

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ09RYS01371498 от 24.09.2025

Г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство ВЛ 110кВ "Канкрынка-Шортанды" находящейся в Шортандинском районе Акмолинской области.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2, п.10, пп. 10.2. – передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110киловольт (кВт).

Краткое описание намечаемой деятельности

ВЛ 110кВ "Канкрынка-Шортанды" находится в Шортандинском районе Акмолинской области Расстояние до ближайшего жилого дома в п.Шортанды 162,1 м, в с.Канкрынка 146 м. Координаты: Широта Долгота 51°41'48.66"C 71° 0'53.37"B 51°41'49.21" С 71° 1'1.65"B 51°41'49.46"C 71° 1'4.59"B 51°41'49.80"C 71° 1'12.00"B 51°41'50.17"C 71° 1'21.35" В 51°41'50.76"C 71° 1'31.30"B 51°41'51.42"C



71° 1'40.99"B 51°41'52.10"C 71° 1'51.22"B 51°41'52.69"C 71° 2'1.36"B 51°41'53.30"C
 71° 2'11.24"B 51°41'53.94"C 71° 2'20.95"B 51°41'54.62"C 71° 2'30.80"B 51°41'
 55.25"C 71° 2'41.12"B 51°41'55.98"C 71° 2'51.14"B 51°41'56.53"C 71° 3'1.55"B
 51°41'57.28"C 71° 3'11.79" B 51°41'57.98"C 71° 3'21.90"B 51°41'58.59"C 71°
 3'31.78"B 51°41'59.26"C 71° 3'42.41"B 51°41'59.87"C 71° 3'52.27"B 51°42'0.59"C 71°
 4'2.83"B 51°42'1.12"C 71° 4'13.01"B 51°42'1.79"C 71° 4'23.39"B 51°42'2.44"C 71°
 4'33.74"B 51°42'3.04"C 71° 4'43.81"B 51°42'3.76"C 71° 4'54.12"B 51°42'4.39"C 71°
 5'4.47"B 51°42'5.11"C 71° 5'14.88"B 51°42'5.78"C 71° 5'25.25"B 51°42'6.42"C 71°
 5'35.59"B 51°42'7.07"C 71° 5'46.11"B 51°42'7.70"C 71° 5'56.22"B 51°42'8.27"C 71°
 6'6.30"B 51°42'9.28"C 71° 6'16.55"B 51°42'9.93"C 71° 6'26.64"B 51°42'10.55"C 71°
 6'36.77"B 51°42'11.19"C 71° 6'47.17"B 51°42'11.89"C 71° 6'57.03"B 51°42'12.50"C
 71° 7'7.29"B 51°42'13.04"C 71° 7'15.63"B 51°42'14.77"C 71° 7'24.86"B 51°42'16.65"C
 71° 7'34.88"B 51°42'18.40"C 71° 7'44.33"B 51°42'20.18"C 71° 7'53.78"B
 51°42'21.98"C 71° 8'3.29"B 51°42'23.63"C 71° 8'12.03"B 51°42'25.54"C 71° 8'22.35"B
 51°42'27.25"C 71° 8'31.60"B 51°42'29.17"C 71° 8'41.86"B 51°42' 31.04"C 71°
 8'51.85"B 51°42'32.94"C 71° 9'2.12"B 51°42'34.87"C 71° 9'12.27"B 51°42'36.79"C 71°
 9'22.50" B 51°42'38.75"C 71° 9'32.96"B 51°42'40.46"C 71° 9'42.22"B 51°42'42.46"C
 71° 9'53.00"B 51°42'44.41"C 71°10'3.17"B 51°42'46.18"C 71°10'12.95"B 51°42'48.08"C
 71°10'22.96"B 51°42'49.96"C 71°10'33.21"B 51°42' 51.91"C 71°10'43.36"
 B 51°42'53.72"C 71°10'53.27"B 51°42'55.39"C 71°11'2.34" B 51°42'57.23"C
 71°11'12.03 "B 51°42'59.00"C 71°11'21.59"B 51°43'0.86"C 71°11'31.56"B
 51°43'2.64"C 71°11'41.12"B 51°43'4.59"C 71°11'51.50"B 51°43'6.47"C 71°12'1.52"B
 51°43'8.29"C 71°12'11.24"B 51°43'9.98"C 71°12'20.11"B 51°43' 11.60"C
 71°12'29.20"B 51°43'13.56"C 71°12'39.35"B 51°43'15.40"C 71°12'49.40"B
 51°43'17.38"C 71°13'0.11" B 51°43'18.72"C 71°13'7.31"B 51°43'20.50"C
 71°13'16.95"B 51°43'22.36"C 71°13'26.58"B 51°43'24.12"C 71°13'36.22"B
 51°43'26.05"C 71°13'46.64"B 51°43'27.95"C 71°13'56.73"B 51°43'29.83"C
 71°14'6.95"B 51°43' 31.81"C 71°14'18.00"B 51°43'33.64"C 71°14'27.42"B
 51°43'35.45"C 71°14'37.22"B 51°43'37.21"C 71°14'46.88 "B 51°43'38.67"C
 71°14'54.68"B 51°43'40.76"C 71°15'5.64"B 51°43'42.63"C 71°15'16.06"B
 51°43'44.45"C 71°15'26.11"B 51°43'46.42"C 71°15'36.43"B 51°43'48.43"C
 71°15'46.90"B 51°43'50.04"C 71°15'55.79"B 51°43'51.91"C 71°16'5.75"B 51°43'52.45"C
 71°16'4.71"B 51°43'57.24"C 71°16'1.61"B 51°44'2.04"C 71°15'58.35
 "B 51°44'6.87"C 71°15'55.11"B 51°44'11.71"C 71°15'51.86"B 51°44'16.72"C
 71°15'48.65"B 51°44'22.78"C 71°15'44.49"B Возможности выбора других мест нет.

