

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Технического проекта на выполнение полевых сейсморазведочных работ МОГТ-2Д на участке Елек контрактной территории ТОО «КазНефтеГазПроект» с материалами ОВОС

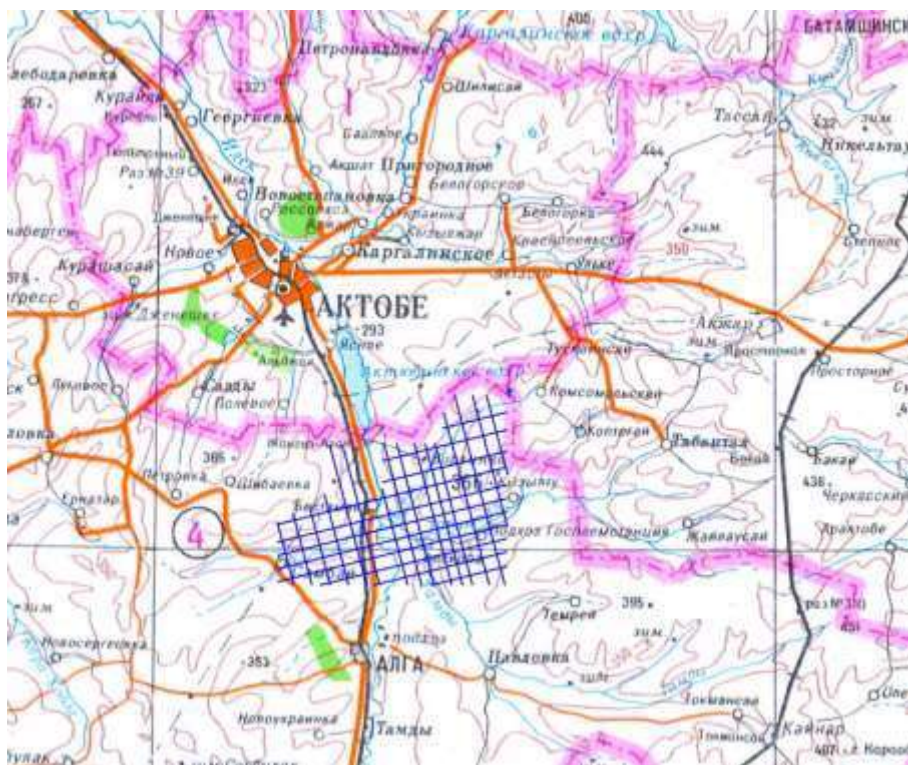
1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ: *Проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2Д на участке Елек в пределах Контрактной территории ТОО «КазНефтеГазПроект». Состав работ входит: топографо-геодезические работы, опытные работы, изучение ЗМС методом МСК, буровые и взрывные работы, регистрация сейсмических данных методом МОГТ-2Д с применением вибрационных источников. Площадь земельного участка – 71,5 га.*

*Координаты WGS-84 угловых точек участка Елек ТОО «КазНефтеГазПроект».*

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота	Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 58' 00"	57° 12' 00"	7	50° 07' 00"	57° 28' 00"
2	50° 07' 00"	57° 12' 00"	8	50° 09' 00"	57° 28' 00"
3	50° 07' 00"	57° 20' 00"	9	50° 09' 00"	57° 29' 00"
4	50° 04' 00"	57° 20' 00"	10	50° 10' 00"	57° 29' 00"
5	50° 04' 00"	57° 22' 00"	11	50° 10' 00"	57° 34' 00"
6	50° 07' 00"	57° 22' 00"	12	49° 58' 00"	57° 34' 00"

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов: *В административном отношении участок сейсморазведочных работ Елек расположен на территории Алгинского района Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт в районе работ - на расстоянии 30-60 км г. Актобе и 37-68 км районный Батамши, на территории участка находится посёлки Бестамак, Самбай, Бескопа. Местное население, в основном, занято отгонным животноводством и выращивание яровых культур. Население района составляет 43793 человек.*

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные: *ТОО «КазНефтеГазПроект». Республика Казахстан, 050020, г. Алматы, ул. Митина 4/1, Резиденция 1, подъезд б, офис 302, тел.: +7 (701) 111 8133. БИН 080640010528.*



