



ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАЛЬНІ
ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

Терміни та визначення

ДСТУ 3465—96

Видання офіційне

**Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1997**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО НУВО «Енергокомплекс»

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 26 листопада 1996 р. № 494

3 Стандарт відповідає Публікаціям ІЕС 50 (601), ІЕС 50 (602), ІЕС 50 (604), ІЕС 50 (605), ГОСТ 24291—90

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

5 РОЗРОБНИКИ: М. С. Потапенко — відповідальний виконавець, А. Ф. Бондаренко, П. Я. Екель, М. М. Лебедєв, В. А. Попов, А. В. Праховник

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАЛЬНІ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Терміни та визначення

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Термины и определения

ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM (IN A BROAD SENSE)

Terms and definitions

Чинний від 1998—01—01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт встановлює терміни та визначення понять стосовно електропостачальних систем загального призначення.

Терміни, встановлені цим стандартом, є обов'язковими для використання в усій документації та літературі, що входять до обсягу робіт з стандартизації та використовують результати цих робіт.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на ДСТУ 3429—96 «Електрична частина електростанції та електричної мережі. Терміни та визначення»

3 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

Для кожного поняття встановлено один стандартизований термін.

Взята в круглі дужки частина терміна може бути випущена в разі використання терміна в документах з стандартизації.

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

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

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

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

Стандартизовані терміни набрано напівгубим шрифтом, а їхні короткі форми — світлим.

4. ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ

4.1 електропостачальна система загального призначення

Сукупність електричних установок, призначених для виробництва, передавання, перетворення та розподілу електричної енергії

| | |
|----|--|
| de | Elektrizitätsversorgungssystem |
| en | electrical power system |
| fr | réseau d'énergie électrique |
| ru | система электроснабжения |
| | Совокупность электрических установок, предназначенных для производства, передачи, преобразования и распределения электрической энергии |

4.2 виробництво електричної енергії

Процес одержання електричної енергії з інших видів енергії

| | |
|----|---|
| de | Erzeugung elektrischer Energie |
| en | generation of electricity |
| fr | production d'énergie électrique |
| ru | производство электрической энергии |
| | Процесс получения электрической энергии из других видов энергии |

4.3 перетворення електричної енергії

Зміна роду струму, форми, частоти чи кількості фаз за допомогою перетворювача

| | |
|----|--|
| de | Umformung elektrischer Energie |
| en | conversion of electricity |
| fr | conversion d'énergie électrique |
| ru | преобразование электрической энергии |
| | Изменение рода тока, формы, частоты или числа фаз с помощью преобразователей |

4.4 передавання електричної енергії

—

de Übertragung elektrischer Energie
en transmission of electricity
fr transport d'énergie électrique
ru передача электрической энергии
Транспортирование значительных количеств электрической энергии от электростанций в районы потребления

4.5 трансформування електричної енергії

Передавання електричної енергії через силовий трансформатор

de Transformierung elektrischer Energie
en transformation of electricity
fr transformation d'énergie électrique
ru трансформация электрической энергии
Передача электрической энергии через силовой трансформатор

4.6 незалежне джерело живлення

Джерело живлення електропостачальної системи споживача, яке забезпечує напругу в регламентованих межах для післяаварійного режиму в разі зникнення її на іншому чи інших джерелах живлення цих електроприймачів

ru (независимый источник питания
Источник питания системы электроснабжения, который обеспечивает напряжение в регламентируемых пределах для послеаварийного режима при исчезновении его на другом или других источниках питания этих электроприемников)

4.7 центр живлення

Складова частина електропостачальної системи, яка являє собою розподільчу установку з генераторною напругою електростанції або розподільчу установку з вторинною напругою знижувальної підстанції енергосистеми, яка має пристрій для регулювання напруги з приєд-

ru центр питания
Распределительное устройство генераторного напряжения электростанции или распределительное устройство вторичного напряжения понизительной подстанции энергосистемы, имеющей устройство для регулирования напряжения, к которому присоединены питаю-

