

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

№

ТОО «Казахалтын»

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: № KZ55RYS01597262 от 19.02.2026г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: Строительство подстанции 220/110/6 кВ «Аксу» с сооружением двух одноцепных воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ.

Классификация п. 10.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВТ).

Краткое описание намечаемой деятельности

Размещение проектируемого объекта предусматривается в административных границах земель посёлка Аксу Акмолинской области. Ближайшим населённым пунктом является посёлок Аксу. Минимальное расстояние от территории строительства подстанции до ближайшей жилой застройки составляет 697 м в южном направлении.

Географическое расположение объекта определяется следующими координатами:

1.	52°27'17.09000"N,	71°55'40.87000"E	2.	52°27'20.63000"N,		
	71°56'00.78000"E		3.	52°27'18.43595"N,	71°56'23.21323"E	
	71°56'20.48146"E		4.	52°27'14.86705"N,		
	71°56'08.72673"N,	71°56'17.96655"E	5.	52°27'10.67864"N,		
	71°56'15.21538"E		6.	52°27'05.47819"N,		
			7.	52°27'09.05848"N,	71°56'03.41565"E	
					8.	52°27'05.47819"N,



71°56'00.33946"E 9. 52°27'05.61491"N, 71°55'53.12765"E 10. 52°27'04.07221"N, 71°55'50.77115"E 11. 52°27'03.32457"N, 71°55'49.41008"E.

Рабочий проект «Строительство двух одноцепных линии электропередач 220 кВ и ПС «Аксу» 220/110/6кВ». ВЛ 220 кВ: - Протяженность трассы ВЛ 220 кВ (ЛЦ) составляет 2,127 км. - Протяженность трассы ВЛ 220 кВ (ПЦ) составляет 2,121 км. Трасса ВЛ 220 кВ Началом трассы проектируемой одноцепной ВЛ 220 кВ (Левая цепь) является врезка в линию Л-2671 «Біржан Сал – Степная» от опоры 1У220-3т №1 ПК0-38,54 до портала проектируемой ПС 220/110/6 кВ «Аксу» ПС-220 Л1 Б/Н ПК21+27,17. Началом трассы проектируемой одноцепной ВЛ 220 кВ (Правая цепь) является от портала проектируемой ПС 220/110/6 кВ «Аксу» ПС-220 Л1 Б/Н ПК00+00 до врезки в линию Л-2671 «Біржан Сал – Степная» от опоры 1У220-3т №26 ПК21+21,53. ВЛ 110 кВ: - Протяженность трассы ВЛ110 кВ составляет 4,408 км. - Провод на ВЛ 110 кВ – АС 150/24, грозотрос ОКГТ-Ц-А-24. Трасса ВЛ 110 кВ Началом трассы проектируемой ВЛ 110 кВ является портал проектируемой ПС 220/110/6 кВ «Аксу» ПСЛ-110 Л1 Б/Н ПК0+00. На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений: - трансформатор (2шт.); - ОРУ 220кВ; - ОРУ 110кВ; - ЗРУ-6кв, совмещенное с ОПУ; - насосная станция пожаротушения; - ТСН; - КПП и др. Конструкции основных сооружений территории ПС 220/110/6 кВ решены следующим образом: «Фундамент ФТМ-1 под силовые трансформаторы Т1 и Т2», «Прожекторная мачта ПМС-24,0», «Ячейковые порталы 220/110 кВ», «Опоры под оборудование», «Кабельные лотки и кабельные каналы», «Пожарные резервуары V=100м³», «Маслоуловитель V=50м³», Здание «ЗРУ-6 кВ, совмещенное с ОПУ», Здание «Насосная», Здание «КПП», На период строительства. Все временные здания принимаются передвижного типа. Все временные здания и сооружения располагаются в границах территории, отведённой для строительства объекта. Контора прораба - 9х3х3 Передвижная мастерская - 8,5х 3, 1х3 (м) Помещение для обогрева - 9х3х2,8 Уборная на 2 очка Биотуалет Пункт приема пищи - 12,1х6,3х 3,9 Душевая на 6 рожков-9,6х3, 2х2,9 Площадка для отходов-Контейнеры Противопожарный щит Электроснабжение – от передвижных электростанций. Водоснабжение –Вода привозная. Канализация –Биотуалет.

На проектируемых участках ВЛ 220 кВ приняты провода марки АС 300/. В качестве грозозащитного троса принят грозотрос 2хТК-11-Г-1-ОЖ-Н-1372(140) ГОСТ 3063–80. В пролётах опор на пересечении с автодорогой предусматриваются двухцепные подвески с количеством изоляторов 2х19хПСВ 120Б. Конструкции опор и фундаментов Для всех металлических опор приняты болты класса прочности 6.6 , гайки класса прочности 5. Все перечисленные опоры были проверены на прочность с учётом ПУЭ РК 2022 года (седьмое издание). На опорах с горизонтальным крепление проводов верхнюю длинную траверсу ориентировать с внутренней стороны угла поворота ВЛ. Всего опор – 26 шт., в том числе шифра 1У220-3т – 8 шт., 1У220-3т+5 – 6 шт., 1У220-3т+10 – 4 шт., 1У220-5+5–2 шт., ПБ220-1т – 6 шт. ВЛ 110 кВ Строительные решения. Провод и трос. На проектируемых участках ВЛ 110 кВ приняты провода марки АС 150/24. В качестве грозозащитного троса принят грозотрос ОКГТ-Ц-А-24. Конструкции опор и фундаментов Для всех металлических опор приняты болты класса прочности 6.6, гайки класса прочности 5. Все перечисленные опоры были проверены на прочность с учётом ПУЭ РК 2022 года (седьмое издание). Всего опор – 33 шт., в том числе шифра 1У110-4–1 шт., 1У110-4+5–9 шт., 1У110-4+15–1 шт., 1У110-4+10 – 4 шт., ПБ110-8 – 18 шт. Проектируемая



