

**Заявление о намечаемой деятельности
по проекту
«Разработка рабочего проекта «По монтажу оборудования и ремонтным работам по
месторождению Акжар»**

1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

Проектом «Разработка рабочего проекта «По монтажу оборудования и ремонтным работам по месторождению Акжар» предусматривается замена нагнетательных линий (9132 м), выкидных линий (5092 м), коллекторных линий (3341 м) на стальные бесшовные трубы в связи изношенностью существующих линий.

Продолжительность строительства – 3 месяца в год. Сроки начала и завершения строительства – 2023-2025 гг.

Данный объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно разделу 2, приложению 1 Экологического кодекса РК: *10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.*

2. 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)*:

Объекты, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют. Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют.

3. 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)*:

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 в районе работ нет. Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют.

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

Проектируемый объект находится на территории м/р Акжар в Байганинском районе Актюбинской области. Ближайшие населенные пункты – с. Булактыколь на расстоянии 9,7 км и с. Кемерши на расстоянии 14,2 км от объекта. Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 10 км.

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

Вид строительства – реконструкция.

Участок работ находится на территории м/р Акжар. Территория предприятия действующая, антропогенное воздействие подтверждено. Существенного влияния на компоненты окружающей среды не оказывает.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Линейная часть.

Проектируемые нагнетательные линии: 310, 220, 218, А-25, 218, 237, 303, 323, 344, 482, 426, 329, 394, 232, 397, 394, 461.

Проектируемые выкидные линии выполнены из стальных бесшовных труб диаметром 89х6мм ГОСТ 8732-78 и по ВСН2.38-85 классифицируются как трубопроводы I-группы, III-класса и III-категории.

Выкидные линии предназначены для сбора продукции скважин до площадок манифольда. Нефтеборный коллектор от площадок манифольда до УПН и УПСВ.

Проект предусматривает подземную прокладку выкидных линий на глубине не менее 2,2 м до верха трубы.

На подходах к манифольду выкидные линии проложены надземно на высоте не менее 0,4м до низа трубы и теплоизолируются.

Сварку стыков производить стыковым швом по ГОСТ 19037-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Проектируемые коллекторные линии выполнены из стальных бесшовных труб диаметром 159х8мм ГОСТ 8732-78 и по ВСН2.38-85 классифицируются как трубопроводы I-группы, III-класса и III-категории.

Коллекторные линии предназначены для сбора продукции от площадок манифольда до УПН и УПСВ.

Проект предусматривает подземную прокладку коллекторных линий на глубине не менее 2,2 м до верха трубы.

На подходах к манифольду коллекторных линии проложены надземно на высоте не менее 0,4м до низа трубы и теплоизолируются. Сварку стыков производить стыковым швом по ГОСТ 19037-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Сбор нефти и газа.

При разработке проекта «По монтажу оборудования и ремонтным работам по месторождению Акжар» предусматривается, дополнительно к существующим, сооружение следующих выкидных линий и площадок различного назначения, а именно:

- выкидные линии $D=89 \times 6$ мм от скважин до площадки манифольдов.
- сборные коллектора $D=159 \times 8$ мм от площадки манифольдов до УПСВ и УПН.

Проектируемые выкидные линии от скважин до манифольдов: А-25, 254, 430, 323, 73, А-80, А-17, 470, 472, 445, 480, 335, 306, 201. Трубопровод диаметром 89х6мм.

Проектируемые коллекторные линии от манифольдов до УНП и УПСВ: МФ-1, МФ-2, МФ-3, МФ-4, МФ-8. Трубопровод диаметром 159х8мм.

Проектируемые выкидные линии выполнены из стальных бесшовных труб диаметром 89х6мм ГОСТ 8732-78 и по ВСН2.38-85 классифицируются как трубопроводы I-группы, III-класса и III-категории. Выкидные линии предназначены для сбора продукции скважин до площадок манифольда. Нефтеборный коллектор от площадок манифольда до УПН и УПСВ. Проект предусматривает подземную прокладку выкидных линий на глубине не менее 2,2 м до верха трубы. На подходах к манифольду выкидные линии проложены надземно на высоте не менее 0,4м до низа трубы и теплоизолируются.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:

Продолжительность строительства – 3 месяца в год. Сроки начала и завершения строительства – 2023-2025 гг.

