

Приложение 1
к [Правилам](#) оказания государственной
услуги «Заключение об определении
сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой деятельности»

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

АО «НК «Қазақстан темір жолы», юридический адрес: 010000, г.Астана, район Есиль, ул. Дінмұхамед Қонаев, ЗД. 6, БИН 020540003431, Председатель Правления АО «НК «Қазақстан темір жолы» - Алдыбергенов Т.С., 8 (7172) 60 37 23, 60 42 29, эл/почта: kense@railways.kz.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно [приложению 1](#) Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

При строительстве объекта «Строительство воздушной линии 220 кВ на участке Отар-Шокпар» входит в соответствии п.п.10.2., п.10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - Передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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);

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). **Изменение в виды деятельности отсутствуют.**

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



В административном отношении район работ расположен в Жамбылской области Кордайского района Шокпар, Шуского района Отар.

От места разгрузки для реконструкции ПС «Отар-Т» проезд возможен по дорогам общего пользования ст. Отар, а также по полевым дорогам, либо использовать Ж/Д тупик на территории ПС по согласованию с владельцем.

Участок граничит: с востока, с севера и с запада – пустые участки. Земли лесного фонда вблизи объекта отсутствуют. Участок свободен от строений и зеленых насаждений. В радиусе 0,5 км отсутствует поверхностный водный источник.

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

Протяженность провоза по дорогам общего пользования составляет около 8 км.

От места разгрузки для реконструкции ПС «Шокпар-Т» проезд возможен по дорогам общего пользования ст. Шокпар, а также по полевым дорогам, либо использовать Ж/Д тупик на территории ПС по согласованию с владельцем.

Протяженность провоза по дорогам общего пользования составляет около 2 км.

Доставка материалов осуществляется по асфальтированным, а так же гравийным дорогам и возможен в любое время года, по полевым дорогам – в сухое время года.

Исследуемый участок расположено в юго-восточной части Чу- Илийского водораздела и входит в состав Карасайского рудного узла. Карасайский рудный узел размещается в пределах Жалаир-Найманской структурно - минерагенической зоны, на площади Отарской аккреционной призмы, строение которой осложнено серией субпараллельных глубинных разломов субширотного и северо-западного простирания: Южно - и Центрально-Сарыбастауского, Дуланкаринского, Ингоро-Жингельдинского, Копинского. Разломы контролируют размещение и строение офиолитовых тектонических покровов, с которыми ассоциирует титаномagnetитовое и magnetитовое оруденение. Все они отличаются древним возрастом и глубиной заложения, длительным и активным периодом геологической жизни и в значительной мере определяют геологическое развитие, металлогению и строение района.

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

Началом трассы проектируемой одноцепной ВЛ 220 кВ от ПС «Отар» - ПС «Шокпар».

Все расчеты переходов см. на чертеже «ВЛ 220 кВ ПС «Отар» - ПС «Шокпар» Электротехнические решения» 1049173/2025/1-ЭВ.

Продольный профиль и расчет перехода представлены на чертежах 1049173/2025/1-ЭВ.

Провод и трос

На проектируемых участках ВЛ 220 кВ приняты провода марки АСПТ 300/39 из проволоки из алюминиевого сплава, сердечник из стальных проволок, плакированных алюминием термостойкий, номинальное сечение проволок из алюминиевого сплава 300 мм² номинальное сечение стальных проволок 39 мм².

Напряжение в проводе и тросе выбрано с учетом соблюдения требуемого расстояния между проводом и тросом в середине пролета по условиям атмосферных перенапряжений.

Монтажные таблицы стрел подвеса проводов на ВЛ рассчитаны с учетом остаточных деформаций.

Соединение проводов в пролетах осуществляется соединительными зажимами типа САС-330-1, в шлейфах анкерно-угловых опор - термитной сваркой с последующим опрессованием в корпусе соединительного зажима.

Защита проводов от вибрации предусматривается во всех пролетах.

Места установки гасителей вибрации провода определяются расстоянием от выхода провода из зажима до середины гасителя.

Места расположения гасителей вибрации определяются расстояниями S₁ и S₂, S₂ - расстояние от места крепления провода (троса) в начале пролета, S₁ - расстояние от места крепления провода (троса) в конце пролета.

При установке гасителей вибрации тяжелый груз устанавливается у опоры, легкий - в сторону пролета

В соответствии с главой 14 п. 768 ПУЭ РК (7 издание) при выборе изоляторов для ВЛ 220 кВ коэффициент надежности при максимальных нормативных нагрузках на изолятор превышает 2,5 к его гарантированной электромеханической прочности и 5,0 к нагрузке при среднегодовой температуре и при отсутствии ветра и гололеда для поддерживающих гирлянд, 6,0 – для натяжных гирлянд.

Изоляция на проектируемой ВЛ согласно Технического задания принята исходя из удельной длины пути утечки - 2,5 см/кВ (3 СЗА по таблице 101 ПУЭ Республики Казахстан). В качестве изоляторов для принятых климатических условий и по механической прочности приняты изоляторы с нормируемой разрушающей силой при растяжении 70 кН типа ПСД70Е, 120 кН типа ПСВ120Б.

Принятые подвески комплектуются:

- Поддерживающая подвеска из изоляторов 20хПСД70Е
- Натяжная одноцепная подвеска из изоляторов 19хПСВ120Б;
- Натяжная одноцепная подвеска из изоляторов 38хПСВ120Б;

В пролётах опор на пересечении с автодорогой предусматриваются двухцепные подвески с количеством изоляторов 2х19хПСВ120Б. В пролётах опор на пересечениях с железными дорогами предусматриваются двухцепные подвески с количеством изоляторов 2х19хПСВ120Б.

Данные по величинам расчётных напряжений в тросах по участкам ВЛ даны на чертежах № 1049173/2025/1-ЭВ.

Принятые напряжения в тросах выбраны исходя из прочности анкерно-угловых опор, обеспечения расстояния между проводом и тросом, необходимого по условиям защиты от грозových перенапряжений, при этом стрела провеса троса меньше стрелы провеса провода.

Проектом предусматривается изолированная подвеска троса ТК-11-Г-I-ОЖ-Н-1372 (140) ГОСТ 3063-80 к промежуточным опорам с помощью одного стеклянного изолятора типа ПСД70Е, а к анкерно-угловым опорам типа ПСВ120Б с заземлением к опорам.

Подвеска грозозащитного троса ТК-11 осуществляется посредством крепления его в глухих зажимах типа ПГ-1-11 на промежуточных опорах и в натяжных прессуемых зажимах типа НС-70-3 на анкерно-угловых опорах.

Соединение троса ТК-11 в пролёте осуществляется прессуемыми соединительными зажимами типа СВС-70-3.

Защита троса ТК-11 от вибрации выполняется гасителями вибрации типа во всех пролетах.

Защита изоляции от обратных перекрытий осуществляется путем заземления всех опор. Величины сопротивлений заземляющих устройств опор выбраны в зависимости от удельного сопротивления грунтов и выполняются горизонтальными заземлителями из круглой стали диаметром 16 мм. Величины сопротивления заземляющих устройств опор приняты в соответствии с ПУЭ РК и составляют 10-15 Ом. При прокладке заземляющих устройств необходимо руководствоваться указаниями на чертежах №№ 1049173/2025/1-ЭВ основного комплекта.

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

9 месяцев начало декабрь 2025 г. окончание май 2026 г.

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

Общая площадь участка – 0,8 Га.

2) водных ресурсов 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;

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами.

Расход питьевой воды на период строительных работ составит 154 м3. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м3/пер. (используется безвозвратно).

Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Источником водоснабжения при эксплуатации является существующие сети водопровода. Сточные воды отводятся в существующую сеть канализации.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая); - **общее водопользование, питьевая.**

объемов потребления воды; - **154 м3/пер.**

операций, для которых планируется использование водных ресурсов; - **привозная вода**

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);

Географические координаты объекта

WGS 84		
№	Широта	Долгота
1	43°32'22.1532"C	75°14'18.528"B
2	43°32'23.8884"C	75°14'16.0584"B
3	43°32'23.2548"C	75°14'13.2"B
4	43°32'16.7892"C	75°14'13.1028"B
5	43°32'14.3376"C	75°14'13.0632"B
6	43°32'3.8004"C	75°14'12.9048"B
7	43°31'52.5684"C	75°15'13.5792"B
8	43°30'19.4148"C	75°15'34.0056"B
9	43°30'16.8264"C	75°15'28.3032"B
10	43°30'8.6976"C	75°15'10.4004"B
11	43°30'30.3048"C	75°14'37.2372"B
12	43°30'58.0536"C	75°13'17.7852"B
13	43°31'2.3664"C	75°11'20.0868"B
14	43°31'40.0224"C	75°10'23.988"B
15	43°32'52.4076"C	75°6'28.98"B
16	43°32'51.5076"C	75°5'55.41"B
17	43°32'50.7804"C	75°5'28.4244"B
18	43°32'48.3036"C	75°3'57.0096"B
19	43°32'45.8556"C	75°2'27.294"B
20	43°32'44.5416"C	75°1'39.3312"B
21	43°32'43.3752"C	75°0'57.0816"B
22	43°32'40.8948"C	74°59'27.5928"B
23	43°32'38.3856"C	74°57'57.8448"B
24	43°33'23.1948"C	74°56'37.4964"B
25	43°34'3.1692"C	74°55'25.7556"B
26	43°34'28.7076"C	74°54'39.8988"B
27	43°34'43.5036"C	74°54'13.3236"B
28	43°35'23.7552"C	74°53'0.9888"B
29	43°36'3.8268"C	74°51'48.9312"B