ПС 220/110/6 кВ Планировочное решение генерального плана В архитектурно-пространственном отношении композиция застройки участка подстанции представляет собой комплекс зданий и сооружений, последовательно расположенных и технологически увязанных между собой. Вертикальная планировка Проектом предусматривается вертикальная планировка площадки ПС. Отвод поверхностных дождевых и талых вод осуществляется по рельефу с выпуском за пределы территории в пониженные места рельефа. Отсыпку площадки ПС производить не набухающим незасоленным непросадочным без строительного мусора грунтом с послойным уплотнением до плотности $K_u=0.95$, в полном соответствии со СН РК 5.01-01-2013 («Земляные сооружения, основания и фундаменты»). Благоустройство В объемах благоустройства на территории подстанции предусматривается устройство скамеек, урн и щита с пожарным инвентарем. Для сбора твердых бытовых отходов на въезде предусмотрена установка металлического мусоросборника с тележкой с крышкой СТ РК 1231–2004 емк. $0,75\text{м}^3$. Конструкции основных сооружений территории ПС 220/110/6 кВ решены следующим образом: «Фундамент ФТМ-1 под силовые трансформаторы Т1 и Т2», «Прожекторная мачта ПМС-24,0», «Ячейковые порталы 220/ 110 кВ», «Опоры под оборудование», «Кабельные лотки и кабельные каналы», «Пожарные резервуары $V=100\text{ м}^3$ », «Маслоуловитель $V=50\text{м}^3$ », Здание «ЗРУ-6 кВ, совмещенное с ОПУ», Здание «Насосная», Здание «КПП».

Начало строительства с 1 мая 2026 год. Нормативная продолжительность строительства 11 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Обоснование выбора площадки подтверждается актом на земельный участок № 2025–5692225, предоставленный на условиях временного возмездного краткосрочного землепользования. Выбранный участок закреплён договором временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка № 138 от 21.07.2025 г., заключённым между ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений города Степногорска» и ТОО «Казахалтын», на основании распоряжения акима посёлка Аксу от 18.07.2025 г. № KZ80VVX00387734, сроком действия до 16.03.2029 года. Акт на земельный участок № 2025–5692225. Кадастровый номер земельного участка - 01:018:072:222. Адрес земельного участка, регистрационный код адреса – Акмолинская область, г. Степногорск, п. Аксу. Вид право на земельный участок - временное возмездное краткосрочное землепользование. Срок и дата окончания аренды – до 16.03.2029 г. Площадь земельного участка, гектар – 24.9 га.

Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться привозная вода в объеме – $0,21038$ тыс. м³/год. На период строительства на площадке сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме $0,21038$ тыс. м³/год. Ближайший водный объект — река Аксу — расположен на расстоянии $4,08$ км от границ рассматриваемой территории.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.



Иные ресурсы: Электроснабжение строительства осуществляется от передвижных электростанций; - Электроды – 0,003 тонна; - Лакокрасочные материалы; - Водоснабжение – 0,0201 тыс. м3 в год.

При выполнении строительно-монтажных работ будет задействовано 6 источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 10 наименований загрязняющих веществ, из них 3 твердых загрязняющих веществ. Источники являются неорганизованными. На момент строительства выбросы загрязняющих веществ составляют 0.69400573 тонн из них: твердых 0.19038873 тонн, газообразных, жидких 0.503617 тонн. Перечень выбрасываемых ЗВ: Железо оксид (3 класс опасности) - 0.008267 тонн, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.000283 тонн, Азота диоксид (4) (2 класс опасности) - 0.00312 тонн; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0.000507 тонн, Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности) - 0.00495 тонн, Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00004 тонн, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности) - 0.36 тонн, Уайт-спирит (3 класс опасности) - 0.135 тонн, Взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0.1815 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0.00033873 тонн.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

На период строительства: объем образования от ТБО – 1,927 тонн. ТБО временно хранятся в металлическом мусорном контейнере на срок не более – 6 месяцев. Огарки сварочных электродов – код 12 01 13 (неопасный) - 0,015 тонн. Жестяные банки из-под краски – код 08 01 11* (опасный) объем образования жестяных банок из-под краски составляет 0,0165 тонны. Строительный мусор – код 17 01 07 (неопасный). Объем образования строительного мусора составляет 0,727 тонны. Промасленная ветошь – код 13 08 99* (опасный) -0,635 тонны. На период эксплуатации образуются 2 видов отходов: Отработанное трансформаторное масло – код 13 03 09* (опасный). Годовой объём образования отхода отработанного трансформаторного масла составляет 4,68 тонны. Промасленная ветошь – код 13 08 99* (опасный). Образуется при обслуживании трансформаторов и техники. Временное накопление производится в герметичных ёмкостях на площадке с твёрдым водонепроницаемым покрытием.

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 II 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».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Меруерт Сабурова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

