



ДСТУ 3429-96

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

Терміни та визначення

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1997

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО НУВО «Енергокомплекс»

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 2 жовтня 1996 р. № 409

3 Цей стандарт відповідає Публікації ІЕС 50 (601), ІЕС 50 (602), ІЕС 50 (604), ІЕС 50 (605), ГОСТ 24291-90

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

5 РОЗРОБНИКИ: М. С. Потапенко, А. В. Волошко, О. В. Коцар, В. М. Сулейманов, А. В. Праховник, М. М. Лебедев

© Держстандарт України. 1997

Цей стандарт не може бути повністю чи частково відтворений,
тиражований та розповсюджений як офіційне видання без дозволу
Держстандарту України

ДСТУ 3429-96

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

Терміни та визначення

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Термины и определения

A SET OF ELECTRICAL DEVICES AND EQUIPMENT FOR POWER STATION AND NETWORK

Terms and definitions

Чинний від 1998-01-01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт установлює терміни та визначення понять у галузі електроенергетики стосовно електричної частини електростанції та електричної мережі.

Терміни, регламентовані цим стандартом, є обов'язковими для використання в усіх видах нормативної документації, у довідковій та навчально-методичній літературі, що стосуються стандартизації та використовують результати цієї роботи.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на ДСТУ 3440--96 «Системи енергетичні. Терміни та визначення», ДСТУ 3465-96 «Системи електропостачальні загального призначення. Терміни та визначення»

3 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

3.1 Для кожного поняття встановлено один стандартизований термін.

3.2 Взята в круглі дужки частина терміна може бути вилучена в разі використання терміна в документах зі стандартизації.

Наявність квадратних дужок у термінологічній статті означає, що до неї включено два (три) терміни, які мають спільні терміно-елементи. В алфавітному покажчику ці терміни наведено окремо із зазначенням номера тієї самої статті.

3.3 Наведені визначення за потреби можна змінювати, вводячи в них похідні ознаки, розкриваючи значення використовуваних у них термінів, зазначаючи об'єкти, що входять до обсягу визначуваного поняття. Зміни не повинні порушувати обсягу і змісту понять, визначених у цьому стандарті.

3.4 У стандарті наведено відповідники стандартизованих термінів німецькою (de), англійською (en), французькою (fr) та російською (ru) мовами, взяті з відповідних міжнародних і державних стандартів, а також визначення російською мовою.

Якщо визначення терміна відсутнє в чинних державних російськомовних стандартах, то подається в круглих дужках його переклад та визначення російською мовою.

3.5 У стандарті наведено алфавітні покажчики термінів українською мовою та їхніх іншомовних відповідників.

3.6 Стандартизовані терміни набрано напівгрубим шрифтом, їхні короткі форми, подані аббревіатурою, - світлим шрифтом, а синоніми - курсивом.

4 ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ

4.1 електростанція; ЕС Енергоустановка, призначена для виробництва електричної енергії чи електричної енергії та тепла, що містить будівельну частину, обладнання для перетворення енергії та необхідне допоміжне обладнання (ДСТУ 3440)	de en fr ru	Kraftwerk power station central électrique електростанция; ЭС Энергоустановка, предназначенная для производства электрической энергии или электрической энергии и тепла, содержащая строительную часть, оборудование для преобразования энергии и необходимое вспомогательное оборудование
4.2 лінія електропередавання; ЛЕП Електрична лінія, яка виходить за межі електростанції чи підстанції і призначена для передавання електричної енергії на відстань (ДСТУ 3465)	ru	линия электропередачи; ЛЭП Электрическая линия, выходящая за пределы электростанции или подстанции и предназначенная для передачи электрической энергии на расстояние
4.3 (електрична) розподільча установка; РУ	de en	Schaltstation switching substation

Електроустановка, призначена для приймання та розподілення електричної енергії однієї напруги апаратами, пристроями керування та захисту Примітка. До пристроїв керування належать апарати разом із з'єднувальними елементами, які забезпечують контроль, вимірювання, сигналізацію та виконання команд	fr poste de sectionnement; poste de coupure ru (электрическое) распределительное устройство; РУ Електроустановка, предназначена для приема и распределения электрической энергии на одном напряжении и содержащая коммутационные аппараты и соединяющие их сборные шины [секции шин], устройства управления и защиты Примечание. К устройствам управления относятся аппараты и связывающие их элементы, обеспечивающие контроль, измерение, сигнализацию и выполнение команд
4.4 (електрична) підстанція: ПС Електроустановка, призначена для приймання, перетворювання та розподілення електричної енергії, складена з трансформаторів чи інших перетворювачів електричної енергії, розподільчих та керувальних установок і допоміжних пристроїв	Station (eines Netzes) substation (of a power system) de poste (d'un reseau electrique) en (электрическая) подстанция; ПС fr ru Электроустановка, предназначенная для приема, преобразования и распределения электрической энергии, состоящая из трансформаторов или других преобразователей электрической энергии, устройств управления, распределительных и вспомогательных устройств
4.5 електропередавання Сукупність ліній електропередачі та підстанцій, призначена для передавання електричної енергії з одного району енергосистеми в інший	электропередача ru Совокупность линий электропередачи и подстанций, предназначенная для передачи электрической энергии из одного района энергосистемы в другой
4.6 електрична мережа Сукупність підстанцій, розподільчих установок і ліній електропередач, що їх з'єднують, призначена для передавання і розподілу електричної енергії	Electrizitatsversorgungsnetz de electrical power network en réseau d'énergie électrique (sens restreint) fr электрическая сеть ru Совокупность подстанций, распределительных устройств и соединяющих их линий электропередачи, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии
4.7 електрична частина електростанції [електричної мережі] Сукупність електричних установок, що належать до електростанції [електричної мережі]	электрическая часть электростанции [электрической сети] ru Совокупность электрических устройств, входящих в состав электростанции [электрической сети]
4.8 біологічний захист в електроустановці Комплекс заходів і засобів для захисту людей і навколишнього середовища від шкідливого впливу електромагнітного поля, створюваного електроустановками	биологическая защита в электроустановке ru Комплекс мероприятий и устройств для защиты людей и окружающей среды от вредного влияния электромагнитного поля, создаваемого электроустановкой

5 ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ [ПІДСТАНЦІЇ]

5.1 принципова (електрична) схема електростанції [підстанції] Схема, що відображає склад електричного обладнання та його зв'язки, дає уявлення про принцип роботи електричної частини електростанції [підстанції]	ru	принципиальная (электрическая) схема электростанции [подстанции] Схема, отображающая состав оборудования и его связи, дающая представление о принципе работы электрической части электростанции [подстанции]
5.2 головна (електрична) схема електростанції [підстанції] Схема з'єднань основного обладнання електричної частини електростанції [підстанції] із зазначенням типів та основних електричних параметрів обладнання	ru	главная (электрическая) схема электростанции [подстанции] Схема соединений основного оборудования электрической части электростанции [подстанции] с указанием типов и основных электрических параметров оборудования
5.3 схема заповнення розподільчої установки Схема розміщення обладнання та апаратури в камерах чи ланках і приміщеннях розподільчої установки	ru	схема заполнения распределительного устройства Схема размещения оборудования и аппаратуры в ячейках и помещениях распределительного устройства
5.4 мнемонічна схема електростанції [підстанції, електричної мережі] Сукупність елементів і пристроїв відображення інформації, якій може бути надано функції керування, дає наочне уявлення про схему електростанції [підстанції, електричної мережі] та стан комутаційних апаратів	de en fr ru	Funktionsabbild mimic diagram schéma synoptique, tableau synoptique мнемоническая схема электростанции [подстанции, электрической сети] Совокупность элементов и устройств отображения информации, которой могут быть приданы функции управления, представляет в наглядном виде электрическую схему электростанции [подстанции, электрической сети] и состояние коммутационных аппаратов
5.5 добова оперативна схема електростанції [підстанції, електричної мережі] Однолінійна схема електричних з'єднань електростанції [підстанції, електричної мережі], на якій позначають всі зміни стану комутаційних апаратів, накладання та зняття переносних заземлень протягом доби	ru	(суточная оперативная схема электростанции [подстанции, электрической сети]) Однолинейная схема электрических соединений электростанции [подстанции, электрической сети], в которую вносят все изменения состояния коммутационной аппаратуры, наложение и снятие переносных заземлений в течение суток)
5.6 однолінійна схема електростанції [підстанції] Схема з'єднань електричної частини електростанції [підстанції], в якій багатofазні зв'язки показано для однієї фази	de en fr ru	Einstrich-Netzschema single-line diagram schéma unifilaire d'un réseau однолинейная схема электростанции [подстанции] Схема соединений электрической части электростанции [подстанции], в которой многофазные связи показаны для одной фазы
5.7 трилінійна схема електростанції [підстанції]	de	Dreiphasen - Netzschema

