

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

№ _____

**АО «Казахстанская компания
по управлению электрическими сетями»
(Kazakhstan Electricity Grid
Operating Company) «KEGOC»»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ46RYS01263162 от 17.07.2025 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 САРАЙШЫҚ, Проспект Тәуелсіздік, здание № 59, 970740000838, АЙТЖАНОВ НАБИ ЕРКИНОВИЧ, 87084402842, Zhulduzbayev@kegoc.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Намечаемая деятельность – усиление схемы внешнего электроснабжения г. Астана. Строительство электросетевых объектов. В рамках намечаемой деятельности предусматривается: - строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»; - расширение ОРУ 500 кВ ПС 500/220/10 кВ «Ақмола» на 1 ячейку; - строительство ВЛ 500 кВ «Ақмола-Астана», протяженностью (ориентировочно) 73 км; - строительство ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шығыс» – «Достық», общей протяженностью (ориентировочно) 16 км; - строительство ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шығыс» для резервного питания собственных нужд ПС Астана, протяженностью (ориентировочно) 9,2 км. Намечаемая деятельность соответствует п.12.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI - строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: В административном отношении участок реализации намечаемой деятельности расположен в районе Байконур г. Астана, Целиноградском и Аршалыномском районах Ақмолинской области. Географические координаты рассматриваемых объектов приведены в системе WGS-84 (северная широта/восточная долгота). Строительство ПС 500/220/10 кВ



«Астана»: 1. 50°57' 45.77"C/ 71°53'54.22"B; 2. 50°57'45.58"C/ 71°54'16.87"B; 3. 50°57'30.86"C/ 71°54'16.71"B; 4. 50°57'31.16"C/ 71°53'53.76"B. Координаты начала, середины и конца проектируемой трассы ВЛ 500 кВ «Акмолла-Астана»: 1. 51°13'4.53"C / 71°25'8.18"B; 2. 51°14'33.10"C/ 71°40'18.65"B; 3. 50°57'40.77"C/ 71°54'14.35"B. Координаты начала, середины и конца проектируемой трассы ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык»: Правая цепь: 1. 50°59'24.14"C/ 71°46'35.18"B; 2. 50°58'28.25"C/ 71°51'44.69"B; 3. 50°57'38.10"C/ 71°53'55.26"B. Левая цепь: 1. 50°59'24.90"C/ 71°46'37.00"B; 2. 50°58'29.68"C/ 71°51'45.36"B; 3. 50°57'39.37"C/ 71°53'55.24"B. Маршрут проектируемых воздушных линий электропередачи проложен вне границ населённых пунктов и жилой застройки, на расстоянии более 650 метров от следующих населённых пунктов: с. Жатыркол, с. Елтоқ, с. Костомар (Аршалынский район), с. Коянды, с. Шубары (Целиноградский район). В пределах г. Астана трасса ВЛ предусмотрена по территории промышленной зоны, с присоединением к существующей подстанции. Минимальное расстояние от участка намечаемой деятельности (строительство ВЛ 500 кВ) до ближайшей селитебной зоны (Аршалынский район, ст. Бабатай) составляет 285 м в юго-восточном направлении. На своем протяжении проектируемые ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ пересекают несколько водных объектов (реки, ручьи, каналы). Проведение работ в водоохранных полосах водных объектов не предусматривается, исходя из чего, проектируемые объекты расположены в водоохранных зонах, вне водоохранных полос водных объектов. Реализация намечаемой деятельности регламентирована Национальным инфраструктурным планом Республики Казахстан до 2029 года и Национальным проектом «Модернизация энергетического и коммунального секторов», утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан № 606 от 25 июля 2024 года и № 1102 от 25 декабря 2024 года, и имеет стратегическое значение для электроснабжения столицы РК и создания инфраструктуры для электроснабжения потребителей и промышленности города Астаны и Акмолинской области. Строительство электросетевых объектов окажет значительное влияние на развитие региона, улучшение качества жизни граждан, создание новых рабочих мест, а также способствует укреплению национальной безопасности и устойчивости электроснабжения. Данный факт послужил основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность – усиление схемы внешнего электроснабжения г. Астана. Строительство электросетевых объектов. В рамках намечаемой деятельности предусматривается: - строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»; - расширение ОРУ 500 кВ ПС 500/220/10 кВ «Акмолла»; - строительство ВЛ 500 кВ «Акмолла-Астана»; - строительство ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык»; - строительство ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шыгыс». Площадь участка размещения проектируемой подстанции ПС 500/220/10 кВ «Астана» – ориентировочно 20 га. В составе ПС предусматривается устройство следующих зданий и сооружений: - ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ; - Автотрансформаторная и реакторная группа; - Общеподстанционный пункт управления – двухэтажное здание, размерами в плане в осях 12х48 м, высота этажа – 3,6 м; - ЗРУ-10 кВ - одноэтажное здание, размерами в плане в осях 12х12 м, высота 4,2 м до низа перекрытия, 5,02 м до верха парапета; - Насосная станция пожаротушения - одноэтажное здание, размерами в плане в осях 9х12 м, высота 3,68 м до низа перекрытия, 3,3 м до ригеля, 4,7 м до верха парапета; - Камера задвижек - одноэтажное здание, размерами в плане в осях 6х6,3 м, высота 3 м до низа перекрытия, 3,67-3,97 м до верха кровли; - Резервуары для воды емкостью 300 м³; - Маслосборники емкостью 2х 150 м³; - Кабельные лотки, биозащита (экранирующие устройства), ограждение и др. Также, в процессе эксплуатации ПС 500/220/10 кВ «Астана» для обеспечения нужд и бесперебойной работы подстанции потребуется дизельный генератор (время работы 24 ч/год), а также металлообрабатывающие станки для выполнения технологических работ на месте. Проектируемая ВЛ 500 кВ «Акмолла-Астана» протяженностью 73 км - одноцепная линия с расщеплённой фазой из трёх алюминиевых



