

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «УШТОГАН»

## Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RYS00385686 от 11.05.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации).

## Общие сведения

Намечаемая деятельность – Геологоразведочные работы на проектной площади Кенесар Акмолинской области имеют основной целью обнаружение новых объектов кристаллического графита.

Согласно пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» подлежит скринингу.

Площадь планируемых работ по разведке Кенесар (по названию близлежащего населенного пункта Кенесары) имеет размер 310 км<sup>2</sup>, административно расположена на стыке Зерендинского и Бурабайского районов Акмолинской области. Расстояние до ближайшей жилой зоны от крайних угловых точек участка работ составляет 1,3 км (с.Кенесары).

## Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом разведки на первые 3 года действия Лицензии предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ, в том числе: геолого-съёмочных, топографических, литогеохимических, геофизических работ, буровых (бурение скважин КГК и РС, колонковое бурение), опробовательских, лабораторных, и других видов работ и исследований. Площадь исследуемой территории участка Кенесар имеет размер 310 кв.км.



ТОО «Уштоган» получило право недропользования на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 лет по Лицензии №1968-EL от 28 февраля 2023 года, выданную Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК. Поисково-разведочные работы будут проводиться без нарушения земной поверхности и без извлечения горной массы. Почвы после проведения небольших объемов буровых работ будут немедленно восстановлены до прежнего состояния, зумпфы пяти скважин колонкового бурения рекультивированы. Это вызвано, в том числе, тем обстоятельством, что в районе работ широко развито земледелие и животноводство на сельскохозяйственных угодьях. Геолого-съёмочные работы и поисковые маршруты будут проводиться в течение первых 2 лет работ для создания геологической основы масштаба 1:10000 или 1:25000. В ходе их проведения будут намечены наиболее интересные участки для планирования и размещения видов и объемов работ. Поисковые маршруты будут проводиться на участках проявлений и их периферии. Топографические работы будут состоять из построения топографической основы м-бов 1:10000- 1:50000; разбивки топосети на участках геофизических работ; выноса устьев скважин и инструментальная привязка разведочных выработок. Геофизические работы: в первые два года для целей прогноза рудолокализирующих структур и рудоносных залежей на выбранных участках планируется постановка геофизических работ, а именно электроразведки методом ВП/сопротивлений. Буровые работы: являются основным методом геологической разведки в условиях широкого развития чехла рыхлых отложений. Они будут проводиться в каждый из 3-х лет разведки различными способами: 1)-Поисково-картировочное бурение – для уточнения геологического строения протерозой-палеозойского фундамента под чехлом рыхлых отложений, будет направлено на поиски и детализацию ранее выявленных и обнаружения новых графитоносных толщ, а также первичных ореолов рассеяния металлов: золота, меди и др., Будет проводиться в 1-й год работ в объеме 8000 пог.м, 229 скважин средней глубиной 35м. 2)-Бурение скважин РС (пневмоударное бурение с обратной циркуляцией воздуха, reverse circulation) предусмотрено в течение второго года разведки в объеме 2600 пог.м, 26 скважин средней глубиной 100м. 3)- Бурение колонковых разведочных скважин. Заложение разведочных скважин для изучения выявленных проявлений будет планироваться на основании полученных данных геофизических работ, опережающего бурения КГК и РС. Запланировано в 3-й год работ, 5 скважин по 250 м, 1250 пог.м.

Продолжительность работ – С 20 июня по 20 октября 2023 г., С 15 мая по 15 сентября 2024 г., С 15 мая по 15 сентября 2025 г. Сроки завершения работ – 15 сентября 2025 г. В 2026 году буровые работы выполняться не будут.

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

Согласно заявления:

Площадь планируемых работ по разведке Кенесар (по названию близлежащего населенного пункта Кенесары) имеет размер 310 км<sup>2</sup> (150 блоков), административно расположена на стыке Зерендинского и Бурабайского районов Акмолинской области. Контуры участка располагаются на 50-ти угловых точках По международной разграфке геологических карт, район планируемых работ находится в северо-восточной части планшета N-42-XXVIII, охватывает части листов масштаба 1:50000: N-42-104-A, B, Г, а также N-42- 103-B и Г. Целевое назначение - поисково-



разведочные работы в период с 2023-2026 г. (в 2026 году буровые работы не выполняются).

