

**РАСМИЙ СТАТИСТИКАЛЫК ОТЧЕТТУУЛУК****ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ**

Кыргыз Республикасынын «Расмий статистика жөнүндө»  
Мыйзамына ылайык  
*Купуялуулугуна кепилдик берилет*

в соответствии с Законом Кыргызской Республики  
«Об официальной статистике»

*Конфиденциальность гарантируется*

Маалыматтарды берүү тартибин, мөөнөтүн бузуу, аны бурмалан берүү, купуялуулугун сактабагандыгы Кыргыз Республикасынын мыйзамдарында бекитилген жоопкерчиликти тартууга алып келет

Нарушение порядка, сроков представления информации, ее искажение и несоблюдение конфиденциальности влечет ответственность, установленную законодательством Кыргызской Республики

**№ 24-ЭНЕРГЕТИКА - ФОРМАСЫ**

**ФОРМА № 24-ЭНЕРГЕТИКА**

**6062077**

**ЖЫЛДЫК**

**ГОДОВАЯ**

**ГКУД**

Кыргыз Республикасынын Улутстаткомунун  
2014-ж. 02. 06. № 10-токтому менен бекитилген

Утверждена Постановлением Нацстата  
Кыргызской Республики от 02. 06. 2014г. № 10

**ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН ӨНДҮРҮҮ, БӨЛҮШТҮРҮҮ ЖАНА ПАЙДАЛАНУУ, ЭНЕРГИЯЛЫК ЖАБДУУНУН КУРАМЫ  
ЖӨНҮНДӨ  
ОТЧЕТ**

**О ПРОИЗВОДСТВЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИИ И ПОТРЕБЛЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, СОСТАВЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

за \_\_\_\_\_ 202\_\_ ж. (г.) үчүн

1. «Электр энергиясын өндүрүү, берүү жана болуштуруү»  
(ЭИМК коду 35.1) ишмердигинин негизги жана негизги  
эмес түрү болгон ишканалар жана алардын филиалдары;  
2. «Өнөр жай» (ЭИМК коду 05-33, 35.2, 35.3, 36-39)  
ишмердигинин негизги түрү болгон электр энергиясын  
пайдалануучи ишканалар жана алардын филиалдары  
отчеттук жылдан кийин 1-марта жайгашкан жеринде  
мамлекеттик статистиканын аймактык органына  
**ТАПШЫРЫШАТ**

**ПРЕДСТАВЛЯЮТ**

1. Акционерные общества, предприятия и их филиалы с  
основным и неосновным видами деятельности  
«Производство и распределение электроэнергии»  
(код ГКЭД 35.1);  
2. Предприятия и их филиалы с основным видом  
деятельности «Промышленность» (код ГКЭД 05-33, 35.2,  
35.3, 36-39), потребляющие электроэнергию,  
1 марта после отчетного года территориальному органу  
государственной статистики по месту нахождения

<b>ОКПО</b>									
Ишкана, уюмдун аталышы Наименование предприятия, организации									
Аймагы (облусу, району, шаары, калктуу пункту) Территория (область, район, город, нас. пункт)									
COATE (статистикалык орган тарабынан толтурулат) (заполняется статистическим органом)									
Дареги (почта индекси, көчөсү, үй №) Адрес (почтовый индекс, улица, № дома)					Телефон				
					E-mail (электрондук почта    электронная почта)				
Экономикалык ишмердиктин иш жүзүндөгү түрү (негизги) Фактический вид экономической деятельности (основной)									
<b>ГКЭД</b>									

«\_\_\_\_\_» 202\_\_-ж. (г.)

аткаруучунун аты-жонү, телефон №  
фамилия и № телефона исполнителя

Жетекчи \_\_\_\_\_  
Руководитель \_\_\_\_\_  
фамилиясы, аты, атасынын аты (ФИО) \_\_\_\_\_  
колу (подпись) \_\_\_\_\_

**Статистикалык отчеттуулукту кабыл алуучу статистикалык органдын координаттары:  
Координаты статистического органа, принимающего статистическую отчетность:**

Телефон \_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, Веб-сайт Нацстата - [www.stat.kg](http://www.stat.kg)

**1. ЭЛЕКТР БАЛАНСЫ** (электр энергиясын өндүрүүчү жана болуштуруүчү ишканалар толтурушат), мин кВт.с.  
**1 ЭЛЕКТРОБАЛАНС** (заполняется предприятиями, вырабатывающими и распределяющими электроэнергию), тыс. кВт.ч.