проводов сечением 300х3 мм². Предусмотрена установка стальных опор высотой 25–35 м, преимущественно промежуточного и анкерноуголового типов. В качестве грозозащиты предусмотрена подвеска двух тросов: стального ГТК и оптического OPGW (с 24 волокнами) для организации каналов связи и релейной защиты. Проектируемая ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шығыс» – «Достык», общей протяженностью 16 км – двухцепная линия, в качестве проводов применяются алюминиевые, сечением 300–400 мм² в зависимости от участка. Предусмотрена установка металлических опор высотой 25–30 м (преимущественно промежуточного типа). Проектируемая ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шығыс» ориентировочной протяженностью 9,2 км предназначена для резервного электроснабжения собственных нужд ПС «Астана». Линия выполняется одноцепной, с применением алюминиевых проводов сечением 70 мм². В качестве опор предусмотрены железобетонные стойки преимущественно промежуточного и анкерного типов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Цель намечаемой деятельности – обеспечение энергобезопасности и энергонезависимости г. Астана, повышение надёжности электроснабжения потребителей, создание инфраструктуры для электроснабжения потребителей и промышленности города Астаны и Акмолинской области. Для реализации намечаемой деятельности будут проводиться следующие виды работ: - Земляные работы – для устройства фундамента под оборудование ПС, монтаж опор ЛЭП и т.д. Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера, экскаватора и вручную; - Малярные работы – необходимы для нанесения антикоррозионной защиты на металлоконструкции подстанции (рамные конструкции, порталы, траверсы) и ЛЭП (мачты, стойки, крестовины) и пр. В период строительства будут использоваться лакокрасочные материалы; - Газорезательные работы – для резки и подгонки металлических деталей конструкций ПС и ЛЭП при монтаже. В процессе проведения газорезательных работ будет применяться пропан-бутановая смесь; - Паяльные работы – применяются для соединения проводников в шкафах управления и вторичных цепях подстанционного оборудования. В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. В процессе паяльных работ будут использоваться припой; - Битумные работы - для гидроизоляции фундамента, а также при защите оснований металлоконструкций. Будут задействованы электрические битумные котлы и битум; - Механическая обработка материалов – для сверления, резки, шлифовки и подготовки элементов металлоконструкций перед сборкой и монтажом. При производстве СМР будет задействованы шлифовальная машина, дрель, перфоратор и пр.; - Электросварочные работы – для сборки и монтажа металлоконструкций подстанции (фундаменты, порталы, кабельные эстакады) и элементов ЛЭП (монтаж опор, соединение элементов). В процессе проведения сварочных работ будут использоваться электроды и сварочная проволока; - Сварка полиэтиленовых труб – применяется при прокладке труб для инженерных сетей (дренаж, водоотведение, защитные гофры под кабель). В процессе СМР будет задействован агрегат для сварки полиэтиленовых труб. - Газосварочные работы – для сварки стальных труб и металлоконструкций при строительстве ПС и ВЛ. В процессе проведения газосварочных работ будет применяться ацетилен. - Транспортные работы – для доставки металлоконструкций, кабельной продукции, оборудования, бетонных изделий и т.д. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: - ДЭС (дизель-электростанция) – для обеспечения временного электроснабжения строительной площадки; - Компрессор – используется для продувки кабельных каналов, работы пневмоинструмента и т.д. При производстве СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе; - Инертные материалы – используются для устройства подсыпки под фундаменты ПС, основания под опоры ЛЭП, подъездных дорог и площадок. При строительстве будут использоваться песок, щебень, ПГС, глина, гравий. - Сухие строительные смеси – применяются при бетонных и кладочных работах: устройства фундамента, оснований для трансформаторов, РУ, щитов. В период строительства будут использованы сухие строительные смеси на основе гипса, сухие строительные смеси на