Схема з'єднань трифазної електричної частини електростанції [підстанції], в якій показано з'єднання кожного фазового та нейтрального проводів	en	three-phase system diagram
5.8 фаза Провід, пучок проводів, шина, ввід, обмотка чи інший елемент багатофазної системи змінного струму, що є струмовідним за нормального режиму роботи	fr ru	schema triphasé d'un reseau трехлинейная схема электростанции [подстанции] Схема соединений трехфазной электрической части электростанции [подстанции], в которой показаны соединения каждого фазного и нейтрального проводов
5.9 нейтраль Спільна точка з'єднаних у зірку фазових обмоток [елементів] електричного обладнання	de en fr ru	Aussenleiter phase phase фаза Проводник, пучок проводников, ввод, обмотка или иной элемент многофазной системы переменного тока, являющийся токоведущим при нормальном режиме работы
5.10 щит керування електростанції [підстанції] Сукупність пультів і панелей з пристроями керування, контролю, сигналізації та захисту електростанції [підстанції], розміщених в одному приміщенні	de en fr ru	Sternpunkt in einem Mehrphasensystem neutral point in a polyphase system point neutre dans un reseau polyphase нейтраль Общая точка соединенных в звезду фазных обмоток [элементов] электрооборудования
5.11 контрольні кола електростанції [підстанції] Сукупність кабелів і проводів, що з'єднують пристрої керування, захисту, автоматики, засоби вимірювань і сигналізації електростанції [підстанції]	de en fr ru	Steuertafel control board tableau de conduite щит управления электростанции [подстанции] Совокупность пультов и панелей с устройствами управления, контроля, сигнализации и защиты электростанции [подстанции], расположенных в одном помещении
5.12 система контролю електростанції [підстанції] Сукупність пристроїв керування, захисту та автоматики, засобів вимірювань і сигналізації електростанції [підстанції], з'єднаних між собою контрольними колами	de en fr ru	Verdrahtung secondary wiring filerie вторичные цепи электростанции [подстанции] Совокупность кабелей и проводов, соединяющих устройства управления, автоматики, сигнализации, защиты и измерения электростанции [подстанции]
		вторичная система электростанции [подстанции] Совокупность устройств управления, сигнализации, автоматики, защиты и измерений электростанции [подстанции], связанных между собой вторичными цепями

5.13 власні потреби (електростанції [підстанції]); ВП Сукупність допоміжного обладнання, пристроїв та електричної частини, що належить до них, яка забезпечує роботу електростанції [підстанції]	de Hilfsaggregate en common auxiliaries fr auxiliaries generaux ru собственные нужды электростанции [подстанции]; СН Совокупность вспомогательных устройств и относящейся к ним электрической части, обеспечивающая работу электростанции [подстанции]
5.14 генераторний вимикач; ВГ Вимикач для вмикання генератора, розміщений у камері генератора на електростанції	(генераторный выключатель; ВГ ru Выключатель, расположенный в ячейке генератора на электростанции, которым включается этот генератор)
5.15 лінійний вимикач; ВЛ Вимикач, розміщений в ланці чи камері лінії електропередавання на підстанції, яким вмикається ця лінія	Leitungsschalter de feeder circuit-breaker en disjoncteur de ligne fr линейный выключатель ru Выключатель, расположенный в ячейке линии электропередачи на подстанции, которым включается эта линия
5.16 трансформаторний вимикач; ВТ Один з вимикачів, що є з кожного боку трансформатора, призначений для відповідного рівня напруги	Transformatorschalter de transformer circuit-breaker en disjoncteur de transformateur fr трансформаторный выключатель ru Один из выключателей, имеющихся с каждой стороны трансформатора, предназначенный для соответствующего уровня напряжения
5.17 шиноз'єднувальний вимикач; шзв Вимикач, що дає змогу з'єднувати дві системи збірних шин розподільчої установки і може приєднуватись роз'єднувачами	Sammelschienen-Kuppelschalter de bus coupler circuit-breaker en disjoncteur de couplage de barres fr (шиносоединительный выключатель ru Выключатель, который позволяет соединять две системы сборных шин распреустройства и может присоединяться разъединителями)
5.18 секційний вимикач; СВ Вимикач, приєднаний послідовно між двома секціями системи шин розподільчої установки	Sammelschienen-Langsschalter de switched busbar circuit-breaker en disjoncteur de tronçonnement de barres fr (секционирующий выключатель; СВ ru Выключатель, включенный последовательно между двумя секциями системы шин распреустройства)
5.19 обхідний вимикач; ОВ	ru (обходной выключатель; ОВ

Вимикач, призначений для переведення на обхідну систему шин приєднань розподільчої установки на час ремонту основного вимикача приєднання або в разі його пошкодження		Выключатель, предназначенный для перевода на обходную систему шин присоединений распределительного устройства на время ремонта основного выключателя присоединения или в случае его повреждения)
5.20 суміщений вимикач Вимикач, що за схемою з'єднань може виконувати функції секційного та обхідного чи шиноз'єднувального та обхідного	ru	(совмещенный выключатель Выключатель, который в соответствии со схемой соединений может выполнять функции секционного и обходного или шиносоединительного и обходного)
5.21 шинний роз'єднувач, РШ Роз'єднувач, призначений для підімкнення приєднань (лінії, трансформатора тощо) до однієї з систем збірних шин розподільчої установки	de en fr ru	Sammelschientrennschalter selector switch disconnecter sectionneur d'aiguillage (шинный разъединитель Разъединитель, предназначенный для подключения присоединений (линии, трансформатора и т. д.) к одной из систем сборных шин распределительного устройства)
5.22 вихідний роз'єднувач Роз'єднувач, що з'єднує приєднання з його вимикачем і за допомогою якого створюється безпечний розрив електричного кола на час ремонту вимикача чи приєднання	ru	(выходной разъединитель Разъединитель, соединяющий присоединение с его выключателем и с помощью которого обеспечивается безопасный разрыв электрической цепи на время ремонта выключателя или присоединения)
5.23 заземлювальний роз'єднувач Роз'єднувач для з'єднання шин з заземлювальним пристроєм з метою безпеки	de en fr ru	Erdungsschalter earthing switch sectionneur de mise à la terre заземляющий разъединитель Разъединитель для соединения шин с заземляющим устройством с целью безопасности

6 ПІДСТАНЦІЇ, РОЗПОДІЛЬЧІ УСТАНОВКИ

6.1 трансформаторна підстанція; ТП Електрична підстанція, призначена для трансформування електричної енергії	de en fr ru	Umspannstation transformer substation poste de transformation трансформаторная подстанция; ТП Электрическая подстанция, предназначенная для преобразования электрической энергии одного напряжения в энергию другого напряжения с помощью трансформаторов
6.2 перетворювальна підстанція Електрична підстанція, призначена для перетворення роду струму чи його частоти	de en fr	Umrichterstation converter substation poste de conversion, station de conversion (deconseille)

	ru	преобразовательная подстанция Электрическая подстанция, предназначенная для преобразования рода тока или его частоты
6.3 випрямна підстанція Перетворювальна підстанція, призначена для перетворення змінного струму на постійний	ru	выпрямительная подстанция Преобразовательная подстанция, предназначенная для преобразования переменного тока в постоянный
6.4 інверторна підстанція Перетворювальна підстанція, призначена для перетворення постійного струму на змінний, змінної чи фіксованої частоти	ru	инверторная подстанция Преобразовательная подстанция, предназначенная для преобразования постоянного тока в переменный, изменяемой или фиксированной частоты
6.5 підвищувальна підстанція Трансформаторна підстанція, до якої підводиться електрична енергія нижчої напруги, ніж відводиться	de en fr ru	Aufspannstation step-up substation poste élévateur (de tension) повышающая подстанция Трансформаторная подстанция, электрическая энергия к которой подводится при низшем напряжении, чем отводится
6.6 знижувальна підстанція Трансформаторна підстанція, до якої підводиться електрична енергія вищої напруги, ніж відводиться	de en fr ru	Abspannstation step-down substation poste abaisseur (de tension) понижающая подстанция Трансформаторная подстанция, электрическая энергия к которой подводится при высшем напряжении, чем отводится
6.7 відкрита підстанція Електрична підстанція, обладнання якої розташоване просто неба	de en fr ru	Freiluftstation outdoor substation poste exterieur открытая подстанция Электрическая подстанция, оборудование которой расположено на открытом воздухе
6.8 закрита підстанція Електрична підстанція, обладнання якої розміщене в будівлі	de en fr ru	Innenraumstation indoor substation poste intérieur закрытая подстанция Электрическая подстанция, оборудование которой расположено в здании
6.9 комплектна трансформаторна підстанція; КТП	ru	комплектная трансформаторная под станция; КТП Подстанция, состоящая из шкафов или блоков со встроенным в них трансформатором и другим оборудованием

