



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности от АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Материалы поступили на рассмотрение №KZ06RYS00557819 от 23.02.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", Z00T2D0, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", Проспект Тәуелсіздік, здание №59, 970740000838, АЙТЖАНОВ НАБИ ЕРКИНОВИЧ, 87172690763, ibrayeva@kegoc.kz

Намечаемая деятельность:

Реконструкция ВЛ 220-500 КВ филиалов АО «KEGOC», «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС» – для восстановления технических характеристик линий электропередачи с целью продления их ресурса на перспективу не менее 30 лет

Район расположения намечаемой деятельности:

Территории реализации проектируемых работ по реконструкции: область Улытау, Карагандинская область, область Жетысу, Алматинская область, Жамбылская область, Туркестанская область, Кызылординская область, города Алматы, Талдыкорган, Конаев, Тараз, Шымкент.

Существующие объекты реконструкции находятся в границах вышеназванных регионов в пределах выделенных участков землеотвода, в связи с этим альтернативные варианты не рассматривались.

Существующие трассы ВЛ пересекают следующие крупные реки и их притоки

– в пределах Алматинской и Жетысуской области: р. Малая Алматинка, Каскелен, р. Или, р. Баканас, р.Шенгельды, р. Биже, р. Коксу, р. Каратал.

– в пределах Туркестанской, Кызылординской, Жамбылской областей пересекают следующие реки и их притоки: Шу, Талас, Асса, Арысь, Караозек, Коктал, Бугунь, Курагаты, канал Асса-Талас, оросительные арыки и каналы.

– в пределах Карагандинской и Улытауской областей пересекает следующие реки и их притоки: Нура, Шидерты, канал Иртыш-Караганда.

Сроки реализации:

Продолжительность ведения реконструкции составляет 36 месяцев.



Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,

- согласование территориальных инспекций лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновых инспекций на размещение сооружений, на производство строительных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод
- заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье:

При реконструкции используются строительные материалы: гравий (ориентировочное количество 334301 т/период), щебень (ориентировочное количество 160416 т/период), электроды (ориентировочный расход около 116,1 т/период), лакокрасочные материалы (89.403 т/период), ПОС30-10.27 кг и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза.

Электроснабжение строительства осуществляется от существующих сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на участки проведения реконструкции производится кабелем, подключенным к свободному фидеру

Краткое описание технологии:

Общая протяженность реконструируемых ВЛ составляет 4280.755 км. Объем необходимых восстановительных работ (согласно данным обследования, составляет от 50-80% от общей протяженности) - 2132,468 км.

Объемы реконструкции в разрезе областей: область Улытау -204,715 км; Карагандинская область -642,28 км; область Жетысу (в.т.ч. г. Талдыкорган) -167,197 км; Алматинская область - (в.т.ч. г. Конаев, г.Алматы) -150,1235 км; Жамбылская область (в.т.ч.г. Тараз) -437,648 км; Туркестанская область (в.т.ч. г. Шымкент)-276,02 км; Кызылординская область - 254,484 км.

При проведении работ по реконструкции существующих линий электропередач предусмотрено проведение земляных, буровых, гидроизоляционных, сварочных, лакокрасочных, медницких работ, пересыпка материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д.

Объем необходимых восстановительных работ (согласно данным обследования, составляет от 50-80% от общей протяженности) следующих ВЛ:

Центральные МЭС (Карагандинская и Улытауская области)

- 1) ВЛ Нура-Агадырь (500 кВ), общей протяженностью 256,89 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 2) Агадырь – Жезказган (500 кВ), общей протяженностью 409,43 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 3) НС-12-НС-17 с ответвлением на НС-13. НС-14, НС-15. НС-16 (220кВ), общей протяженностью 82 км.
- 4) НС-17-НС-19 с ответвлением на НС-18 (220 кВ), общей протяженностью 36.2 км.
- 5) НС-19-Осакаровка (220 кВ), общей протяженностью 63.3 км.
- 6) Кайракты-КарГРЭС-2(220 кВ), общей протяженностью 140.2 км.
- 7) Акшатау-Кайракты (220кВ), общей протяженностью 83 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 8) Балхашская – Акшатау (220 кВ), общей протяженностью 146.2 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.