основе цемента, известь негашеная. - Автотранспортная техника – экскаваторы, автокраны, самосвалы, манипуляторы — используются для разгрузки металлоконструкций, подъёма опор, заливки бетона и других операций.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) начало проведения строительно-монтажных работ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – июль 2027 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 22 месяца. Предполагаемая дата окончания СМР – май 2029 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации проектируемой ПС 500/220/10 кВ «Астана» ожидаются: 0,05119 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: азота диоксид (2 к/о) – 0,01102 т/год, азота оксид (3 к/о) – 0,00174 т/год, углерод (3 к/о) – 0,000928, сера диоксид (3 к/о) – 0,001392, сероводород (2 к/о) – 0,0000000808, углерод оксид (4 к/о) - 0,009628 т/год, бенз/а/пирен (1 к/о) – 0,0000000174, формальдегид (2 к/о) - 0,0001972 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) - 0,004579 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) - 0,0159276 т/год, пыль абразивная (н/к) - 0,0057776 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 32.55007 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 к/о) - 0.037734094 т/год, кальций оксид (н/к) - 0.00000847 т/год, марганец и его соединения (2 к/о) - 0.004179066 т/год, олово оксид (3 к/о) - 0.0000392 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 к/о) - 0.0000714 т/год, азота диоксид (2 к/о) - 2.753035852 т/год, азота оксид (3 к/о) 0.4474570248 т/год, углерод (3 к/о) - 0.417604 т/год, сера диоксид (3 к/о) - 0.297806 т/год, углерод оксид (4 к/о) - 2.63052175 т/год, фтористые газообразные соединения (2 к/о) - 0.00025307 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 к/о) - 0.0010813 т/год, диметилбензол (3 к/о) - 1.586352 т/год, метилбензол (3 к/о) - 0.01335475 т/год, бенз/а/пирен (1 к/о) - 0.000000906 т/год, бутан-1-ол (3 к/о) - 0.000038 т/год, 2-Метилпропан-1-ол (4 к/о) - 0.000038 т/год, этанол (4 к/о) - 0.00209 т/год, бутилацетат (4 к/о) - 0.01570592 т/год, дибутилфталат (н/к) - 1.90988 т/год, формальдегид (2 к/о) - 0.0098808 т/год, пропан-2-он (4 к/о) - 0.027501993 т/год, уксусная кислота (3 к/о) - 0.0000015 т/год, керосин (н/к) - 0.5299 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) - 0.88802 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) - 0.50304805 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к/о) - 20.469361837 т/год, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего (н/к) - 0.000002764 т/год, пыль абразивная (н/к) - 0.0051 т/год. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. - Смешанные коммунальные отходы – 2 т/год Код: 200301 (неопасные). Будут образовываться в результате жизнедеятельности рабочего персонала. - Отходы уборки улиц – 75 т/год. Код: 200303 (неопасные). Будут образовываться в процессе уборки твердых, бетонированных покрытий ПС. - Трансформаторные масла - 15 т/год. Код: 130310* (опасные). Будут образовываться в процессе обслуживания трансформаторов подстанции. В процессе строительства электросетевых объектов будут образовываться: - Смешанные коммунальные отходы – 40 т/год. Код: 200301 (неопасные). Будут образовываться в



результате жизнедеятельности рабочего персонала. - Отходы сварки – 4 т/год. Код: 120113 (неопасные). Будут образовываться в процессе проведения сварочных работ. - Металлолом – 40 т/год. Код: 170405 (неопасные). Будут образовываться в процессе проведения строительных работ. - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 4 т/год. Код: 150110* (опасные). Будут образовываться в процессе проведения малярных работ. - Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 2,5 т/год. Код: 150202* (опасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики – 25 т/год. Код: 17 01 07 (неопасные). Будут образовываться в процессе строительных работ. - Дерево – 2 т/год. Код: 170201 (неопасные). Будут образовываться при проведении строительных работ. - Кабели – 4 т/год. Код: 170411 (неопасные). Будут образовываться при проведении строительных работ. Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах, оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

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. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо дать 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, предварительная оценка их существенности.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

7. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Согласно ст.376 Кодекса под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе



капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

9. Согласно ст. 329 Кодекса образатели и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

10. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

12. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

13. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

14. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

15. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

16. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

17. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса 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.

18. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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



20. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

21. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

22. Необходимо учесть требования п.4 ст.238 Кодекса 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;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

23. Необходимо учесть требования ст.320 Кодекса 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: 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;

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).

24. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК
ПС 500/220/10 кВ Астана:

Согласно предложенным географическим координатам, объект ПС 500/220/10 кВ «Астана» в обозначаемой деятельности пересекает реку Ишим.

Согласно постановлению акима Акмолинской области от 03.05.2022 года №А-5/222, ширина водоохранной зоны реки Есиль – 500-1000 м, ширина водоохранной полосы – 50-100 м.

Соответственно, объект ПС 500/220/10 кВ Астана расположен в водоохранной зоне и полосе реки Есиль.

ВЛ 500 кВ Акмола-Астана»:

Согласно предложенным географическим координатам, ближайший к объекту «Акмола-Астана» ВЛ 500 кВ обозначаемой службы водный объект – озеро Сухое находится на расстоянии около 3675 м.



На сегодняшний день на данном водном объекте не установлены водоохранная зона и водоохранная полоса.

Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

По приказу №120-ОД от 09 июня 2025 года «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос», для водоемов и озер максимальная ширина водоохранной зоны устанавливается при акватории водоема до двух квадратных километров – триста метров и акватории от двух квадратных километров – пятьсот метров.

Соответственно, объект ВЛ 500 кВ "Асмола-Астана" находится за пределами потенциальной водоохранной зоны озера Сухое.

ВЛ-220 кВ Астана:

Согласно предложенным географическим координатам, ближайший водный объект-озеро Борлык в Аршалынском районе Акмолинской области, расположенный на расстоянии около 415 м от правой цепи объекта ВЛ-220 кВ «Астана», а левая-около 425 м.

На сегодняшний день на данном водном объекте не установлены водоохранная зона и водоохранная полоса.

Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

По приказу №120-ОД от 09 июня 2025 года «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос», для водоемов и озер максимальная ширина водоохранной зоны устанавливается при акватории водоема до двух квадратных километров – триста метров и акватории от двух квадратных километров – пятьсот метров.

Соответственно, объект ВЛ-220 кВ «Астана» находится за пределами потенциальной водоохранной зоны озера Борлык.

На основании вышеизложенного Инспекция ссылается на статью 50 Водного кодекса Республики Казахстан, на проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и (или) водоохранных зонах, а также на реконструкцию объектов, возведенных до отнесения земельных участков, занятых объектами, к водоохранным зонам и полосам (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) согласовываются с бассейновыми водными инспекциями.

В этой связи, при строительстве объекта предусматривается проведение «размещения, проектирования и строительства, реконструкции строений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также строительства на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, лесоводства, операций по недропользованию, бурения скважин, санации поверхностных водных объектов, реконструкции водных объектов для получения государственной услуги» согласование условий производства работ, связанных с рыбохозяйственной мелиорацией, сельскохозяйственными работами и иными работами", И. о. министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан От 20 июня 2025 года «строительство, проектирование и строительство, реконструкция сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также на строительную деятельность на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, лесоводство, операции по недропользованию, бурение скважин, санация поверхностных водных объектов, рыболовство водных объектов в соответствии с приказом № 142-ОД» Об утверждении правил согласования условий производства работ, связанных с мелиорацией, сельскохозяйственными работами и иными работами, услугополучатель представляет следующие документы:

- 1) заявление;
- 2) правоустанавливающий документ на земельный участок (в случае отсутствия данных в информационной системе или сервисе цифровых документов, используемых для оказания государственных услуг, прилагается электронная копия правоустанавливающего документа);
- 3) электронная копия проектной документации;



4) Схема расположения земельного участка (объекта) с указанием водных объектов и географических координат, а также установленной водоохранной зоны и полосы (при наличии), указанной в масштабе.

Департамент экологии по Акмолинской области КЭРК МЭПР РК:

1. Согласно Заявлению о намечаемой деятельности, на своем протяжении проектируемые ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ пересекают несколько водных объектов (реки, ручьи, каналы). Согласно статьи 223 Кодекса: в пределах водоохранной зоны запрещаются: проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, охраны и использования водного фонда. В этой связи, необходимо представить согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» согласно требований ст.223 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и ст.85 Водного Кодекса РК.