Підстанція, складена із шаф чи блоків з вмонтованими в них трансформатором та іншим обладнанням розподільної установки, яку постачають складеною чи підготовленою до складання		распределительного устройства, поставляемая в собранном или подготовленном для сборки виде
6.10 щоголова (трансформаторна) підстанція Відкрита трансформаторна підстанція, обладнання якої встановлено на одній чи декількох опорах лінії електропередавання і не потребує наземних огорожень	de en fr ru	Maststation pole-mounted substation poste sur poteau мачтовая (трансформаторная) подстанция Открытая трансформаторная подстанция, оборудование которой установлено на одной или нескольких опорах линии электропередачи, не требующая наземных ограждений
6.11 газоізолювана підстанція Електрична підстанція, обладнання якої розміщене в герметичному кожусі, заповненому ізоляційним газом	de en fr ru	gasoisolierte metallgekapselte Station gas insulated metal-enclosed substation poste sous enveloppe métallique a isolation gazeuse газоизолированная подстанция Электрическая подстанция, оборудование которой заключено в металлический кожух, заполненный изолирующим газом
6.12 тягова підстанція Електрична підстанція, призначена переважно для живлення електричних транспортних засобів через контактну мережу	de en fr ru	Bahnunterwerk traction substation sous-station de traction тяговая подстанция Электрическая подстанция, предназначенная в основном для питания транспортных средств на электрической тяге через контактную сеть
6.13 опорна підстанція Електрична підстанція, з якої здійснюється дистанційне керування іншими підстанціями електричної мережі та контролюється їх робота	de en fr ru	Leitstation master substation poste de conduite centralise опорная подстанция Электрическая подстанция, с которой дистанционно управляются другие подстанции электрической сети и контролируется их работа
6.14 підстанція з дистанційним керуванням Підстанція без чергового персоналу, якою керують на відстані за допомогою пристроїв дистанційного керування	de en fr ru	fernbediente Station remotely controlled substation poste teleconduit подстанция с дистанционным управлением Подстанция без дежурного персонала, управляемая на расстоянии с помощью устройств дистанционного управления

6.15 підстанція групового дистанційного керування Одна з групи підстанцій, якою керують дистанційно з опорної підстанції	de Unterstation en satellite substation fr poste satellite ru подстанция группового дистанционного управления Одна из группы подстанций, управляемая дистанционно с опорной подстанции
6.16 підстанція з обслуговуючим персоналом Підстанція, що обслуговується персоналом, який постійно на ній працює	besetzte Station de manned substation en poste avec personnel de conduite fr подстанция с обслуживающим персоналом ru Подстанция, обслуживаемая постоянно работающим на ней персоналом
6.17 підстанція без обслуговуючого персоналу Підстанція, що обслуговується персоналом, який на ній постійно не перебуває	unbesetzte Station de ummanned substation en poste sans personnel de conduite fr подстанция без обслуживающего персонала ru Подстанция, обслуживаемая персоналом, не находящимся постоянно на подстанции
6.18 підстанція з черговим персоналом Підстанція, що обслуговується черговим персоналом, який постійно перебуває на ній	ständig besetzte Station de permanently manned substation en poste a guart permanent fr подстанция с дежурным персоналом ru Подстанция, обслуживаемая дежурным персоналом, постоянно находящимся на ней
6.19 підстанція з обслуговуванням відвідуванням Підстанція, яка обслуговується персоналом, який перебуває на ній тільки в період робочого часу чи в разі виникнення потреби	zeitweise besetzte Station de attended substation en poste gardienne fr посещаемая подстанция ru Подстанция, обслуживаемая персоналом, находящимся на ней только в период рабочего времени или по необходимости
6.20 тупикова підстанція; підстанція на відгалуженні Підстанція, яка живиться від однієї лінії, що є відгалуженням від магістральної лінії	Abzweigstation de tapped (tee off) substation en poste en derivation; poste en piquage fr тупиковая подстанция; подстанция на ответвлении ru Подстанция, питание которой осуществляется одной линией, являющейся ответвлением от магистральной линии

6.21 прохідна підстанція Підстанція, яка живиться від лінії, чи ліній, що проходить, чи проходять, транзитом через територію підстанції	ru (проходная подстанция Подстанция, питание которой осуществляется от линии, или линий, проходящей или проходящих через территорию подстанции)
6.22 вузлова підстанція Підстанція, яка живиться не менш ніж від трьох незалежних джерел живлення	(узловая подстанция ru Подстанция, питание которой осуществляется не менее чем от трех независимых источников питания)
6.23 підстанція системоутвірної мережі Прохідна чи вузлова підстанція, живлення якої здійснюється від системоутвірної мережі чи яка живить цю мережу	(подстанция системообразующей сети ru Проходная или узловая подстанция, питание которой осуществляется от системообразующей сети или которая питает упомянутую сеть)
6.24 підстанція розподільчої мережі Підстанція, живлення якої здійснюється від розподільчої мережі	(подстанция распределительной сети ru Подстанция, питание которой осуществляется от распределительной сети)
6.25 підстанція глибокого вводу Підстанція, живлення якої здійснюється глибоким вводом	(подстанция глубокого ввода ru Подстанция, питание которой осуществляется глубоким вводом)
6.26 вставка постійного струму; ВПС Перетворювальна підстанція, призначена для перетворення змінного струму на постійний і подальшого перетворення постійного струму на змінний тієї самої чи іншої частоти	вставка постоянного тока; ВПТ ru Преобразовательная подстанция, предназначенная для преобразования переменного тока в постоянный и последующего преобразования постоянного тока в переменный исходной или иной частоты
6.27 (електричний) розподільчий пункт; РП Електрична розподільча установка, що не належить до підстанції	(электрический) распределительный пункт; РП ru Электрическое распределительное устройство, не входящее в состав подстанции
6.28 приєднання (електричної) розподільчої установки Частина розподільчої установки, що належить до електричної лінії, трансформатора, генератора	feeder bay en départ (sens général) fr присоединение (электрического) распределительного устройства ru Часть распределительного устройства, относящаяся к трансформатору, генератору или другой цепи
6.29 камера (електричної) закритої підстанції [розподільчої установки] Частина електричної закритої підстанції [розподільчої установки], до складу якої входить вся чи частина комутаційної та/або іншої апаратури одного приєднання	Feld de bay (of a substation) en cellule (d'un poste), travee fr ячейка (электрической) подстанции [распределительного устройства] ru Часть электрической подстанции [распределительного устройства], содержащая всю или часть коммутационной и/или иной аппаратуры одного присоединения