- 9) КарГРЭС-2- Карамурын(т) (220кВ)), общей протяженностью 41.17 км.
- 10) КарГРЭС-2-Осакаровка(цепь правая) с ответвлением на ПС Сарань (220кВ), общей протяженностью 131 км.
- 11) КарГРЭС-2-Осакаровка (цепь левая) с ответвлением на ПС Сарань (220кВ), общей протяженностью 131 км.
- 12) КарГРЭС-2-Металлургическая (цепь правая) с ответвлением на ТЭЦ 3 (220кВ), общей протяженностью 86.7 км.
- 13) КарГРЭС-2-Металлургическая (цепь левая) с ответвлением на ТЭЦ 3 (220кВ), общей протяженностью 86.7 км.

Южные МЭС (г. Шымкент, Туркестанская, Кызылординская, Жамбылская области)

- 1) Шымкент-ТашГРЭС(500кВ), общей протяженностью 111,6 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 2) Кызылординская-ГПП-1Байконыр с ответвлением на КТЭЦ-6, Жалагаш, Жусалы (220кВ), общей протяженностью 259.3 км.
- 3) ЖГРЭС-ГПП-1 ТМЗ (цепь правая) (220кВ), общей протяженностью 19.6 км.
- 4) ЖГРЭС-ГПП-1 ТМЗ (цепь левая) (220кВ), общей протяженностью 19.0 км.
- 5) Каратау-Опорная с ответвлением на Аксай (220кВ), общей протяженностью 84,75 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 6) ЖГРЭС-Жамбыл(т) (220кВ), общей протяженностью 20.515 км.
- 7) ЖГРЭС-Жамбыл (220кВ), общей протяженностью 35.368 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 8) Жамбыл-Жамбыл(т) (220кВ), общей протяженностью 29.35 км.
- 9) Жамбыл-Каратау (220кВ), общей протяженностью 77.4 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 10) ЖГРЭС-Аспара(т) (220кВ), общей протяженностью 211.7 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 11) Шымкентская-Миргалымсай (220кВ), общей протяженностью 182.4 км.
- 12) Шымкент-Састобе(220кВ), общей протяженностью 63.67 км.
- 13) Жылга(т)-Шымкентская (220кВ), общей протяженностью 103.8 км.
- 14) Жанакорган-РУ6 (220 кВ), общей протяженностью 65.134 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 15) Миргалымсай-Жанакорган (220кВ), общей протяженностью 116 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 16) РУ-6-Кызылординская (220 кВ), общей протяженностью 152.834 км. Замена грозозащитного троса ТК на ОКГТ.
- 17) ЖГРЭС-Фрунзенская с ответвлением на Абдезим, Мерке (220 кВ)), общей протяженностью 177.2 км.
- 18) Састобе-Ванновка (220 кВ), общей протяженностью 36.09 км.
- 19) Ванновка-Жамбыл с ответвлением на Бурное(220кВ), общей протяженностью 96.9 км.

Алматинские МЭС (г. Алматы, Алматинская, Жетысуская области)

- 1) СЭС Капшагай-100 –Талдыкорган с ответвлением на Сарыозек (220кВ), общей протяженностью 152.465 км.
- 2) КГЭС-Талдыкорган с ответвлением на Сарыозек, Заводская (220кВ), общей протяженностью 146,68 км. Замена на ОКГТ на участке ПС 500 кВ Талдыкорган ПС 220 кВ Сарыозек.
- 3) АТЭЦ3-Алма (220 кВ), общей протяженностью 22,975 км.
- 4) КГЭС-Робот с ответвлением на Капшагай (220 кВ), общей протяженностью 15 км.



- 5) АТЭЦЗ-АХБК с ответвлением на Коянкоз (цепи правая и левая) (220 кВ), общей протяженностью 26.3 км. Замена ОКГТ на участке опора №108-АХБК.
- 6) АХБК-Западная (220кВ), общей протяженностью 45 км.
- 7) Западная–Кемин (220кВ), общей протяженностью 74.913 км.
- 8) Алматы-Главная (220кВ), общей протяженностью 188.55 км.
- 9) Алма-Робот (220 кВ), общей протяженностью 34.389 км.
- 10) «Талдыкорган 500»-«Талдыкорган 220 ПС-152» с отпайкой на ПС-149 «Заводская»(220кВ), общей протяженностью 37.043 км.
- 11) «Талдыкорган 500»-«Талдыкорган 220 ПС-152» с отпайкой на ПС-149 «Заводская»(220кВ), общей протяженностью 32.206 км.

