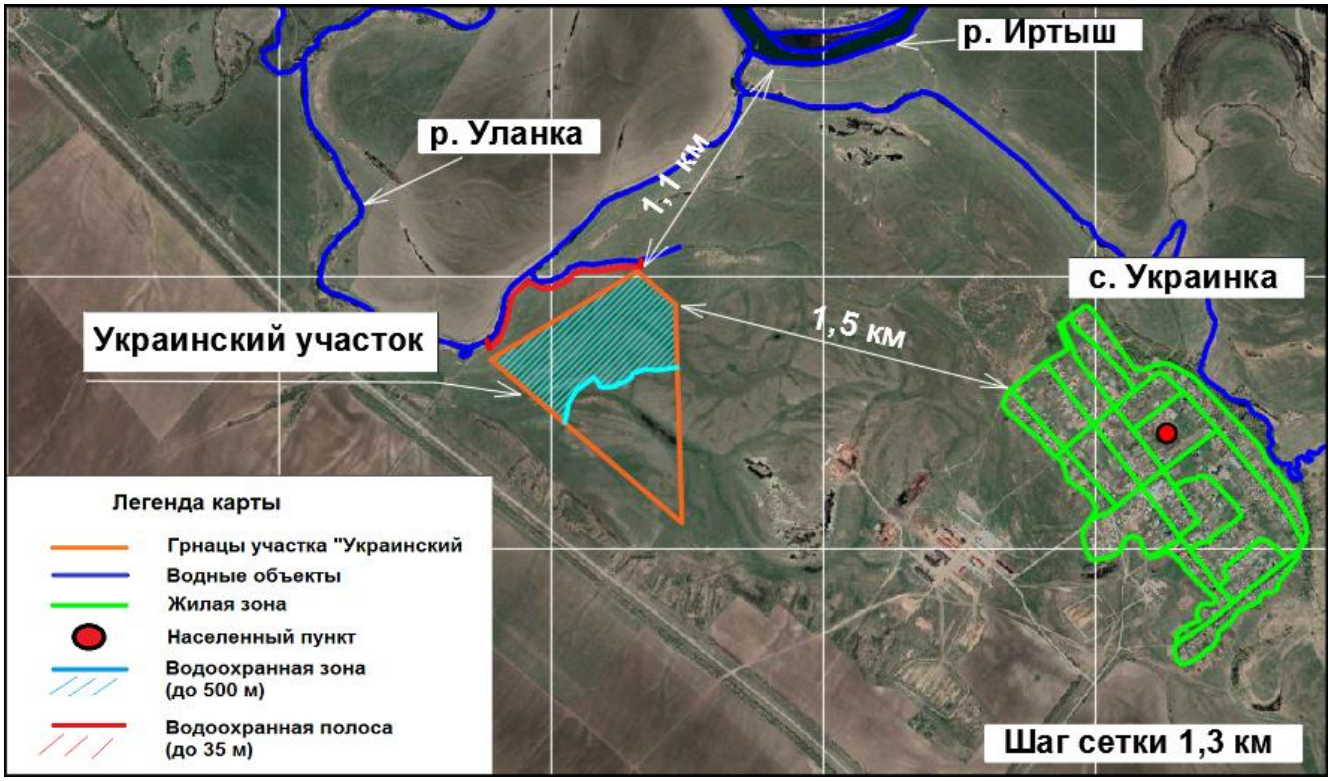
Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «AVTODOR-UK» ОКЭД 08121 «Разработка гравийных и песчаных карьеров».

5. **Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.**

Украинский участок песчано-гравийной смеси расположен на территории Уланского района ВКО, в 1,5 км на северо-запад от села Украинка. В непосредственной близости юго-западнее месторождения проходит автотрасса Усть-Каменогорск – Семей.

Месторождение расположено на расстоянии 20 км от областного центра г. Усть-Каменогорска. Участок обеспечен электроэнергией от ГЭС и ТЭЦ. Вблизи участка проходит ЛЭП. Географические координаты месторождения: 1. Северная широта – 50°01'35.6"; восточная долгота – 82°22'20.4"; 2. Северная широта – 50°01'47.9"; восточная долгота – 82°22'52.4"; 3. Северная широта – 50°01'44.2"; восточная долгота – 82°22'59.9"; 4. Северная широта – 50°01'12.6"; восточная долгота – 82°23'02" (рисунок 1). Близость месторождения к крупному промышленному центру, высокое качество песчано-гравийных отложений и благоприятные горнотехнические условия являются гарантией рентабельной разработки месторождения.

Выбор места проведения разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском выполнен в соответствии с технологическим процессом и обеспечением наиболее эффективного использования территории.



Координаты угловых точек площадки

№ точек	Угловые точки	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°01'35.6"	82°22'20.4"
2	50°01'47.9"	82°22'52.4"
3	50°01'44.2"	82°22'59.9"
4	50°01'12.6"	82°23'02"

Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема рассматриваемого объекта

6. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Площадь участка составляет 0,45 км^2.

Вещественный состав и технологические свойства полезного ископаемого

Согласно классификации грунтов (ГОСТ 25100-95) песчано-гравийные отложения месторождения относятся к классу дисперсных, группе несвязных, подгруппе осадочных, типу полиминеральных, виду среднеобломочных грунтов. По гранулометрическому составу они относятся к разновидности гравийных грунтов, по степени неоднородности гранулометрического состава – к разновидности неоднородных грунтов, по коэффициенту истираемости – к разновидности очень прочных и прочных грунтов.

Гравийно-галечные и валунные фракции смеси состоят, из прочных эффузивных пород в значительном количестве встречаются метаморфические породы типа кварцитов и роговиков (26-80 %) и осадочные породы (12-70 %). Гравийно-галечный материал полезной толщи месторождения по составу и крепости слагающих его пород отвечает техническим требованиям.

Вскрышные породы

Песчано-гравийные отложения месторождения повсеместно перекрыты вскрышными породами. Они представлены слоем суглинков и суглинками и супесями с гравием. Средняя мощность вскрышных пород по площади работ составляет 0,75 м, достигая 2,0 м. Коэффициент вскрыши не более 0,4. Годовой объем вскрыши составит 108,2 тонн.

Основные проектные решения

Месторождение будет разведано по категории C_1 по сети 150-250 × 150-250 м. На участке будут проведены детальные исследования, позволяющие установить качество сырья, а также оконтурить и подсчитать его запасы. Для изучения особенностей продуктивных образований на глубину будут пройдены механическим способом шурфы. Шурфы располагаются по разведочным профилям (рисунок 2). Расстояние между профилями шурфов 200-250 м, между выработками в профилях 150-250 м. Глубина разведки до 5 м от поверхности. Горные выработки будут опробованы. Проходка горных выработок, опробование и лабораторные испытания позволят определить качество и объемы песчано-гравийной смеси и вскрыши.

Необходимость в проектируемой разведке месторождения песчано-гравийной смеси обусловлена потребностью ТОО «AVTODOR-UK» в строительных материалах для реконструкции улиц г. Усть-Каменогорска и автодорог.

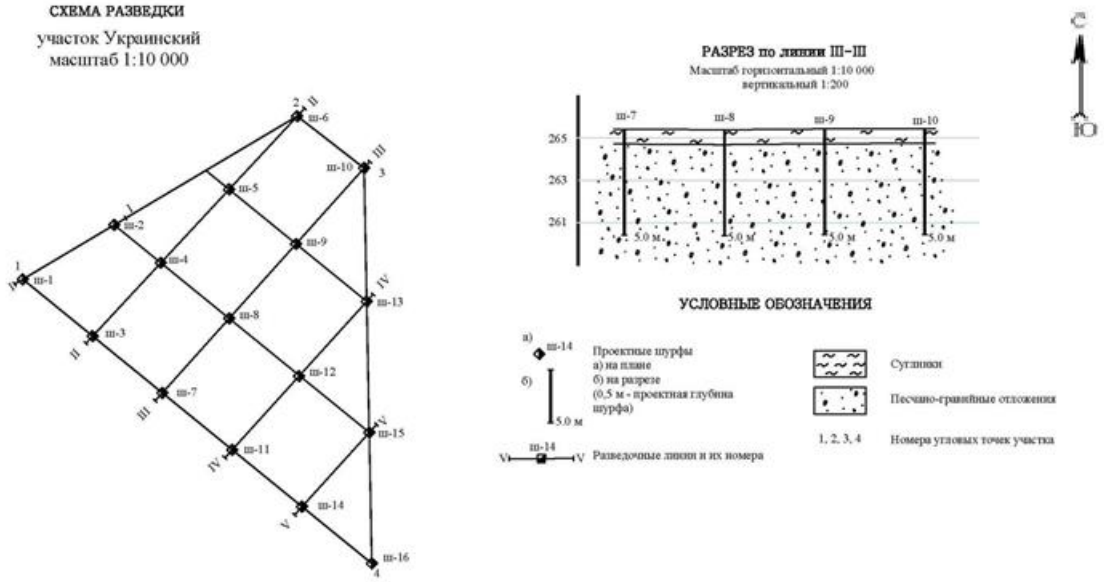


Рисунок 2 – Схема разведки месторождения

7. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Инициатором предусматривается проведение геологоразведочных работ песчано-гравийной смеси на участке Украинском в Уланском районе ВКО. Работы будут включать следующие мероприятия (приложение 2):

- проходка горных выработок;
- опробование;
- радиометрическая съемка;
- почвенные изыскания;
- лабораторные работы;
- инженерно-геологические и гидрогеологические исследования.

Поисковые маршруты

Поисковые маршруты будут проведены по имеющейся геологической карте на площади геологического отвода равного 0,45 км^2 без радиометрических наблюдений. В результате данных работ будет составлена геологическая основа, будут уточнены места заложения горных выработок.

С учетом средней сложности геологического строения и плохой обнаженности, маршруты будут проходить через 50 м. Их объем составит 3 км. Проходимость на всем участке удовлетворительная, геологическое строение простое.

Проходка шурфов

По плану разведки [14] предполагается проходка шурфов. Целью проходки разведочных шурфов является:

1) установление мощности полезной толщи и вскрышных пород;
2) определение качества полезного ископаемого на глубину;
3) изучение гидрогеологических и инженерно-геологических особенностей продуктивной толщи.

Шурфы будут расположены по сети 150-250 × 150-250 м. Для разведки потребуется 16 шурфов глубиной до 5 м, расположенных на 5 разведочных профилях. Общий объем проходки составит 80,0 метров. Сечение шурфов 1,50 × 2,50 м. Проходка шурфов будет предусматриваться строительными экскаваторами с обратной лопатой типа ЭО 5126 на гусеничном ходу. Емкость ковша 0,8 м^3, глубина копания 6250 мм. Паспорт проходки приведен на рисунке 3. Выработки после отбора проб и описания выбранного материала будут засыпаться. Относительно хорошая устойчивость горных пород и небольшой срок эксплуатации позволят проходить выработки с вертикальными стенками. Документация шурфов будет производиться до глубины 2,5 м по стенкам выработок, а глубже по отвалам породы и наблюдениям с бортов без спуска людей в выработки.