наними до нього живильними чи розподільними мережами району електропостачання

щие или распределительные сети района электроснабжения

4.8 (електрична) підстанція; ПС

Електроустановка, призначена для приймання, перетворювання та розподіляння електричної енергії, складена з трансформаторів чи інших перетворювачів електричної енергії, розподільчих та керувальних установок і допоміжних пристроїв (ДСТУ 3429)

de Station (eines Netzes)
en substation (of a power system)
fr poste (d'un réseau électrique)
ru (электрическая) подстанция; ПС

Електроустановка, предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии, состоящая из трансформаторов или других преобразователей электрической энергии, устройств управления, распределительных и вспомогательных устройств

4.9 електрична лінія

Споруда з несівних конструкцій, проводів та ізоляторів для передавання електричної енергії між двома пунктами електричної мережі

de Leitung
en electric line
fr ligne électrique
ru электрическая линия

Сооружение из проводов, изоляторов и несущих конструкций, для передачи электрической энергии между двумя пунктами электрической сети

4.10 електрична мережа

Сукупність підстанцій, розподільчих установок та електричних ліній, призначена для передавання і розподіляння електричної енергії

de Elektrizitätsversorgungsnetz
en electrical power network
fr réseau d'énergie
ru электрическая сеть

Совокупность подстанций, распределительных устройств и соединяющих их линий электропередачи, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии

4.11 електрична мережа змін-ного струму —

de Wechselstromnetz
en alternating current system
fr réseau à tension alternative
ru электрическая сеть переменного тока
Электрическая сеть, питаемая переменным током

4.12 електрична мережа постійного струму —

de Gleichstromnetz
en direct current system
fr réseau à tension continue
ru электрическая сеть постоянного тока
Электрическая сеть, питаемая постоянным током

4.13 лінія електропередавання; ЛЕП

Електрична лінія, яка виходить за межі електростанції чи підстанції і призначена для передавання електричної енергії на відстань

ru линия электропередачи; ЛЭП
Электрическая линия, выходящая за пределы электростанции или подстанции и предназначенная для передачи электрической энергии на расстояние

4.14 повітряна лінія електропередавання; ПЛ

Лінія електропередавання, проводи якої підтримуються над землею за допомогою опор та ізоляторів

de Freileitung
en overhead line
fr ligne aérienne
ru воздушная линия электропередачи; ВЛ
Электрическая линия, провода которой поддерживаются над землей с помощью опор, изоляторов

4.15 кабельна лінія електропередавання; КЛ

Лінія електропередавання, виконана одним чи декількома кабелями, прокладеними безпосередньо в землі, кабельних каналах, трубах, на кабельних конструкціях

de Kabel
en underground cable
fr ligne souterraine
ru кабельная линия электропередачи; ВЛ
Линия электропередачи, выполненная одним или несколькими кабелями, уложенными

непосредственно в землю, кабельные каналы, трубы, на кабельные конструкции

4.16 складно-замкнена електрична мережа

Електрична мережа чи її частина, що складається з багатьох замкнених контурів

de vermaschtes Netz
en meched system
fr réseau maillé
ru сложно-замкнутая электрическая сеть
Электрическая сеть или часть сети, состоящая из многих замкнутых контуров

4.17 однобічне живлення

Живлення споживача електричною енергією від однієї електричної лінії

de Einfachversorgung
en single supply
fr alimentation simple
ru одностороннее питание
Питание электрической энергией потребителя только по одной линии

4.18 двобічне живлення

Живлення споживача електричною енергією двома електричними лініями, які вважаються незалежними щодо надійності електропостачання

de Zweifachversorgung
en duplicate supply
fr alimentation double
ru двухстороннее питание
Питание электрической энергией потребителя по двум линиям, которые считаются независимыми в отношении надежности электроснабжения

4.19 резервне живлення

Живлення споживача електричною енергією від іншого джерела у разі порушення її надходження від основного джерела

de Reserveversorgung
en stand-by supply
fr alimentation de réserve
ru резервное питание
Питание электрической энергией от источника, который может быть использован, когда нормальное питание нарушает-

ся или становится неполноценным

4.20 живильна електрична лінія

Електрична лінія, що відходить від розподільчої мережі до електроустановки споживача

de Hausanschlussleitung
en supply service; line connection
fr branchement (de consommateur)
ru питающая линия (потребителя)
Линия, отходящая от распределительной сети к электроустановке потребителя

