

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

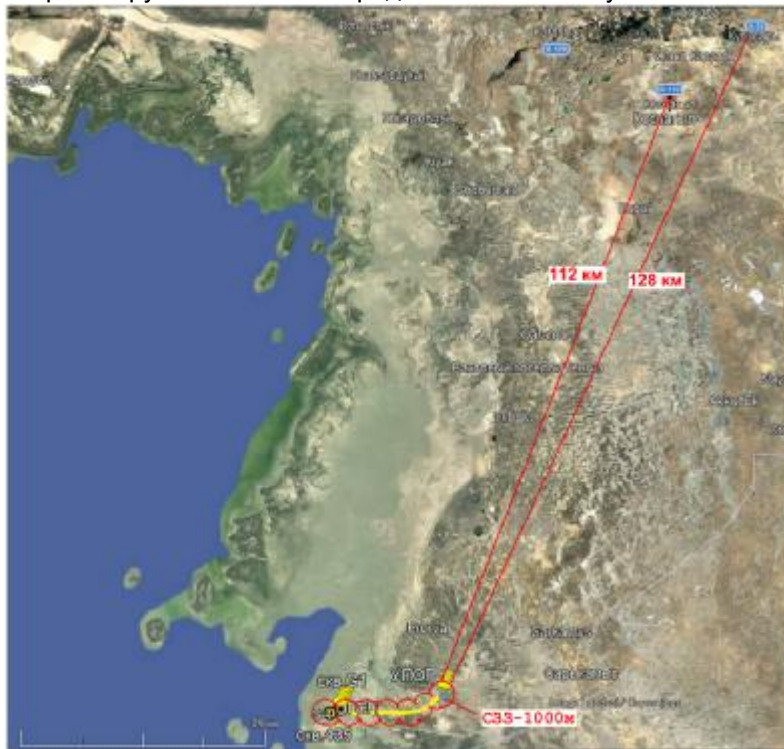
1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Проектируемый участок работ расположен на территории месторождения Западная Прорва и географически расположен в юго-восточной части Прикаспийской впадины на восточном берегу Каспийского моря.

По административному делению площадь месторождения входит в состав Жылыойского района Атырауской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является районный центр город Кульсары, находящийся в 128км к северо-востоку. Областной центр – город Атырау расположен на расстоянии 215км к западу. Связь месторождения с населенными пунктами осуществляется по грунтовым дорогам, а с районным центром и г. Атырау по асфальтированной трассе Актау – Атырау.

Важным гидрологическим объектом территории является Каспийское море. Гидрографическая сеть отсутствует. Расстояние до Каспийского моря составляет 6,0 км.

Схема расположения проектируемого объекта представлена на Рисунке



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:

Ближайшим населенным пунктом является п. Косчагил – 112 км.

Координаты крайних угловых точек проектируемых работ:

Площадка	Северная широта	Восточная долгота
Скв.435	45°51'57.34"С	53° 4'24.58"В
Скв. G1	45°52'19.65"С	53° 5'38.24"В
Газосборный пункт (ГСП)	45°52'12.12"С	53° 5'7.19"В
Участок первичной осушки газа (УПОГ)	45°53'38.62"С	53°18'2.44"В
Конец трубопровода	45°53'39.23"С	53°17'55.37"В

Проектом извлечения природных ресурсов и захоронения отходов не предусматривается.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

Заказчик Отчета о возможных воздействиях:

ТОО "VARRO OPERATING GROUP",

Юридический адрес: Республтка Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 17, здание 39, почтовый индекс 130000

4. Краткое описание намечаемой деятельности

В РП «Корректировка рабочего проекта «Строительство I-го пускового комплекса добычи газа на месторождении Западная Прорва в части «Замена обустройства скважины №302 на обустройство скважины G1» предусмотрены следующие проектные решения:

- по площадке скважины G1 (новое положение скв.302(G1)) в соответствии с требованиями геологических изысканий);
- по выкидной линии от скважины G1 до газосборного пункта (ГСП);
- в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения дренажной ёмкости пл.7 на газосборном пункте (ГСП) по высоте;
- в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения по высоте промыслового стального 12" трубопровода сырого газа от газосборного пункта (ГСП) до участка первичной осушки газа (УПОГ) в части пересчета объёмов грунта;
- в связи с появлением грунтовых вод, на участке первичной осушки газа (УПОГ), для организации сбора дренажных вод от ОУ и пластовой воды, предусмотрены дополнительные подземные 3.0 м.3 (пл.9а, 10а) дренажные ёмкости для последующей откачки из них, по мере их заполнения, в надземные 63.0 м.3 (пл.9, 10) дренажные ёмкости и дальнейшей отправки на м/р С.Нуржанов;
- в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения по высоте газопровода сухого газа от участка первичной осушки газа (УПОГ) в районе УКПГ Зап. Прорва до точки подключения в существующий газопровод УКПГ Зап. Прорва - ГСП Толкын в части пересчета объёмов грунта;
- конденсатопровод для врезки к существующему ЦППН Прорва, в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения по высоте конденсатопровода в части пересчета объёмов грунта;
- в связи с корректировками глубины залегания дренажных емкостей, факельных конденсатосборников пересмотреть конструкцию обслуживающих площадок и лестниц к площадкам обслуживания емкостей на пл. Скв.G1, ГСП пл.7 дренажной ёмкости, УПОГ площадки дренажных емкостей для сбора дренажа после ОУ и пластовой воды 9а, 9, 10а, 10;
- полностью обновить смету СМР и спецификацию материалов и оборудования согласно АГСК в соответствии с введенным дополнением и корректировкам в проект.

Технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции в рамках данного рабочего проекта на площадке скважины G1 входит:

- установка панели управления устьем скважины;
- установка отсекающего клапана (клапан XV), обеспечивающий безопасный переход давления от высокого давления к классу давления ANSI 600;
- установка блока автоматизированной подачи ингибитора гидратообразования;
- установка факельного устройства с горизонтальным факелом;
- пересмотреть конструкцию обслуживающих площадок и лестниц на пл. скв.G1;
- установка выкидной линии от скважины G1 до газосборного пункта (ГСП).

Технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции в рамках данного рабочего проекта на площадке газосборного пункта (ГСП) входит:

- в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения дренажной ёмкости пл.7 по высоте;
- в связи с корректировками глубины залегания дренажной ёмкости, факельных конденсатосборников пересмотреть конструкцию обслуживающих площадок и лестниц к площадкам обслуживания емкостей ГСП пл.7.

Технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции в рамках данного рабочего проекта для трубопровода сырого газа от Газосборного пункта (ГСП) до Участка первичной осушки газа (УПОГ) в районе УКПГ Зап. Прорва – линейная часть, в.т.ч.:

- в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения по высоте промыслового стального 12" трубопровода сырого газа от газосборного пункта (ГСП) до участка первичной осушки газа (УПОГ) в части пересчета объёмов грунта.

Технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции в рамках данного рабочего проекта на участке первичной осушки газа (УПОГ) в районе УКПГ Зап. Прорва входит:

- установка дренажной буферной ёмкости 3.0 м.3 дренажным насосом, дренажной ёмкости 63.0 м.3 с дренажным насосом, пл. 9, 9а;
- установка дренажной буферной ёмкости 3.0 м.3 дренажным насосом, дренажной ёмкости 63.0 м.3 с дренажным насосом, для пластовой воды, пл.10,10а;
- в связи с корректировками глубины залегания дренажных емкостей, пересмотреть конструкцию обслуживающих площадок и лестниц к площадкам обслуживания емкостей на площ. дренажных емкостей для сбора дренажа после ОУ и пластовой воды 9а, 9, 10а, 10;

В связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения по высоте газопровода сухого газа от участка первичной осушки газа (УПОГ) в районе УКПГ Зап. Прорва до точки подключения в существующий газопровод УКПГ Зап. Прорва - ГСП Толкын в части пересчета объёмов грунта.