6.30 ланка (електричної) відкритої підстанції [розподільчої установки] Частина електричної відкритої підстанції [розподільчої установки], до складу якої входить вся чи частина комутаційної та/або іншої апаратури одного приєднання	de Feld en bay (of a substation) fr champ (B-CH) ru ячейка (электрической) подстанции [распределительного устройства] Часть электрической подстанции [распределительного устройства], содержащая всю или часть коммутационной и/или иной аппаратуры одного присоединения
6.31 перемикальний пункт лінії електропередавання Електрична установка, призначена для змінювання схеми лінії електропередавання	переключательный пункт линии электропередачи ru Электрическое устройство, служащее для изменения схемы линии электропередачи
6.32 відкрита розподільча установка; ВРУ Електрична розподільча установка, обладнання якої розміщене просто неба	открытое распределительное устройство; ОРУ ru Электрическое распределительное устройство, оборудование которого расположено на открытом воздухе
6.33 закрита розподільча установка; ЗРУ Електрична розподільча установка, обладнання якої розміщене в будівлі	закрытое распределительное устройство; ЗРУ ru Электрическое распределительное устройство, оборудование которого расположено в помещении
6.34 комплектна розподільча установка; КРУ Електрична розподільча установка, скомплектована з шаф чи блоків із вмонтованим в них обладнанням, пристроями керування, контролю, захисту, автоматики і сигналізації, яку постачають складеною чи підготовленою до складання Примітка. Комплектна розподільча установка може виготовлятися як комплектна розподільча установка для експлуатації на повітрі, а також як газоізолювана комплектна розподільча установка	Kompaktstation kiosk substations poste en cabine: poste compact de комплектное распределительное устройство; КРУ en Электрическое распределительное устройство, состоящее из шкафов или блоков со встроенным в них оборудованием, fr устройствами управления, контроля, защиты, автоматики и сигнализации, поставляемое в собранном или подготовленном ru для сборки виде Примечание. Комплектное распределительное устройство может выполняться, например, как комплектное распределительное устройство для наружной установки (КРУН); как комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией (КРУЭ)
6.35 система (збірних) шин; СШ Комплект елементів, що з'єднують між собою всі приєднання електричної розподільчої установки	Sammelschiene de busbars en jeu de barres (omnibus) fr система (сборных) шин; СШ ru Комплект элементов, связывающих между собой все присоединения электрического распределительного устройства
6.36 робоча система (збірних) шин Система збірних шин, з якою в нормальному режимі з'єднано всі приєднання електричної	de Hauptsammelschiene en main busbar

розподільчої установки	fr jeu de barres principal ru рабочая система (сборных) шин Система сборных шин, к которой в нормальном режиме подключены все присоединения электрического распределительного устройства
6.37 резервна система (збірних) шин Система збірних шин, що використовується для заміни робочої системи шин в разі її ремонту чи пошкодження	Hilfssammelschiene de reserve busbar en jeu de barres de reserve fr резервная система (сборных) шин ru Система сборных шин, используемая для замены рабочей системы шин при ее ремонте или повреждении
6.38 обхідна система (збірних) шин Система збірних шин, призначена для перемикання на неї приєднань на час ремонту їхнього комутаційного чи іншого обладнання	Umgehungssammelschiene de transfer busbar en jeu de barres de transfert fr обходная система (сборных) шин ru Система сборных шин, предназначенная для переключения на нее присоединений на время ремонта их коммутационного или другого оборудования
6.39 секціонована система (збірних) шин Система збірних шин, що складається з декількох секцій	Sammelschiene mit Langskupplung de switchable busbar en jeu de barres tronconnable fr секционированная система (сборных) шин ru Система сборных шин, состоящая из нескольких секций
6.40 секція (системи збірних) шин Рівноцінна частина системи збірних шин, відокремлена від іншої її частини комутаційною апаратурою	Sammelschienenabschnitt de busbar section en troncon d'un jeu de barres fr секция (системы сборных) шин ru Часть системы сборных шин, отделенная от другой ее части коммутационным аппаратом
6.41 схема з двома вимикачами на приєднання Розподільча установка з двома системами збірних шин, в якій до кожної системи шин приєднання підімкнено через окремий вимикач	Zwei-Leistungsschalter-Anordnung de two-breaker arrangement en schéma a deux disjoncteurs par départ fr (схема с двумя выключателями на присоединение ru Распредустройство с двумя системами сборных шин, в котором присоединение к каждой системе шин производится через отдельный выключатель)
6 42 схема з трьома вимикачами на два	de Anderthalb-Leistungsschalter-Anordnung

приєднання Розподільча установка з двома системами збірних шин, сполученими трьома послідовно з'єднаними вимикачами, між якими підімкнено два приєднання	en on-and-a-half breaker arrangement fr schéma a un disjoncteur et demi par départ ru (полуторная схема Распредустройство с двумя системами сборных шин, в котором для двух присоединений обе системы шин соединяются тремя последовательно соединенными выключателями, а присоединения подключаются с каждой стороны среднего выключателя)
6.43 схема з чотирма вимикачами на три приєднання Розподільча установка з двома системами збірних шин, сполученими чотирма послідовно з'єднаними вимикачами, між якими підімкнено три приєднання	(схема с четырьмя выключателями на три присоединения ru Распредустройство с двумя системами сборных шин, в котором для трех присоединений обе системы шин соединяются четырьмя последовательно включенными выключателями, между которыми присоединены три присоединения)
6.44 розподільча установка з однією системою шин Розподільча установка, на якій лінії електропередавання і трансформатори з'єднуються між собою за допомогою тільки однієї системи збірних шин	Einfach-Sammelschlenen-Station de single busbar substation en poste a un jeu de barres (распредустройство с одной системой шин fr ru Распредустройство, на котором линии электропередач и трансформаторы соединяются между собой с помощью только одной системы сборных шин)
6.45 розподільча установка з двома системами шин Розподільча установка, в якій лінії електропередавання і трансформатори з'єднуються між собою за допомогою двох систем збірних шин і комутаційної апаратури	Doppel-Sammelschienen-Station de double busbar substation en poste a deux jeux de barres fr (распредустройство с двумя системами шин ru Распредустройство, на котором линии электропередачи и трансформаторы соединяются между собой с помощью двух систем сборных шин и коммутационной аппаратуры)
6.46 розподільча установка з трьома системами шин Розподільча установка, в якій лінії електропередавання і трансформатори з'єднуються між собою за допомогою трьох систем збірних шин і комутаційної апаратури	Drerfach-Sammelschienen-Station de triple busbar substation en poste à trois jeux de barres fr (распредустройство с тремя системами шин ru Распредустройство, на котором линии электропередач и трансформаторы соединяются между собой с помощью трех систем сборных шин и коммутационной аппаратуры)
6.47 розподільча установка з кільцевою секціонованою системою шин Розподільча установка з системою збірних шин, утворює замкнений контур з секційною комутаційною апаратурою	Ringsammelschienen-Station de en ring (mesh) substation fr poste à jeu de barres en anneau a sectionneurs (disjoncteurs) ru (распредустройство с кольцевой секционированной системой шин

		Распредустройство с одной системой сборных шин, образующей замкнутый контур с секционирующей коммутационной аппаратурой)
6.48 заземлювач	de	Erder
Провідник (електрод) чи сукупність електрично з'єднаних між собою провідників, що перебувають у надійному контакті з землею	en	earth electrode, ground electrode (USA)
	fr	electrode de terre, prise de terre
	ru	заземлитель
	ru	Проводник [электрод] или совокупность электрически соединенных между собой проводников, находящихся в надежном соприкосновении с землей или ее эквивалентом
6.49 заземлювальний провідник	de	Erdungsleitung
Провідник, що з'єднує заземлювані частини з заземлювачем	en	earth conductor, ground conductor (USA)
	fr	conducteur de terre
	ru	заземляющий проводник
	ru	Проводник, соединяющий заземляемые части с заземлителем
6.50 заземлювальний пристрій	de	Erdungsanlage
Сукупність електрично з'єднаних заземлювача та землювальних провідників	en	earthing system, grounding system (USA)
	fr	installation de mise a la terre
	ru	заземляющее устройство
	ru	Совокупность электрически соединенных заземлителя и заземляющих проводников
6.51 заземлення	de	Erden
Намірене електричне з'єднання будь-якої частини електроустановки з заземлювальним пристроєм	en	to earth (equipment an installation or a system), to ground (USA)
	fr	mettre à la terre (un appareil, une installation ou un réseau)
	ru	заземление
	ru	Преднамеренное электрическое соединение какой-либо части электроустановки с заземляющим устройством

7 ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАВАННЯ

7.1 повітряна лінія електропередавання; ПЛ	de	Freileitung
Лінія електропередавання, проводи якої підтримуються над землею за допомогою опор та ізоляторів	en	overhead line
	fr	ligne aerienne
	ru	воздушная линия электропередачи: ВЛ
	ru	Линия электропередачи, провода которой поддерживаются над землей с помощью опор, изоляторов
7.2 кабельна лінія електропередавання; КЛ	de	Kabel
	en	underground cable