4.21 радіальна електрична лінія

Електрична лінія, в яку електрична енергія надходить тільки з одного боку

de Stichleitung
en radial feeder
fr (ligne en) antenne
ru радиальная линия
Электрическая линия, в которой электрическая энергия поступает только с одной стороны

4.22 магістральна лінія електропередавання

Лінія електропередавання, від якої відходять відгалуження

de Hauptleitung
en tapped line; teed line
ru магистральная линия электропередачи
Линия электропередачи, от которой отходит несколько ответвлений

4.23 трансформаторна підстанція; ТПС

Електрична підстанція, призначена для трансформування електричної енергії (ДСТУ 3429)

de Umspannstation
en transformer substation
fr poste de transformation
ru трансформаторная подстанция; ТП
Электрическая подстанция, предназначенная для преобразования электрической энергии одного напряжения с помощью трансформаторов

4.24 електроустановка

Енергоустановка, призначена для вироблення, перетворення, передавання, розподілення чи споживання електричної енергії

ru електроустановка
Энергоустановка, предназначенная для производства или преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии

4.25 розподільча електроустановка

Електроустановка, призначена для приймання та розподілення електричної енергії однієї напруги (ДСТУ 3429)

de Schaltstation
en switching substation
fr poste de sectionnement
ru электрическое распределительное устройство
Электроустановка, предназначенная для приема и распределения электрической энергии на одном напряжении и содержащая коммутационные аппараты и соединяющие их сборные шины [секции шин], устройства управления и защиты

4.26 структура електроспоживання

Частковий розподіл загального електроспоживання за типами споживачів

ru структура електропотребления
Долевое распределение суммарного электропотребления по типам потребителей

4.27 лічильник електроенергії

ru счетчик электроэнергии

4.28 межа балансового розподілу електропостачальних систем

Межа поділу електромережі постачальної організації та споживачів, на якій встановлюють лічильники електроенергії

ru (граница балансового раздела систем электроснабжения
Граница раздела электросети снабжающей организации и потребителей, на которой устанавливаются счетчики электроэнергии)

4.29 системна оптимізація режимів електропостачання

Вжиття сукупності заходів, спрямованих на досягнення ефективності процесів виробництва, розподілу та споживання електроенергії на базі проблемно орієнтованих знань та новітніх технічних засобів

ru (системная оптимизация режимов электропотребления
Принятие совокупности мероприятий, направленных на достижение эффективности процессов производства, распределения и потребления электроэнергии на основе проблемно ориентированных знаний и новейших технических средств)

4.30 споживач-регулятор навантаження

Споживач, режим роботи якого передбачає можливість обмеження електроспоживання в години максимуму і збільшення в години мінімуму з метою вирівнювання навантаження

de zeitlich verlagerbare Last
en defferrable load
fr charge reportable
ru потребитель-регулятор нагрузки
Потребитель электрической энергии или тепла, режим работы которого предусматривает возможность ограничения электропотребления или теплотребления в часы максимума для выравнивания графика нагрузки энергетической системы или электростанции и увеличения нагрузки в часы минимума

4.31 приймач електричної енергії

Пристрій (апарат, агрегат, механізм, комплекс), призначений для перетворення електричної енергії в інші види енергії та її використання

ru приемник электрической энергии
Устройство, в котором происходит преобразование электрической энергии в другой вид энергии для ее использования

4.32 нейтраль

Спільна точка з'єднаних в зірку фазних обмоток (елементів) електричного обладнання

de Sternpunkt
en neutral
fr neutre
ru нейтраль
Общая точка соединенных в звезду фазных обмоток (элементов) электрооборудования

4.33 електрична мережа з ізолюваною нейтраллю

Електрична мережа з обладнанням, нейтралі якої не приєднані до заземлювальних пристроїв або приєднані до них через пристрої вимірювання, захисту, сигналізації з великим опором

de Netz mit isoliertem Sternpunkt
en isolated neutral system
fr réseau a neutre isole
ru электрическая сеть с изолированной нейтралью
Электрическая сеть, содержащая оборудование, нейтралі которого не присоединены к заземляющим устройствам или присоединены к ним через устройства измерения, защиты, сигнализации с большим сопротивлением

