

**«ПРОЕКТ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ТОО «ASTANA EXPO TRADE LTD» ПРИ ДОБЫЧЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ "МОРТУГ ВОСТОЧНЫЙ" В МУГАЛЖАРСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

<b>Специализированные поля для подачи заявления</b>		
2	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:	Намечаемая деятельность предусматривает биологическую рекультивацию нарушаемых земель ТОО «Astana Expo Trade Ltd» при добыче и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении "Мортуг Восточный" в Мугалжарском районе Актюбинской области. Согласно Приложению 1, Раздел 2, п 2.10, вид деятельности проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе подлежит к проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.
<b>3 В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений</b>		
	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:	Согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Кодекса Оценка воздействия ранее не проводилась. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности предприятия – разведка и добыча нефти и газа.
	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:	Существенных изменений в вид деятельность не происходит. Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) не выдавалось.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:	Земельные отводы для добычи и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении "Мортуг Восточный" в Мугалжарском районе, составляет 144,48 га, (из них пастбища 140,11 га), располагаются на землях села Шенгелши, Батпаккольского сельского округа, Мугалжарского района. Расстояние до села Шенгелши 9.5 км, до районного центра г. Кандыагаш – 150 км, до областного центра г. Актобе – 250 км

5	<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:</p>	<p>При добыче и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры нарушаются почвенный покров земельных участков. В связи с этим при проведении работ должны соблюдаться требования земельного и природоохранного слоя почвы, а так же рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Рекультивация должна проводиться в два этапа – технический и биологический.</p> <p>Технический этап выполняются заказчиком или подрядчиком в процессе проведения строительных работ или по их завершению, и принимается комиссией, созданной местным исполнительным органом по месту нахождения рекультивируемых земель.</p> <p>Настоящим проектом предусматривается проведение биологического этапа рекультивации нарушаемых земель на площади 14,31 га, при бурении и эксплуатации скважин углеводородного сырья №Н1001, №1038 с объектами инфраструктуры на месторождении «Южный Жаназол» в Мугалжарском районе.</p> <p>Основной задачей биологического этапа рекультивации является восстановление плодородия нарушенных земель, создание растительного покрова. Биологический этап рекультивации включает в себя комплекс работ, направленных на создание пастбищной угодий на нарушенных землях.</p> <p>В комплекс агротехнических мероприятий входит: подготовка почвы, посев многолетних трав (житняка), уход за посевами. Поверхность рекультивируемых участков разрыхляется культиватором - глубокорыхлителем. Эта мера способствует лучшему соединению нанесенного плодородного слоя почвы с подстилающей породой, а также облегчает проникновение корней в подпочвенный слой.</p> <p>В первый год освоения весенняя обработка начинается с дискования на глубину 6-8 см в двух направлениях дисковыми боронами, для разравнивания нанесенного</p>
---	---	--

		<p>слоя почвы. Затем почва обрабатывается плоскорезом-глубокорыхлителем-удобрителем КПП- 2,2 на глубину 15-20 см с одновременным внесением минеральных удобрений (суперфосфата). Норма внесения удобрений составляет 2 ц/га. Измельчение и смешивание удобрений проводится непосредственно перед внесением.</p> <p>Перед посевом проводится предпосевное прикатывание, в конце августа посев многолетних трав сеялкой СЗТ-3,6 сплошным широкорядным способом. Для получения равномерных всходов проводится послепосевное прикатывание.</p> <p>При неполноте всходов посевов на втором году освоения весной проводится боронование посевов в 2 следа и повторный посев трав с последующим прикатыванием. Уход за посевами трав заключается в подкашивании сорняков до их цветения.</p> <p>На третьем году освоения перед весенним боронованием, травы подкармливают минеральными удобрениями. При поверхностном их внесении туковой сеялкой РТТ-4,2, доза внесения составляет 0,5 ц/га суперфосфата.</p> <p>На третьем – пятом годах освоения проводится ранневесеннее боронование посевов игольчатыми боронами ЗБИП-3А, и подкормка суперфосфатом из расчета 0,5 ц/га.</p> <p>Выпасть скот на рекультивированных землях рекомендуется только через три года с использованием их в течение этого срока под сенокосение. Это создаст условия для самоосеменения и образования устойчивой дернины.</p>
6	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:	Настоящим проектом предусматривается проведение биологического этапа рекультивации нарушаемых земель на площади 14,31 га, при бурении и эксплуатации скважин углеводородного сырья №Н1001, №1038 с объектами инфраструктуры на месторождении «Южный Жанажол» в Мугалжарском районе.