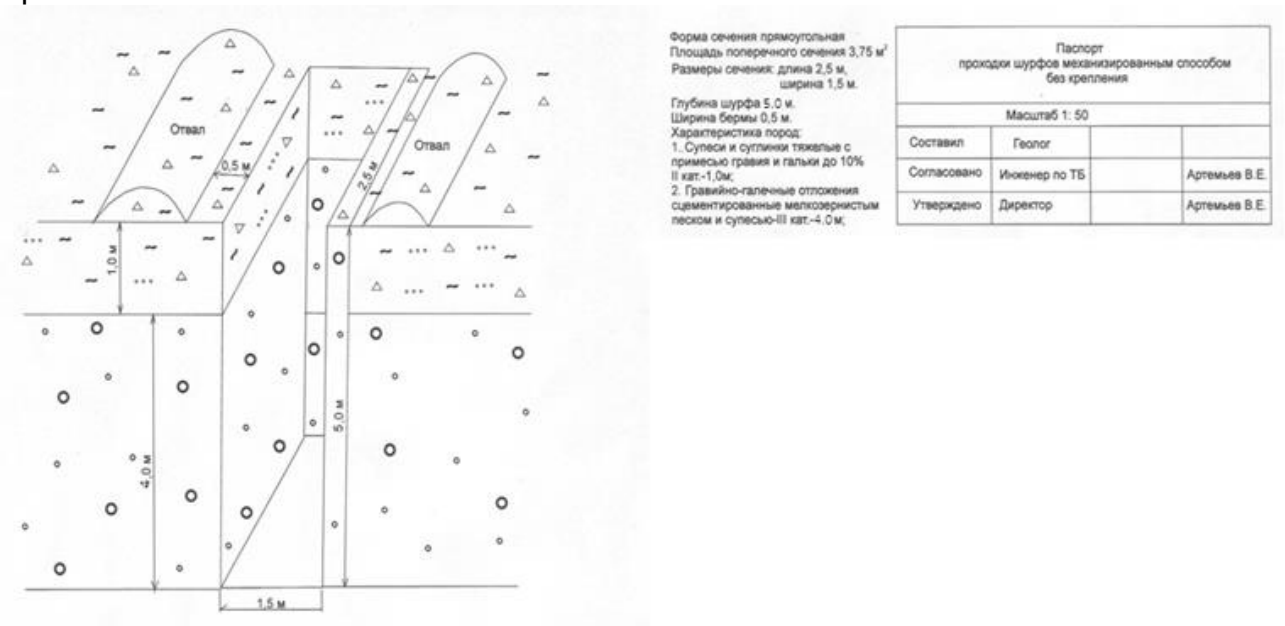


Рисунок 3 – Паспорт проходки участка

Проходка горных выработок будет произведена бригадой в составе:

- проходчик-машинист экскаватора – 1;
- пробоотборщик – 2;
- техник-геолог – 1;
- начальник участка (горный мастер) – 1.

Отвалы горных пород размещаются непосредственно около выработок.

В процессе проходки шурфа и после завершения будут производиться замеры уровня воды (появившийся и установившийся уровень).

Литологическая характеристика пород приведена в таблице 7.1. Распределение проектных объемов горных работ по категориям представлена в таблице 7.2.

Таблица 7.1 – Литологическая характеристика пород

№ п/п	Характеристика пород	Категория
1	Супеси и суглинки тяжелые с примесью гальки, до 10%	II
2	Песчано-галечные отложения, сцементированные мелкозернистым песком и супесью	III

Таблица 7.2 – Распределение проектных объемов горных работ по категориям

Тип выработки	Способ проходки	Объем работ, м	В том числе по категориям, м	
			II	III
Шурфы	механический	80,0	16,0	64,0

<u>Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования</u>

В соответствии с геологическим заданием обводнение запасов - допускается, соответственно гидрогеологические исследования будут заключаться в замерах уровней подземных вод во всех горных выработках. Всего запланировано выполнить 9 замеров уровня.

Также будет выполнен сбор, обобщение, анализ материалов по региональным гидрогеологическим и инженерно-геологическим исследованиям – 1 чел/мес.

Для характеристики инженерно-геологических факторов потребуется:

- изучить условия и параметры залегания пород, формирующих борта карьера;
- определить их физико-механические свойства;

Для решения этих задач предусматриваются следующие виды работ:

- сбор, обобщение, анализ материалов по региональным гидрогеологическим и инженерно-геологическим исследованиям;
- документация горных выработок;
- их опробование;
- лабораторные работы.

Инженерно-геологические работы приводятся при проведении документации горных выработок и лабораторных испытаниях и будут заключаться в оценке горнотехнических условий разработки месторождений на основе полученных результатов наблюдений и исследований. Для определения инженерно-геологических условий месторождения будет предусматриваться инженерно-геологическая документация шурфов – 80 м и отбор проб на физико-механические испытания.

<u>Опробование и обработка проб</u>

Планом разведки [14] предусматривается отбор валовых проб из шурфов. Предполагается, что шурфы ниже слоя супесей и суглинков средней мощностью 1,0 м пересекут однообразную толщу песчано-гравийных отложений с маломощными линзами суглинков. Прослои и линзы илов и супесей в ПГС при мощности, не позволяющей их селективную отработку, будут опробованы вместе с песчано-гравийными отложениями.

Согласно [16] при относительно однородном строении полезной толщи и качестве сырья интервал опробования должен соответствовать предполагаемой высоте уступов. Средняя мощность песчано-гравийных отложений 4,0 м. Соответственно, месторождение будет отрабатываться одним уступом. Поэтому из каждого шурфа будет отобрано по одной пробе интервалом до 4,0 м, всего 16 проб.

Согласно ГОСТ 8267-93 с изменениями за 1998 и 2000 годы для исследования гравия по полной программе масса лабораторных проб по фракциям: 5-10 мм – 55 кг; 10-20 мм – 60 кг; 20-40 мм – 80 кг.

Содержание гравия в природной ПГС результатам рекогносцировочного обследования месторождения в среднем составляет 61 %. Соответственно для получения полноценной навески фракции 5-10, 10-20 и 20-40 мм (55 + 60 + 80 кг) масса пробы гравия должен быть – 320 кг.

Из каждого ковша экскаватора в пробу будет отбираться 1-2 совковых лопаты ПГС. Объем ПГС в шурфе будет составлять 1,5 × 2,50 х 4,5 = 16,9 м^3. Емкость ковша с учетом коэффициента наполнения (0,85) и коэффициента разрыхления (1,3) будет равен 0,8 × 0,85 : 1,3 = 0,52 м^3. Отсюда для проходки по ПГС в одном шурфе потребуется 16,9 : 0,52 = 33 ковша. Масса материала одной совковой лопаты составляет 6,5 кг. Соответственно общая масса пробы будет составлять 6,5 × 1-2 х 33 = 215-429 кг.

При отборе пробы весь материал будет выложен на брезент. На участке они будут рассеяны на песок (<5 мм), гравий (5-70 мм) и валуны (>70 мм), с определением их содержания, в соответствии со схемой обработки проб (рисунок 4). От песка будут отобраны пробы массой 7-10 кг. Из них половина составляет рядовую лабораторную пробу, вторая половина – составная часть групповой пробы.

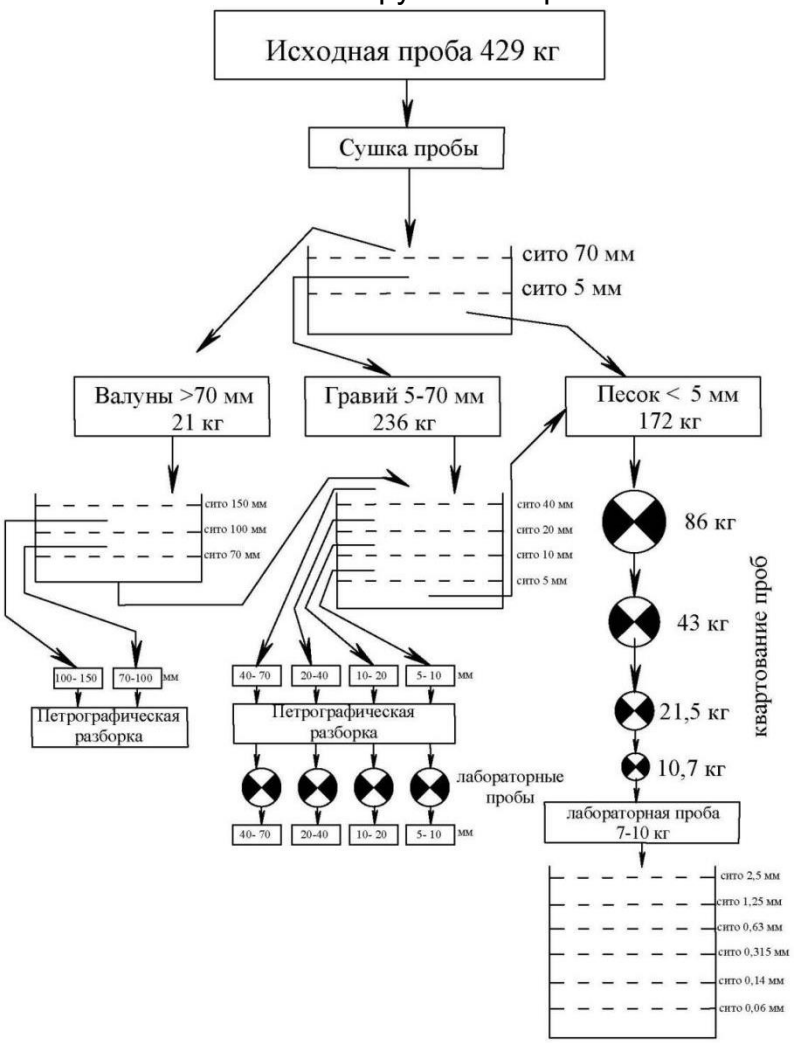


Рисунок 4 – Схема обработки проб

Отсеянные гравий с валунами будут подвержены рассеву на фракции 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 мм – гравий и 70-100 мм и свыше – валуны и определяется их процентного содержания.

Каждая фракция или навеска от мелких фракций по двум разведочным профилям будет подвержена петрографической разборке. Всего 4 фракции гравия и 1 фракция валунов (70-100 мм) в 7 пробах.

После минералого-петрографических исследований из гравия всех фракций путем квартования и сокращения до 5-80 кг будут отобраны лабораторные рядовые пробы.

Всего запланировано отобрать 16 проб песчано-гравийных отложений, из них 16 рядовых проб песка и 80 рядовых проб гравия и валунов на физико-механические испытания.

Планом [14] предусматривается контроль рассева в количестве 1 пробы (6%). Эта проба после фракционирования смешивается и вновь рассевается для последующего сопоставления результатов рассева.

Из отбрасываемого при сокращении материала песков будут отобраны 2-е пробы из разных частей месторождения на химический (силикатный) и минералогический анализы. На радиологический анализ также будут отобраны 5 проб ПГС равномерно по месторождению. В пробу будет отобран материал из одного шурфа.

На месторождении будет произведено полевое определение насыпной плотности ПГС по двум целикам, вынутым из шурфов. Объем целиков будет не менее 1,0 м^3. Объемы и виды опробования приведены в таблице 7.3.

Таблица 7.3 – Объемы и виды опробования

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Масса
1	Валовые пробы из шурфов	проба	16	до 429 кг
2	Полевой рассев проб	проба	16+1 контр.	до 429 кг
3	Петрографическая разборка	фракция	7 х 5 = 35	2-40 кг
4	Определение насыпной плотности	проба	2	1 м^3
5	Радиационно-гигиенические исследования	проба	5	5 кг

<u>Лабораторные исследования</u>

Рассев проб с определением содержания валунов, гравия и песка в песчано-гравийной смеси, а также определение зернового состава валунов и гравия будет проводиться по всем пробам ТОО «ГГП «Аметист» в полевых условиях. Петрографическая разборка гравия и валунов будет проводиться по пробам, отобранным в одном профиле из центральной части участка (профиль II), всего по пробам из 4-х шурфов по 5-и фракциям в каждой пробе. Истираемость, морозостойкость (ускоренным методом), плотность средняя, плотность истинная, плотность насыпная, пустотность, пористость, водостойкость будут определяться в этих же пробах по трем фракциям (5-10, 10-20, 20-40 мм). Дробимость в пробах из данных шурфов определяется во фракциях 20-40, 40-70, 70-100 мм. Водопоглощение будет измеряться во всех 16 пробах по трем фракциям, всего 16 х 3 = 48.