4.34 електрична мережа з глухозаземленою нейтраллю

Електрична мережа з обладнанням, всі нейтралі якого або частина з них з'єднані з заземлювальними пристроями безпосередньо або через пристрої з малим опором порівняно з опором нульової послідовності мережі

de Netz mit starrer Sternpunktterdung
en solidly earthed system
fr réseau a neutre directement a la terre
ru электрическая сеть с глухозаземленной нейтралью
Электрическая сеть, содержащая оборудование, все нейтралі которого или часть из них соединены с заземляющими устройствами непосредственно или через устройство с малым сопротивлением по сравнению с сопротивлением нулевой последовательности сети

4.35 електрична мережа з компенсованою нейтраллю

Електрична мережа з обладнанням, всі нейтралі якого або частина з них заземлені через дугогасильні реактори

de gelöschttes Netz
en resonant earthed system
fr réseau compense par bobine d'extinction
ru электрическая сеть с дугогасительной катушкой
Электрическая сеть, содержащая оборудование, все нейтралі которого или часть из них заземлены через дугогасящие реакторы

4.36 лінійна напруга

Напруга між фазними елементами багатофазної системи

de Aussenleiterspannung
en phase to phase voltage; line voltage (USA)
fr tension entre phases
ru линейное напряжение
Напряжение между фазами проводниками электрической сети

4.37 фазна напруга

Напруга між будь-яким фазним елементом та нейтраллю багатофазної системи

de Sternspannung
en phase to neutral voltage; line-neutral voltage (USA)
fr tension phase-neutre; tension simple
ru фазное напряжение
Напряжение между фазными проводниками и нейтралью многофазной системы

4.38 робоча напруга електричної мережі

Значення напруги (очікуване, розраховуване, вимірюване) за нормальних умов у певній точці електричної мережі

de Betriebsspannung
en operating voltage
fr tension de service
ru рабочее напряжение электрической сети
Значение напряжения (ожиданное, расчетное, измеренное) при нормальных условиях в данной точке электрической сети

4.39 рівень напруги

Значення напруги в пунктах електричної мережі, усереднене за часом або за певною кількістю вузлів електричної мережі

ru уровень напряжения в пунктах электрической сети
Значение напряжения в пунктах электрической сети, усредненное по времени или по которому числу узлов сети

4.40 ступінь напруги

Одне з номінальних значень напруги, що використовується у даній мережі

de Spannungsebene
en voltage level
fr niveau de tension
ru степень напряжения

Одно из номинальных значений напряжения, используемого в данной сети

4.41 низька напруга
Ступені напруги до 1000 В

de Niederspannung
en low voltage
fr basse tension
ru низкое напряжение
Ступени напряжения до 1000 В, используемые для распределения электрической энергии

4.42 висока напруга
Ступені напруги понад 1000 В

de Hochspannung
en high voltage
fr haute tension
ru высокое напряжение
Набор ступеней напряжения выше 1000 В, используемых в энергетических системах при передаче больших количеств электрической энергии

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

| | |
|---|------|
| виробництво електричної енергії | 4.2 |
| джерело живлення незалежне | 4.6 |
| електроустановка | 4.24 |
| електроустановка розподільча | 4.25 |
| живлення двобічне | 4.18 |
| живлення однобічне | 4.17 |
| живлення резервне | 4.19 |
| КЛ | 4.15 |
| ЛЕП | 4.13 |
| лінія електрична | 4.9 |
| лінія електропередавання | 4.13 |
| лінія електрична живильна | 4.20 |
| лінія електрична радіальна | 4.21 |
| лінія електропередавання кабельна | 4.15 |
| лінія електропередавання повітряна | 4.14 |
| лінія електропередавання магістральна | 4.22 |
| лічильник електроенергії | 4.27 |
| межа балансового поділу електропостачальних систем | 4.28 |
| мережа електрична | 4.10 |
| мережа електрична з глухозаземленою нейтраллю | 4.34 |
| мережа електрична з ізольованою нейтраллю | 4.33 |
| мережа електрична з компенсованою нейтраллю | 4.35 |
| мережа електрична змінного струму | 4.11 |
| мережа електрична постійного струму | 4.12 |
| мережа електрична складно-замкнена | 4.16 |
| напруга висока | 4.42 |
| напруга електричної мережі робоча | 4.38 |
| напруга лінійна | 4.36 |
| напруга низька | 4.41 |
| напруга фазна | 4.37 |
| нейтраль | 4.32 |
| нейтраль електричної мережі заземлена | 4.34 |
| нейтраль електричної мережі компенсаційна | 4.35 |