Көрсөткүчтөрдүн аталышы		Саптын коду Код строки	Бардыгы Всего	Наименование показателей
A		Б	1	A
<b>А. КИРЕШЕ</b> Өндүрүлгөн электр энергиясы		01		<b>А. ПРИХОД</b> Выработано электроэнергии
Электр станциялардың өздүк керектөосунो чыгымдалганы (электр энергиясын жана жылуулук энергиясын өндүрүүгө)		02		Израсходовано на собственные нужды электростанции (на производство электроэнергии и теплоэнергии)
Шиналардан алынганы (01-саптан-02 сабын алып коую)		03		Отпущено с шин (стр.01-стр.02)
Сырттан алынганы - бардыгы (берилген энергия менен камсыз кылуучу уюмдар блокстанцияларга жана башка энергия менен камсыз кылуучу уюмдарга берген электр энергиясы чыгарылбастан)		04		Получено со стороны – всего (без вычета электроэнергии, отпущенной данной энерго-снабжающей организацией блокстанциям и другим энергоснабжающим организациям)
анын ичинде: (кимден алынганы крсөтүлсүн)				в том числе (указать от кого):
<b>Б. ЧЫГЫМ</b> Түйүнгө берилген электр энергиясы – бардыгы (03+04-сап.суммасы)		05		<b>Б. РАСХОД</b> Отпущено электроэнергии в сеть – всего (стр.03+стр.04)
Түйүндөгү жалпы жоготуулар (05-саптан - 09-сапты 10-сапты алып жана 32 – 33 саптарды алып коую)		06		Общие потери в сетях (стр.05-стр.09-стр.10 – стр. 32-стр. 33)
анын ичинде:	технологиялык жоготуулар	07		в том числе:
	коммерциялык жоготуулар	08		технологические потери коммерческие потери
анын ичинен	- баланс эмес			из них: - не баланс
Өзүмдүк ондүрүштүк жана чарбалык муктаждыктарына электр энергиясынан кеткен чыгым		09		Расход электроэнергии на собственные производственные и хозяйственные нужды
<b>Абоненттерге жоготуусуз берилгени - бардыгы (11, 14-17, 20-24, 30-31 сапт.суммасы)</b>		10		<b>Полезно отпущено абонентам – всего (сумма строк 11, 14-17, 20-24, 30-31)</b>
анын ичинде экономикалык ишмердиктүн түрлору бойонча: айыл чарба, анчылык жана токой чарба		11		в том числе по видам экономической деятельности: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
анын ичинде:	ондүрүштүк муктаждык	12		в том числе: производственные нужды
	жарык кылуу жана айылдык калктын тиричилик керектөосү	13		освещение и бытовое потребление сельского населения
балык уулоочуулук, балык остүрүүчүлүк		14		рыболовство, рыбоводство
пайдалуу кендерди казуу		15		добыча полезных ископаемых
иштетүүчү онөр жайлар		16		обрабатывающие производства
электр энергия, газ жана буу менен камсыздоо (жабдуу)		17		обеспечение (снабжение) электроэнергией, газом и паром
анын ичинде:	жарык кылуу жана шаардык калктын тиричилик керектөосү	18		в том числе: освещение и бытовое потребление городского населения
	шаарлардагы жана шаарчалардагы көчөлөрдү жарык кылуу	19		освещение улиц в городах и поселках городского типа
сүү менен жабдуу, тазалоо, калдыктарды иштетүү жана кайра пайдаланучу чийки затты алуу		20		водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья
курулуш		21		строительство
дүн жана чекене соода; автотранспорт каражаттарын, мотоциклдерди, тиричилик буюмдарды жана жеке керектелүүчү нерселерди ондоо		22		оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования
мейманканалар жана ресторандар		23		гостиницы и рестораны
транспорт жана байланыш		24		транспорт и связь
анын ичинде:	темир жол транспорту	25		в том числе: железнодорожный транспорт троллейбусы магистральные нефтепроводы магистральные газопроводы связь
	троллейбус	26		
	магистралдык мунаизат түтүктөрү	27		
	магистралдык газ түтүктөрү	28		
	байланыш	29		
билим берүү		30		образование
саламаттыкты сактоо, коммуналдык, социалдык жана жеке тейлоолорду корсотуу		31		здравоохранение и предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг
<b>Электр энергиясы менен камсыз кылган башка ишканаларга (кайра сатуучуларга) берилди</b>		32		<b>Отпущено сторонним энергоснабжающим предприятиям (перепродавцам)</b>
<b>Кыргыз Республикасынын чек арасынан тышкары берилди</b>		33		<b>Отпущено за пределы Кыргызской республики</b>
<b>Кирешенин жыйынтыгы (01, 04 сап. суммасы)</b>		34		<b>Итого приход (сумма строк 01, 04)</b>
<b>Чыгымдын жыйынтыгы (02, 06, 09, 10, 32, 33 сап. суммасы)</b>		35		<b>Итого расход (сумма строк 02, 06, 09, 10, 32, 33)</b>