Все крупные фракции (> 20 мм) из шурфов одного профиля будут объединены в одну пробу для получения щебня. Полученный щебень фракций 5-10, 10-20, 20-40 мм из шурфов по трем профилям идет на испытания на дробимость и определения содержания зерен слабых пород, содержания зерен пластинчатой и игольчатой формы, содержания дробленых зерен, содержания пылеглинистых и глинистых частиц, содержание глины в комках.

В связи с малым количеством проб проектом [14] предусматривается только внутренний контроль определения истираемости и водопоглащения. Контроль полевого рассева предусмотрен в количестве 1-ой пробы. Объем лабораторных работ приведен в таблице 7.4.

Таблица 7.4 – Объем лабораторных работ

№ п/п	Виды исследований	Единица измерения	Объем работ	Лаборатория
1	2	3	4	5
Песчано-гравийная смесь				
1	Содержание валунов, гравия и песка в смеси	проба	16	ТОО «ГГП «Аметист», полевые условия
2	Зерновой состав валунов и гравия	проба	16	
3	Определение наибольшей крупности	проба	16	
4	Определение объемной массы	проба	2	
5	Определение насыпной массы	проба	2	
6	Определение коэффициента разрыхления	опред.	2	
Песок				
1	Зерновой состав	проба	7	ТОО «Испытатель ДСМ»
2	Модуль крупности	проба	7	
3	Содержание пылеглинистых, глинистых и илистых частиц	проба	7	
4	Содержание органических примесей	проба	7	
5	Определение истинной плотности	проба	7	
6	Минералого-петрографическая оценка песков	проба	2	ТОО «ГРК «Топаз»
7	Полный химический анализ	проба	2	
8	Спектральный анализ	проба	2	
Валуны и гравий				
1	Петрографическая разборка	фрак.	20	ТОО «ГГП «Аметист», полевые условия
2	Содержание зерен слабых пород	фрак.	20	
3	Содержание глины в комках	фрак.	20	
Валуны и гравий				
1	Петрографическая разборка	фрак.	20	ТОО «ГГП «Аметист», полевые условия
2	Содержание зерен слабых пород	фрак.	20	
3	Содержание глины в комках	фрак.	20	
4	Содержание вредных примесей	фрак.	20	ТОО «ГГП «Аметист», полевые условия
5	Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы	фрак.	20	
6	Истираемость(5-10, 10-20, 20-40 мм)	фрак.	12+3к	ТОО «Испытатель ДСМ»
7	Дробимость (20-40, 40-70, 70-100 мм)	фрак.	12	
8	Морозостойкость (ускоренным методом)	фрак.	12	
9	Водопоглощение	фрак.	48+5	
10	Плотность средняя	фрак.	12	
11	Плотность истинная	фрак.	12	
12	Плотность насыпная	фрак.	12	
13	Пустотность	фрак.	12	
14	Пористость	фрак.	12	
15	Водостойкость	фрак.	12	
16	Радиологический анализ	проба	5	Аккредитованная лаборатория
Щебень из валунов и гравия				
1	Дробимость гравия по фракциям (5-10, 10-20, 20-40)	фрак.	9	ТОО «Испытатель ДСМ»
2	Истираемость по фракциям (5-10, 10-20, 20-40)	фрак.	9	
3	Содержание зерен слабых пород	фрак.	9	
4	Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы	-	9	
5	Содержание дробленых зерен	фрак.	9	
6	Содержание пылеглинистых и глинистых частиц	фрак.	9	
7	Истинная плотность	фрак.	9	
ИТОГО		**анализ**	**419+8к**	

Топографо-геодезические работы

Проектом [14] предусматривается:

1. Тахеометрическая съемка масштаба 1:2000 с сечением горизонталей через 0,5 м на площади 0,45 км^2 на участке, подготавливаемом к эксплуатации.

2. Проведение комплекса работ по созданию геодезических сетей сгущения (сетей местного значения):

- триангуляция (аналитические сети) и полигонометрия 1 и 2 разряда;
- техническое нивелирование;
- Разбивка профилей.

Работы будут выполняться в соответствии с «Основными положениями по топографо-геодезическому обеспечению геологоразведочных работ».

Согласно «Инструкции по топографической съемке в масштабе 1:5000 – 1:500» (М., Недра, 1973), необходимо определить два пункта триангуляции 1 и 2 разряда, развить съемочное обоснование – не менее четырех пунктов микротриангуляции, провести техническое нивелирование – прямой и обратный ход. За контуром месторождения будут закреплены два репера.

Почвенно-мелиоративные изыскания

Для проектирования мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов на участке будут проведены почвенно-мелиоративные изыскания. В результате их будут составлены картограммы распределения почвенного покрова по территории участка, на основании которых будут планироваться объемы и методы снятия и складирования потенциально плодородного и плодородного слоев почвы. Затраты времени составят 0,6 отр/мес.

Охрана земель

Участок расположен на надпойменной террасе и представляет собой пастбищные угодья. На участке распространены пойменные луговые маломощные среднесуглинистые почвы. Почвенный слой часто содержит примесь гравия.

Рекультивации будут подвергаться все нарушенные земли. К ним относятся площадки шурфов. Строительства жилых, бытовых и производственных помещений, а также стоянки транспорта не предполагается. Строительства новых дорог также не будет, так как будут задействованы уже имеющиеся грунтовые дороги. Расчет площади отвода земель под горные работы приведен ниже в таблице 7.5. Мощность снятия плодородного слоя принята равной 0,5 м.

Плодородный слой будет сниматься только с площади, занимаемой шурфом и отвалом пустых пород. Норма снятия равна 1,9 м^2 на 1 м^3 проходки шурфа. Площадь шурфа1,5 х 2,5 = 3,75 м^2, глубина 5 м, объем 3,75 х 5 = 18,75 м^3. При проходке 16 шурфов почва будет сниматься с площади 1,9 м^2 х 18,75 х 16 = 570 м^3. Итого объем снимаемого почвенного слоя составит 570 м^2 х 0,5 м = 275 м^3. Предполагается провести только технический этап рекультивации. Это связано с тем, что будут нарушаться земли на небольших участках, изолированных друг от друга. После ликвидации шурфов и нанесения почвенного слоя такие участки быстро зарастают естественным способом.

Вскрышные породы, представленные суглинками и супесями с гравием, будут выниматься вслед за почвенным слоем и укладываются рядом с шурфом в 0,5 метрах от него. Расстояние между отвалами почвы и пустыми породами должно составлять не менее 2 м.

По окончанию проходки шурфов, документации и опробования шурфы будут засыпаться. Сначала укладываются ПГС, затем суглинки с супесями и в последнюю очередь почвенный слой. Перед укладкой почвы будет произведена планировка поверхности с учетом рельефа местности. Направление рекультивации – сельскохозяйственное. Земли после рекультивации будут использоваться в том же

качестве, в каком они использовались до нарушения. Работы технического этапа рекультивации будут выполнены сразу после окончания проходки шурфов. Последняя проводиться на всем месторождении в течение 2-3 дней.

Планом [14] предусматриваются мероприятия по охране почв от загрязнения горюче-смазочными материалами, которые относятся ко второму классу опасности. Заправка ГСМ будет производиться на АЗС. Ремонт будет проводиться на базе предприятия, поэтому промасленной и обтирочной ветоши на участке не будет. Твердых органических отходов на участке не будет.

Расчет площади отвода земель представлен в таблице 7.5.

Таблица 7.5 – Расчет площади отвода земель

№	Наименование выработок и разведочного профиля	Объем проходки шурфов, м^3	Норма на единицу, м^2	Площадь отвода земель, м^2
1	Шурфы	300	1,9	570
2	**Итого**	**300**	**1,9**	**570**

При проведении разведочных работ будут выполнены почвенно-мелиоративные изыскания, по результатам которых определятся объемы снятия плодородного и потенциально плодородного слоя при эксплуатации месторождения и даны рекомендации по их использованию.

Радиационно-гигиеническая оценка месторождения

Радиометрические работы на территории месторождения ранее не проводились. Радиоактивных аномалий в пределах участка не известно. Радиометрическая съемка проектируется в контурах разведываемого месторождения.

Площадная гамма-съемка в соответствии с современными требованиями будет выполняться по сети 5×10 м. Расстояние между профилями на территории участка, выделенного под детальную разведку, должно быть не более 10 м. Фиксированные измерения гамма-фона по профилю производятся через каждые 5 м. Аномальными будут считаться значения активности в 30 мкр/ч. На участках с аномальными значениями будут поставлены детализационные работы в объеме 10%.

Замеры активности пород будут проведены:

- по площади участка размером 445513 м^2 по сети 5×10 м – 8910 точки + контроль 891 = 9801 точек;

- в шурфах через 1 м, по аномальным интервалам через 0,1 м (детализация 10% или 80 замеров). Количество замеров в шурфах составит: 80+80 (контроль) = 160.

Общее количество замеров составит: 9810 + 160 = 9970.

В случае выявления радиоактивных аномалий они будут опробоваться 5-ю пробами для определения природы активности. Определению подлежат содержания тория (Th232), радия (Ra226), калия (К40).

Кроме того, независимо от наличия аномалий, при детальной разведке на месторождении будет отобрано 5 проб на радиологический анализ.

Массив считается однородным, если результаты измерений гамма-активности по всей его поверхности разнятся не более чем на 33 %. В противном случае производится оконтуривание участков, в пределах которых они могут считаться однородными, и в их пределах отбирается представительная проба.

Отбор проб будет проводиться из однородного массива, отвала, партии. Места отбора проб будут уточнены в процессе проведения полевых работ. Представительной считается проба из 5 образцов. Объем каждого образца должен быть около 500 см^3. Образец отбирается из 10 точек, измельчается до фракции 2-5 мм, тщательно перемешивается, отбирается 500 см^3, упаковывается и нумеруется. Анализ будет производиться в аккредитованной лаборатории.

Подсчет ожидаемых запасов

Подсчет запасов ПГС будет производиться на глубину 5 м от поверхности методом геологических блоков. Средняя мощность вскрышных пород 1,0 м, полезной толщи – 4,0 м. На плане месторождение будет ограничено горными выработками с интерполяцией до границ геологического отвода. Нижняя граница проводится по забоям шурфов. Максимальная глубина шурфов достигает 5 м. Площадь детальной разведки 0,45 км^2. Отсюда объем запасов составит около 4,0 м х 449 тыс. м^2 = 1800 тыс. м^3.

Расстановочный штат геологоразведочного отряда представлен в таблице 7.6.

Перечень основных видов и объемов проектируемых работ представлен в таблице7.7.

Календарный план проведения геологоразведочных работ представлен в таблице 7.8.

Таблица 7.6 – Расстановочный штат геологоразведочного отряда

№	Наименование	Количество
	ИТР	
1	Начальник отряда (главный геолог)	1
2	Геолог (документация)	1
3	Техник-геолог (документация, отбор проб)	1
4	Топограф	1
	Итого:	**4**
	Рабочие	
5	Экскаваторщик	1
6	Пробоотборщик	1
7	Реечник на топоработах	1
8	Водитель автобуса	1
	Итого рабочих:	**4**

Таблица 7.7 – Перечень основных видов и объемов проектируемых работ

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объем работ
1	Проектирование и подготовительные работы	отр/мес	1,3
2	Поисковые маршруты	км	3
3	Проходка шурфов	м	80
4	Инженерно-геологические и гидрогеологические работы	бр/см	29,4
5	Опробование: валовое	проб	16
	рядовые пробы		166
6	Топоработы: тахеометрическая съемка	км^2	0,45
	комплекс № 3	точка	16
7	Радиометрическая съемка, замеры в горных выработках, радиологические исследования	замер	9970
		проб	5
8	Лабораторные работы	анализ	427
9	Почвенно-мелиоративные изыскания	отр/мес	0,6
10	Камеральные работы и составление отчета	отр/мес	1,5

Таблица 7.8 – Календарный план проведения геологоразведочных работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объемы	Сроки выполнения
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Проектирование и подготовительные работы	отр/м	1,3	ноябрь, декабрь
2	Геологическое обслуживание: поисковые маршруты, документация,	км	5	1-2 кв. 2021
	опробование и пр.	м	80	
		проб	166	
3	Проходка шурфов	м	80	
4	Топоработы: комплекс № 1	км^2	0,3	
	комплекс № 3	точка	16	

5	Радиометрическая съемка, замеры в горных выработках, радиологические исследования	точка	9970	
		замер	80	
		проб	5	
6	Инженерно-геологические и гидрогеологические работы	бр/см	29,4	
7	Лабораторные работы	анализ	427	
8	Почвенно-мелиоративные изыскания	отр/м	0,6	
9	Прочие виды работ и затрат			
10	Камеральные работы и составление отчета	отр/м	1,5	3 кв. 2021

В связи с краткосрочностью геологоразведочных работ строительство временных зданий и сооружений на участке не предполагается. Будут установлены вагон, оборудованный газовой плитой для разогрева обедов и принятия пищи, биотуалет, контейнер для мусора (рисунок 5).