Конденсатопровод для врезки к существующему ЦППН Прорва, в связи с появлением грунтовых вод, корректировка положения по высоте конденсатопровода в части пересчета объёмов грунта.

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

Проектом предусмотрен подрядный способ проведения строительных работ. В связи этим будут организованы рабочие места на период строительства.

Таким образом, влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как положительное, как для экономики РК, так и для трудоустройства местного населения.

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения и животных. Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Растительный покров и животный мир по видовому составу беден и характерен для зоны пустынь и полупустынь.

Засушливость климата определяет бедность территории поверхностными водами, растительность разреженная, характерная для пустынь северного типа.

Существенным фактором воздействия на почвы является изъятие земель во временное и постоянное пользование.

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с водой и воздухом почвы - самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно. Кроме того при техногенном загрязнении почв вместе с пылью из воздуха в почву оседают аэрозоли и газообразные вещества выделяемые в процессе производства работ.

В соответствии с п.4 ст.140 Земельного Кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод). Поверхностные воды

Территория относится к безводным районам. Постоянно действующая гидрогеологическая сеть в районе отсутствует. Ближайшее расстояние до Каспийского моря более 5 км.

Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое, на границе жилого массива превышений долей ПДК не ожидается.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты высоко значимые, высокочувствительные и средне значимые экосистемы.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

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

генераторов/установок/агрегатов, битумного котла, сварочных агрегатов, газовой сварки и резки, емкости дизтоплива и масла, окрасочных агрегатов, битумных работ, экскаватора и бульдозера, передвижной техники

Ориентировочное суммарное количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников за период строительства : 6.7 тонн/год

От стационарных источников:

Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) - 3 к.о. - 0.0782948 т; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) - 2 к.о. - 0.0040495 т; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 2 к.о. - 0.2878338 т; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 к.о. - 0.0467729 т; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 к.о. - 0.0233833 т; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 к.о. - 0.0360633 т; Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 к.о. - 0.0000059 т; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 к.о. - 0.2675086 т; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 3 к.о. - 0.2282355 т; Метилбензол (349) - 3 к.о. - 0.0218959 т; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 1 к.о. - 0.0000004 т; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 4 к.о. - 0.0042379 т; Формальдегид (Метаналь) (609) - 2 к.о. - 0.0046677 т; Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 4 к.о. - 0.0091822 т; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

цилиндровое и др.) (716*) - к.о. -0.0001458 т; Уайт-спирит (1294*) - к.о. -0.125865 т; Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) - 4 к.о. -0.1277588 т; Взвешенные частицы (116) - 3 к.о. -0.1298369 т; 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) - 3 к.о. -5.2686714 т;

От передвижных источников – менее 3.63 т.

От передвижных источников: Азота оксиды (2 к.о.) – 0,42т; Углерод (3 к.о.) – 0,4т; Сера диоксид (3к.о.) – 0,0082т; Углерод оксид (4к.о.) – 2.45т; Бенз/а/пирен (1к.о.) – 0,000009 т; Бензин (4к.о.) – 0.41т, Керосин (4к.о.) – 0,76т.

Основными ЗВ в атмосферу при эксплуатации будут выбросы от: емкостей, дежурной горелки факельной установки, насосов, ЗРА и ФС, блока дозирования реагентов.

Ориентировочное суммарное количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников составит 3 тонны

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 2 к.о. - 0.0005815 т; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 к.о. - 0.0000945 т; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 к.о. - 0.0004846 т; Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 к.о. - 0.000009242 т; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 к.о. - 0.0048456 т; Метан (727*) - к.о. - 0.0001211 т; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - к.о. - 2.0564391 т; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - к.о. - 0.0306469 т; Бензол (64) - 2 к.о. - 0.000037 т; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 3 к.о. - 0.0000184 т; Метанол (Метиловый спирт) (338) - 3 к.о. - 0.881449 т;

Суммарное количество отходов за период строительства ориентировочно составит – 4,78 тонн