| | |
|--|------|
| нейтраль електричної мережі ізольована | 4.33 |
| оптимізація режимів електропостачання системна | 4.29 |
| передавання електричної енергії | 4.4 |
| перетворення електричної енергії | 4.3 |
| підстанція (електрична) | 4.8 |
| підстанція трансформаторна | 4.23 |
| ПЛ | 4.14 |
| приймач електричної енергії | 4.31 |
| ПС | 4.8 |
| рівень напруги | 4.39 |
| система електропостачальна (загального призначення) | 4.1 |
| споживач-регулятор навантаження | 4.30 |
| структура електроспоживання | 4.26 |
| ступінь напруги | 4.40 |
| трансформування електричної енергії | 4.5 |
| ТПС | 4.23 |
| центр живлення | 4.7 |

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ

| | |
|---|------|
| Aussenleiterspannung | 4.36 |
| Betriebsspannung | 4.38 |
| Einfachversorgung | 4.17 |
| Elektrizitätsversorgungsnetz | 4.10 |
| Elektrizitätsversorgungssystem | 4.1 |
| Erzeugung elektrischer Energie | 4.2 |
| Freileitung | 4.14 |
| gelöschtes Netz | 4.35 |
| Gleichstromnetz | 4.12 |
| Hauptleitung | 4.22 |
| Hausanschlussleitung | 4.20 |
| Hochspannung | 4.42 |
| Kabel | 4.15 |
| Leitung | 4.9 |
| Netz mit isoliertem Sternpunkt | 4.33 |
| Netz mit starrer Sternpunktterdung | 4.34 |

| | |
|--------------------------------------|------|
| Niederspannung | 4.41 |
| Reserveversorgung | 4.19 |
| Schaltstation | 4.25 |
| Spannungsebene | 4.40 |
| Station (eines Netzes) | 4.8 |
| Sternpunkt | 4.32 |
| Sternspannung | 4.37 |
| Stichleitung | 4.21 |
| Transformierung elektrischer Energie | 4.5 |
| Übertragung elektrischer Energie | 4.4 |
| Umformung elektrischer Energie | 4.3 |
| Umspannstation | 4.23 |
| vermaschtes Netz | 4.16 |
| Wechselstromnetz | 4.11 |
| zeitlich verlagerbare Last | 4.30 |
| Zweifachversorgung | 4.18 |

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

| | |
|-------------------------------|------|
| alternating current system | 4.11 |
| conversion of electricity | 4.3 |
| defferable load | 4.30 |
| direct current system | 4.12 |
| duplicate supply | 4.18 |
| electric line | 4.9 |
| electrical power network | 4.10 |
| electrical power system | 4.1 |
| generation of electricity | 4.2 |
| high voltage | 4.42 |
| isolated neutral system | 4.33 |
| line connection | 4.20 |
| line to line voltage (USA) | 4.36 |
| line to neutral voltage (USA) | 4.37 |
| low voltage | 4.41 |
| meched system | 4.16 |
| neutral | 4.32 |

| | |
|--------------------------------|------|
| operating voltage | 4.38 |
| overhead line | 4.14 |
| phase to neutral voltage | 4.37 |
| phase to phase voltage | 4.36 |
| resonant earthed system | 4.35 |
| single feeder | 4.21 |
| single supply | 4.17 |
| solidly earthed system | 4.34 |
| stand-by supply | 4.19 |
| substation (of a power system) | 4.8 |
| supply service | 4.20 |
| switching substation | 4.25 |
| tapped line | 4.22 |
| teed line | 4.22 |
| transformation of electricity | 4.5 |
| transformer substation | 4.23 |
| transmission of electricity | 4.4 |
| underground cable | 4.15 |
| voltage level | 4.40 |