ВЛ110кВ предназначена для электроснабжения потребителей Шортандинского района. Предусмотрена замена всех существующих промежуточных и анкерных опор на новые, так же предусмотрена замена всего провода, троса, изолирующих подвесок и всей сцепной арматуры данной трассы. Пересечение с автодорогой " Астана-Щучинск" в пролете опор №109-№110 оставить существующее, т.к. переустройство пересечения было выполнено. Проектируемая ВЛ110кВ проходит по землям Шортандинского района. Протяженность всей трассы ВЛ110кВ составляет 18,939км. Длина анкерного участка принята не более 10 км.



В ходе проведения работ будут выполнены следующие работы: - строительство ВЛ110кВ по существующей трассе с заменой опор, провода, троса и сцепной арматуры; - установка ригелей в заболоченных местах и закрепление промежуточных опор оттяжками. -демонтаж существующий ВЛ 110кВ с вывозом и складированием демонтируемых материалов на базу Шортандинских РЭС.

Начало строительства: июль 2026 г. Окончание строительства: октябрь 2026 г Продолжительность: 3,5 месяца Ввод в эксплуатацию: ноябрь 2026 г Постутилизация объекта: 50 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: площадь земельного участка: 0,5875 га. Целевое назначение земельного участка: для эксплуатации ВЛ-110 кВ «Жолымбет-Шортанды». Право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком на 34 года.

Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства: привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды – 39,375 м3. На период эксплуатации водоснабжение для технических нужд будет осуществляться привозной водой. Объект не расположен в водоохранной зоне, забора воды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется. Расстояние до ближайшего водного объекта – 1520,3 м (р.Дамса).; Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды.;

При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействия на недра не ожидается.

Разнообразие и пространственная неоднородность растительного покрова обусловлены различием механического состава, химизма и степени засоления почв. На светло-каштановых легкосуглинистых и суглинистых почвах формируются сообщества с доминированием плотно-дерновинных злаков: типчака (*Festuca valesiaca*, *F. beskerii*) и ковыля-тырса (*Stipa sareptaca*). Субдоминантными выступают дерновинные злаки (*Stipa capillata*, *Koeleria gracilis*, *Agropyron fragile*) и полыни (*Artemisia lercheana*, *A.austriaca*). В составе сообществ значительная доля ксерофитного пустынно-степного разнотравья (*Potentilla bifurca*, *Dianthus leptopetalus*, *Linum tatarica*, *Tanacetum millefolium*). В овсяках и лугах присутствует ярус кустарников с доминированием таволги (*Spiraea hyparicifolia*), караганы кустарниковой (*Caragana frutex*). Сообщества отличаются наиболее высокой видовой насыщенностью (15-25 видов). На светло-каштановых супесчаных и песчаных почвах преобладают тырсово ковыльковые (*Stipa lessingiana*, *S.capillata*), еркеково-тырсиновые (*Stipa sareptana*, *Agropyron fragile*), житняково-тырсиновые (*Stipa sareptana*, *Agropyron cristatum*) сообщества. На эродированных и перевыпасаемых участках в этих сообществах доминирует полынь лерховская (*Artemisia lercheana*), видовое разнообразие сообществ низкое (8-10 видов). Из разнотравья обычны молочай Сергиевский (*Euphorbia sequieriana*), цмин жсчаний (*Helichrisum arenarium*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*). В весенний период в степных экосистемах развита синюзия эфемеров



