

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

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

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн).

Материалы поступили на рассмотрение: KZ43RYS00365578 от 17.03.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн), М13М0 С5, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, улица Исаака Анаркулова, дом № 17, 151040011641, 8(7212)95-28-79, KMD@kazakhmys.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Строительство объектов внешнего электроснабжения Индустриальной зоны «Сарань» включает в себя: - Расширение ОРУ 220 кВ ГРЭС «Топар» - Абайский район; -Две ВЛ 220 кВ «ОРУ 220 кВ ГРЭС «Топар» - ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона» - Абайский район, Бухар-Жырауский район и г. Сарань; -ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона» -г. Сарань. Пункт 12.3. раздела 1. Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест Строительство объектов внешнего электроснабжения Индустриальной зоны «Сарань» будет выполняться в Карагандинской области: -Расширение ОРУ 220 кВ ГРЭС «Топар» - Абайский район; -Две ВЛ 220 кВ «ОРУ 220 кВ ГРЭС «Топар» - ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона» -Абайский район, Бухар-Жырауский район и г. Сарань; -ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона» -г. Сарань. На своем следовании трассы ВЛ 220кВ Пересекаем реки: Р. Соқыр, р. Ащылыайрык, р.Жосалы, р.Караганды (Карагандинка). Выбор мест проведения линии электроснабжения обосновывается следующими факторами:

- Расположение источника энергии – ОРУ 220кВ РЭС «Топара»
- Расположение потребителей электроэнергии на территории индустриальной зоны «Сарань», вблизи которой предусматривается строительство ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона».
- Прохождение трасс ВЛ 220кВ в обход застроенных территорий.



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство ПС 220/110 кВ «Индустриальная зона» с установкой двух трансформаторов мощностью 180 МВА каждый. - Две ВЛ 220 кВ «ОРУ 220 кВ ГРЭС «Топар» - ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона» Протяженностью 53 км каждая. - Расширение ОРУ 220 кВ ГРЭС Топар с установкой двух ячеек с элегазовыми выключателями, реконструкция выполняется на существующей территории ОРУ 220кВ.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительство ПС 220/110 кВ Индустриальная зона с ОРУ 220 кВ по типовой схеме 220-12 «Одна рабочая, секционированная выключателем и обходной системы шин» и установкой трансформаторов 2 x 180 МВА. ОРУ-110 кВ по типовой схеме 110-12 «Одна рабочая, секционированная выключателем и обходной системы шин». Закрытое распределительное устройство 10 кВ в блочно-модульном здании заводского изготовления. Водоснабжение предусматривается от сетей водоснабжения индустриальной зоны. Оборудование устанавливается на железобетонные стойки типа СОН, заводского изготовления, закрепляемых в грунте. Две ВЛ 220 кВ «ОРУ 220 кВ ГРЭС «Топар» - ПС 220/110/10 кВ «Индустриальная зона» Протяженность каждой ВЛ 220кВ 53 км. Анкерно-угловые опоры металлические, оцинкованные, фундаменты под металлические опоры железобетонные сборные заводского изготовления, промежуточные опоры железобетонные на железобетонных стойках типа СК заводского изготовления. На ВЛ 220кВ монтируются сталеалюминевые провода марки АС 400/51, в качестве грозозащитного троса по одной ВЛ применяется стальной канат марки ТК-11, по другой- грозозащитный трос со встроенным волоконнооптическим кабелем. Изоляция на ВЛ – стеклянная. Расширение ОРУ 220 кВ ГРЭС Топар. Предусматривается установка двух ячеек с элегазовыми выключателями, реконструкция выполняется на существующей территории ОРУ 220кВ. Оборудование устанавливается на железобетонные стойки типа СОН, заводского изготовления, закрепляемых в грунте.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения IV квартал 2023 –I квартал 2025 г. Продолжительность строительства 15 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: Выбросы в атмосферный воздух составят 13,58691 г/с; 119,415375 т/ год , из них -Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (0123) класс опасности - 3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (0143) класс опасности-2; Олово оксид /в пересчете на олово (0168) класс опасности – 3; диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму (0190) класс опасности – 3; Азот (II) оксид (0304) класс опасности – 3; углерод (0328) класс опасности – 3; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (0616) класс опасности -3; Метилбензол (0621) класс опасности -3; Бутилацетат (1210) класс опасности - 4; Проп-2-ен-



1-аль (1301) класс опасности -2; Формальдегид (1321) класс опасности -2; Пропан -2-он (1401) класс опасности -4; Керосин (2732)- *** Масло минеральное нефтяное (2735)-*** Уайт-спирит (2752) *** Углеводороды предельные C12-19 (2754) класс опасности -4; Взвешенные вещества (2902) класс опасности -3; Свинец и его неорганические соединения (0184) – класс опасности -1; Азота (IV) диоксид (0301) класс опасности -2 ; Сера диоксид (0330) класс опасности -3; Углерод оксид (0337) класс опасности - 4; Фтористые газообразные соединения (0342) класс опасности -2; Пыль неорганическая: 70-20% (2908) класс опасности -3

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: Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договору со специализированной организацией. Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит 468,75 м³/год. На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется по средствам устройства надворной герметичной емкости из водонепроницаемого материала и мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» и емкость очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом. Емкость очищается при заполнении не более чем на две/трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа емкости и биотуалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. Общий объем сточной воды за весь период строительства составит -314,34 м³/год. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности при строительстве объекта не планируется, поэтому разработка проекта ПДС не предусматривается.

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. Всего образуется всех видов бытовых и производственных отходов- 16,018 тонн в год, из них: Коммунальный (твёрдо-бытовые) отходы; Отходы жестяных банок из-под краски; огарки сварочных электродов ;металлолом; промасленная ветошь ; строительный мусор. Временное накопление отходов производится в специальных местах на срок не более 6 месяцев. Сбор и удаление отходов осуществляется специальным автотранспортом по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях в соответствии с санитарными нормами и правилами. До начала производства работ будут заключены договора со специализированными организациями на своевременный вывоз всех видов отходов.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;



- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
- 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);
- 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;
- 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

2. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: 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. 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. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам



вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

5. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образующихся отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК для безопасного хранения отходов и недопущения их смешения.

6. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

8. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

9. Согласовать с уполномоченным органом в области особо охраняемых территорий и лесного хозяйства на территории планируемых работ с указанием координат трассы линий электропередач.

10. В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360- VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

11. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

12. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

15. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

16. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с временных автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

17. Проектируемый объект будет значительным источником шума. Так как намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта необходимо согласно действующему законодательству предусмотреть мероприятия по защите от шума и работы, связанные с шумом в установленные законодательством время.

18. 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.

19. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям. 25 Включить полный водохозяйственный баланс. Указать планируемый водоприток, с подтверждением документов гидрогеологических изысканий.

20. Согласно ст. 246 Экологического кодекса РК, экологические требования при строительстве и эксплуатации электрических сетей:

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. Согласно п.2 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 при эксплуатации, размещении,



проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

21. В соответствии с п.6 ст.92 Кодекса, необходимо исключить риск нахождения объекта на особо-охраняемые природные территории, объектов историко-культурного наследия, селитебную зону согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. На основании вышеизложенного необходимо получить согласование с КЛХЖМ на намечаемую деятельность.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Каратаева Д.
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