Использование водных ресурсов:

Источник водоснабжения на этапе ведения реконструкции – привозная питьевая и техническая вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не предусмотрено.

Ориентировочное водопотребление на технические нужды на период реконструкции составит 108,949 тыс. м³/период, в том числе ориентировочное водопотребление питьевой воды 33,688 тыс м³/период.

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Наличие зелёных насаждений на участках планируемой реконструкции не ожидается, в связи с правилами эксплуатации объектов электроэнергетики. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует.

Объекты животного мира, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не используются

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Выбросы:

На период реконструкции на организуемых стройплощадках Улытауской, Карагандинской, Жетысуской, Алматинской, Жамбылской, Туркестанской, Кызылординской областей, г. Алматы, г. Талдыкорган, г. Конаев, г. Тараз и г. Шымкент будут находиться: от 43 до 56 источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего выбрасывается 23 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.000008775 т/пер, хром оксид – 0.00002613 т/пер, бенз(а)пирен – 0.0000434 т/пер; 2 класса: марганец и его соединения – 0,14359995 т/пер, азота диоксид – 31.944074 т/пер., фториды газообразные – 0106013 т/пер, фториды неорганические плохорастворимые – 0.11398 т/пер, формальдегид – 0,44410215 т/пер; сероводород – 0,00004557 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 2,878849 т/пер., диметилбензол – 37,464 т/пер., взвешенные частицы – 3,66116 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 405,78417 т/пер., сера диоксид – 14, 861815 т/пер; азота оксид – 5,03659 т/пер; олова оксид - 0,000003842 т/пер, сажа -2,5539207 т/пер.; 4 класса опасности: бутилацетат – 7,477 т/пер., ацетон – 12,485 т/пер; углеводороды предельные С12-С19 - 11,00717505 т/пер; углерода оксид - 50,78255 т/пер; неклассифицируемые: уайт-спирит –21.01 т/пер; пыль абразивная - 0,2898 т/пер.

Общее количество выбросов ЗВ на период реконструкции по всем районам составляет 608,0439266 т/период.

Сбросы:

Сбросы не производятся. На период проведения работ по реконструкции для персонала устанавливаются биотуалеты. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в водонепроницаемую емкость. Вывоз стоков осуществляется по договору со



специализированной организацией, по мере их накопления. На период эксплуатации: сбросы отсутствуют.

Водоснабжение и водоотведение для объектов реконструкции не требуется

Отходы: Ориентировочный объем образования отходов составляет 406,1 т/период.

В процессе реконструкции образуются следующие виды отходов:

- ветошь (осуществление работ по реконструкции)– 1.344 т/пер.,
- огарки электродов (образуются в результате сварочно-монтажных работ) – 1,7104 т/пер.,
- тара из-под ЛКМ (покрасочные работы) – 7,0224 т/пер.,
- ТБО (деятельность персонала, тара, упаковка продукции, и.т.д) – 396 т/пер.

Также будут образованы отходы монтажа/демонтажа железобетонные конструкции; изоляторы; металлоконструкции; провода – количество и виды отходов демонтажа будут определены по факту на основании составленных дефектных актов.

Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями, часть отходов демонтажа может быть использована на собственные нужды Заказчика.

Образование отходов на этапе эксплуатации не предусмотрено

Мероприятия по охране окружающей среды:

Мероприятия по снижению вредного воздействия:

- укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке;
- использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
- использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
- запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;
- исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников;
- исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;
- исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод,
- использовать исправную технику,
- заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;
- в период временного хранения отходов реконструкции необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;
- вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:



1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

3. Необходимо предусмотреть период утилизации объектов комплекса (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды этой водой

4. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния окружающей среды перед началом намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, животного мира, подземных вод, радиационный фон

5. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

Необходимо указать географические координаты проектируемых объектов.

6. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос на ситуационных картах

7. В связи с большим охватом территорий строительства и длиной объектов намечаемой деятельности необходимо предусмотреть исчерпывающие меры по недопущению загрязнения земельных ресурсов согласно требованиям ст.238 Кодекса.