Лінія електропередавання, складена з одного чи декількох кабелів, прокладених безпосередньо в землі, кабельних каналах, трубах, на кабельних конструкціях	fr	ligne souterraine
7.3 газозіольована лінія електропередавання Лінія електропередавання, струмовідні частини якої розміщені в герметичному кожусі, заповненому ізоляційним газом	gu de en fr gu	кабельная линия электропередачи; КЛ Линия электропередачи, выполненная одним или несколькими кабелями, уложенными непосредственно в землю, кабельных каналах, трубах, на кабельных конструкциях gasoisolierte Leitung gas insulated line ligne a isolation gazeuse газоизолированная линия электропередачи Линия электропередачи, токоведущие части которой заключены в металлический кожух, заполненный изолирующим газом
7.4 компактна лінія електропередавання Лінія електропередавання з більшим від традиційного розщепленням більш зближених між собою фаз, відстань між якими може фіксуватись ізоляційними розпірками	gu	компактная линия электропередачи Линия электропередачи с большим, чем традиционно, расщеплением фаз более сближенных между собой, расстояние между которыми может фиксироваться изолирующими распорками
7.5 радіальна лінія електропередавання Лінія електропередавання, в яку електрична енергія надходить тільки з одного кінця	de en fr gu	Stichleitung radial feeder (ligne en) antenne радиальная линия электропередачи Линия электропередачи, в которую электрическая энергия поступает только с одной стороны
7.6 магістральна лінія електропередавання Лінія електропередавання, від якої відходить декілька відгалужень	de en gu	Hauptleitung tapped line магистральная линия электропередачи Линия электропередачи, от которой отходит несколько ответвлений
7.7 живильна лінія (споживача) Електрична лінія, яка відходить від розподільчої мережі до електроустановки споживача	de en fr gu	Hausanschlussleitung supply service line connection branchement (de consommateur) питающая линия (потребителя) Линия, отходящая от радиальной сети к электроустановке потребителя
7.8 відгалуження (від лінії електропередавання) Лінія електропередавання, приєднана одним кінцем до іншої лінії	de en fr	Abzweigleitung branch line (ligne en) derivation

електропередавання в проміжній точці	ru	ответвление (от линии электропередачи) Линия электропередачи, присоединенная одним концом к другой линии электропередачи в промежуточной точке
7.9 однополярна лінія постійного струму Лінія електропередавання постійного струму, до складу якої входить один полюс, а зворотний шлях струму забезпечується іншими засобами	de en fr ru	einpolige HGU-Verbindung monopolar d.c. link liaison a tension continue unipolaire униполярная линия постоянного тока Линия электропередачи постоянного тока, имеющая в своем составе один полюс; обратный путь тока обеспечивается другими возможностями
7.10 двополярна лінія постійного струму Лінія електропередавання постійного струму, до складу якої за нормальної роботи входять два полюси різної полярності відносно землі	de en fr ru	zweipolige HGU-Verbindung bipolar d.c. link liaison a tension continue bipolaire біполярная линия постоянного тока Линия электропередачи постоянного тока, имеющая в своем составе при нормальной работе два полюса разной полярности по отношению к земле
7.11 полюс мережі постійного струму Провід, пучок проводів чи інший елемент електричної мережі постійного струму, що є струмовідним за нормальної роботи	de en fr ru	Pol (in einem Gleichstromnetz) pole (of a d.c. system) pole (d'un reseau a tension continue) полюс сети постоянного тока Проводник, пучок проводников или иной элемент электрической сети постоянного тока, являющийся токоведущим при нормальной работе
7.12 розщеплена фаза Фаза лінії електропередавання, складена з декількох проводів, розміщених на певній відстані один від одного	ru	расщепленная фаза Фаза линии электропередачи, выполненная несколькими проводами, расположенными на определенном расстоянии один от другого
7.13 шинопровід Пристрій, виготовлений у вигляді шин чи проводів з ізоляторами і підтримувальними конструкціями, призначений для передавання або розподіляння електричної енергії в межах електростанції, підстанції чи цеху	ru	токопровод Устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха
7.14 грозозахисний трос Провідник, заземлений безпосередньо чи через іскрові проміжки, розміщений над фазовими проводами повітряної лінії електропередавання чи підстанції і призначений для захисту їх від ураження блискавкою	de en fr ru	Erdseil overhead earth wire: ground - wire (USA); câble de garde грозозащитный трос

		Проводник, заземленный непосредственно или через искровые промежутки, расположенный над фазными проводами воздушной линии электропередачи или подстанции и предназначенный для защиты их от поражений молнией
7.15 транспозиція (лінії електропередавання) Зміна взаємного розміщення фаз лінії електропередавання з метою компенсації електромагнітної несиметрії лінії електропередавання	ru	транспозиция (линии электропередачи) Перемена взаимного расположения фаз линии электропередачи с целью компенсации электромагнитной несимметрии линии электропередачи
7.16 інтервал транспозиції (лінії електропередавання) Довжина ділянки лінії електропередавання між двома послідовними пунктами транспозиції	ru	шаг транспозиции (линии электропередачи) Длина участка линии электропередачи между двумя последовательными пунктами транспозиции
7.17 міжсистемний зв'язок (енергосистем) Одна чи декілька ліній електропередавання, що безпосередньо з'єднують різні енергосистеми	de en fr ru	Verbund interconnection (of power system) interconnexion (de reseau) межсистемная связь (энергосистем) Одна или несколько линий электропередачи, непосредственно соединяющие разные энергосистемы

8 ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ

8.1 системотвірна електрична мережа Електрична мережа вищих класів напруги, що забезпечує надійність і стійкість її як єдиного об'єкта	ru	системообразующая электрическая сеть Электрическая сеть высших классов напряжения, обеспечивающая надежность и устойчивость энергосистемы как единого объекта
8.2 живильна електрична мережа Електрична мережа, що має в своєму складі живильні лінії та розподільчі пункти і забезпечує концентроване передавання електроенергії в райони, віддалені від джерел живлення	ru	(питающая электрическая сеть) Электрическая сеть, состоящая из питательных линий и распределительных пунктов и обеспечивающая концентрированную передачу электроэнергии в районы, удаленные от источников питания)
8.3 розподільча електрична мережа Електрична мережа, що забезпечує розподіл електричної енергії між пунктами споживання	ru	распределительная электрическая сеть Электрическая сеть, обеспечивающая распределение электрической энергии между пунктами потребления
8.4 радіальна електрична мережа Електрична мережа, що має тільки радіальні лінії, які передають електричну енергію від одного джерела живлення	de en fr ru	Strahlennetz radial system reseau radiai радиальная электрическая сеть Электрическая сеть, состоящая из радиальных линий, передающих электрическую энергию от одного источника

		питания
8.5 радіально-магістральна електрична мережа Радіальна електрична мережа, яка має відгалуження	de en fr ru	verzweigtes Netz tree'd system reseau arborescent радиально-магистральная электрическая сеть Модификация радиальной электрической сети, содержащая ответвления
8.6 замкнена електрична мережа Електрична мережа, кожна лінія електропередавання якої належить щонайменше до одного замкнутого контура	ru	замкнутая электрическая сеть Электрическая сеть, каждая линия электропередачи которой входит хотя бы в один замкнутый контур
8.7 складнозамкнена електрична мережа Електрична мережа чи частина мережі, до складу якої входить багато замкнених контурів	de en fr ru	vermaschtes Netz meshed system réseau maille сложнозамкнутая электрическая сеть Электрическая сеть или часть сети, состоящая из многих замкнутых контуров
8.8 повітряна електрична мережа Електрична мережа, до окладу якої входять тільки повітряні лінії електропередавання	de en fr ru	Freileitungsnetz overhead system réseau aerien воздушная электрическая сеть Электрическая сеть, имеющая только воздушные линии электропередачи
8.9 кабельна електрична мережа Електрична мережа, до складу якої входять тільки кабельні лінії електропередавання	de en fr ru	Kabelnetz underground system reseau souterrain кабельная электрическая сеть Электрическая сеть, имеющая только кабельные линии электропередачи
8.10 змішана електрична мережа Електрична мережа, до складу якої входять повітряні і кабельні лінії електропередавання	ru	смешанная электрическая сеть Электрическая сеть, имеющая воздушные и кабельные линии электропередачи
8.11 електрична мережа власних потреб Електрична мережа, призначена для живлення електричною енергією установок власних потреб електростанції чи підстанції	ru	электрическая сеть собственных нужд Электрическая сеть, предназначенная для обеспечения питания электрической энергией установок собственных нужд электростанции или подстанции
8.12 мережа оперативного струму	ru	сеть оперативного тока