(*Poa bulbosa*, *Ceratocephalus orthoceras*, *Lappula patula*). Иногда в составе сообществ присутствуют редкие виды тюльпанов (*Tulipa biebersteiniana*, *T. biflora*, *T. schrenkii*). На песчаных массивах по вершинам и склонам бугристо-грядовых и грядовых песков формируются злаково-полынные сообщества (*Artemisia arenaria*, *A. scoparia*, *A. lerecheana*, *A. campestris*, *Agropyron sibiricum*, *Festuca beckeri*, *Elymus giganteus*, *E. angustus*) с обилием эфемеров (*Anisantha tectorum*, *Carex physodes*, *Poa bulbosa*). Из кустарников обычны терескен (*Ceratoides papposa*), курчавка (*Atraphaxis spinosa*) и жузгун (*Calligonum aphyllum*). В значительном обилии присутствуют изень (*Kochia prostrata*), бессмертник песчаный (*Helichrisum arenarium*), тысячелистник мелкоцветковый (*Achillea micrantha*), козлец мечелистный (*Scorzonera ensifolia*). В междугрядовых, междубугровых понижениях распространены злаковые сообщества (*Achnatherum splendens*, *Calamagrostis epigeios*) с участием гребенщика ветвистого (*Tamarix ramosissima*), на лугово-каштановых супесчаных почвах с урожайностью 3.0-3.7 ц/га. На равнинных песках преобладают злаково-полынные (*Artemisia arenaria*, *A. scoparia*, *A. marschalliana*, *A. pectiniformis*, *Elymus giganteus*) сообщества. Понижения с неглубокими грунтовыми водами в припойменных участках заняты луговой растительностью на луговых светлых обыкновенных почвах. Распространенные виды флоры этих участков: вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), пырей ползучий (*Agropyron repens*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), также встречаются рапонтикум серпуховский (*Rhaponticum serratuloides*), девясил британский (*Inula britannica*), бакманья обыкновенная (*Beckmannia emiciformis*), камыш озерный (*Scirpus lacustris*). Из крупнолистного разнотравья: лабазники, пыстилепестной и вязолистный (*Filipendula hexapetala*, *F. ulmaria*), жровохлеба аптечная (*Sanguisorba officinalis*), герани холмовая и луговая (*Geranium collinum* и *G. pratensis*), щавель обыкновенный (*Rumex acetosa*). Период строительства и период эксплуатации не будут негативно влиять на местную флору. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Млекопитающие. Самой многочисленной является группа грызунов, представленная тонкопалым сусликом, малым тушканчиком и тушканчиком Северцова, тамарисковой песчанкой, тушканчиком - прыгуном, хомячком Эверсмана, на остепненных участках лесной, полевой и домовый мышью, желтым и малым сусликом, в поймах рек обыкновенным хомяком и пр. Из хищных млекопитающих на открытых пространствах обитают волк, лиса, корсак, ласка, степной хорек, перевязка. Особое внимание привлекают обитатели интразональных ландшафтов – в тростниковых и рогозовых зарослях встречаются водяная полевка, ондатра, кабан. На численность ондатры отрицательно сказываются промерзания и пересыхания озер, сильные паводки. Наиболее подходящие условия для существования ондатры наблюдается на относительно больших и солоноватых озерах с более или менее устойчивым водным режимом. Птицы. Фауна птиц многочисленна и наиболее плотно заселены поймы рек,