1-этап – 3 квартал 2023 года.

2-этап – 3 квартал 2024 года.

3-этап – 3 квартал 2025 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

8.1. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Срок строительства – 3 месяца в год.

8.2. Водные ресурсы:

8.2.1. Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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*:

Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 10 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода питьевого качества. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

8.2.2. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода питьевого качества (общее). Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

8.2.3. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды при строительстве составляет 9 м³/год. Общий расход воды для технической нужды согласно Рабочему проекту составляет:

2023 г. – 2102 м³/год;

2024 г. – 3776 м³/год;

2025 г. – 3242 м³/год.

8.2.4 Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления при строительстве.

8.3. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Срок строительства – 3 месяца в год.

Географические координаты:

1) 48° 09' 22" с.ш., 56° 32' 19" в.д.

2) 48° 09' 41" с.ш., 56° 33' 10" в.д.

3) 48° 07' 51" с.ш., 56° 35' 42" в.д.

4) 48° 07' 04" с.ш., 56° 34' 01" в.д.

8.4. Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Участок строительства расположен на существующей промышленной зоне, где отсутствуют зеленые насаждения. Использование объектов растительного мира не предусмотрено.

8.5. Животный мир:

8.5.1. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

8.5.2. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

8.5.3. 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*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

8.5.4. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

8.6. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Материалы, используемые при строительстве: песок, ПГС, щебень, пропан-бутановая смесь, краски и электроды. Источник электроэнергии – существующие электросети. Срок строительства – 3 месяца год.

8.6. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Риски истощения используемых природных ресурсов 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)*:

При строительстве определены 11 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 10 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 11 наименований. Объем выбросов ЗВ при строительстве от стационарных источников составит:

2023 г. - 0.4267033 г/сек и 1.093824 т/год.

2024 г. - 0.339536 г/сек и 0.894627 т/год.

2025 г. - 0.3519354 г/сек и 0.9230786 т/год.

Объем выбросов ЗВ при строительстве от передвижных источников составит: 0.0407644 г/сек и 0.0871678 т/год.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
при строительстве на 2023 год**

Код загр. веще- ства	На и м е н о в а н и е вещества	Класс опас- ности	Выброс вещества	Выброс вещества
			г/с	т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	3	0.00613	0.02382
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	2	0.001458	0.00567
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2	0.001547	0.002784
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.0002513	0.000452
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	0.01715	0.010265
0621	Метилбензол (349)	3	0.0082	0.00347
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	4	0.001587	0.000672
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	0.00344	0.001456
2752	Уайт-спирит (1294*)		0.00656	0.002835
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4	0.00183	0.0033
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	3	0.37855	1.0391
	В С Е Г О:		0.4267033	1.093824

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
при строительстве на 2024 год**

Код загр. веще- ства	На и м е н о в а н и е вещества	Класс опас- ности	Выброс вещества	Выброс вещества
			г/с	т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	3	0.0065	0.0253
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	2	0.00155	0.00602
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2	0.001317	0.001896
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.000214	0.000308
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	3	0.01715	0.02684

0621	изомеров) (203)	3	0.00612	0.0066
1210	Метилбензол (349)	4	0.001185	0.001277
1401	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	4	0.00257	0.002766
2752	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	0.0077	0.01392
2754	Уайт-спирит (1294*)	4	0.00125	0.0018
2908	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	3	0.29398	0.8079
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)			
	В С Е Г О:		0.339536	0.894627

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
при строительстве на 2025 год**

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	Класс опас- ности	Выброс вещества	Выброс вещества
			г/с	т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	3	0.0051	0.01986
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	2	0.001215	0.00473
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2	0.001233	0.001776
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.0002004	0.0002886
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	0.01414	0.01789
0621	Метилбензол (349)	3	0.00579	0.00503
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	4	0.00112	0.000974
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	0.002427	0.00211
2752	Уайт-спирит (1294*)	4	0.00656	0.00959
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4	0.00139	0.002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	3	0.31276	0.85883
	В С Е Г О:		0.3519354	0.9230786

При эксплуатации источники выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

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*:

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в септик, по мере накопления будут вывозиться по договору. Сброс сточных вод в природную среду при строительстве не производится.