Все работники, занятые на геологоразведочных работах, будут доставляться ежедневно на месторождение с базы ТОО «AVTODOR-UK» из г. Усть-Каменогорска.

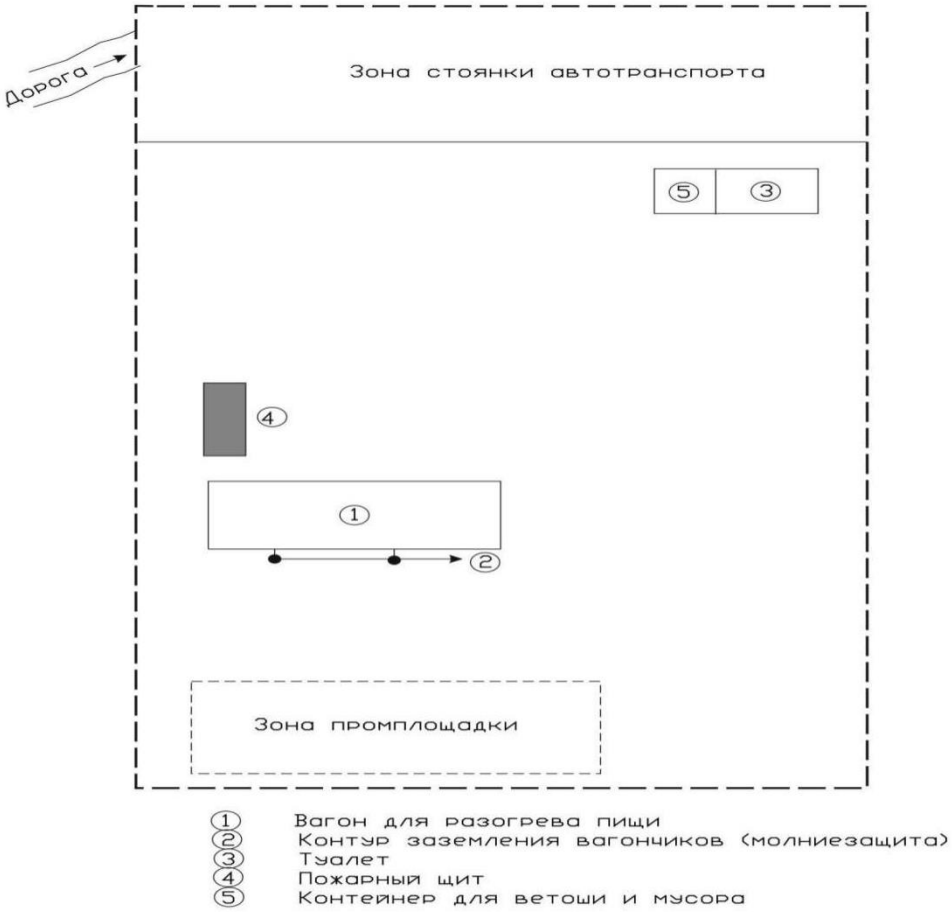


Рисунок 5 – Схема размещения бытовой и промышленной зон на участке

Транспортировка грузов и персонала предусматривается с базы предприятий, расположенных в г. Усть-Каменогорске на расстоянии 20 км от участка работ. На участок будут доставлены экскаватор, а также приборы, инструменты для производства геологоразведочных работ. Для транспортировки экскаватора потребуется трейлер с тягачом УРАЛ-375. Продукты питания и хозяйственно-бытовое имущество доставляется попутным транспортом или вахтовым автомобилем ВМ-20 на базе ГАЗ-66. Затраты на транспортировку грузов и персонала составляют 10% от стоимости полевых работ.

В связи с тем, что разведочные работы будут выполнены в течение 5-6 дней строительство рабочего поселка на участке не предполагается. На участке будет установлен вагон дом, в котором оборудуется столовая с изолированным отсеком для приготовления пищи.

Туалет и закрытый септик для хранения мусора и отходов устраиваются на удалении не менее 30 м от вагона-столовой.

Геологоразведочные работы производятся в светлое время суток на открытой местности. Освещение обеспечивается солнечным светом.

Вахтовый поселок будет обеспечиваться аптечками и инструкциями по оказанию первой помощи. Медикаменты по мере их расходования будут пополняться лицом, ответственным за медицинское обслуживание. При выполнении работ, связанных с непрерывным перемещением работающих на значительном удалении от рабочего поселка (геологи и рабочие в геологических маршрутах), все работники будут обеспечиваться индивидуальными пакетами первой помощи. Заболевшие или пострадавшие с участка работ будут эвакуироваться согласно плану (приложение 4).

8. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно разведка месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском будет проводиться в период 2022-2026 годы. Полный период проведения разведки – 5 лет.

9. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.

1. Водные ресурсы.

Персонал в период проведения разведки составит 8 человек. В период полевых работ водоснабжение – привозное. На территории стройплощадок предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончанию работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения.

На основании данных приложения В [15] сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды персонала, которые составляют:

$$Q = N \times n / 1000, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где N – количество работающих;

n норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25 – для холодных цехов, (л/смену)/чел) в сутки среднего водопотребления.

Период поисково-разведочных работ

$$Q = 8 \times 25 / 1000 = 0{,}2 \text{ м}^3/\text{сут}, 73 \text{ м}^3/\text{год}$$

Технологические нужды (на период СМР). Расход технической воды по проекту [14] не предусматривается. Доставка воды на производственные нужды осуществляется с помощью специализированной машины на договорной основе.

Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта [14] – право временного возмездного землепользования сроком на 6 лет. Общая площадь геологического отвода 0,45 км^2.

2. Земельные ресурсы и почвы

Участок «Украинский», на котором планируется произвести разведку месторождения песчано-гравийной смеси расположена территории Уланского района ВКО, в 1,5 км на северо-запад от села Украинка. Географические координаты центра

месторождения: северная широта – 50°01'35.6"; восточная долгота – 82°22'20.4". Географические координаты угловых точек Горного отвода приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Координаты угловых точек участка месторождения

№ точек	Угловые точки	
	Северная широта	**Восточная долгота**
1	50°01'35.6"	82°22'20.4"
2	50°01'47.9"	82°22'52.4"
3	50°01'44.2"	82°22'59.9"
4	50°01'12.6"	82°23'02"
Площадь участка 0,45 км^2		

Вскрышные породы, представленные суглинками и супесями с гравием, вынимаются вслед за почвенным слоем и укладываются рядом с шурфом в 0,5 метрах от него. Расстояние между отвалами почвы и пустыми породами должно составлять не менее 2 м. Годовой объем вскрышных пород составит 180 тонн.

Плодородный слой будет сниматься только с площади, занимаемой шурфом и отвалом пустых пород. Объем снимаемого почвенного слоя составит 275 м^3. После окончания работ будет произведена рекультивация. Сначала укладываются ПГС, затем суглинки с супесями и в последнюю очередь почвенный слой. Перед укладкой почвы будет произведена планировка поверхности с учетом рельефа местности. Земли после рекультивации будут использоваться в том же качестве, в каком они использовались до нарушения.

3. Полезные ископаемые

Полезная толща сложена песчано-гравийными отложениями средней мощностью 4,25 м. Песчано-гравийные отложения содержат прослои и линзы песков, слабо сцементированы. Объемный вес природной смеси составляет 2,62 г/см^3, насыпная плотность 1,6 г/см^3, коэффициент разрыхления равен 1,15.

На площади всего месторождения песчано-гравийные отложения перекрыты суглинками с редкой галькой. Мощность вскрышных суглинков в среднем составляет 0,75 м, достигая 2,0 м.

4. Растительность

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

5. Сырье и энергия

Необходимые для проведения разведки материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей.

Участок обеспечен электроэнергией от ГЭС и ТЭЦ г. Усть-Каменогорска. Освещение бытовых помещений вагончиков осуществляется по нормам СНиП «Естественное и искусственное освещение.

10. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

Согласно п. 7.12 раздела 2 приложения 2 [1] разведка месторождения ПГС на участке «Украинский» ТОО «AVTODOR-UK» относится ко **II категории** (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 [1]):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

10.1 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

Разведка месторождения будет проходить в период 2022-2026 годы. В период геологоразведочных работ предусматривается 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу (ист. 6001), содержащий в общей сложности 7 наименований загрязняющих веществ.

Источником загрязнения атмосферы вредными веществами являются:

- экскаваторные работы (ист.6001-01);
- временный склад породы (ист. 6001-02);
- погрузочные работы (ист. 6001-03);
- рекультивация шурфов (ист. 6001-04);
- ДВС спецтехники (ист. 6001-05).

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Наименование	**Количество загрязняющих веществ, т/год**	
	Всего по предприятию	**Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])**
Период разведочных работ		
Всего в период разведки:	***0.36231***	***0.11481***
Твердые:	0.13781	0.11481
Газообразные:	0.2245	0
Количество ЗВ:	**7**	**1**

Описание источников выбросов загрязняющих веществ представлено ниже.

При разведке месторождения ПГС предусматриваются земляные работы, в результате которых будет происходить пыление (разработка грунта и почвенно-растительного слоя экскаватором). При земляных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. *Источники выделения № 001.*

Для проведения разведочных работ, доставки рабочих и прочих работ будет использована спецтехника с номинальной мощностью 61-100 кВт. В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не учитываются на основании п. 24 [4] и п. 17 статьи 202 [1]. *Источник выделения № 002.*

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Разведка месторождения ПГС будет проходить в период 2022-2026 г.г. Нормативы выбросов на период эксплуатации на 10 лет (2022-2031 г.г.) в целом без учета передвижных источников представлены в таблице 10.1.

Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности представлены в таблице 10.2.

ЭРА v3.0 ИП Асанов Д.А.

Таблица 10.1.– Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту с. Украинка, План разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском расположенном в Уланском районе ВКО

Производство цех, участок	**№ ист.**	**Нормативы выбросов загрязняющих веществ**						
		на 2021 год		**на 2022-2026 г.г. [14]**		**П Д В**		**год дос-тиже ния НДВ**
Код и наименование загрязняющего вещества		**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с т/год**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Разведка месторождения	6001			0.0192	0.11481	0.0192	0.11481	2022
Итого:	*6001*			*0.0192*	*0.11481*	*0.0192*	*0.11481*	2022
Всего по загрязняющему веществу:	6001			0.0192	0.11481	0.0192	0.11481	2022
Итого по неорганизованным источникам:				0.0192	0.11481	0.0192	0.11481	
Итого по организованным источникам:								
Всего по объекту:				***0.0192***	***0.11481***	***0.0192***	***0.11481***	

ЭРА v3.0 ИП Асанов Д.А.