## II. ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫНЫН КЕРЕКТЕЛИШИ

<sup>Х)</sup> электр энергиясын, ошондой эле өз алдынча балансста турган  
электр станцияларын колодонуучу онор жай ишканалары толтурушат

## II. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

<sup>Х)</sup> заполняется промышленными предприятиями, потребляющими электроэнергию,  
а также электростанциями, состоящими на самостоятельном балансе

Көрсөткүчтөрдүн аталышы		Саптын коду Код строки	Бардыгы Всего	Наименование показателей
A		Б	1	A
Электр энергиясынын керектелгени – бардыгы, мин квт.с (37-41 сап. суммасы)		36		Потреблено электроэнергии – всего, тыс. кВт.ч (сумма строк с 37 по 41)
анын ичинде:	электр станциясынын өзүмдүк муктаждыктарына	37		в том числе:  на собственные производственные нужды электростанции  электроаппаратами для технологических процессов (сушка, нагрев, электросварка, электроплавка, электролиз и т.д.)  электродвигателями (на двигательную силу)  на освещение производственных помещений  потери в заводских сетях, трансформаторных подстанциях и преобразователях
	технологиялык процесстеринин электр аппараттары менен (кургатуу, ысытуу, электр ширетүү, электр эритүү, электролиз ж.б.)	38		
	электр кыймылдаткычы менен (кыймылдатуу күчүнө)	39		
	өндүрүштүк жайларды жарык кылууга	40		
	завод түйүндөрүндо, трансформатор подстанциясында жана озгортуулордогу жоготуулар	41		

## III. ОТЧЕТТУК ЖЫЛДЫН АЯГЫНА КАРАТА ӨНДҮРҮШТҮК ПРОЦЕССТИ ТЕЙЛЕГЕН ЭНЕРГИЯЛЫК ЖАБДУУНУН КУРАМЫ

(электр станциясынын жабдуусун кошпогондо)

## III. СОСТАВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС НА КОНЕЦ ОТЧЕТНОГО ГОДА

(без оборудования электростанции)

Жабдуунун түрү	Саптын коду Код строки	Орнотулган жабдуу - Установленное оборудование			Виды оборудования
		саны	жалпыланган, максималдуу узак марказдагы кубаттуулук, кВт.	количество	
A	B	1	2		A
Механикалык кыймылдаткычтар*)	42				Механические двигатели *)
Электр кыймылдаткычтары **)	43				Электродвигатели **)
Электр аппараттары	44				Электроаппараты

\*) Жумушчу машиналарын, сордурткучтарды, компрессорлорду, аба-буу үйлөгүчтөрдү, көтөрүүчү-ташуучу транспорттук жабдууларды тейлеген буу турбиналар, локомобилдер, дизелдик жана башка кыймылдаткычтар (транспортерлор, автожүктөгүчтөр ж.б.), заводун ичиндеги транспорт, о.э. жыгачты жана чым көндү ташуучу транспорт (жыгач ташуучу трактор ж.б.). Эгерде механикалык кыймылдаткычтын күчү ат күчү менен корсөтүлсө, аны киловаттка алмаштыруу керек (1 ат күчү = 0,736 кВт).

Паровые турбины, локомобили, дизели и другие двигатели, обслуживающие рабочие машины, насосы, компрессоры, паровоздуходувки, подъемно-транспортное оборудование (транспортеры, автозагрузчики и т.д.), внутризаводской транспорт, а также транспорт по вывозке леса и торфа (лесовозы, тракторы и т.д.). Если мощность механического двигателя указана в лошадиных силах, ее следует перевести в киловатты (1 л.с. = 0,736 кВт.).