Основными видами отходов в процессе строительства будут являться:

Отработанные масла – 0,22 тонн

Промасленная ветошь – 0,64 тонн

Использованная тара – 0,02 тонн

Твердые бытовые отходы – 0,88 тонн

Металлолом – 1,5 тонн

Огарки сварочных электродов – 0,03 тонн

Строительные отходы – 1, 5 тонн

Суммарное количество отходов за период эксплуатации ориентировочно составит – 60,3245 тонн

Основными видами отходов в процессе эксплуатации будут являться:

Отработанные масла – 0,1905 тонн

Шлам очистки газопровода (шлам газо-конденсатный)– 37,8 тонн

Промасленная ветошь – 0,0213 тонн

Использованная тара (металлическая и пластиковая)– 0,6244 тонн

Нефтезодержащие отходы – 10,0 тонн

Использованная тара ЛКМ – 0,01834 тонн

Коммунальные отходы – 0,6 тонн

Металлолом - 0.1 тонн

Отработанные ЛЭД лампы – 0,0001 тонн

Строительные отходы – 1,5 тонн

Проектируемые работы создадут определенное беспокойство живым организмам, вследствие повышения уровня шума, вибрации, искусственного освещения, движения автотранспорта и физической активности персонала.

Ориентировочные суммарные объемы потребления воды при строительстве (пылеподавление и уплотнение) 2572,4 м³, в том числе 280 м³ на технические нужды (гидроиспытания), 534.87 м³ на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды. При эксплуатации запроектированных объектов водоснабжение не предусмотрено и данным проектом не рассматривается.

Для обеспечения технических, питьевых и хозяйственно-бытовых нужд при проведении работ по строительству будет использоваться техническая и питьевая вода. Снабжение технической и пресной водой для технических и хозяйственно-бытовых нужд будет осуществляться за счет доставки воды автоцистернами.

Для питьевых нужд работающего персонала на производственных площадках используется питьевая бутилированная вода. Потребности в питьевой воде будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды.

На площадках предусмотрена производственно-ливневая канализация загрязненных стоков с технологических площадок и с установок, которые отводятся по самотечной системе в дренажную емкость открытого дренажа. Дренажная емкость будет оборудована дренажным насосом с последующей откачкой в автоцистерну и вывозом специализированной компанией на договорной основе.

Хозяйственно-бытовые стоки и производственно-ливневые стоки с площадок, имеющих твердое покрытие, собираются отдельно и вывозятся специализированным автотранспортом в места сбора и утилизации на договорной основе со сторонней организацией

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

Природные опасности отличаются очень низкой вероятностью за год и в условиях Атырауской области наиболее вероятными могут быть сильные ветра и высокая температура.

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.

Последствия аварийных ситуаций при осуществлении проектных решений

Опасности/событие		Риск	Последствия	Комментарии
природные	антропогенные			
Сейсмическая активность		Очень низкий	Потеря контроля над работой и возможность возникновения пожара, разлива ГСМ	<ul style="list-style-type: none"> Площадь проектируемых работ не находится в сейсмически активной зоне.
Неблагоприятные метеословия		Низкий	Наиболее неблагоприятный вариант: повреждение оборудования, разлив ГСМ и других опасных материалов, возникновение пожара на складе ГСМ	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование предназначено для работы в исключительно суровых погодных условиях; Осуществление специальных мероприятий по ликвидации последствий
	Воздействие электрического тока	Низкий	Поражение током, несчастные случаи	<ul style="list-style-type: none"> Обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях
	Воздействие машин и технологического оборудования	Низкий	Получение травм в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования	<ul style="list-style-type: none"> Строгое соблюдение правил техники безопасности, своевременное устранение технических неполадок
	Человеческий фактор	Низкий	Случаи травматизма рабочего персонала	<ul style="list-style-type: none"> Строгое соблюдение принятых проектных решений по охране труда и технике безопасности
	Разлив ГСМ	Низкий	Разлив ГСМ при перекачке топлива, разливы	<ul style="list-style-type: none"> Во время проведения работ должны строго соблюдаться правила перекачки ГСМ с целью предотвращения любых разливов топлива. Обученный персонал и оснащение необходимыми средствами по борьбе с разливами, обеспечивающими минимизацию загрязнений.
	Аварии с автотранспортной техникой	Очень низкий	Загрязнение почвенно-растительного покрова, подземных и поверхностных вод Возникновение пожара	<ul style="list-style-type: none"> Своевременное устранение технических неполадок оборудования; Осуществление мероприятий по установке и ликвидации последствий Строгое соблюдение правил техники безопасности
	Порыв трубопровода	Низкий	Выброс газа/газоконденсатной смеси	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование предназначено для работы в исключительно суровых погодных условиях; Осуществление специальных мероприятий по ликвидации последствий

8. Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

- проведение обязательной опрессовки и проверка на герметичность всего оборудования для исключения возможных утечек и выбросов вредных веществ в атмосферу;
- обеспечение прочности и герметичности соединений трубопроводов;
- проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха и применение необходимых мер при наличии увеличивающихся концентраций загрязняющих веществ.
- организация движения транспорта;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- пылеподавление автодорог;
- использование современного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу.
- рациональное использование водных ресурсов;
- обваловка всей территории площадки (нефтеесборные обвалования высотой не менее 1 м вокруг скважин, ГСП, УПОГ);
- предотвращение попадания продуктов производства и сопутствующих ему загрязняющих веществ на территорию производственной площадки промышленного объекта и непосредственно в водные объекты;
- содержание материалов в герметичной таре;
- сбора бытовых сточных вод и своевременный вывоз стоков специализированным организациям для утилизации;
- систематизировать движение наземных видов транспорта;
- движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам;
- соблюдать требования к временному накоплению отходов;
- производить захоронение отходов только на специально оборудованных полигонах;
- запрет на вырубку кустарников и разведение костров;
- маркировка и ограждение опасных участков;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- пропаганда охраны животного мира;
- ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- исключение ночного освещения строительных площадок в период массовых миграций птиц (март-май, август-октябрь); вынос всех массовых строительных и земляных работ за пределы гнездового сезона птиц. Проведение любых шумных работ в период массовой весенней миграции птиц (с 15 марта по 30 мая) должно быть строго ограничено.
- все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды собираются и вывозятся на очистку.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Воздействием является изъятие земель под постоянное размещение трубопровода, оборудования скважин, ГСП и УПОГ, которое приводит к полному и безвозвратному уничтожению почвенно-растительного покрова на отведённых участках, а также к фрагментации местообитаний животных. Дополнительным последствием выступает изменение гидрологического и геохимического режима территории вследствие уплотнения грунтов, создания обваловок и искусственных выемок, что в аридных условиях Жылыойского района ведёт к вторичному засолению почв и деградации естественных галофитных сообществ.

Инициатор принял решение о выполнении указанных операций, влекущих данные воздействия, исходя из государственной и отраслевой необходимости освоения углеводородного сырья в регионе, обеспечения энергетической безопасности и создания инфраструктуры для транспортировки газа, при условии обязательного применения наилучших доступных технологий и компенсационных мероприятий (рекультивация), которые минимизируют площадь и длительность негативного влияния.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

В случае прекращения эксплуатации проектируемого объекта (трубопроводов, ГСП, УПОГ) все технологические системы должны быть остановлены, оборудование демонтировано, а площадки очищены от остатков нефтепродуктов, химических реагентов и отходов.

Первоочередной мерой является ликвидация всех источников потенциального загрязнения подземных и поверхностных вод посредством удаление наземных трубопроводов.

Нарушенные земли (временные дороги, вахтовые посёлки, площадки размещения оборудования и трубопроводов) подлежат технической рекультивации – планировке, снятию загрязнённого слоя почвы и завозу чистого грунта.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Методическая основа проведения ОВОС. Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности определено в «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.