Таблица 10.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

с. Украинка, План разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском расположенном в Уланском районе ВКО

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДК максимальная разовая, мг/м^3	ПДК среднесу-точная, мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				С учетом ДВС					
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01	0.093	2.325
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.002	0.015	0.25
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.004	0.023	0.46
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.002	0.012	0.24
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.066	0.0435	0.0145
2732	Керосин (654*)				1.2		0.01	0.061	0.05083333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.0192	0.11481	1.1481
	ВСЕГО:						**0.1132**	**0.36231**	**4.48843333**

Примечания:

1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

10.2 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты

Технологией производства работ, предусмотренной Планом разведки месторождения на участке «Украинский», исключены любые сбросы сточных или других вод. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

10.3 Предполагаемые объемы и качественные характеристики образуемых отходов

На период разведки месторождения ПГС предусматривается 2 наименования отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО) и вскрышные породы. Сводная таблица отходов на период проведения разведки представлена ниже:

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Код [5]	Образование	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4	5	6
Период разведочных работ					
Неопасные отходы					
1	Твердо-бытовые отходы	3,6	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО
2	Вскрышные породы	180	01 01 02	При выемке шурфов	Временное хранение на участке разведочных работ. По окончанию разведочных работ весь объем используется при проведении технического этапа рекультивации шурфов.
Всего, в т.ч.			**183,6**		
отходы производства			***180***		
отходы потребления			***3,6***		

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования:

- ГУ «Аппарат акима Уланского района Восточно-Казахстанской области» (БИН 980840000902);
- Экологическое разрешение на воздействие – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» (БИН 050240003842);
- РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (БИН 980640000985);
- РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» (БИН 141040025570);
- ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (БИН 150240022205);
- КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» (БИН 080740006880);
- РГУ «Уланское управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК» (БИН 090640007400);
- ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Уланского района Восточно-Казахстанской области» (БИН 060140007744);

- РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС РК по Восточно-Казахстанской области» (БИН 141140015349).

12. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Цель указанной намечаемой деятельности – обеспечение ТОО «AVTODOR-UK» строительными материалами для реконструкции улиц г. Усть-Каменогорска и автодорог.

В административном плане разведка месторождения ПГС на участке Украинском будет проходить в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте. Планом разведки [14] принят оптимальный вариант места для проведения разведки месторождения ПГС на участке «Украинский» и технологических решений организации производственного процесса.

13. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Согласно п. 24 Инструкции [2] выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции [2]. Если воздействие, указанное в п. 25 Инструкции [2], признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции [2], признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции [2]; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным п. 3 статьи 241 [1].

13.1 Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе в заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Участок, на котором будет проходить разведка месторождения ПГС расположен в 1,5 км на северо-запад от села Украинка, в 20 км к северо-западу от центра г. Усть-Каменогорска. Ближайшее расстояние до акватория Каспийского моря составляет более 2 000 км, расстояние до границы ближайшего государства (Российская Федерация) составляет 82 км (рисунок 6).

Участок разведки месторождения ПГС расположен за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Участок разведки месторождения ПГС не является территорией:

- размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб;
- на которой выявлены исторические загрязнения;
- с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.2 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 13.1 настоящего раздела

В виду того, что в непосредственной близости от участка Украинский, все перечисленные в пункте 13.1 настоящего ЗОНД территории и зоны отсутствуют, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

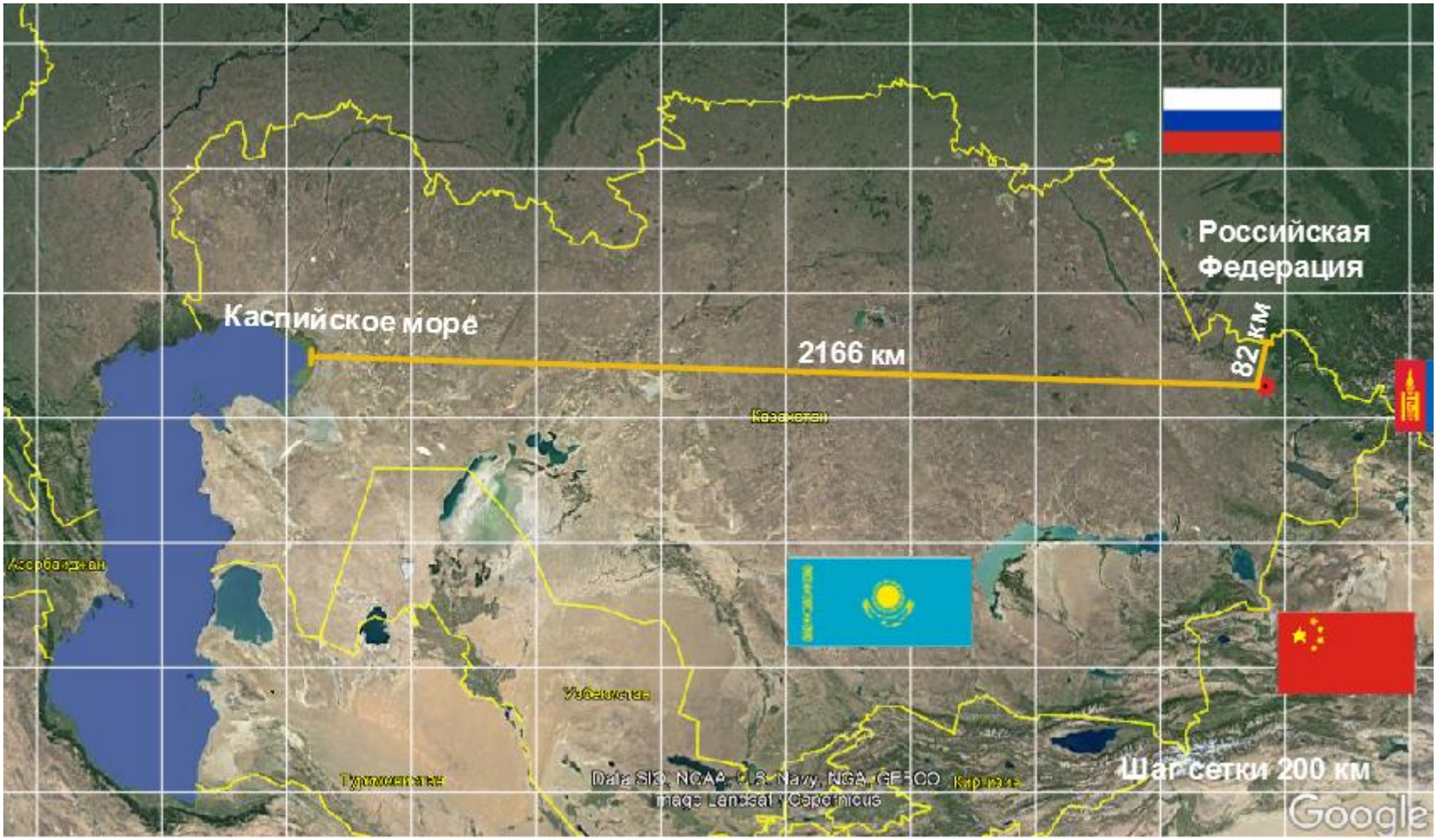


Рисунок 6 – Расположение месторождения ПГС относительно акватории Каспийского моря и границ соседних государств

13.3 Изменения рельефа местности, истощение, опустынивание, водной и ветровой эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение, другие процессы нарушения почв, влияние на состояние водных объектов

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

В виду специфики планируемой деятельности по разведке месторождения ПГС открытым методом (экскаваторное), такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв **признаются возможными.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **несущественное**. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений. Весь объем грунта и ПРС будет использован при планировке территории. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается.

13.4 Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № ЖТ-2022-01425365 от 01.04.2022 года, месторождение расположено за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Также согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» № 01-04-01/1199 от 29.12.2021 года (приложение 7) на рассматриваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК. На участке предусмотрены мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир (пункт 16 Заявления [2]).

Согласно письму РГУ «Ертисская Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» № ЖТ-2022-01425348 от 17.03.2022 года (приложение 8) участок «Украинский» частично расположен в пределах водоохранной зоны и за пределами водоохранной полосы р. Уланка, в связи с этим на участке разведки будут предусмотрены водоохранные мероприятия (подробное описание приведено в разделе 13.15).

Специальное водопользование, пользование животным миром, не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений не предусматривается, т.к. шурфы будут размещаться на участках без растительности.

Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром **как вид воздействия признается невозможным.**

Использование не возобновляемых природных ресурсов, как вид воздействия, **признается возможным.**

13.5 Производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

Деятельность, связанная с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека, как вид воздействия **признается невозможным.**

13.6 Образование опасных отходов производства и (или) потребления

На период разведочных работ предусматривается 2 наименования отходов – твердо-бытовые отходы (ТБО) и вскрышные породы.

Образование опасных отходов производства и (или) потребления, как вид воздействия, **признается невозможными.**

На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации шурфов (в зависимости от вида отходов).

13.7 Выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов

На период разведки месторождения ПГС выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны в период разведочных работ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены (таблица 13.1).

Учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции [2], воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов [8], **признается невозможным.**

Невозможность данного воздействия обусловлена тем, что выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными.

13.8 Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

Физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как**

несущественное. Несущественность данного воздействия связана с тем, что источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются

13.9 Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ **возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера**.

Сбросы загрязняющих веществ в период разведки месторождения отсутствуют. Согласно п. 43 [4] отведение сточных вод в канализационные сети не является сбросом, нормативы не устанавливаются. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий (пункт 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается несущественным.**

13.10 Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

При реализации плана [14] попадание загрязняющих веществ в земельные или водные объекты исключается. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Согласно п. 43 [4] отведение сточных вод в канализационные сети не является сбросом, нормативы не устанавливаются. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий (пункт 16).

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа) согласно п. 19 Методики [4], не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается несущественным.**

13.11 Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы

При проведении разведки месторождения ПГС на участке Украинский, экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы не прогнозируются.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.12 Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

При реализации проекта [14] строительство или обустройство других объектов не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.13 Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

В виду того, что в пределах Участка разведки месторождения ПГС, объекты промышленности и иной техногенной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории отсутствуют, потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.14 Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

По имеющейся информации объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Согласно научному заключению историко-культурной экспертизы ИП «Ерден» № 013-2021 от 14.12.2021 года на рассматриваемом участке объекты историко-культурного наследия не выявлены. Заключение согласовано КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» № 02-28/458 от 14.12.2021 года (приложение 9).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.15 Воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

На расстоянии около 100 м от рассматриваемого геологического отвода протекает река Уланка, впадающая в Иртыш. Рассматриваемый участок частично расположен в пределах установленной заключением Ертисской бассейновой инспекции №18-11-3-15/989 от 30.09.2021 года водоохранной зоны и за пределами водоохранной полосы. В связи с указанным, в соответствии с требованиями статьи 125 Водного кодекса, на участке предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

- разведочные работы будут осуществляться с соблюдением требований статей 125 и 126 [5];

- на рассматриваемом участке строительство рабочего поселка не предполагается;
- заправка ГСМ автотранспорта будет осуществляться на специализированных автозаправочных станциях г. Усть-Каменогорска;
- разведочные работы будут осуществляться без применения буровзрывных работ с применением автотранспортной системы, открытым способом;
- водоотведение предусматривается в биотуалет заводского изготовления. По окончанию работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска;
- временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска;
- техническое обслуживание автотехники на территории участка не предусматривается;
- складирование материалов будет осуществляться на максимальном удалении от русла реки на специальной площадке;
- ежедневно будет производиться уборка прилегающей к водному объекту территории от мусора.

Таким образом, разведочные работы на участке «Украинский» не обусловят загрязнение подземных и поверхностных вод.

В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на водные объекты невозможно.

13.16 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)

Намечаемая деятельность не окажет воздействия 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). Проектом [15] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир (п. 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.17 Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

Через участок разведки месторождения ПГС маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест, отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.18 Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

В границах территории участка «Украинский», а также в непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы отсутствуют. Строительства новых дорог планом разведки [14] не предусмотрена, так как будут задействованы уже имеющиеся грунтовые дороги. Разведка месторождения не коснется автотрассы Усть-Каменогорск – Семей, проходящей в непосредственной близости юго-западнее участка «Украинский».