2. В качестве источника водоснабжения объекта намечаемой деятельности (ПС 500/220/10 кВ «Астана») на период эксплуатации предусматривается две скважины. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Согласно Заявлению инертные материалы – используются для устройства подсыпки под фундаменты ПС, основания под опоры ЛЭП, подъездных дорог и площадок. При строительстве будут использоваться песок, щебень, ПГС, глина, гравий, цемента, известь негашеная. Таким образом, при осуществлении деятельности, связанной с использованием природных ресурсов, необходимо указывать происхождение (источник) используемых ресурсов, а также предоставлять сведения, подтверждающие законность их добычи и соответствие экологическим требованиям. Таким образом, необходимо указать конкретные источники получения строительных материалов (например, наименование карьера, поставщика и т.д.) и подтвердить их соответствие требованиям законодательства в области охраны окружающей среды согласно статьи 92 Кодекса.

4. Согласно проекта в период работ образуются опасные отходы. В этой связи, необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.

7. При проведении СМР учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

8. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

9. Предусмотреть проведение мероприятий по пылеподавлению на период строительно-монтажных работ согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения»



должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Представлено заявление о намечаемой деятельности, усиление схемы внешнего электроснабжения г. Астана. Строительство электросетевых объектов. В рамках намечаемой деятельности предусматривается: - строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»; - расширение ОРУ 500 кВ ПС 500/220/10 кВ «Акмола» на 1 ячейку; - строительство ВЛ 500 кВ «Акмола-Астана», протяженностью (ориентировочно) 73 км; - строительство ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык», общей протяженностью (ориентировочно) 16 км; - строительство ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шыгыс» для резервного питания собственных нужд ПС Астана, протяженностью (ориентировочно) 9,2 км.

В административном отношении участок реализации намечаемой деятельности расположен в районе Байконур г. Астана, Целиноградском и Аршалыньском районах Акмолинской области. Географические координаты рассматриваемых объектов приведены в системе WGS–84 (северная широта/восточная долгота). Строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»: 1. 50°57'45.77"С/ 71°53'54.22"В; 2. 50°57'45.58"С/ 71°54'16.87"В; 3. 50°57'30.86"С/ 71°54'16.71"В; 4. 50°57'31.16"С/71°53'53.76"В. Координаты начала, середины и конца проектируемой трассы ВЛ 500 кВ «Акмола-Астана»: 1. 51°13'4.53"С / 71°25'8.18"В; 2. 51°14'33.10"С/ 71°40'18.65"В; 3. 50°57'40.77"С/ 71°54'14.35"В. Координаты начала, середины и конца проектируемой трассы ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык»:

Правая цепь: 1. 50°59'24.14"С/ 71°46'35.18"В; 2. 50°58'28.25"С/ 71°51'44.69"В; 3. 50°57'38.10"С/ 71°53'55.26"В.

Левая цепь: 1. 50°59'24.90"С/ 71°46'37.00"В; 2. 50°58'29.68"С/ 71°51'45.36"В; 3. 50°57'39.37"С/ 71°53'55.24"В.

Маршрут проектируемых воздушных линий электропередачи проложен вне границ населённых пунктов и жилой застройки, на расстоянии более 650 метров от следующих населённых пунктов: с. Жатыркол, с. Елтоқ, с. Костомар (Аршалыньский район), с. Коянды, с. Шубары (Целиноградский район). В пределах г. Астана трасса ВЛ предусмотрена по территории промышленной зоны, с присоединением к существующей подстанции. Минимальное расстояние от участка намечаемой деятельности (строительство ВЛ 500 кВ) до ближайшей селитебной зоны (Аршалыньский район, ст. Бабатай) составляет 285 м в юго-восточном направлении.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

Для объектов воздушных линий электропередач (далее – ВЛЭ) создаются минимальные санитарные разрывы.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого ВЛЭ устанавливается санитарный разрыв вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которого напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛЭ, а также зданий и сооружений принимаются границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛЭ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛЭ:



- 1) 25 м – для ВЛЭ напряжением 220 киловольт (далее – кВ) включительно;
- 2) 30 м – для ВЛЭ напряжением 500 кВ включительно;
- 3) 40 м – для ВЛЭ напряжением 750 кВ включительно;
- 4) 55 м – для ВЛЭ напряжением 1150 кВ включительно.

В границах санитарных разрывов ВЛЭ не допускается размещение жилых и общественных зданий и сооружений.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение санитарных разрывов;
- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-



эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

Заместитель Председателя

Г. Оракбаев

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19



Заместитель председателя

Оракбаев Галымжан Жадигерович