Водоснабжение технической и питьевой водой – водовозом и флягами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. Для отведения сточных вод от нужд работников предусматривается использовать герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет» с вывозом в спецпредприятие. При бурении КГК скважин используется чистая питьевая вода, техническая, без бурового раствора и без реагентов привезенная водовозами. Остатки воды уходят в землю и трещины горных пород в стволе скважины. Территория края изобилует озёрами. Наиболее крупные и известные из них – Зеренда, Карагайчик, Айдабуль, Шымылдыкты, Караунгур, Малое и Большое Чебачье, Щучье, Боровое, Котырколь, Балыкты, Кумдыколь, которые расположена за пределами границ участка работ. Речная сеть развита слабо. Реки Аршалы, Жолболды, Кайракты протекают в южной части Бурабайского района. К западу от участка работ протекает маловодная с частыми плесами и перекатами река Шагалалы (быв. р. Чаглинка), и рядом с площадью наших работ - р. Кылшакты. Обе речки имеют сток только в период весеннего паводка, р. Кылшакты летом пересыхает или превращается в цепь мелких заслонённых плёсов. Расстояние до ближайшего водного объекта от границ участка работ (оз. Жамантуз) около 1000 метров. В границах рассматриваемого участка имеются близлежащие озера, на которых водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены. Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая, свежая. Объем водопотребления: 2023 г. - 1096,36 м<sup>3</sup> 2024 г. - 20,496 м<sup>3</sup> 2025 - 338,747 м<sup>3</sup>. Для питьевых нужд работников в период геологоразведочных работ планируется использование привозной воды питьевого качества флягами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. 2. На технические нужды при бурении картировочных скважин КГК и колонковых разведочных скважин используется свежая вода для промывки керна и охлаждения долот в процессе бурения, привезенная водовозами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. 3. Для уменьшения выбросов пыли, образуемой, при взаимодействии колес техники с полотном дороги в процессе разведки применяется гидрообеспыливание. Пылеподавление также осуществляется при временном хранении небольшого вала ПРС снимаемого при бурении 5 колонковых скважин. Для пылеподавления будет использоваться вода, привезенная из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. Для бурения скважин КГК будет применяться свежая вода, техническая, без бурового раствора и без реагентов, для разведочных колонковых скважин - вода в виде бурового раствора; бурение РС проводится всухую без воды.

Вырубка зеленых насаждений или их перенос в процессе намечаемой деятельности не предусматривается. Геоморфологически территория расположена в центральной части Кокшетауской возвышенности с типичным мелкосопочным рельефом. Степь с одиночными и стоящими грядами и сопками – типичный пейзаж края. Лишь в районе озер Зеренда-Айдабуль-Кумдыколь имеются относительно высокие одиночные, реже собранные в группы, сопки. Район славится обширными лесными массивами. Преимущественно они раскинулись вокруг или вблизи озёр. Зерендинский район расположен в зоне с лесными массивами, входящими в состав ГНПП «Кокшетау» и трех лесхозов. На территории Бурабайского района расположена особо охраняемая природная территория Государственный национальный природный парк «Бурабай». Парк является главным туристическим достоянием района. На территории «Бурабая» более десятка озёр, лесные и горные массивы, богатая фауна и флора.



Животный мир разнообразен. В лесах водятся олень, лось, кабан, косуля, белка, горностай, ласка, лесная куница. Из хищников встречаются волк и рысь. В степи и лесостепи водятся лисицы, корсаки, хорьки и зайцы, в лесах обычен барсук. Из пернатых обитают: гоголь, кряква, утка и др.