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.19 Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

По имеющейся информации, в непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.20 Деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой использование неиспользуемых земель, как вид воздействия, **признается возможным**.

На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **несущественное**. Несущественность данного воздействия связанна наличием конкретных технических решений по консервации. После окончания проходки шурфов, документации и опробования шурфы будут засыпаться. Сначала укладываются ПГС, затем суглинки с супесями и в последнюю очередь почвенный слой. Перед укладкой почвы производится планировка поверхности с учетом рельефа местности.

13.21 Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Намечаемая деятельность на земельные участки или недвижимое имущество других лиц воздействия не окажет, т.к. участок расположен на значительном удалении от населенного пункта и объектов недвижимости.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.22 Воздействие на населенные или застроенные территории

Воздействие на населенные или застроенные территории, на основании п.26 Инструкции [2], **признается невозможным**.

Невозможность данного вида воздействия обусловлена удаленностью ближайшей жилой зоны или застроенных территорий (ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 1,5 км от рассматриваемого участка).

13.23 Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.24 Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Воздействие на территории с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными

водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.25 Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

Ввиду отсутствия в границах месторождения участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.26 Создание или усиление экологических проблем под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)

Проектирование осуществляется с учетом сейсмичности района, на основе инженерно-геологических и других изысканий, расчетов нагрузок (снеговых, ветровых, диапазонов температур), с учетом максимально возможных осадков по региону и т.д. Просадки грунта, оползни, эрозии возможны, т.к. участок находится в зоне подтопления, в непосредственной близости от реки Уланка – наводнения не исключены. Ввиду вышесказанного, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается возможным.**

13.27 Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения

Из факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующих изучения, можно отметить следующие:

13.27.1 Влияние на атмосферный воздух

Разведочные работы будут проводиться в период 2022-2026 г.г. В период разведочных работ предусматривается 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу (ист. 6001), содержащий в общей сложности 7 наименований загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); Углерод (Сажа, Углерод черный) (583); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584); Керосин (654*); Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 70-20 %.

13.27.2 Влияние на водную среду

Работы, предусмотренные планом [14], планируется проводить частично в пределах водоохранной зоны и за пределом водоохранной полосы поверхностных водных объектов (приложение 8), в связи с этим предусмотрен ряд водоохранных мероприятий:

- разведочные работы будут осуществляться с соблюдением требований статей 125 и 126 [5];
- на рассматриваемом участке строительство рабочего поселка не предполагается;
- заправка ГСМ автотранспорта будет осуществляться на специализированных автозаправочных станциях г. Усть-Каменогорска;
- разведочные работы будут осуществляться без применения буровзрывных работ с применением автотранспортной системы, открытым способом;

- водоотведение предусматривается в биотуалет заводского изготовления. По окончанию работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска;
- временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска;
- техническое обслуживание автотехники на территории участка не предусматривается;
- складирование материалов будет осуществляться на максимальном удалении от русла реки на специальной площадке;
- ежедневно будет производиться уборка прилегающей к водному объекту территории от мусора.

Таким образом, разведочные работы на участке «Украинский» не обусловят загрязнение подземных и поверхностных вод.

В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на водные объекты невозможно.

Водоснабжение – привозное. На территории разведки месторождения предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончанию работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения г. Усть-Каменогорска. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

13.27.3 Влияние на земельные ресурсы и почвы

Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, использоваться при рекультивации шурфов (в зависимости от вида отходов).

Подробное описание специальных мероприятий по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров и водную среду представлены в п. 16.2-16.3 ЗОНД.

13.27.4 Влияние на растительный и животный мир

Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо-охраняемых природных территорий. В районе расположения рассматриваемого участка редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Район достаточно обжит, поэтому животный мир скуден и представлен в основном мелкими мышевидными грызунами и насекомыми. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается.

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № 1666 от 22.12.2021 года (приложение 10) на рассматриваемых участках отсутствуют участки захоронения павших животных и очаги сибирской язвы.

На территории участка проведения разведки представители фауны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют (приложение 7).

Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир (пункт 16 Заявления).

13.27.5 Влияние на социальную сферу

Реализация проектных решений отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует. Намеченная деятельность позволит улучшить социальные нужды жителей г. Усть-Каменогорска, обеспечить строительными материалами для реконструкции улиц г. Усть-Каменогорска по окончанию разведочных работ. Необходимые для реализации проекта [14] материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

13.27.6 Воздействие физических факторов

При реализации проекта, и по его окончанию, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При проектировании технологического оборудования приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие отсутствует.

Промышленное оборудование и автотранспортные средства, привлекаемые инициатором намечаемой деятельности для производства работ и перевозки грузов, изготовляются серийно, а уровень шума и вибрации при их работе соответствует допустимым уровням. В процессе проведения разведочных работ оборудование своевременно будет проходить технический осмотр и ремонтироваться, периодически контролироваться уровень шума и вибрации, не допуская их увеличения выше нормы.

14. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 82 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

Согласно письму филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО № 34-05-01-22/1292 от 25.06.2020 года (приложение 6), в с. Украинка отсутствуют регулярные наблюдения по фоновым концентрациям. Предварительный анализ показал отсутствие необходимости проведения расчета рассеивания в период разведочных работ в связи с малой концентрацией п. 5.58 [17].

Согласно требованию, п. 5.58 [17], для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций на предприятии рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых:

$$М/ПДК > Ф,$$

$$Ф=0,01Н \text{ при } Н>10м,$$

Ф=0,1 при Н<10м

где М – суммарное значение выброса от всех источников предприятия по данному ингредиенту, г/с;

ПДК(мг/м^3) – максимальная разовая предельно допустимая концентрация;

Н (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса.

Обоснование перечня ингредиентов, по которым необходимо производить расчет приземных концентраций, приведено в таблице 13.1.

Таблица 13.1 – Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

с. Украинка, План разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском расположенном в Уланском районе ВКО

Код загр. вещес-тва	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м^3	ПДК средне-суточная, мг/м^3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м^3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.01	2	0.050	-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.002	2	0.005	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.004	2	0.0267	-
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.002	2	0.004	-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.066	2	0.0132	-
2732	Керосин (654*)			1.2	0.01	2	0.0083	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		0.0192	2	0.064	-

Примечания:

1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

16.1 Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
- организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием;
- заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях г. Усть-Каменогорска;
- перевозка грунта и строительных материалов по асфальтированным дорогам, герметичное укрытие кузовов автотранспорта, исключающее пыление;
- ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов;
- тщательная регламентация работ, исключающая единовременную пересыпку пылящих материалов;
- на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах площадки разведки.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться следующими положениями:

- устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных средств пневмоперегружателей);
- внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов;
- производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;
- строительные механизмы применять с электроприводом;
- снизить до минимума твердые отходы;
- заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.

16.2 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:

- строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по разведке месторождения;
- временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО;

- водоотведение – в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения;
- хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет;
- заправка автотехники ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Заправка будет осуществляться на АЗС в г. Усть-Каменогорска перед началом работ;
- работы по разведке ПГС не коснутся водной поверхности.

16.3 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:

Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия:
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;
- обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;
- размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;
- организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов.

16.4 Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:
- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- запрещение повреждения растительного покрова;
- недопущение захламления территории отходами и порубочными остатками, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

16.5 Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок, препятствующее проникновению животных на участок разведки;
- проведение работ строго в границах участка, отведенного под геологоразведочные работы;

- ограничение пребывания на участке разведки месторождения лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения участка разведки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при проведение разведочных работ отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям);
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от физического воздействия при реализации намечаемой деятельности не требуются.

16.6 При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;

Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

Согласно п. 19 главы 2 [4] нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленное заявление о намечаемой деятельности по Плану разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском, расположенном в Уланском районе ВКО представлено Инициатором намечаемой деятельности с целью прохождения **обязательного скрининга воздействий намечаемой деятельности** в соответствии с требованиями статьи 69 [1]. Реализация намечаемой деятельности без прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности запрещается.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «AVTODOR-UK» (БИН 110640012314).

Реализация решений настоящего плана разведки позволит установить запасы ПГС по категории C_1 для обеспечения строительными материалами ТОО «AVTODOR-UK» для реконструкции улиц г. Усть-Каменогорска и автодорог. Ориентировочный срок проведения геологоразведочных работ составит 5 лет (2022-2026 г.г.).

Рассматриваемый проект не обусловит изменения профиля выполняемых работ ТОО «AVTODOR-UK» – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121).

Директор ТОО «AVTODOR-UK» **Н.К. Утешов**

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) к Заявлению о намечаемой деятельности плана разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке Украинском, расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области ВКО

ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Обозначение	Наименование
1	Список использованной литературы
2	Техническое задание на проведение разведочных работ на участке Украинском, расположенном в Уланском районе, ВКО на 2021-2026 годы
3	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241 Р от 16.03.2012 г
4	План эвакуации заболевших и пострадавших с участков работ
5	Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 1481-EL от 04.11.2021 года
6	Письмо РГП «Казгидромет» о Восточно-Казахстанской области № 34-05-01-22/1292 об отсутствии системы мониторинга по фоновым концентрациям в с. Украинка
7	Письмо РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № ЖТ-2022-01425365 от 01.04.2022 года
8	Письмо РГУ «Ертисская Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» № ЖТ-2022-01425348 от 17.03.2022 года
9	Научное заключение историко-культурной экспертизы ИП «Ерден» № 013-2021 от 14.12.2021 года
10	Ответ ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № 1666 от 22.12.2021 года об отсутствии участков захоронения павших животных
11	Постановление «Акимата Уланского района» № KZ94VBM01650644 от 23.12.2021 года на выдачу разрешения на использование земельного участка для изыскательских работ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список использованной литературы

1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан».
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов».
6. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан № 241 от 10.06.2016 года «Об утверждении Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей».
7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18.05.2015 года «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» с изменениями и дополнениями по состоянию на 03.09.2020 г.
8. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 168 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».
9. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 169 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».
11. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от 16.03.2015 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».
12. Закон Республики Казахстан № 288-VI ЗРК от 26.12.2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».
13. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
14. План разведки песчано-гравийной смеси на участке Украинском, расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области на 2021-2026 годы. ТОО «ГГП «Аметист», 2021 г.
15. СН РК 4.01-01-2011. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.
16. Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых. Песок и гравий от 01.09.2013 года.

17. Приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-Ө от 12.06.2014 года «Об утверждении Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Утверждаю
Директор ТОО «AVTODOR-UK»
Утешов Н.К.
2021 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение разведочных работ на участке Украинском, расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области на 2021-2026 годы

Выдано ТОО «ГГП Аметист»

1. Целевое назначение работ и пространственные границы объекта

Провести разведочные работы на Украинском участке песчано-гравийной смеси. Участок ограничен контуром блока М-44-69-(10е-5в-18). Координаты угловых точек блока: 1. 50°02'00" с.ш. 82°22'00"; 2. 50°02'00" с.ш. 82°23'00" в. д.; 3. 50°01'00" с.ш. 82°23'00" в. д.; 4. 50°01'00" с.ш. 82°22'00" в. д. Глубина разведки – 5 м от поверхности.

2. Задачи, последовательность и основные методы их решения

Проходкой горных выработок по сети 150 -250 × 150 -250 м в комплексе с опробованием, горно - геологическими, инженерно - геологическими, лабораторными и камеральными работами решить следующие задачи:

- изучить морфологию продуктивной толщи, зерновой состав и физико-механические свойства грунтов по лабораторным пробам;
- оценить качество песчано-гравийной смеси и выполнить подсчет запасов по промышленным категориям;
- определить параметры и показатели для проектирования и ведения добычи песчано-гравийной смеси.