Електрична мережа змінного чи постійного струму, призначена для передавання і розподілення електричної енергії, використовуваної для кін керування, автоматики, захисту і сигналізації електростанцій [підстанцій]		Электрическая сеть переменного или постоянного тока, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии, используемой в цепях управления, автоматики, защиты и сигнализации электростанции [подстанции]
8.13 контактна електрична мережа Сукупність ліній електропередавання, призначена для живлення транспортних засобів на електричній тязі через безпосередній контакт із струмоприймачем	ru	контактная электрическая сеть Совокупность линий электропередачи, предназначенная для питания транспортных средств на электрической тяге через непосредственный контакт с токоприемником
8.14 переріз електричної мережі Сукупність ліній електропередавання, що характеризує загальну пропускну здатність певної ділянки електричної мережі	ru	сечение электрической сети Совокупность линий электропередачи, характеризующая суммарную пропускную способность определенного района электрической сети
8.15 електрична мережа з ізолюваною нейтраллю Електрична мережа з обладнанням, нейтралі якого не приєднані до заземлювальних пристроїв чи приєднані до них через пристрої вимірювання, захисту, сигналізації з великим опором	de en fr ru	Netz mit Isolirtem Sternpunkt isolated neutral system reseau à neutre isolé электрическая сеть с изолированной нейтралью Электрическая сеть, содержащая оборудование, нейтраль которого не присоединены к заземляющим устройствам или присоединены к ним через устройства измерения, защиты, сигнализации с большим сопротивлением
8.16 електрична мережа з заземленою нейтраллю Електрична мережа з обладнанням, нейтралі якого, всі чи частина з них, з'єднані з заземлювальними пристроями безпосередньо або через пристрої малого опору порівняно з опором нульової послідовності мережі	de en fr ru	Netz mit starrer Sternpunkt-ung impedance earthed (neutral) system reseau à neutre directement a la terre электрическая сеть с заземленной нейтралью Электрическая сеть, содержащая оборудование, нейтраль которого, все или часть из них, соединены с заземляющими устройствами непосредственно или через устройство с малым сопротивлением по сравнению с сопротивлением нулевой последовательности сети
8.17 коефіцієнт замикання на землю Відношення найбільшої фазової напруги в місці металічного замикання на землю до напруги в тій самій точці за відсутності замикання	de en fr ru	Erdfehlerfactor earth fault factor facteur de défaut à la terre коэффициент замыкания на землю Отношение наибольшего фазного напряжения в месте металлического замыкания на землю к напряжению в той же точке при отсутствии замыкания
8.18 електрична мережа з ефективно заземленою нейтраллю	ru	электрическая сеть с эффективно заземленной нейтралью Электрическая сеть, в которой коэффициент замыкания на землю не превышает нормируемого значения

Електрична мережа, коефіцієнт замикання на землю якої не перевищує нормованої величини		
8.19 електрична мережа з компенсованою нейтраллю Електрична мережа з обладнанням, нейтралі якого, всі чи частина з них, заземлені через дугогасні реактори	de en fr ru	gelöschtes Netz; Netz mit Erdschlusskompensation resonant earthed (neutral) system reseau compense par bobine d'extinction электрическая сеть с компенсированной нейтралью Электрическая сеть, содержащая оборудование, нейтрали которого, все или часть из них, заземлены через дугогасящие реакторы
8.20 електрична мережа з заземленою через опір нейтраллю Електрична мережа, нейтраль якої заземлена через опір для обмеження струмів короткого замикання	de en fr ru	Netz mit Impedanz-Sternpunktterdung impedance earthed system reseau a neutre non directement a la terre электрическая сеть с заземлением нейтрали через сопротивление Электрическая сеть, у которой нейтраль заземлена через сопротивление для ограничения токов короткого замыкания
8.21 електропроводка Сукупність проводів і кабелів з їхніми кріпленнями, монтівними та захисними деталями, прокладена по поверхні чи всередині конструктивних елементів споруд	ru	электропроводка Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенная по поверхности или внутри строительных конструктивных элементов зданий и сооружений
8.22 глибокий ввід Система електропостачання споживача від електричної мережі вищих класів напруги, що має найменшу кількість ступенів трансформації	ru	глубокий ввод Система электроснабжения потребителя от электрической сети высшего класса напряжения, характеризующаяся наименьшим числом ступеней трансформации

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

ввід глибокий	8.22
ВГ	5.14
вимикач генераторний	5.14
вимикач лінійний	5.15
вимикач обхідний	5.19
вимикач секційний	5.18
вимикач суміщений	5.20
вимикач трансформаторний	5.16
вимикач шиноз'єднувальний	5.17
відгалуження	7.8
відгалуження від лінії електронередавання	7.8

ВЛ	5.15
ВП	5.13
ВПС	6.26
ВРУ	6.32
вставка постійного струму	6.26
ВТ	5.16
електропередавання	4.5
електропроводка	8.21
електростанція	4.1
ЕС	4.1
заземлення	6.51
заземлювач	6.48
захист в електроустановці біологічний	4.8
зв'язок енергосистем міжсистемний	7.17
зв'язок міжсистемний	7.17
ЗРУ	6.33
інтервал транспозиції	7.16
інтервал транспозиції лінії електропередавання	7.16
камера електричної закритої підстанції	6.29
камера електричної закритої розподільчої установки	6.29
камера закритої підстанції	6.29
камера закритої розподільчої установки	6.29
КЛ	7.2
коефіцієнт замикання на землю	8.17
кола електростанції контрольні	5.11
кола підстанції контрольні	5.11
КРУ	6.34
КТП	6.9
ланка відкритої підстанції	6.30
ланка відкритої розподільчої установки	6.30
ланка електричної відкритої підстанції	6.30
ланка електричної відкритої розподільчої установки	6.30
ЛЕП	4.2
лінія електропередавання	4.2
лінія електропередавання газоізолювана	7.3
лінія електропередавання кабельна	7.2

лінія електропередавання компактна	7.4
лінія електропередавання магістальна	7.6
лінія електропередавання повітряна	7.1
лінія електропередавання радіальна	7.5
лінія живильна	7.7
лінія споживача живильна	7.7
лінія постійного струму двополярна	7.10
лінія постійного струму однополярна	7.9
мережа електрична	4.6
мережа електрична власних потреб	8.11
мережа електрична живильна	8.2
мережа електрична замкнена	8.6
мережа електрична з ефективно заземленою нейтраллю	8.18
мережа електрична з заземленою нейтраллю	8.16
мережа електрична з заземленою нейтраллю через опір	8.20
мережа електрична з ізольованою нейтраллю	8.15
мережа електрична з компенсованою нейтраллю	8.19
мережа електрична змішана	8.10
мережа електрична кабельна	8.9
мережа електрична контактна	8.13
мережа електрична повітряна	8.8
мережа електрична радіальна	8.4
мережа електрична радіально-магістральна	8.5
мережа електрична розподільча	8.3
мережа електрична системотвірна	8.1
мережа електрична складнозамкнена	8.7
мережа оперативного струму	8.12
нейтраль	5.9
ОВ	5.19
переріз електричної мережі	8.14
підстанція	4.4
підстанція без обслуговуючого персоналу	6.17
підстанція випрямна	6.3
підстанція відкрита	6.7
підстанція вузлова	6.22
підстанція газоізолювана	6.11

підстанція глибокого вводу	6.25
підстанція групового дистанційного керування	6.15
підстанція електрична	4.4
підстанція закрита	6.8
підстанція з дистанційним керуванням	6.14
підстанція знижувальна	6.6
підстанція з обслуговуванням відвідуванням	6.19
підстанція з обслуговуючим персоналом	6.16
підстанція з черговим персоналом	6.18
підстанція інверторна	6.4
підстанція на відгалуженні	6.20
підстанція опорна	6.13
підстанція перетворювальна	6.2
підстанція підвищувальна	6.5
підстанція прохідна	6.21
підстанція розподільчої мережі	6.24
підстанція системотвірної мережі	6.23
підстанція трансформаторна	6.1
підстанція трансформаторна комплектна	6.9
підстанція трансформаторна щоголова	6.10
підстанція тупикова	6.20
підстанція тягова	6.12
підстанція щоголова	6.10
ПЛ	7.1
полус мережі постійного струму	7.11
потреби власні	5.13
потреби електростанції власні	5.13
потреби підстанції власні	5.13
приєднання електричної розподільчої установки	6.28
приєднання розподільчої установки	6.28
пристрій заземлювальний	6.50
провідник заземлювальний	6.49
ПС	4.4
пункт лінії електропередавання перемикальний	6.31
пункт розподільчий	6.27
пункт розподільний електричний	6.27