При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 228, 237 Кодекса.

8. Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки в период строительства;

Необходимо соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК.

9. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;



- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры областей» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

12. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зон для намечаемой деятельности.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:



– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

– организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

14. Водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, а в селеопасных районах – дополнительно и с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (п. 5 Правил установления водоохранных зон и полос, утв. Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.15г. № 19-1/446). Таким образом, необходимо обосновать производство добычных работ в водоохранной зоне р. Баялдыр, минимальная ширина водоохранной зоны которой согласно Постановления акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года №200 составляет 500 м. Представить согласования с бассейновыми инспекциями Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов (далее – МЭГПР).

15. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

16. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

17. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекают объекты намечаемой деятельности, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

18. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевозрастными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды



обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ.

19. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных (проведение технической и биологической этапов рекультивации).

20. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

21. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов

22. Необходимо привести описание работ по рекультивации объектов намечаемой деятельности, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (*далее – Кодекса*), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить в состояние, насколько это возможно, в территорию самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

23. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

24. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

В Заявлении отсутствует описание процесса водоотведения хозяйственно-бытовых вод – месторасположение, устройство, объемы, куда вывозятся стоки.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м³/год).



25. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК
26. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 ЭК РК.
27. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.
28. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент экологии по области Ұлытау

29. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.
30. Применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.
31. Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется - двигатели должны быть выключены.
32. Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
33. Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
34. При последующей стадии проектирования необходимо привести описание и таблицу водного баланса, поступаемых и отводимых вод, т.е. весь цикл управления с описанием потерь и приведением обоснований на потери.
35. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
36. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со



стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

37. В последующей стадии проектирования необходимо предусмотреть мероприятия по всем используемым дорогам, в котором необходимо предусмотреть обустройство и выполнение с подсыпкой мелкой фракции пустых пород, с целью предотвращения эрозии почв, уменьшения пыления и недопущения образования новых дорог или рассмотреть иные мероприятия по исключению пыления от полотна автодорог в соответствии со ст.123 Водного Кодекса.

38. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК к местам накопления отходов предназначенные для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Департамент экологии по области Жетісу

39. Учесть требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

40. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

41. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:



- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
 - 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
 - 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.
42. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:
- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;
 - 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.
43. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:
- 1) характер нарушения поверхности земель;
 - 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
 - 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
 - 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
44. Согласно п.1 и п.3 ст.320 Экологического Кодекса:
45. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.
46. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).
- В связи с образованием опасных отходов, учесть требования п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях"

Департамент экологии по Жамбылской области

47. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.
48. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.
49. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных



объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 393, 394, 395 Кодекса.

50. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. В том числе, предусмотреть соблюдение экологических требований в области управления строительными, медицинскими и биологическими отходами, предусмотренных статьями 376, 377, 378, 381 Кодекса.
51. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.
52. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
53. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.
54. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
55. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:
 - исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
 - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
 - при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.
 - внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов



загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации;
- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

56. В соответствии со статьей 246 Кодекса предусмотреть соблюдения экологических требований при строительстве и эксплуатации электрических сетей:

- При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.
- Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению

Департамент Экологии по городу Шымкент

57. При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

58. Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

В связи с этим, при реализации проекта необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

Департамент Экологии по Карагандинской области

Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов

59. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления



60. Места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.
Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;
- 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление

61. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения)

62. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса

- Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".
- Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

Согласно Заявлению о намеряемой деятельности на предприятия образуются опасные отходы как **промасленная ветошь** которые предусмотрены для передачи спец. предприятиям. Согласно требованиям, ст.336 Кодекса необходимо привести договор и лицензию спец. организации.

63. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса

64. Необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных и мероприятия по выявлению негативного влияния на птиц и других диких животных согласно требованиям п.1, п.2 ст.246 Кодекса.

1. При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей **должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.**



2. Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для **выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных** и в случае необходимости принять меры по его снижению.

65. Необходимо привести карту схему расположения объекта на территории Карагандинской области с указанием жилых зон, особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда, водных объектов, объектов историко-культурного назначения и скотомогильников и других объектов захоронения отходов

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