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК ФРАНЦУЗЬКИХ ТЕРМІНІВ

| | |
|---------------------------------|------|
| alimentation de réserve | 4.19 |
| alimentation double | 4.18 |
| alimentation simple | 4.17 |
| basse tension | 4.41 |
| branchement (de consommateur) | 4.20 |
| charge reportable | 4.30 |
| conversion d'énergie électrique | 4.3 |
| haute tension | 4.42 |
| ligne aérienne | 4.14 |
| ligne électrique | 4.9 |
| (ligne en) antenne | 4.21 |
| ligne souterraine | 4.15 |
| neutre | 4.32 |
| niveau de tension | 4.40 |

| | |
|---|------|
| poste de sectionnement | 4.25 |
| poste de transformation | 4.23 |
| poste (d'un réseau électrique) | 4.8 |
| production d'énergie électrique | 4.2 |
| réseau à neutre directement à la terre | 4.34 |
| réseau à neutre isolé | 4.33 |
| réseau à tension alternative | 4.11 |
| réseau à tension continue | 4.12 |
| réseau compensé par bobine d'extinction | 4.35 |
| réseau d'énergie | 4.10 |
| réseau d'énergie électrique | 4.1 |
| réseau maille | 4.16 |
| tension de service | 4.38 |
| tension entre phases | 4.36 |
| tension phase-neutre | 4.37 |
| tension simple | 4.37 |
| transformation d'énergie électrique | 4.5 |
| transport d'énergie électrique | 4.4 |

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК РОСІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

| | |
|--|------|
| ВЛ | 4.14 |
| граница балансового раздела системы электроснабжения | 4.28 |
| источник питания независимый | 4.6 |
| линия электропередачи магистральная | 4.22 |
| линия (потребителя) питающая | 4.20 |
| линия радиальная | 4.21 |
| линия электрическая | 4.9 |
| линия электропередачи | 4.13 |
| линия электропередачи воздушная | 4.14 |
| линия электропередачи кабельная | 4.15 |
| ЛЭП | 4.13 |
| напряжение высокое | 4.42 |
| напряжение линейное | 4.36 |
| напряжение низкое | 4.41 |
| напряжение фазное | 4.37 |

| | |
|--|------|
| напряжение электрической сети рабочее | 4.38 |
| нейтраль | 4.32 |
| оптимизация режимов электропотребления системная | 4.29 |
| передача электрической энергии | 4.4 |
| питание двухстороннее | 4.18 |
| питание одностороннее | 4.17 |
| питание резервное | 4.19 |
| подстанция трансформаторная | 4.23 |
| подстанция (электрическая) | 4.8 |
| преобразование электрической энергии | 4.3 |
| потребитель-регулятор нагрузки | 4.30 |
| приемник электрической энергии | 4.31 |
| производство электрической энергии | 4.2 |
| ПС | 4.8 |
| сеть электрическая | 4.10 |
| сеть электрическая сложно-замкнутая | 4.16 |
| сеть электрическая с глухозаземленной нейтралью | 4.34 |
| сеть электрическая с дугогасительной катушкой | 4.35 |
| сеть электрическая с изолированной нейтралью | 4.33 |
| сеть электрическая переменного тока | 4.11 |
| сеть электрическая постоянного тока | 4.12 |
| система электроснабжения | 4.1 |
| структура электропотребления | 4.26 |
| ступень напряжения | 4.40 |
| счетчик электроэнергии | 4.27 |
| ТП | 4.23 |
| трансформация электрической энергии | 4.5 |
| уровень напряжения в пунктах электрической сети | 4.39 |
| устройство распределительное электрическое | 4.25 |
| центр питания | 4.7 |
| электроустановка | 4.24 |

УДК 001.4:621.3:002.5:006.354

01.040.27

E00

27.100

29.240

Ключові слова: електрична енергія, вироблення, постачання, споживання, передавання, живлення, електрична лінія, мережа, система, термін, визначення