Технические требования к количеству и качеству полезного ископаемого:

– требуемые запасы грунтов 1500 тыс. $м^3$;
– максимальная мощность вскрышных пород не более 2,0 м;
– коэффициент вскрыши не более 0,4;
– обводненность запасов допускается;
– глубина разведки до 5 м.

Качество грунтов определить в соответствии с ГОСТ 25607-94, 23735-2014, 8268-93, 8736-14, СТ РК 1284-2004.

3. Ожидаемые результаты (с указанием форм отчетности)

В результате выполнения работ, предусмотренных заданием, должна быть проведена разведка месторождения песчано-гравийных отложений, изучена морфология, зерновой и петрографический составы и качественные свойства полезного ископаемого, гидрогеологические, инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки, подсчитаны запасы по промышленным категориям до глубины 5 м от поверхности.

По результатам работ будет составлен отчет с подсчетом запасов в объеме не менее 1,5 млн. $м^3$.

Составленный отчет с подсчетом запасов после рассмотрения и утверждения запасов в ВК отделении ГКЗ РК представить Заказчику – ТОО «AVTODOR-UK».

Финансирование геологоразведочных работ осуществляется за счет собственных средств Заказчика.

Сроки выполнения работ:
Начало: 1 кв. 2022 г.
Окончание: 4 кв. 2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1 - 1 12001058

ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	**АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ** Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды** (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	**лицензия действительна на территории Республики Казахстан** (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля** (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	**16.03.2012**
Номер лицензии	**02241Р**
Город	**г.Астана**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012	
Номер приложения к лицензии	001	02241Р
Город	г.Астана	

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии	**02241Р**
Дата выдачи лицензии	**16.03.2012**
Филиалы, представительства	(полное наименование, местонахождение, реквизиты)
Производственная база	(место нахождения)
Орган, выдавший приложение к лицензии	**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи приложения к лицензии	**16.03.2012**
Номер приложения к лицензии	001 02241Р
Город	**г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПЛАН
эвакуации заболевших и пострадавших с участков работ

I. Место работы:
- область: Восточно-Казахстанская;
- район: Уланский;
- участок: Украинский (в 20 км от центра г. Усть-Каменогорск).

II. Эвакуация с участка работ до ближайшего медицинского пункта:
г. Усть-Каменогорск расположенный в 20 км от участка.

III. Эвакуация из медпункта:
Больница в г. Усть-Каменогорска
Вид транспорта: автомобиль УАЗ (микроавтобус).

IV. Информация на предприятие:
Радиотелефон, радиостанция.

Руководитель работ:_____ _____
Подпись фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

2021 жылғы «4» қарашадағы №1481-EL

1. **Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Меновное ауылы, Тұйық көше Кооперативный, ғимарат 27/1 мекенжайы бойынша орналасқан «AVTODOR-UK»** берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Қазақстан Республикасының Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: **100% (жүз пайыз).**

2. Лицензия шарты:

1) лицензия мерзімі: **оны берген күннен бастап 6 (алты) жыл.**

2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: **1 (бір) блок:**

М-44-69-(10е-5в-14)

3) жер қойнауын пайдаланудың өзге шарттары: жоқ.

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) **2021 жылғы «17» қарашаға** дейін қол қою бонусын **291 700 (екі жүз тоқсан бір мың жеті жүз) теңге** мөлшерінде төлеу;

2) Қазақстан Республикасының салық заңнамасымен белгіленген тәртіпте және мөлшерде жер учаскелерін пайдалану үшін лицензияның мерзімі ішінде (жалдау төлемдерін) ақы төлеу;

3) пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға арналған жыл сайынғы ең төмен шығыстарды жүзеге асыру:

барлау мерзімнің бірінші жылынан бастап үшінші жылына дейін әрбір жыл ішінде **1 200 АЕК** қоса алғанда;

барлау мерзімнің төртінші жылынан бастап алтыншы жылына дейін әрбір жыл ішінде **1 200 АЕК** қоса алғанда.

4) жер қойнауын пайдаланушының қосымша міндеттемелері:

а) жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған кезде сұралынатын блоктар шегінде жер қойнауын пайдалану салдарын жоюға міндеттемесі.

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге алып келген, жер қойнауын пайдалану құқығына өту бойынша және жер қойнауын пайдалану құқығына байланысты талаптарын бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен талаптарын бұзу;

3) лицензияны қайтарып алудың қосымша негіздері: **осы Лицензияның 3 тармақтың 4 тармақшасында көзделген міндеттемелерін орындамау.**

5. Лицензияны берген мемлекеттік орган **Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму вице-министрі М. Қарабаев

_____ қолы

Мөр орны

Берілген орны: **Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы**

Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№1481-EL от «4» ноября 2021 года

1. Выдана **Товариществу с ограниченной ответственностью «AVTODOR-UK», расположенному по адресу Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, село Меновное, Переулок Кооперативный, здание 27/1** (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100 % (сто процентов).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: **6 (шесть) лет со дня ее выдачи.**

2) границы территории участка недр: **1 (один) блок:**

М-44-69-(10е-5в-14)

3) иные условия недропользования: нет.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере **291 700 (двести девяносто одна тысяча семьсот) тенге до «17» ноября 2021 года;**

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан;

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **1 200 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **1 200 МРП;**

4) дополнительные обязательства недропользователя:

а) обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) дополнительные основания отзыва лицензии: **неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4 пункта 3 настоящей Лицензии.**

5. Государственный орган, выдавший лицензию **Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

Вице-министр
индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
М. Карабаев

_____ подпись

Место печати

Место выдачи: **город Нур-Султан, Республика Казахстан.**

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

25 34-05-01-22/1292 06 20

ИП «Асанов Д.А.»

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО в ответ на Ваш запрос от 25 июня 2020 года сообщает, что в с. Урджар Урджарского района Восточно-Казахстанской области посты наблюдений за содержанием загрязняющих веществ отсутствуют и мониторинг за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не проводится.

А также направляет перечень населенных пунктов, действующих на территории Восточно-Казахстанской области по выдачи справок о фоновой концентрации атмоферного воздуха.

Приложение на 2 листах.

И.о. директора **Р. Бекбауова**

Исп.: Кашканова Г.М.
Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Приложение

Перечень загрязняющих веществ, по которым предоставляются данные о фоновых концентрациях за период 2015-2019 гг., определяемых на постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) с указанием адреса их расположения

Населенный пункт	Номер ПНЗ	Адрес расположения ПНЗ	Наименование загрязняющих веществ
г. Усть-Каменогорск	ПНЗ-1	ул. Рабочая,6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-5	ул. К.Кайсенова, 30	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-7	ул. Первооктябрьская, 126	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-8	ул. Егорова, 6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Формальдегид Хлор
	ПНЗ-12	пр. К.Сатпаева, 12	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Фенол Формальдегид

пос. Глубокое	ПНЗ-1	ул. Ленина, 15	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Фенол
г. Риддер	ПНЗ-1	ул. Островского, 13Б	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Фенол Формальдегид
	ПНЗ-6	ул. В. Клинка, 7	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Оксид углерода Фенол Формальдегид
г. Семей	ПНЗ-2	ул. Рыскулова, 27	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода
	ПНЗ-4	ул. 343 квартал, 13/2	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода Фенол

Согласовано:
Вед. инженер-химик по качеству Халел А.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ
**«ҚАЗАҚ
ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ
КӘСІПОРНЫ»**
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ
КӘСІПОРНЫ
БИН 950540000877

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
**«КАЗАХСКОЕ
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»**
БИН 950540000877

050002, Алматы қаласы, Баишев к-сі 23
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail *l_kforest@mail.ru*

050002, г. Алматы, ул. Баишева 23
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail *l_kforest@mail.ru*

17.03.2022 № 01-04-01/373

Сіздің (На) 04-13/392 от: 16.03.2022

**Шығыс-Қазақстан облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі инспекциясы**

Кәсіпорын Сіздің хатынызға сәйкес «Асанов Даулет Асанович» ұсынылған географиялық координаттық нүктелері Шығыс-Қазақстан облысында орналасқан және мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жерінен тыс орналасқанын мәлімдейді.

Директор **С.Баймуханбетов**

Орынд: Шыныкул Е.И.
Тел: 397 43 34

№ ЖТ-2022-01425365 от 01.04.2022 г.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан көшесі 87/1, Өскемен қаласы, ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070004, тел./факс: 8 (7232) 24-84-70, e-mail: priemnaya.vko.klhzhm.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Улица Казахстан 87/1, город Усть-Каменогорск, ВКО, Республика Казахстан, 070004, тел./факс: 8 (7232) 24-84-70, e-mail: priemnaya.vko.klhzhm.gov.kz

_____№_____

Асанову Даулету Асановичу

ВКО, 070010, г.Усть-Каменогорск,
ул. Карбышева, 40-163
тел. 8-777-1485339

На Ваш запрос от 15 марта 2022 года, РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» КЛХЖМ МЭГПР (далее-Инспекция) сообщает следующее.

Согласно координат в выше указанном письме Инспекцией был направлен запрос в республиканское государственное казенное предприятие «Казахское лесоустроительное предприятие», у которого имеется доступ к ведомостям координат земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, как к секретным материалам. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/373 от 17.03.2022 года (письмо прилагается) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

А также согласно письма «Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов» от 30 марта 2022 года №70, участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Уланское», в Уланском районе Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, тетерев, куропатка. Пути миграции диких животных отсутствуют. Занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан животные не обитают.

Также сообщаем, 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 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 административно процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Приложение на 1 листе.

И.о. руководителя **Е. Умутов**

Исп: Ерсалин Д.С. (отдел леса и ООПТ) 8(7232)248470

Нигыметоллаева К.К. (отдел животного мира и охотничьего хозяйства) 260276

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІНІҢ СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ ЕРТІС БАССЕЙІНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕРТИССКАЯ БАССЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Инспекция басшылығы:
071410, Семей қаласы, Утепбаев к-сі, 4. тел./факс 8(7222) 325330, 307168 E-mail irbvu@mail.ru;
Жергілікті бөлімдер:
070013, Өскемен қаласы, Л.Толстого к-сі, 26. Тел./факс: 8 (7232) 57-62-71
1400000, Павлодар қаласы, Сатпаева көш. 136, оф.4, эт.8, 17. Тел. 8(7182) 322201, 322203

Руководство инспекции:
071410, г. Семей, ул. Утепбаева,4. Тел./факс 8(7222) 325330, 307168, e-mail: irbvu@mail.ru
Территориальные отделы:
070013, г. Усть-Каменогорск, ул. Л.Толстого, 26, Тел./факс 8 (7232) 576271
1402000, г. Павлодар, ул. Сатпаева,136, оф.4, эт.8. Тел. 8(7182) 322201, 322203

«17» марта 2022г. № ЖТ-2022-01425348

Асанову Д.А.
ул. Карбышева, 40-163
г.Усть-Каменогорск, ВКО

Ваше обращение от 15.03.2022г.
РГУ Ертисской БИ рассмотрено.

На Ваше обращение по уточнению водоохранной зоны и полосы относительно земельного для разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке «Украинском», расположенного по адресу: в 27 км от с. Украинка Уланского района ВКО, Ертисская БИ сообщает следующее.

По представленной Схеме и координатам земельного участка - земельный участок для разведки месторождения песчано-гравийной смеси расположен в 75 м от р.Иртыш.

В 2021г. на основании Договора №6 от 20.04.2021г. (по бюджетной программе) с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» (Заказчик) ТОО «MSDGroup» разработан Проект по установлению водоохранных зон и водоохранных полос на р.Ертис (левый и правый берег) в пределах Уланского, Глубоковского и Шемонаихинского районов ВКО. Данный проект согласован Ертисской БИ – заключение №18-11-3-15/989 от 30.09.2021г. В данный момент готовятся документы для выхода Постановления местного исполнительного органа области (ВК областной акимат)

В соответствии с указанным проектом - земельный участок расположен частично **в пределах запроектированной водоохранной зоны р. Иртыш, где установлен специальный режим хозяйственной деятельности**. В створе земельного участка запроектированная водоохранная полоса составляет 55м.