пойменные луга, берега водохранилищ, древесно-кустарниковые и лесозащитные насаждения. Для степных ландшафтов характерны серый журавль-красавка, чибис, кулик, сорока, кулик-воробей, кречетка, коростель, степная пустельга, дрофа, беркут, сапсан, степной орел, степной, полевой и луговой лунь и др. Обычны лесной конек, славки садовая, серая, завирушка, серая и малая мухоловки, обыкновенная овсянка. Космополитами являются серая и черная ворона, сорока, галка, грач. В поймах рек и по берегам водоемов селятся огарь, пеганка, кряква, серая утка, чирок-свистунок, красноносый нырок, белолобый гусь и др. В степных и полупустынных ландшафтах видовой состав представлен в основном жаворонками (полевой, степной, малый, рогатый, черный, серый, белокрылый), каменками (обыкновенная, плясунья, плешанка пустынная) и полевым коньком. В понижениях с зарослями кустарников встречается желчная овсянка и серый сорокопут. Открытые ландшафты предпочитают хищники – здесь обитают степной и луговой лунь, степная и обыкновенная пустельга, беркут, курганник, могильник, степной орел. ; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В пустынных ландшафтах обычны малый жаворонок, пустынные каменка и плясунья, желчная овсянка, авдотка и каспийский зук, степной орел, могильник, балобан, обыкновенная пустельга и др. С постройками человека (животноводческие фермы, колодцы и др.) на гнездовье связаны в основном синантропные виды птиц: воробьи, деревенские ласточки, хохлатые жаворонки, домовые сычи, удоны. В период миграции (апрель-май, конец август - октябрь) численность птиц возрастает до 70-100 птиц/км. Причем здесь встречаются как типичные обитатели пустынь, так и птицы древесно-кустарниковых насаждений и околородные птицы (особенно в весенний период). В зависимости от обводненности птицы могут задерживаться здесь до конца мая, середины июня. Среди гнездящихся птиц достаточно обычный степной орел, чернобрюхий рябок, саджа, могильник, балобан, журавль-красавка, джек и др. На пролете отмечены пеликаны, фламинго, черноголовые хохотуны и пр. Земноводные. В поймах рек, по берегам озер и в долинах временных водотоков распространены озерная и остромордая лягушки, обыкновенная чесночница. На степных участках по поймам рек, в лесополосах обитает зеленая жаба. Пресмыкающиеся. На степных участках, в лесополосах и лесных колках обычны степная агава, прыткая ящерица, степная гадюка, узорчатый полоз. По берегам рек и водоемов встречается водяной и обыкновенный ужи, болотная и среднеазиатская черепахи. На степных равнинах среди кустарниково-травянистой растительности встречается разноцветная ящурка. Но наиболее многочисленна она на пеках, поросших полынью и полынью с песчаной осочкой. По берегам рек и побережьям озер, заросших густыми травя.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в



пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) - 0,065067 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0,0010039 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 0,033946 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0,000308 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 0,03681 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) - 0,000108 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) - 0,000677 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 класс опасности) - 0,2523776322 т/год, Керосин (654*) - 0,001784 т/год, Уайт-спирит (1294*) - 0,0128825378 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - 0,00099 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности) - 0,10696 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ - 0,51291407 т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет» в специально отведенном огороженном месте. По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района. Сброс стоков в поверхностные водоемы объектом не предусматривается.

Предполагаемые виды и объем отходов на период строительства, всего: 2,34998511 т/год, из них: Опасные отходы: отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Код отхода 08 01 11*) - 0,02372111 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (Код отхода 15//15 02//15 02 02*) - 0,001796 т/год. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) (Код отхода 200301) – 0,324 т/год, отходы сварки (огарки сварочных электродов) (Код отхода 12 01 13) – 0,000468 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы) – 2 т/год. Отходы будут образовываться в процессе проведения строительных работ.

На период эксплуатации отходы отсутствуют.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3



«Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Согласно официального ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания», расположенный в Шортандинском районе согласно предоставленным координатам проходит по территории Шортандинского лесничества РГП «Жасыл Аймак» - квартал 93, выдел 4; квартал 112, выдел 5; квартал 113, выдел 3; квартал 114, выдел 3. Согласно материалам лесоустройства, на указанных выделах имеется действующая линия электропередачи». Согласно статьи 54 Лесного Кодекса РК: проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы. С учетом требований статьи 54 Лесного кодекса необходимо получить решение местного исполнительного органа, в т.ч. согласование на проведение работ на территории государственного лесного фонда с РГП «Жасыл Аймак», РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира». Также, при проведении работ необходимо обеспечить строгое соблюдение требований статьи 234 Экологического Кодекса и статьи 54 Лесного Кодекса, исключив любую деятельность в пределах охранный зоны государственного лесного фонда, способную оказать негативное влияние на состояние лесов.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: М. Сабурова

Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