В период разведки будут выполняться следующие виды работ: земляные; буровые; заправка техники и ДЭС; работа строительной техники; работа и движение автотранспорта; работа ДЭС, транспортные работы. Перечень основных выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период разведки: Азота (IV) диоксид – 0,2 М.р., 0,04 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Азота (II) оксид - 0,4 М.р., 0,06 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,15 М.р., 0,05 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Сероводород - 0,008 М.р., - Ср.с.ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Сера диоксид - 0,5 М.р., 0,05 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Углерод оксид – 5,0 М.р., 3,0 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Бенз(а)пирен - М.р., 0,1x10<sup>-5</sup> Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Формальдегид - 0,05 М.р., 0,01 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Бензин – 5 М.р., 1,5 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Керосин – 1,2 ОБУВ; Углеводороды предельные C12-C19 – 1,0 М.р., - Ср.с. ПДК, мг/м<sup>3</sup>; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0,3 М.р., 0,1 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>. Временные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу функционирует только в период разведки, впоследствии – исключается. Объем выбросов (с учетом ДВС техники) составит: 2023 г. - 5,088634 тонн; 2024 г. - 2,962501 тонн; 2025 г. - 3,940983 тонн. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит: 2023 г. - 0,573825 тонн; 2024 г. - 0,617672 тонн; 2025 г. - 1,251614 тонн.

Сбор сточных вод предусматривается в герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет». Туалет-кабина будет располагаться рядом с временным сборным вагончиком. Небольшие габариты и незначительный вес позволяют конструкцию легко транспортировать или перемещать с места на место. Основные конструкционные элементы туалет-кабины представлены из особо ударопрочного пластика, стойкого не только к механическому и химическому воздействию, но и к возгоранию. Этот материал не поддается коррозии. Биотуалет-кабина оснащена сменным контейнером, использование которого будет осуществляться при заполнении и вывозе для утилизации основного. Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения. Чистая без реагентов вода, используемая в технологии при бурении скважин - рециркулируется. В этом случае вода используется повторно, остатки чистой воды уходят в стволы скважин. Вода, используемая в технологии при бурении скважин и на гидрообеспыливание, расходуется безвозвратно. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены.

В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы (коммунальные) и промасленная ветошь. ТБО образуются от нужд работников и состоят из мелких полиэтиленовых упаковочных материалов, текстиля, мелкогабаритных изделий из дерева и т.д. Промасленная ветошь образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку технологического оборудования. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер и ящик, установленные на площадке хранения техники. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. В связи с этим, такие отходы как отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, отработанные смазочные материалы, изношенные элементы узлов и агрегатов, отработанные шины, отходов резинотехнических изделий и т.д. на площадке проведения геологоразведочных работ не образуются. Буровой шлам как отход не образуется, так как будет выполняться



возвращение шлама в скважины КГК и РС в процессе работ. При колонковом бурении срезанный ПРС и извлекаемый грунт также засыпаются обратно в процессе рекультивации. Объем образования отходов на период разведки на участке Кенесар: 2023 г. - 0,41218 тонн. 2024 г. - 0,29572 тонн; 2025 г. - 0,22339 тонн.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
2. оказывает 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);
3. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
4. оказывает 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);
5. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
6. в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);
7. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о. руководителя**

**А. Таскынбаев**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «УШТОГАН»

## Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RYS00385686 от 11.05.2023  
года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь планируемых работ по разведке Кенесар (по названию близлежащего населенного пункта Кенесары) имеет размер 310 км<sup>2</sup> (150 блоков), административно расположена на стыке Зерендинского и Бурабайского районов Акмолинской области. Контуры участка располагаются на 50-ти угловых точках. По международной разграфке геологических карт, район планируемых работ находится в северо-восточной части планшета N-42-XXVIII, охватывает части листов масштаба 1:50000: N-42-104-A, B, G, а также N-42- 103-B и G. Целевое назначение - поисково-разведочные работы в период с 2023-2026 г. (в 2026 году буровые работы не выполняются).