роз'єднувач вихідний	5.22
роз'єднувач заземлювальний	5.23
роз'єднувач шинний	5.21
РП	6.27
РУ	4.3
РУ з двома системами шин	6.45
РУ з кільцевою секціонованою системою шин	6.47
РУ з однією системою шин	6.44
РУ з трьома системами шин	6.46
РШ	5.21
СВ	5.18
секція системи збірних шин	6.40
секція шин	6.40
система збірних шин	6.35
система збірних шин обхідна	6.38
система збірних шин резервна	6.37
система збірних шин робоча	6.36
система збірних шин секціонована	6.39
система контролю електростанції	5.12
система контролю підстанції	5.12
система шин	6.35
система шин обхідна	6.38
система шин резервна	6.37
система шин робоча	6.36
система шин секціонована	6.39
схема електричної мережі мнемонічна	5.4
схема електричної мережі оперативна добова	5.5
схема електростанції електрична головна	5.2
схема електростанції електрична принципова	5.1
схема електростанції мнемонічна	5.4
схема електростанції однолінійна	5.6
схема електростанції оперативна добова	5.5
схема електростанції трилінійна	5.7
схема заповнення розподільчої установки	5.3
схема з двома вимикачами на приєднання	6.41
схема з трьома вимикачами на два приєднання	6.42

схема з чотирма вимикачами на три приєднання	6.43
схема підстанції електрична головна	5.2
схема підстанції електрична принципова	5.1
схема підстанції мнемонічна	5.4
схема підстанції однолінійна	5.6
схема підстанції оперативна добова	5.5
схема підстанції трилінійна	5.7
СШ	6.35
ТП	6.1
транспозиція	7.15
транспозиція лінії електропередавання	7.15
трос грозозахисний	7.14
установка розподільча	4.3
установка розподільча відкрита	6.32
установка розподільча електрична	4.3
установка розподільча закрита	6.33
установка розподільча з двома системами шин	6.45
установка розподільча з кільцевою секціонованою системою шин	6.47
установка розподільча з однією системою шин	6.44
установка розподільча з трьома системами шин	6.46
установка розподільча комплектна	6.34
фаза	5.8
фаза розщеплена	7.12
частина електричної мережі електрична	4.7
частина електростанції електрична	4.7
ШЗВ	5.17
шинопровід	7.13
щит керування електростанції	5.10
щит керування підстанції	5.10

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ

Abspannstation	6.6
Abzweingleitung	7.8
Abzweigstation	6.20
Anderthalb-Leistungsschalter-Anordnung	6.42
Aufspannstation	6.5

Aussenleiter	5.8
Bahnunterwerk	6.12
besetzte Station	6.16
Doppel-Sammelschienen-Station	6.45
Dreifach-Sammelschienen-Station	6.46
Dreiphasen-Netzschema	5.7
Einfach-Sammelschienen-Station	6.44
einpolige HGU-Verbindung	7.9
Einstrich-Netzschema	5.6
Electrizitätsversorgungsnetz	4.6
Erden	6.51
Erder	6.48
Erdfehlerfactor	8.17
Erdseil	7.14
Erdungsanlage	6.50
Erdungsleitung	6.49
Erdungsschalter	5.23
Feld	6.29, 6.30
fernbediente Station	6.14
Freileitung	7.1
Freileitungsnetz	8.8
Freiluftstation	6.7
Funktionsabbild	5.4
gasoisolierte Leitung	7.3
gasoisolierte metallgekapselte Station	6.11
gelöschtes Netz	8.19
Hauptleitung	7.6
Hauptsammeischiene	6.36
Hausanschlussleitung	7.7
Hilfsaggregate	5.13
Hilfssammelschiene	6.37
Innenraumstation	6.8
Kabel	7.2
Kabelnetz	8.9
Kompaktstation	6.34
Kraftwerk	4.1

Leitstation	6.13
Leitungsschalter	5.15
Maststation	6.10
Netz mit Erdschlusskompensation	8.19
Netz mit Impedanz-Sternpunkterdung	8.20
Netz mit Isolirtem Sternpunkt	8.15
Netz mit starrer Sternpunkterdung	8.16
Pol (in einem Gleichstromnetz)	7.11
Ringsammelschienen-Station	6.47
Sammelschiene	6.35
Sammelschienenabschnitt	6.40
Sammelschiene mit Längskupplung	6.39
Sammelschienen- Kuppelschalter	5.17
Sammelschienen-Langsschalter	5.18
Sammelschientrennschalter	5.21
Schaltstation	4.3
ständig besetzte Station	6.18
Station (eines Netzes)	4.4
Sternpunkt in einem Mehrphasensystem	5.9
Steuertafel	5.10
Stichleitung	7.5
Strahlennetz	8.4
Transformatorschalter	5.16
Umgehungssammelschiene	6.38
Umrichterstation	6.2
Umspannstation	6.1
unbesetzte Station	6.17
Unterstation	6.15
Verbund	7.17
Verdrahtung	5.11
vermaschtes Netz	8.7
verzweigtes Netz	8.5
zeitweise besetzte Station	6.19
Zweij-Leistungsschalter-Anordnung	6.41
zweipolige HGU-Verbindung	6.41

attended substation	6.19
bay (of a substation)	6.29, 6.30
bipolar d.c. link	7.10
branch line	7.8
busbars	6.35
busbar section	6.40
bus coupler circuit-breaker	5.17
common auxiliaries	5.13
control board	5.10
converter substation	6.2
double busbar substation	6.45
earth conductor	6.49
earth electrode	6.48
earth fault factor	8.17
earthing switch	5.23
earthing system	6.50
electrical power network	4.6
feeder bay	6.28
feeder circuit-breaker	5.15
gas insulated line	7.3
gas insulated metal-enclosed substation	6.11
ground conductor (USA)	6.49
ground electrode (USA)	6.48
grounding system (USA)	6.50
ground-wire (USA)	7.14
impedance earthed (neutral) system	8.16
impedance earthed system	8.20
indoor substation	6.8
interconnection (of power system)	7.17
isolated neutral system	8.15
kiosk substation	6.34
main busbar	6.36
manned substation	6.16
master substation	6.13
meshed system	8.7
mimic diagram	5.4

monopolar d.c. link	7.9
neutral point in a polyphase system	5.9
on-and-a-half breaker arrangement	6.42
outdoor substation	6.7
overhead earth wire	7.14
overhead line	7.1
overhead system	8.8
permanently manned substation	6.18
phase	5.8
pole (of a d.c. system)	7.11
pole-mounted substation	6.10
power station	4.1
radial feeder	7.5
radial system	8.4
remotely controlled substation	6.14
reserve busbar	6.37
resonant earthed (neutral) system	8.19
ring (mesh) substation	6.47
satellite substation	6.15
secondary wiring	5.11
selector switch disconnecter	5.21
single busbar substation	6.44
single-line diagram	5.6
step-down substation	6.6
step-up substation	6.5
substation (of a power system)	4.4
supply -service line connection	7.7
switchable busbar	6.39
switched busbar circuit-breaker	5.18
switching substation	4.3
tapped line	7.6
tapped (tee off) substation	6.20
three-phase system diagram	5.7
to earth (equipment an installation or a system)	6.51
to ground (USA)	6.51
traction substation	6.12

transfer busbar	6.38
transformer circuit-breaker	5.16
transformer substation	6.1
tree'd system	8.5
triple busbar substation	6.46
two-breaker arrangement	6.41
underground cable	7.2
underground system	8.9
unmanned substation	6.17