30	43°36'23.9004"C	74°51'12.8124"B
31	43°36'44.0712"C	74°50'36.51"B
32	43°36'47.628"C	74°50'30.1128"B
33	43°37'24.294"C	74°49'24.0816"B
34	43°38'4.3116"C	74°48'11.97"B
35	43°38'21.3144"C	74°47'41.316"B
36	43°38'44.5524"C	74°46'59.4084"B
37	43°38'59.5752"C	74°46'32.3076"B
38	43°39'24.858"C	74°45'46.6776"B
39	43°40'4.854"C	74°44'34.4544"B
40	43°40'27.5448"C	74°43'53.4648"B
41	43°40'45.3432"C	74°43'21.2916"B
42	43°41'25.6704"C	74°42'8.3772"B
43	43°42'0.3528"C	74°41'5.6184"B
44	43°42'6.3324"C	74°40'55.2432"B
45	43°42'47.1672"C	74°39'44.3592"B
46	43°42'53.1576"C	74°39'33.9516"B
47	43°43'28.8768"C	74°38'31.902"B
48	43°49'15.4812"C	74°21'56.358"B
49	43°49'17.0328"C	74°21'56.5812"B
50	43°49'14.6856"C	74°21'44.8668"B
51	43°49'5.5344"C	74°21'26.9568"B
52	43°48'57.1212"C	74°21'26.2512"B
53	43°48'43.2828"C	74°21'28.0944"B
54	43°48'41.2128"C	74°21'47.124"B
55	43°48'10.62"C	74°22'30.108"B
56	43°48'40.0176"C	74°29'49.5744"B
57	43°45'19.1592"C	74°35'55.0932"B
58	43°44'59.1324"C	74°35'44.5524"B
59	43°43'28.866"C	74°38'31.8948"B

4) растительных ресурсов 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;

Воздействие на растительный мир, ввиду небольшой площади и временного характера строительно-монтажных работ, будет незначительным и временным.

Основное воздействие на растительный покров приходится при строительных работах основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др.

Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.

В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.

Выбросы загрязняющих веществ при СМР существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Объемы строительных материалов на период строительства:

Электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т).

Объем эмали ЭП-140 – 0,05т, эмали хв-124– 0,02 т, эмали МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т. Объем битума – 12 т. Пропан-бутановой смеси – 50 кг. Сварка ПЭ труб - масса перерабатываемого материала – 5 т/год.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. **нет**

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).

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при

строительстве оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794г/с, 0,018816 т/г, Марганец и его соединения - 0.0004558 г/с, 0.001399т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0.0127127г/с, 0.0227928т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид -0.0010182г/с, 0.0234281т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0.0011559 г/с, 0.006588 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0.0200129г/с, 0.02825 т/г (4 кл.опасности), Углерод - 0.0001636г/с, 0.003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0.0001083 г/с, 0.000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000477г/с, 0.00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0.00867г/с, 0.07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0.00723 г/с, 0.02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0.001486г/с, 0.00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксиэтанола - 0.002215г/с, 0.0080165т/г, Бутилацетата - 0.0014г/с, 0.005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), пропан-2-он - 0.003033г/с, 0.020814т/г (4 кл.опасности), уксусная кислота - 0.003157г/с, 0.0025т/г (3 кл.опасности), сольвент нефтяной - 0.00412г/с, 0.01428т/г, уайт-спирита - 0.00758 г/с, 0.031876 т/г, Углеводороды предельные C12-19 – 0,0123 г/с, 0.0232 т/г (4 кл.опасности), Взвешенные вещества - 0.00619 г/с, 0.03941 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.01897692 г/с, 0.016482 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 - 0.0026 г/с, 0.001685 т/г (3 кл.опасности).

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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.

На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ 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.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах,

размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т. Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год.

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

Намечаемая деятельность отсутствует в Приложении 2 к Экологическому кодексу, соответственно относится к IV категории. Согласно пункта 7 статьи 106 Экологического кодекса РК экологическое разрешение для осуществления деятельности по строительству и эксплуатации объектов IV категории не требуется.

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).

На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась.

Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется.

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.

Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

Основными источниками шумового воздействия в период строительства будет являться автотранспорт, транспорт.

Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе СМР будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

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

Намечаемая деятельность не окажет трансграничных воздействий на окружающую среду.

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

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разгерметизации трубопроводов за счет применения сварных межтрубных соединений, автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией, применение электрохимзащиты для трубопроводов,

предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта.

Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК.

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

Альтернатив достижения целей намечаемой деятельности нет ввиду необходимости подключения с существующим энергосетям.