Водоснабжение технической и питьевой водой – водовозом и флягами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. Для отведения сточных вод от нужд работников предусматривается использовать герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет» с вывозом в спецпредприятие. При бурении КГК скважин используется чистая питьевая вода, техническая, без бурового раствора и без реагентов привезенная водовозами. Остатки воды уходят в землю и трещины горных пород в стволе скважины. Территория края изобилует озёрами. Наиболее крупные и известные из них – Зеренда, Карагайчик, Айдабуль, Шымылдыкты, Караунгур, Малое и Большое Чебачье, Щучье, Боровое, Котырколь, Балыкты, Кумдыколь, которые



расположена за пределами границ участка работ. Речная сеть развита слабо. Реки Аршалы, Жолболды, Кайракты протекают в южной части Бурабайского района. К западу от участка работ протекает маловодная с частыми плесами и перекатами река Шагалалы (быв. р. Чаглинка), и рядом с площадью наших работ - р. Кылшақты. Обе речки имеют сток только в период весеннего паводка, р. Кылшақты летом пересыхает или превращается в цепь мелких заслонённых плёсов. Расстояние до ближайшего водного объекта от границ участка работ (оз.Жамантуз) около 1000 метров. В границах рассматриваемого участка имеются близлежащие озера, на которых водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены. Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая, свежая. Объем водопотребления: 2023 г. - 1096,36 м<sup>3</sup> 2024 г. - 20,496 м<sup>3</sup> 2025 - 338,747 м<sup>3</sup>. Для питьевых нужд работников в период геологоразведочных работ планируется использование привозной воды питьевого качества флягами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. 2. На технические нужды при бурении картировочных скважин КГК и колонковых разведочных скважин используется свежая вода для промывки керна и охлаждения долот в процессе бурения, привезенная водовозами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. 3. Для уменьшения выбросов пыли, образуемой, при взаимодействии колес техники с полотном дороги в процессе разведки применяется гидрообеспыливание. Пылеподавление также осуществляется при временном хранении небольшого вала ПРС снимаемого при бурении 5 колонковых скважин. Для пылеподавления будет использоваться вода, привезенная из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. Для бурения скважин КГК будет применяться свежая вода, техническая, без бурового раствора и без реагентов, для разведочных колонковых скважин - вода в виде бурового раствора; бурение РС проводится всухую без воды.

Вырубка зеленых насаждений или их перенос в процессе намечаемой деятельности не предусматривается. Геоморфологически территория расположена в центральной части Кокшетауской возвышенности с типичным мелкосопочным рельефом. Степь с одиночными и стоящими грядами и сопками – типичный пейзаж края. Лишь в районе озер Зеренда-Айдабул-Кумдыколь имеются относительно высокие одиночные, реже собранные в группы, сопки. Район славится обширными лесными массивами. Преимущественно они раскинулись вокруг или вблизи озёр. Зерендинский район расположен в зоне с лесными массивами, входящими в состав ГНПП «Кокшетау» и трех лесхозов. На территории Бурабайского района расположена особо охраняемая природная территория Государственный национальный природный парк «Бурабай». Парк является главным туристическим достоянием района. На территории «Бурабая» более десятка озёр, лесные и горные массивы, богатая фауна и флора.

Животный мир разнообразен. В лесах водятся олень, лось, кабан, косуля, белка, горностай, ласка, лесная куница. Из хищников встречаются волк и рысь. В степи и лесостепи водятся лисицы, корсаки, хорьки и зайцы, в лесах обычен барсук. Из пернатых обитают: гоголь, кряква, утка и др.

В период разведки будут выполняться следующие виды работ: земляные; буровые; заправка техники и ДЭС; работа строительной техники; работа и движение автотранспорта; работа ДЭС, транспортные работы. Перечень основных выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период разведки: Азота (IV) диоксид – 0,2 М.р., 0,04 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Азота (II) оксид - 0,4 М.р., 0,06 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,15 М.р., 0,05 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Сероводород - 0,008 М.р., - Ср.с.ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Сера диоксид - 0,5 М.р., 0,05 Ср.с.



ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Углерод оксид – 5,0 М.р., 3,0 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Бенз(а)пирен - М.р., 0,1x10<sup>-5</sup> Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Формальдегид - 0,05 М.р., 0,01 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Бензин – 5 М.р., 1,5 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>; Керосин – 1,2 ОБУВ; Углеводороды предельные С<sub>12</sub>-С<sub>19</sub> – 1,0 М.р., - Ср.с. ПДК, мг/м<sup>3</sup>; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0,3 М.р., 0,1 Ср.с. ПДК,мг/м<sup>3</sup>. Временные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу функционирует только в период разведки, впоследствии – исключается. Объем выбросов (с учетом ДВС техники) составит: 2023 г. - 5,088634 тонн; 2024 г. - 2,962501 тонн; 2025 г. - 3,940983 тонн. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит: 2023 г. - 0,573825 тонн; 2024 г. - 0,617672 тонн; 2025 г. - 1,251614 тонн.

Сбор сточных вод предусматривается в герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет». Туалет-кабина будет располагаться рядом с временным сборным вагончиком. Небольшие габариты и незначительный вес позволяют конструкцию легко транспортировать или перемещать с места на место. Основные конструкционные элементы туалет-кабины представлены из особо ударопрочного пластика, стойкого не только к механическому и химическому воздействию, но и к возгоранию. Этот материал не поддается коррозии. Биотуалет-кабина оснащена сменным контейнером, использование которого будет осуществляться при заполнении и вывозе для утилизации основного. Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения. Чистая без реагентов вода, используемая в технологии при бурении скважин - рециркулируется. В этом случае вода используется повторно, остатки чистой воды уходят в стволы скважин. Вода, используемая в технологии при бурении скважин и на гидрообеспыливание, расходуется безвозвратно. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены.

В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы (коммунальные) и промасленная ветошь. ТБО образуются от нужд работников и состоят из мелких полиэтиленовых упаковочных материалов, текстиля, мелкогабаритных изделий из дерева и т.д. Промасленная ветошь образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку технологического оборудования. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер и ящик, установленные на площадке хранения техники. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. В связи с этим, такие отходы как отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, отработанные смазочные материалы, изношенные элементы узлов и агрегатов, отработанные шины, отходов резинотехнических изделий и т.д. на площадке проведения геологоразведочных работ не образуются. Буровой шлам как отход не образуется, так как будет выполняться возвращение шлама в скважины КГК и РС в процессе работ. При колонковом бурении срезанный ПРС и извлекаемый грунт также засыпаются обратно в процессе рекультивации. Объем образования отходов на период разведки на участке Кенесар: 2023 г. - 0,41218 тонн. 2024 г. - 0,29572 тонн; 2025 г. - 0,22339 тонн.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить информацию о наличии либо отсутствии подземных вод питьевого назначения на участках проведения разведочных работ согласно





требований ст.224 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс), а также ст.225 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

2. Согласно Заявления о намечаемой деятельности: «К западу от участка работ протекает маловодная с частыми плесами и перекатами река Шагалалы (быв. р.Чаглинка), и рядом с площадью наших работ - р. Кылшакты. Расстояние до ближайшего водного объекта от границ участка работ (оз.Жамантуз) около 1000 метров». В этой связи, необходимо представить согласование с уполномоченным органом в области охраны и рационального использования водных ресурсов согласно ст.223 Кодекса, и ст.116 Водного Кодекса РК.

3. Согласно заявления о намечаемой деятельности на объекте образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям [Закона](#) Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшем разработке проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статьи 345 Кодекса.

4. Согласно Заявления: «.....на технические нужды при бурении картировочных скважин КГК и колонковых разведочных скважин используется свежая вода для промывки керна и охлаждения долот в процессе бурения, привезенная водовозами из близлежащих поселков Кенесары, Игилик, Жамантуз, Уялы. Для уменьшения выбросов пыли, образуемой, при взаимодействии колес техники с полотном дороги в процессе разведки применяется гидрообеспыливание. Пылеподавление также осуществляется при временном хранении небольшого вала ПРС снимаемого при бурении 5 колонковых скважин.....». С целью рационального использования водных ресурсов необходимо уточнить источник водоснабжения согласно статьи 219 Экологического Кодекса.