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах определены ст.125 Водного кодекса РК.

<u>п.2. в пределах водоохранных зон запрещаются:</u>

- ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

- проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

- выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

- применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

- применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

Использование земельного участка для разведки месторождения песчано-гравийной смеси на участке «Украинском» **возможно при условии**;

- **соблюдения специального режима** хозяйственной деятельности **в пределах минимальных границ водоохранной зоны** предотвращающего загрязнение, засорение и истощение вод р. Иртыш **(см. ст. 125 п.1 Водного Кодекса РК).**

- предпроектную документацию по выбору земельного участка и проектную документацию представить на согласование с Ертисской БИ (ст.40, 116, 125, 126 Водный кодекс РК).

- согласно гл.23: ст.112,113,114,115 Водного Кодекса РК, ст.63 п.1 Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК», ст.37 Экологического кодекса РК – проектное решение должно содержать необходимые водоохранные и природоохранные мероприятия (Раздел «Охрана окружающей среды»), исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта и его водосборной площади.

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3, 4, 5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса РК, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК) или в суд.

И.о руководителя Инспекции **Иманжанов М.Т**

Исп. А.Орынбаева
тел. 576-271

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ «ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ МЕКЕМЕСІ» КММ

* * *

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Потанин көшесі, 27/1 үй, 070003

«17» 12 2021 ж.

№ 02-28/458

Директору ТОО
«AVTODOR-UK»

В ответ на Ваше письмо письмо от 1 ноября 2021 года № ЭП - 091 КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» сообщает следующее.

При освоении земельных участков в соответствии с пунктом 1 статьи 30 и подпункта 1) пункта 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», необходимо предоставить на согласование **заключение историко-культурной экспертизы** на предмет наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия. Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие **лицензию** на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также **аккредитацию субъекта** научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Согласно устава, КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» не имеет возможности проводить исследовательские работы по выявлению объектов историко – культурного наследия.

Также, землеустроительные процессы осуществляются согласно Земельного Кодекса РК от 20 июня 2003 года № 442-II , пп. 5 п.3 ст. 149 «Разработку, согласование, утверждение и выдачу проектов земельно-хозяйственного устройства территории, рекультивации нарушенных и освоения новых земель, а также других проектов, связанных с использованием и охраной земель» и п. 3 ст. 163 «По заявкам частных собственников земельных участков и землепользователей осуществляется за счет их средств».

Директор КГУ «ВКО учреждение по охране историко-культурного наследия» **Т. Сулейменов**

Исп: М. Кусаинов
8 (7232) 41-45-10

ИП «ЕРДЕН»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
№013-2021

«27» декабря 2021 г.

Настоящее Заключение научно-исследовательской работы составлено **ИП «Ерден»,** действующее на основании свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя серия 09915 №0110370 от 07.09.2011г. и лицензии №15002607 от 10.02.2015 г, согласно условиям договора ТОО «AVTODOR-UK», РК, ВКО, Усть-Каменогорск, с. Меновное, пер. Кооперативный 27/1.

Научно-исследовательская работа (далее Работа) проведена в соответствии со статьей 36 Закона РК от 26.12.2019 г. № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

Основание для проведения работы: Договор № 010-2021 от 21 декабря 2021 г. между ИП «Ерден» и ТОО «AVTODOR-UK».

Цель работ: определение наличия или отсутствия памятников историко-культурного наследия на земельном участке, «Украинсоке» в Уланском районе ВКО.

1. Изучены архивные материалы касающихся Уланского района Восточно-Казахстанской области;
2. Государственный список реестр памятников истории и культуры местного значения Восточно-Казахстанской области;
3. Проведены натурные археологические обследования по выявлению объектов историко-культурного наследия;

Заключение: В результате научно-исследовательской работы на территории ТОО «AVTODOR-UK», на земельном участке, месторождении «Украинсоке» в Уланском районе ВКО, археологические или иные памятники историко-культурного наследия, имеющие видимые наземные признаки не обнаружены. По архивным данным и в государственном реестре памятника историко-культурного наследия местного и республиканского значения информации о памятника историко-культурного наследия на этой территории не выявлены.

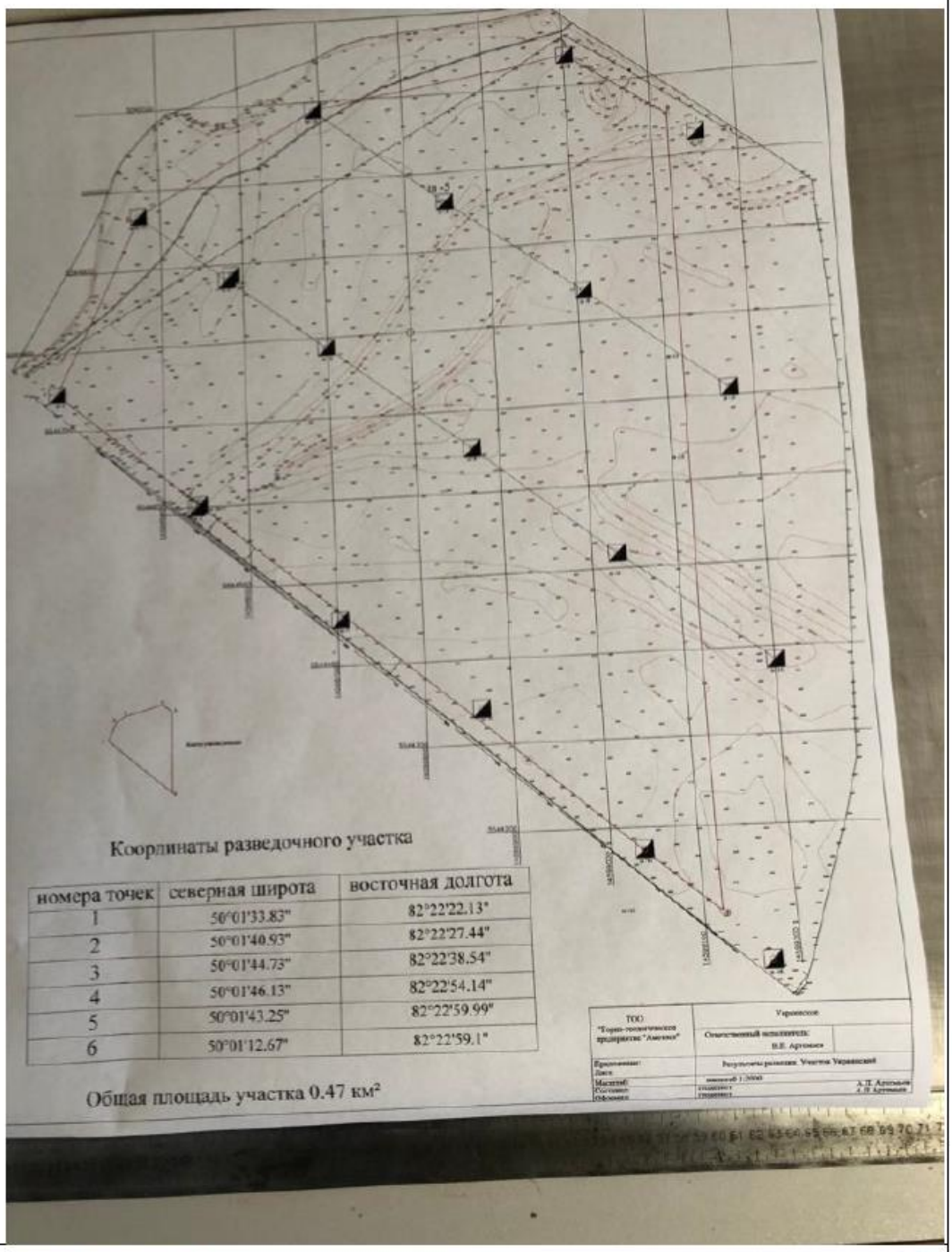
Рекомендации по действию компании и ее подрядчиков в случае обнаружения останков и предметов старины при проведении производственных работ. При обнаружении человеческих останков или предметов старины

рекомендуется немедленно приостановить все производственные работы и сообщить о находке в местный уполномоченный орган.

Директор ИП «Ерден» **Оралбай Е.Қ.**

Прилагается 1) Информации от заказчика приложение А, 2) Иллюстрация приложение Б.

Приложение А



Координаты разведочного участка

номера точек	северная широта	восточная долгота
1	50°01'33.83"	82°22'22.13"
2	50°01'40.93"	82°22'27.44"
3	50°01'44.73"	82°22'38.54"
4	50°01'46.13"	82°22'54.14"
5	50°01'43.25"	82°22'59.99"
6	50°01'12.67"	82°22'59.1"

Общая площадь участка 0.47 км²

Информация от Заказчика.

Приложение Б

Фото 1.

Фото 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ

Пермитин көшесі 23, Өскемен қаласы,
Шығыс Қазақстан облысы,
Қазақстан Республикасы, 070004,
тел. 8 (7232) 71-07-01
e-mail: vetvko@akimvko.gov.kz

22.12.2021 № 1666

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ул. Пермитина 23, город Усть-Каменогорск,
Восточно –Казахстанская область,
Республика Казакстан, 070004,
тел. 8 (7232) 71-07-01
e-mail: vetvko@akimvko.gov.kz

Директору
ТОО «AVTODOR-UK»
Н.К.Утешову

На Ваше письмо Управление ветеринарии сообщает следующее:

Захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений заданных Вами административно расположенное в «Украинском» в 1,5 км от с.Украинка Уланского района Восточно-Казахстанской области в координатах указанных в заявлении;

1) 50°02'00" северной широты; 82°22'00" восточной долготы;
2) 50°02'00" северной широты; 82°23'00" восточной долготы;
3) 50°01'00" северной широты; 82°23'00"В восточной долготы;
4) 50°01'00" С северной широты;82°22'00" В восточной долготы;

Отсутствуют.

Руководитель управления **Р. Сагандыков**

Исполнил : Е. Ордабаев
8/7232/74-12-50

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

1-1

Ұлан ауданының әкімдігі | **Акимат Уланского района**

ҚАУЛЫ | **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

Выдача разрешения на использование земельного участка для изыскательских работ

Номер РД: KZ94VBM01650644 Дата выдачи: 23.12.2021

Настоящее разрешение выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "AVTODOR-UK"

БИН: 110640012314

В соответствии со статьей 17, подпунктом 7) пункта 4 статьи 69, статьей 71-1 Земельного Кодекса Республики Казахстан, подпунктом 10) пункта 1 статьи 31 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», рассмотрев заявление представителя товарищества с ограниченной ответственностью «AVTODOR-UK» Утешова Н. К. от 08 декабря 2021 года, лицензию на разведку твердых полезных ископаемых от 04 ноября 2021 года № 1481-EL, акимат Уланского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить публичный сервитут, без изъятия земельных участков у землепользователей, на земельные участки с кадастровыми номерами 05-079-052-042, 05-079-052-096, 05-079-057-208, 05-079-057-136, для проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых сроком до 04 ноября 2027 года товариществу с ограниченной ответственностью «AVTODOR-UK».
2. Товариществу с ограниченной ответственностью «AVTODOR-UK» определить сроки и место проведения работ, обязанности по рекультивации земель и иные условия, определенные в договорах об установлении частного сервитута с землепользователями, в соответствии с законодательством.
3. Государственному учреждению «Отдел земельных отношений Уланского района» (С. Оразханов) принять иные меры вытекающие из настоящего постановления.
4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима района Р. Болаткана.

Срок действия до: 04.11.2027

Аким Курмамбаев Ренат Тілеуханович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.