4. Краткое описание намечаемой деятельности: *Регистрация сейсморазведочных данных. Номинальная кратность - 125, тип системы наблюдений центральная, максимальное минимальное удаление «взрыв- приём»- 6262,5 м. Объем работ: 2D - 458,35 п.км, 289,6 пог.км полной кратности, 27 профиля, 9194 ПВ, 18388 ПП, тип источника колебаний – вибрационной*

*Топографо-геодезические работы будут проводиться с использованием двухчастотного оборудования GPS Trimble.*

*Опытные работы. Перед началом основных производственных работ будут выполнены опытные работы по выбору оптимальных параметров регистрации и возбуждения сейсмических колебаний. Работы будут проведены с проектной расстановкой. Источник возбуждения – вибрационные установки.*

*Изучение верхней части разреза. Изучение скоростных характеристик верхней, неоднородной части разреза (зоны малых скоростей ЗМС), планируется проводить бурением скважин МСК глубиной обеспечивающей прохождение зоны малых скоростей, расположенных на сейсмических профилях. Общее количество скважин МСК – 32 скважин глубиной до 40 м. Бурение скважин МСК будет осуществляться самоходным установкой вращательного бурения УРБ-А2А на базе автомобиля ЗИЛ-131. Буровой инструмент - шарошечное долото, диаметром 76 мм. Скважины вертикальные. Бурение будет проводиться с применением воды.*

*Возбуждение сейсмических колебаний. Возбуждение упругих колебаний будет выполняться при помощи вибрационного источника.*

*Вибрационный источник. В качестве вибросейсмических источников будет использоваться группа виброустановок, состоящая из 4 виброустановок +1 запасной.*

*Предварительная обработка полевых материалов. Обработка и контроль качества получаемой информации будут проводиться на полевом Вычислительном Центре с использованием программного обеспечения ProMAX на платформе Linux.*

*Окончательный отчет по сейсморазведочным работам предоставляется Заказчику после завершения полевых сейсморазведочных работ.*

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: *Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии.*

- биоразнообразию (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): *Участок работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на биоразнообразие, в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы.*

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): *До начала проектных работ Недропользователем будет получено разрешительная документация для использования земельного участка, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Целевое назначение земель - проведения сейсморазведочных работ. Срок использования земельного участка – 95 дней в 2025 году. Изъятие земельных участков для проведения сейсморазведочных работ не предусматривается*

*Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.*

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): *Источник водоснабжения - привозная вода. Вода будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора п. Бестамак по договору. Расстояние от сейсмических профилей до р. Елек составляет 0,5-2,0 км.*

Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты при проведении работ не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается. Воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы района отсутствуют.

- атмосферный воздух: По результатам расчета на границе расчетного размера СЗЗ, на расстоянии 1000 метров превышение концентрации загрязняющих веществ отсутствует. На границе жилой зоны влияние выбросов от базового лагеря практически равно нулю.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников полевого лагеря осуществляются только во время проведения сейсморазведочных работ, так как эти виды работ являются временными.

Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не ожидается.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: Не предусматривается.

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: Не предусматривается.

- взаимодействие указанных объектов: Не предусматривается.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

#### Атмосферный воздух

Основным источниками загрязнения являются:

- дизель-электростанций, обеспечивающий электроэнергией полевой лагерь и сейсмостанцию;

- емкости для временного хранения горюче-смазочного материала (ГСМ) и моторные масла.

Завоз ГСМ обеспечивается специальным автотранспортом, моторных масел в металлических емкостях (бочки) запечатанных. Для заправки автотранспорта ГСМ используются 2 бензоколонки;

- сварочные работы, для выполнения различных видов работ по ремонту оборудования;

- ремонтно-механическая мастерская (РММ) для изготовления деталей и ремонта оборудования;

- геофизической мастерской лаборатории (ГМЛ) для ремонта сейсмического оборудования;

- буровая установка, обеспечивают бурение скважин МСК.

Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

В период проведения работ количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- в 2025 году - 22,017042 т/год.

#### Отходы производства и потребления

Общее количество отходов производства и потребления составляет:

- на 2025 год – 2,8715 т/год.

Отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО и в спецпредприятия по договору.