5. Под п. 4 Заявления указано: Данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. При этом, согласно представленного ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»: «в соответствии с ответом КГУ «Мало-Тюктинского УЛХ» указанные географические координаты в Заявлении, проходят по государственному лесному фонду Канайского лесничества квартала 153;155;163». Обосновать. Представить достоверную информацию. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель лесного фонда согласно ст. 234, а также Главы 17 «Охрана лесов» Кодекса.

6. Согласно представленного ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»: «В связи с тем, что участок ТОО «УШТОГАН» располагается на территории охотничьих угодий охотничьих хозяйств «Пухальское», «Щучинское», «Кокшетауское», на которой обитают дикие животные, необходимо учитывать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».». В этой связи необходимо учесть требования ст. 256, 257, 258 Кодекса.

7. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.



8. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

10. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

11. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

12. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.

13. После окончания проведения разведочных работ предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно Приложения 4 Кодекса.

14. Согласно Заявления: Расстояние до ближайшей жилой зоны от крайних угловых точек участка работ составляет 1,3 км (с.Кенесары). При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

15. Согласно Заявления: «..при бурении КГК скважин используется чистая питьевая вода, техническая, без бурового раствора и без реагентов привезенная водовозами. Остатки воды уходят в землю и трещины горных пород в стволе скважины». Обосновать данное проектное решение. Необходимо учесть требования ст. 213, 216, 219 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Заявление рассмотрено в соответствии с Санитарными правилами от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее – СП № 2).

Согласно СП – 2 размер санитарно – защитной зоны для разведки графита и сопутствующих компонентов не предусмотрен.

В соответствии пункта 7 СП – 2 для объектов, не включенных в приложение 1 к СП - 2, минимальный размер СЗЗ устанавливается в каждом конкретном случае (в том числе при выборе земельного участка), с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее – фоновая концентрация)), уровней физического воздействия, а также изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Кроме этого, необходимо предусмотреть сведения:

- границы СЗЗ на схеме с текстовым описанием трассировки границы СЗЗ по 8 (восьми) румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и (или) источника физического воздействия или от границ территории объекта;

- краткая характеристика природно-экологических особенностей территорий;



- мероприятия и средства по планировочной организации, благоустройству и озеленению свободной территории СЗЗ;
- план-график мероприятий по сокращению негативного воздействия на окружающую среду;
- организация производственного контроля на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны для объектов.
- схема по установлению границы СЗЗ;
- схема планировочной организации СЗЗ;
- план благоустройства и озеленения СЗЗ;
- схема размещения постов производственного контроля.

Расстояние до ближайшего водного объекта от границ участка работ (оз.Жамантуз) около 1000 метров. В границах рассматриваемого участка имеются близлежащие озера, на которых водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены.

В соответствии Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» в пределах водоохранных зон и полос не проводятся размещение, проектирование, строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, приведенных в статье 125 Водного кодекса Республики Казахстан.

Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос».

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

«Согласно представленного ответа КГУ «Мало-Тюктинского УЛХ» указанные географические координаты в Заявлении, проходят по государственному лесному фонду Канайского лесничества квартала 153;155;163.

В связи с тем, что участок ТОО «УШТОГАН» располагается на территории охотничьих угодий охотничьих хозяйств «Пухальское», «Щучинское», «Кокшетауское», на которой обитают дикие животные, необходимо учитывать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

3. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

« - согласно представленным географическим координатам угловая точка (координаты; 53°03'0,0" 69°45'0,0") находится на водном объекте оз. Жамантуз Бурабайского района.

В соответствии ст.125 Водного Кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещаются: хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по



использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения; предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство; эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохраных зон и полос; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса; устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота; применение всех видов пестицидов и удобрений.

- согласно ст. 120 Водного Кодекса РК рекомендуется обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества».

**И.о. руководителя**

**А. Таскынбаев**

Исп. С.Пермякова  
76-10-19

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович