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК ФРАНЦУЗЬКИХ ТЕРМІНІВ

auxiliaries généraux	5.13
branchement (de consommateur)	7.7
cable de garde	7.14
cellule (d'un poste)	6.29
central électrique	4.1
champ (B-CH)	6.30
conducteur de terre	6.49
départ (sens général)	6.28
disjoncteur de couplage de barres	5.17
disjoncteur de ligne	5.15
disjoncteur de transformateur	5.16
disjoncteur de tronçonnement de barres	5.18
électrode de terre	6.48
facteur de défaut a la terre	8.17
filerie	5.11
installation de mise à la terre	6.50
interconnexion (de réseau)	7.17
jeu de barres (omnibus)	6.35
jeu de barres de réserve	6.37
jeu de barres de transfert	6.38
jeu de barres principal	6.36
jeu de barres tronçnable	6.39
liaison a tension continue bipolaire	7.10
liaison à tension continue unipolaire	7.9
ligne aérienne	7.1

ligne à isolation gazeuse	7.3
(ligne en) antenne	7.5
(ligne en) dérivation	7.8
ligne souterraine	7.2
mettre a la terre (un appareil, une installation ou un reseau)	6.51
phase	5.8
point neutre dans un reseau polyphasé	5.9
pôle (d'un réseau a tension continue)	7.11
poste abalsseur (de tension)	6.6
poste a quart permanent	6.18
poste à deux jeux de barres	6.45
poste à jeu de barres en anneau à sectionneurs	6.47
poste a trois jeux de barres	6.46
poste à un jeu de barres	6.44
poste avec personnel de conduite	6.16
poste compact	6.34
poste de conduite centralise	6.13
poste de conversion	6.2
poste de coupure	4.3
poste de sectionnement	4.3
poste de transformation	6.1
poste (d'un reseau électrique)	4.4
poste élévateur (de tension)	6.5
poste en cabine	6.34
poste en dérivation; poste en piquage	6.20
poste extérieur	6.7
poste gardienne	6.19
poste intérieur	6.8
poste sans personnel de conduite	6.17
poste satellite	6.15
poste sous enveloppe métallique a isolation gazeuse	6.11
poste sur poteau	6.10
poste téléconduit	6.14
prise de terre	6.48
réseau aerien	8.8
réseau à neutre directement a la terre	8.16

réseau à neutre non directement à la terre	8.20
réseau à neutre isole	8.15
réseau arborescent	8.5
réseau compense par bobine d'extinction	8.19
réseau d'énergie électrique (sens restreint)	4.6
réseau maille	8.7
réseau souterrain	8.9
réseau radial	8.4
schéma a deux disjoncteurs par départ	6.41
schéma a un disjoncteur et demi par départ	6.42
schéma synoptique	5.4
schéma triphasé d'un réseau	5.7
schéma unifilaire d'un réseau	5.6
sectionneur d'aiguillage	5.21
sectionneur de mise à la terre	5.23
sous-station de traction	6.12
station de conversion (déconseillé)	6.2
tableau de conduite	5.10
tableau synoptique	5.4
travée	6.29
tronçon d'un jeu de barres	6.40

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК РОСІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

ввод глубокий	8.22
ВГ	5.14
вл	7.1
впт	6.26
вставка постоянного тока	6.26
выключатель генераторный	5.14
выключатель линейный	5.15
выключатель обходной	5.19
выключатель секционирующий	5.18
выключатель совмещенный	5.20
выключатель трансформаторный	5.16
выключатель шиносоединительный	5.17
заземление	6.51

заземлитель	6.48
защита в электроустановке биологическая	4.8
ЗРУ	6.33
КЛ	7.2
коэффициент замыкания на землю	8. 17
КРУ	6.34
кТП	6.9
линия питающая (потребителя)	7.7
линия постоянного тока биполярная	7.10
линия постоянного тока униполярная	7.9
линия потребителя питающая	7.7
линия электропередачи	4.2
линия электропередачи воздушная	7.1
линия электропередачи газоизолированная	7.3
линия электропередачи кабельная	7.2
линия электропередачи компактная	7.4
линия электропередачи магистральная	7.5
линия электропередачи радиальная	7.5
ЛЭП	4.2
нейтраль	5.9
нужды подстанции собственные	5.13
нужды электростанции собственные	5.13
ОВ	5.19
ОРУ	6.32
ответвление	7.8
ответвление от линии электропередачи	7.8
подстанция	4.4
подстанция без обслуживающего персонала	6.17
подстанция выпрямительная	6.3
подстанция газоизолированная	6.11
подстанция глубокого ввода	6.25
подстанция группового дистанционного управления	6.15
подстанция закрытая	6.8
подстанция инверторная	6.4
подстанция мачтовая	6.10
подстанция на ответвлении	6.20

подстанция опорная	6.13
подстанция открытая	6.7
подстанция повышающая	6.5
подстанция понижающая	6.6
подстанция посещаемая	6.19
подстанция преобразовательная	6.2
подстанция проходная	6.21
подстанция распределительной сети	6.24
подстанция системообразующей сети	6.23
подстанция с дежурным персоналом	6 18
подстанция с дистанционным управлением	6.14
подстанция с обслуживающим персоналом	6.16
подстанция трансформаторная	6.1
подстанция трансформаторная комплектная	6.9
подстанция трансформаторная мачтовая	6.10
подстанция тупиковая	6.20
подстанция тяговая	6.12
подстанция узловая	6.22
подстанция электрическая	4.4
полюс сети постоянного тока	7.11
присоединение распределительного устройства	6.28
присоединение электрического распределительного устройства	6.28
проводник заземляющий	6.49
ПС	4.4
пункт линии электропередачи переключательный	6.31
пункт распределительный	6.27
пункт распределительный электрический	6.27
разъединитель выходной	5.22
разъединитель заземляющий	5.23
разъединитель шинный	5.21
распредустройство с двумя системами шин	6.45
распредустройство с кольцевой секционированной системой шин	6.47
распредустройство с одной системой шин	6.44
распредустройство с тремя системами шин	6.46
РП	6.27
РУ	4.3

РУ с двумя системами шин	6.45
РУ с кольцевой секционированной системой шин	6.47
СВ	5.18
связь межсистемная	7.17
связь энергосистем межсистемная	7.17
секция системы сборных шин	6.40
секция шин	6.40
сеть оперативного тока	8.12
сеть с заземлением нейтрали через сопротивление электрическая	8.20
сеть с заземленной нейтралью электрическая	8.16
сеть с изолированной нейтралью электрическая	8.15
сеть с компенсированной нейтралью электрическая	8.19
сеть с эффективно заземленной нейтралью электрическая	8.18
сеть электрическая	4.6
сеть электрическая воздушная	8.8
сеть электрическая замкнутая	8.6
сеть электрическая кабельная	8.9
сеть электрическая контактная	8.13
сеть электрическая питающая	8.2
сеть электрическая радиальная	8.4
сеть электрическая радиально-магистральная	8.5
сеть электрическая распределительная	8.3
сеть электрическая системообразующая	8.1
сеть электрическая сложнозамкнутая	8.7
сеть электрическая смешанная	8.10
сеть электрическая собственных нужд	8.11
сечение электрической сети	8.14
система подстанции вторичная	5.12
система сборных шин	6.35
система сборных шин обходная	6.38
система сборных шин рабочая	6.36
система сборных шин резервная	6.37
система сборных шин секционированная	6.39
система шин	6.35
система шин обходная	6.33
система шин рабочая	6.36

система шин резервная	6.37
система шин секционированная	6.39
система электростанции вторичная	5.12
СН	5.13
схема заполнения распределительного устройства	5.3
схема подстанции главная	5.2
схема подстанции мнемоническая	5.4
схема подстанции однолинейная	5.6
схема подстанции оперативная суточная	5.5
схема подстанции принципиальная	5.1
схеме подстанции трехлинейная	5.7
схема подстанции электрическая главная	5.2
схема подстанции электрическая принципиальная	5.1
схема полуторная	6.42
схема с двумя выключателями на присоединение	6.41
схема с четырьмя выключателями на три присоединения	6.43
схема электростанции главная	5.2
схема электростанции мнемоническая	5.4
схема электростанции однолинейная	5.6
схема электростанции оперативная суточная	5.5
схема электростанции принципиальная	5.1
схема электростанции трехлинейная	5.7
схема электростанции электрическая главная	5.2
схема электростанции электрическая принципиальная	5.1
СШ	6.35
токопровод	7.13
тп	6.1
транспозиция	7.15
транспозиция линии электропередачи	7.15
трос грозозащитный	7.14
устройство заземляющее	6.50
устройство распределительное	4.3
устройство распределительное закрытое	6.33
устройство распределительное комплектное	6.34
устройство распределительное открытое	6.32
устройство распределительное электрическое	4.3

фаза	5.3
фаза расщепленная	7.12
цепи подстанции вторичные	5.11
цепи электростанции вторичные	5.11
часть электрической сети электрическая	4.7
часть электростанции электрическая	4.7
шаг транспозиции	7.16
шаг транспозиции линии электропередачи	7.16
ШСВ	5.17
щит управления подстанции	5.10
щит управления электростанции	5.10
ЩУ	5.10
электропередача	4.5
электропроводка	8.21
электростанция	4.1
ЭС	4.1
ячейка подстанции	6.29, 6.30
ячейка распределительного устройства	6.29, 6.30
ячейка электрическая распределительного устройства	6.30
ячейка электрической подстанции	6.29, 6.30

УДК 001.4:621.3.002.5:006.354	01.040.27;	E00
	27.100	

Ключові слова: вимикач, електропередавання, електростанція, лінія, мережа, підстанція, приєднання, роз'єднувач, фаза, шинопровід