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 строительстве образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала), отходы от красок и лаков (образуются при выполнении покрасочных работ), отходы сварки (образуются при сварочных работах), лом бетона, бой керамической плитки, отходы металлов, отходы от лесоматериала, бой стекла, отходы от пластмассы (образуются при выполнении демонтажных работ).

Объем образования отходов при строительстве составит:

2023 г. - 45,2692 т/год.

2024 г. - 10,6205 т/год.

2025 г. - 14,5227 т/год.

Лимиты накопления отходов при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2023 г.		
Всего	-	45,2692
в том числе отходов производства	-	45,1952
отходов потребления	-	0,074
Опасные отходы		
Отходы от красок и лаков	-	0,0112
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	0,074
Отходы сварки	-	0,034
Лом бетона	-	22,575
Бой керамической плитки	-	2,2575
Отходы металлов	-	18,06
Отходы от лесоматериала	-	0,4515
Бой стекла	-	0,4515
Отходы от пластмассы	-	1,3545
2024 г.		
Всего	-	10,6205
в том числе отходов производства	-	10,5465
отходов потребления	-	0,074
Опасные отходы		
Отходы от красок и лаков	-	0,0305
Неопасные отходы		

Смешанные коммунальные отходы	-	0,074
Отходы сварки	-	0,036
Лом бетона	-	5,24
Бой керамической плитки	-	0,524
Отходы металлов	-	4,192
Отходы от лесоматериала	-	0,1048
Бой стекла	-	0,1048
Отходы от пластмассы	-	0,3144
2025 г.		
Всего	-	14,5227
<i>в том числе отходов производства</i>	-	14,4487
<i>отходов потребления</i>	-	0,074
Опасные отходы		
Отходы от красок и лаков	-	0,0207
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	0,074
Отходы сварки	-	0,028
Лом бетона	-	7,2
Бой керамической плитки	-	0,72
Отходы металлов	-	5,76
Отходы от лесоматериала	-	0,144
Бой стекла	-	0,144
Отходы от пластмассы	-	0,432

Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Вывоз отходов осуществляется своевременно. Все отходы передаются сторонним организациям.

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

-

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)*:

Проектируемый объект находится на территории м/р Акжар в Байганинском районе Актюбинской области. Ближайшие населенные пункты – с. Булактыколь на расстоянии 9,7 км и с. Кемерши на расстоянии 14,2 км от объекта. Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 10 км.

Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры.

В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории.

Справка о фоновых концентрациях представлена в приложении 4 к РООСу.

14. 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*:

Согласно п. 24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденным приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано **возможным**, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

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

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

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

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

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;
- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;
- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;
- не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК.

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

Проектируемый объект находится на территории м/р Акжар в Байганинском районе Актюбинской области.

Участок проектирования не является территорией:

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

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.2. Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта.

В виду того, что в непосредственной близости от проектируемого объекта, все перечисленные в пункте 14.1 настоящего заявления территории и зоны отсутствуют, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.3. Изменения рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.4. Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

При реализации намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории осуществляться не будут, в связи с чем, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

В виду того, что рассматриваемым проектом деятельность не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.6. Образование опасных отходов производства и потребления.

Все образующие отходы период работ относятся к неопасным отходам. сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом по договору.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Выполненные расчеты показали, что ни одного из рассматриваемых ингредиентов, не превышают нормативных величин. Таким образом, расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как при работах состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, продолжительное и незначительное.

Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов отсутствуют, на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений шума и вибраций для персонала и на территории ближайшей жилой застройки. Связи с этим, источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего

излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ - Передвижение автотранспорта предусматривается в пределах существующей территории, нарушенных в процессе предшествующей деятельности по существующим дорогам. Движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети не предусматривается. Воздействие на почвенный покров носит временный характер. Отходы, образующийся на период работ будут складироваться на специально отведенных местах. Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое (асфальтовое или бетонное) покрытие. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. Воздействие на почвенно-растительный покров оценивается как локальное и незначительное.

Риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 10 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в септик, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствуют. Сброс сточных вод на рельеф местности и почву исключен. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ отсутствуют, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций. Меры, предотвращения возникновения аварийных ситуаций: технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия; систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса; соблюдение правил пожарной безопасности; соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Таким образом, учитывая вышесказанное, риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека отсутствуют, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.11. Экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы.

В целом строительство при соблюдении установленного регламента не окажет не допустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор.

Так как данный испытательный стенд является действующим, экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы не прогнозируются.

Таким образом, учитывая вышесказанное, экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

При реализации проекта не предусматривает строительство или обустройство других объектов связанных с основной деятельностью Компании, способных оказать воздействие на окружающую среду.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Объекты иной техногенной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории отсутствуют, потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

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

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Намечаемая деятельность не повлияет на текущее состояние компонентов окружающей среды территории. Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.16. Воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Механическое воздействие на растительный покров не предусмотрено вследствие наличия проезжих дорог и площадок. Технологические процессы в период проведения работ, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. В целом же воздействие на растительный и животный мир оценивается, как незначительное.

Воздействие на места, используемые охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Через участок проектирования маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест, отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы не окажет. Предусмотрено осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

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

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.20. Деятельность на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель.

Намечаемые работы согласно плану будут осуществляться на территории лицензионной площади и не повлечет за собой застройку незастроенных земель.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.21. Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

Намечаемые работы согласно проекту будут осуществляться на территории лицензионной площади. В этой связи, воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц отсутствует.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.22. Воздействие на населенные или застроенные территории.

Выбросы от строительных работ относятся к локальным, характеризующимся содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. Продолжительность воздействия выбросов предприятий - временная. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости, следовательно, предприятие не окажет никакого влияния на качество атмосферного воздуха в ближайшей селитебной зоне. Ближайшие населенные пункты – с. Булактыколь на расстоянии 9,7 км и с. Кемерши на расстоянии 14,2 км от объекта.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *воздействие на населенные или застроенные территории отсутствует.*

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

В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения отсутствуют. Ближайшие населенные пункты – с. Булактыколь на расстоянии 9,7 км и с. Кемерши на расстоянии 14,2 км от объекта. В пределах территории работ жилой и социальной застройки отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения, а также на основании п.26 Инструкции, *возможное воздействие отсутствует.*

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

Воздействие на территории с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

В виду отсутствия на территории работ участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.26. Создание или усиление экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

Проектируемые работы не создают и не усиливают экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

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

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

Оценка воздействие на атмосферный воздух.

Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как при строительстве состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, продолжительное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ.

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе ближайшей жилой зоны.

Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Оценка воздействие на водные ресурсы.

Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 10 км.

Источник водоснабжения период строительства для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества.

Хозяйственное использование водоснабжения: питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала, техническая вода используется при строительстве.

Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляются на стройплощадку автотранспортом.

Хоз-бытовые сточные воды отводятся в септик, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места.

Сброс сточных вод на рельеф местности и поверхностные воды исключен. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на водную среду района отсутствуют.

Оценка воздействия на недра.

Проектируемые работы будут проводиться на территории месторождения. Необходимость в дополнительном изъятии земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности при реализации намечаемой деятельности отсутствует.

Воздействие на недра отсутствуют.

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы.

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.

Движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети не предусматривается.

Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое (асфальтовое или бетонное) покрытие. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое.

Оценка воздействие на животный и растительный мир.

Месторождение расположено за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Механическое воздействие на растительный покров не предусмотрено вследствие наличия проезжих дорог и площадок. Учитывая компенсационные возможности местной флоры при соблюдении предусмотренных мероприятий можно сделать вывод, что выбросы загрязняющих веществ не окажут значительного влияния на состояние растительности.

Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью.

Работы планируются проводить в пределах месторождения. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный мир. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений шума и вибраций для персонала и на территории ближайшей жилой застройки. Связи с этим, источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды отсутствуют. Воздействие физических факторов оценивается, как незначительное.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, отсутствуют.*

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

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагаются.

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

Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения

планируемых работ: контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; движение автотранспорта по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; запрет неорганизованных проездов по территории; заправка автотехники только в специально оборудованных местах; для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях.

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

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не требуются.