**Расчет потребности и стоимости семян житняка для залужения нарушаемых земель**

Площадь подлежащая биологическому этапу рекультивации — 140,11 га

Норма высева семян для посева многолетних трав — 19,5 кг

Для повторного посева трав житняка — 19,5 кг

Общая потребность семян —  $39 \times 140,11 = 5464,29$  кг = 5,464 т

Стоимость 1 кг семян — 700 тенге

Стоимость 1 тн семян — 700 000 тенге

Общая стоимость семян —  $700\,000 \times 5,464 = 3\,824\,800$  тенге

**Расчет потребности и стоимости минеральных удобрений (аммофоса)**

Площадь, подлежащая для залужения — 140,11 га

Норма внесения под основную обработку — 2 ц/га

Подкормка — 0,5 ц/га

Подкормка 3–4–5 годы жизни трав —  $0,5 \times 3 = 1,5$  ц/га

Потребность в минеральных удобрениях —  $3,5 \times 140,1 = 490,385$  ц = 49,04 т

Стоимость 1 тонны удобрений — 185 000 тенге

Общая стоимость —  $185\,000 \times 49,04 = 9\,072\,400$  тенге

7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:	Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Предположительно работы по рекультивации планируются с августа 2047 г. Срок проведения работ 4 месяца. Эксплуатация не предусматривается. Пост утилизация объекта не предусматривается. Полная информация будет представлена в разработке проекта ООС.
<b>8 Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а так же операций, для которых предполагается их использование)</b>		
	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:	<p>Постановление №298 от 21.10.2024 г о предоставлении права временного возмездного землепользования ТОО «Astana Expo Trade Ltd», право временного возмездного землепользования на земельные участки общей площадью 144,46 га для добычи и реализации общераспространенного полезного ископаемого с объектами инфраструктуры на месторождении «Мортуйское» в Мугалжарском районе сроком до 14 февраля 2048 года</p> <p>Недропользователем месторождения Мортук Восточный является ТОО «Astana Expo Trade ltd», имеющий Контракт №5169-УВС от 14.02.2023 г. на добычу углеводородов на месторождении Мортук Восточный в соответствии с пунктом 1 статьи 100 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», а также на основании Протокола №257403 о результатах аукциона на предоставление права недропользования по углеводородам от 23.12.2022 г. между Министерством энергетики Республики Казахстан и ТОО «Astana Expo Trade ltd» (срок действия контракта 25 лет с момента вступления в силу, то есть до 14.02.2048 г). Участок недр предоставлен ТОО «Astana Expo Trade ltd» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Мортук Восточный на основании протокола Компетентного органа (№257403 от 23.12.2022 г.). Координаты горного отвода: 1) 48° 35 '25,42"СШ, 57° 28' 8,16"ВД; 2) 48°34 '51,36" СШ, 57° 29' 30,56" ВД; 3) 48°33'51,15" СШ, 57° 29' 51,21" ВД; 4) 48°33' 13,14" СШ, 57° 28' 32,77" ВД; 5) 48°32' 46,99" СШ, 57° 28' 16,07" ВД; 6) 48°33' 0,4" СШ, 57° 27' 47,5" ВД; 7) 48°33' 0,4" СШ, 57° 26' 35,43" ВД; 8) 48°32' 32,05" СШ, 57° 25' 49,51" ВД; 9) 48°32' 38,2" СШ, 57° 25' 45,56" ВД; 10) 48°33' 40,83" СШ, 57° 26' 43,34" ВД; 11)</p>

		48°33' 45,66" СШ, 57° 26' 42,69" ВД.
	<p>Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:</p>	<p>Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. Проведение работ характеризуется потреблением воды. Вода будет использоваться на хозяйственно–бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. На технологические нужды будет использоваться техническая вода.</p> <p>Вода питьевого качества будет использоваться на питье, приготовление пищи, прачечных, душевых. На участке питьевое водоснабжение и вода для хоз. бытовых нужд будет обеспечиваться привозной бутилированной водой с ближайшего населенного пункта. Источники пресной воды отсутствуют. Река Эмба протекает в широтном направлении в 18 км к северу от месторождения.</p>
	<p>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:</p>	<p>Водопользование – общее. Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209;</p>
	<p>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:</p>	<p>Расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СП РК 4.01-01-2012.; Норма потребления воды для хоз-питьевых нужд в период разведки на одного человека составляет 0,025 м3/сутки. Количество дней – 120, количество рабочих – 25. Общее количество потребления воды на хоз-питьевые нужды на период строительства составляет 0,625 м3/сутки или 75 м3/год. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Техническая вода будет доставляться на территорию рекультивации специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоемких объектов. Техническая: -</p>

		Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 938,5 м3/год. Всего техническая: 938,5 м3/год Использование водных ресурсов (поверхностных и подземных) исключается.
	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Вода предназначена для хозяйственно-питьевой, противопожарной цели, а так же для технических нужд.
	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	<p>Постановление №298 от 21.10.2024 г о предоставлении права временного возмездного землепользования ТОО «Astana Expo Trade Ltd», право временного возмездного землепользования на земельные участки общей площадью 144,46 га для добычи и реализации общераспространенного полезного ископаемого с объектами инфраструктуры на месторождении «Мортуйское» в Мугалжарском районе сроком до 14 февраля 2048 года</p> <p>Недропользователем месторождения Мортук Восточный является ТОО «Astana Expo Trade ltd», имеющий Контракт №5169-УВС от 14.02.2023 г. на добычу углеводородов на месторождении Мортук Восточный в соответствии с пунктом 1 статьи 100 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», а также на основании Протокола №257403 о результатах аукциона на предоставление права недропользования по углеводородам от 23.12.2022 г. между Министерством энергетики Республики Казахстан и ТОО «Astana Expo Trade ltd» (срок действия контракта 25 лет с момента вступления в силу, то есть до 14.02.2048 г). Участок недр предоставлен ТОО «Astana Expo Trade ltd» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Мортук Восточный на основании протокола Компетентного органа (№257403 от 23.12.2022 г.). Координаты горного отвода: 1) 48° 35 '25,42"СШ, 57° 28' 8,16"ВД; 2) 48°34 '51,36" СШ, 57° 29' 30,56" ВД; 3) 48°33'51,15" СШ, 57° 29' 51,21" ВД; 4) 48°33' 13,14" СШ, 57° 28' 32,77" ВД; 5) 48°32' 46,99" СШ, 57° 28' 16,07" ВД; 6) 48°33' 0,4" СШ, 57° 27' 47,5" ВД; 7) 48°33' 0,4" СШ, 57° 26' 35,43" ВД; 8) 48°32' 32,05" СШ, 57° 25' 49,51" ВД; 9) 48°32' 38,2" СШ, 57° 25' 45,56" ВД; 10) 48°33' 40,83" СШ, 57° 26' 43,34" ВД; 11) 48°33' 45,66" СШ, 57° 26' 42,69" ВД.</p>
	Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков	Проектируемая площадь относится к пустынным и полупустынным зонам с типичными для них растительным и животным миром. Растительный покров в районе свойственен полупустынным, сухостойным зонам. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются.

<p>использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</p>	<p>Использования растительных ресурсов не предусматривается..</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</p>	<p>Проектом пользования животным миром не предусматривается.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</p>	<p>Проектом пользования животным миром не предусматривается.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:</p>	<p>Проектом пользования животным миром не предусматривается.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</p>	<p>Проектом использования объектов животного мира не предусматривается.</p>
<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:</p>	<p>При осуществлении намечаемой деятельности за весь период проектируемых работ будут использованы: Дизельное топливо (привозное согласно договору) используются для дизельных двигателей. ГСМ будет – привозное, закуп осуществляется за счет собственных средств, закупаются у специализированных организаций. На период проектируемых работ сырье и материалы закупаются у специализированных организаций. Прочие материалы</p>

		также будут привозиться на площадку по мере необходимости.
	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:	Риски истощения используемых природных ресурсов, согласно проектным решениям, отсутствуют.
9	Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:	<p>Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.</p> <p>К нормативам эмиссий относятся (статья 39 Экологического кодекса РК № 400-VI ЗРК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативы допустимых выбросов;</li> <li>- нормативы допустимых сбросов.</li> </ul> <p>Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.</p> <p>Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период бурения оценочных скважин составит 18,261494 г/сек и 531,2257038 тонн в год.</p> <p>При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу следующие вещества с 1 по 4 класс опасности: Выбросы в период рекультивации в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021 г. № 63 представлены следующим образом: N 6001 Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок; N 6002 Засыпка траншей т котлованов; N 6003 Нанесение (возврат) ПСП; N 6004 Разравнивание поверхности. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2025 год составляет : Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 130,749 т/год; Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые</p>

		распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.
10	Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:	Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.
11	Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:	При рекультивации: твердо-бытовые отходы (неопасные) 4 тонн, Отходы производства временно складировуются и далее сдаются специализированным компаниям. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:	Департамент экологии по Актюбинской области Комитет экологического регулирования и контроля Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Актюбинской области..
13	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:	При проведении работ выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии с техническими решениями операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут временный характер на период работ. Показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов согласно Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011 Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. В соответствии с фоновой справкой значения существующих фоновых концентраций составляет: г. Актобе: диоксид азота – 0,153 мг/м3, диоксид серы - 0,074 мг/м3, оксид углерода – 1,431 мг/м3, оксид азота – 0,382 мг/м3, сероводород – 0,013 мг/м3. Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений РГУ Казгидромет за 2021-2023 годы. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует.

14	<p>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, предварительная оценка их существенности*:</p>	<p>В результате комплексной оценки воздействия на окружающую среду можно сделать вывод, что в целом воздействие проектируемых работ характеризуется низкой значимостью на все компоненты окружающей среды и приведет к незначительным изменениям, не влияющим на экосистему.</p> <p>Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению. Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ.</p> <p>Воздействие на атмосферный воздух, в период проведения работ: в пространственном масштабе – ограниченное (2 балла), во временном – среднее (2 балла), интенсивность воздействия – слабое (2 балла).</p> <p>Интегральная оценка выражается 8 баллами – воздействие низкое. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Популяция и сообщества возвращаются к нормальным на следующий год после реализации проектируемых работ.</p> <p>Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб.</p> <p>Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. В пространственном масштабе – ограниченное (2 балла), во временном – среднее (2 балла), интенсивность воздействия – слабое (2 балла).</p> <p>Интегральная оценка выражается 8 баллами – воздействие низкое. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Популяция и сообщества возвращаются к нормальным на следующий год после реализации проектируемых работ.</p> <p>Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения</p>
----	--	--

		<p>объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения строительства объекта. При воздействии «низкое» изменения в среде не превышают цепь естественных изменений. Среда восстанавливается без посторонней помощи. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения строительства объекта.</p> <p>Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со строительством объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.</p>
15	<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</p>	<p>При проведении проектируемых работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются..</p>
16	<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:</p>	<p>Экологическая оценка проектируемых работ предусматривает принятие мер, направленных на снижение отрицательного воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного покрова, животного мира изложены в соответствующих разделах настоящего проекта. Деятельность предприятия в этом направлении сводится к следующему: Атмосферный воздух: использование современного нефтяного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу, строгое соблюдение всех технологических параметров, установка на устье скважин противовыбросового оборудования, антикоррозионная защита оборудования и</p>

		<p>трубопроводов, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. Водные ресурсы: устранение межпластовых перетоков глубинных флюидов вдоль ствола скважины, установка автоматических отсекаателей на приемных и сливных линиях емкостей для накопления и хранения воды, гидроизоляция объектов с обустройством противофильтрационных экранов, регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием водных ресурсов. Недра: бетонирование технологических площадок с устройством бортиков, исключающих загрязнение рельефа нефтью, работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и не допускающих преждевременного обводнения скважин, при нефтегазопрооявлениях герметизируется устье скважины, и в дальнейшем работы ведутся в соответствии с планом ликвидации аварий, проведение мониторинга недр на месторождении. Почвенный и растительный покров: упорядочить использование только необходимых дорог, выделение и оборудование специальных мест для приготовления и дозировки химических реагентов, исключающих попадание их на рельеф; в местах разлива нефти произвести снятие и вывоз верхнего слоя почвы; восстановление земель; сбор и своевременный вывоз отходов, проведение экологического мониторинга за состоянием почвенного и растительного покрова. Животный мир: разработка маршрутов техники, не пересекающих миграционные пути животных; запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.; строгое запрещение кормления диких животных персоналом; соблюдение норм шумового воздействия; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты.</p>
17	<p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:</p>	<p>Альтернативные варианты не рассматриваются т.к. оператор объекта осуществляет свою деятельность на данном участке на основании Контракта.</p>