#### Сброс бытовых сточных вод

Водоотведение равен к водопотреблению - 38106 м<sup>3</sup>/год, из них:

- бытовые сточные воды, отводимые в септик – 38032 м<sup>3</sup>/год;

- безвозвратное водоотведение – 73,6 м<sup>3</sup>/год.

Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 40 м<sup>3</sup>.

Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору.

7. Информация:

- о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

В процессе проведения проектируемых работ существуют природные и техногенные опасности, каждая из которых может стать причиной возникновения аварийной ситуации.

Площадь работ характеризуется: отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек), отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин. А также риски извержения вулканов, цунами, ураганов, бурь, смерчей отсутствуют. Антропогенные опасности создают более значительный риск

возникновения аварийных ситуаций, таких как: нарушение технологии, пожары из-за курения или работы в зимнее время с открытым огнем, технологическая недисциплинированность и др.

Таким образом, возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него характеризуются очень низкими вероятностями.

- о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений: Технологические решения и меры безопасности, реализуемые при осуществлении данного проекта, обеспечат безопасность работ, гарантируют защиту здоровья населения и окружающей среды, осуществят надлежащее и своевременное реагирование на аварийные ситуации в случае их возникновения.

- о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения: Проектом предусматривается соблюдение следующих рекомендаций по предотвращению аварийных ситуаций:

- обязательное соблюдение всех правил при проведении работ;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- строгое выполнение проектных решений при проведении работ;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;

- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов и дизелей;

- использование контейнеров для сбора отходов;

- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

#### 8. Краткое описание:

- мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду: Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия:

##### на атмосферный воздух:

- использование современной техники и оборудования;
- контроль за техническим состоянием техники и оборудования;
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий;
- соблюдать природоохранное законодательство Республики Казахстан; на поверхностные и

##### подземные воды:

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- исключить попадания нефтепродуктов в поверхностные и подземные воды;
- горюче-смазочные материалы должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью;

- бытовые сточные воды отводить в септик (емкость) и по мере накопления вывозить на ассенизаторской машине в очистные сооружения по договору.

##### на геологическую среду:

- передвижение автотранспорта по сейсмическим профилям подъезд к ним;
- буровые работы.

Влияние проектных работ на геологическую среду из массива горных пород возможно при проведении буровых работ и колебании упругих волн.

Для предотвращения негативного воздействия проектных работ на геологическую среду проектом предусмотрено:

- строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС;

- недопущение образования новых колеи при движении буровых установок, и обслуживающего транспорта;

- использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления, своевременный вывоз отходов;

- проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ.

##### на почвенно-растительный покров:

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенно-растительного покрова;
- ограничение движение тяжелого транспорта по увлажненной почве (в весеннюю распутицу после сильных дождей);
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ (тюльпанов, рябчиков, адонисов и другие);
- своевременно производить рекультивацию профиля и выравнивание поверхности.

на животный мир:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади работ за пределами площадок и дорог;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных.

На территории проведения работ наличие заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон отсутствуют.

При проведении работ не предусматривается вырубка деревьев и кустарников.

Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия при проведении проектных работ отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

При проведении проектных работ необходимо провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

- возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия: При соблюдении требований при проведении работ необратимых воздействий не прогнозируется.

- способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности: Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления, включают в себя:

- сбор и вывоз оборудования и автотранспорта с территории работ;
- сбор и передача на утилизацию всех видов образовавшихся отходов;
- вывоз сточных вод на специальном автотранспорте на отведенные места;
- проводится рекультивация земель, затронутых при проектных работах;
- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду: Источниками экологической информации при составлении ОВОС являются:

- Технического проекта на выполнение полевых сейсморазведочных работ МОГТ-2Д на участке Елек Контрактной территории ТОО «КазНефтеГазПроект».
- Справка РГП «Казгидромет».

При составлении ОВОС использованы следующие нормативные документы:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.21 г.
- Инструкции по организации и проведению экологической оценки, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 г.
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 г.
- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 206 от 22.06.2021 г.
- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004 г.

- Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004 Астана, 2004 г.
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004 г.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2004 г.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.

### **Резюме**

*Результаты ОВОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проведения проектных работ на здоровье и жизнь населения, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.*