\*\*) 0,25 кВт жана андан жогору кубаттуулуктагы электр кыймылдаткычтары, жумушчу жабдуулары менен түздөн-түз бириктирилген электр кыймылдаткычтары, ошондой эле шаар ичиндеги транспорттук тейлеген электр кыймылдаткычтары (электр крандары, электр жүктөгүчтөрү, электр карлары, электр конвейерлери).

Электродвигатели мощностью 0,25 кВт и более, включая электродвигатели, скомплектованные непосредственно с рабочим оборудованием, а также электродвигатели, обслуживающие внутригородской транспорт (электрокраны, электропогрузчики, электрокары, электроконвейеры).

#### IV. КЫЗМАТКЕРЛЕРДИН САНЫ

#### IV. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ

		Саптын коду Код строки	Отчеттук жылда За отчетный год		
А		Б	1	А	
Орточо эмгек ақыны жана башка орточо чонктуктарды эсептоо үчүн кабыл алынган кызматкерлердин саны (кошумча иштеөчүлөр кирбейт), адам		45		Численность работников (без совместителей), принимаемая для исчисления средней заработной платы и других средних величин, человек	
анын ичинде:	негизги ишмердиктеги персонал	46		в том числе:	персонал основной деятельности

#### V. ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРДЫН (ЭЛЕКТРГЕНЕРАТОРДУК ОРНОТУУЛАРДЫН) ИШИ ЖӨНҮНДӨ ОТЧЕТ

#### V. ОТЧЕТ О РАБОТЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК)

Электр станциясынын түрү Тип электростанции	Саптын коду Код строки	Саны Количество		Отчеттук жылдын аягына карата электр станциянын орнотулган кубаттуулугу, мин кВт	Отчеттук жылда иштелип чыккан электр энергиясы, мин кВт.с.	Эскертуу *) Примечание*)
		Стационардык Стационарные	Көчмө Передвижные			
A	Б	1	2	3	4	5
Жылуулук электростанциялары Теплоэлектростанции	47					
Гидроэлектростанциялары Гидроэлектростанции	48					
Башкалар Прочие	49					
Бардыгы Итого	50					

\*) 5-графада отчеттук жылдын откөн жылга салыштырмалуу кубаттуулугунун озгөрүү себеби корсotулат.

В графе 5 указывают причину изменения мощности по сравнению с прошлым годом.

#### VI. АЛЫП САТУУЧУЛАРДЫН ТИЗМЕСИ

#### VI. СПИСОК ПЕРЕПРОДАВЦОВ

Алыш сатуучунун атальшы Наименование перепродавца	Саптын коду Код строки	Алыш сатуучунун жайгашкан жери (облус, шаар, район)	Берилген энергиянын көлөмү, мин кВт.с.	Количество отпущененной энергии, тыс. кВт.ч.	Алыш сатуучулар тарабынан камсыз кылнгандын көркөтөөчүлөрдүн ишмердигинин түрүн корсotкүлө
		Местонахождение перепродавца (область, город, район)			Указать вид деятельности потребителей, снабжающихся от перепродавцов
A	Б	1	2	3	
Бардыгы Итого	51	X			X

## КӨРСӨТМӨӨ

№24-энергетика формасы боюнча статистикалык отчеттуу ишканалар, уюмдар жайгашкан жери боюнча, формада корсөтүлгөн мөөнөттө, райондук шаардык статистика органына же статистика боюнча облустук башкармалыгына анын буйругу боюнча тапшырышат.

Эгерде электр энергиясын ондүргөн жана керектөөчүлөрдөгө электр энергиясын берген ишканалардын, алардын филиалдарынын жана болумчолордун курамынан айрым филиалдары жана болумчолордун башка ишканага берилген болсо, анда аларды бергенге чейинки мезгили учун жана бергенден кийин жаңы системада иш жүзүндө иштеген убактысы учун озүнчө отчет түзүлөт.

Электр энергиясын ондүргөн жана пайдаланган ишканалардын, электр станцияларынын, блокстанцияларынын, болуштуруүчүү компаниялардын, электр түйүндөрүнүн ж.б. (мындан ары ишканы, уюм) иши жөнүндө отчеттуу түзүү учун негиз катары, электр энергиясын ондүрүү актылары, электр энергиясын алуу жана откоруп берүү тууралуу эки тараалтуу ведомосттор жана башка документтер эсептелеет.

Ишканалар, уюмдар тарабынан отчет берүүчү ишканага электр энергиясы берилсе, анда формада алардын толук тизмеси жана алынган электр энергиясынын колому корсөтүлөт. Отчет форманы толтуруу боюнча корсөтмөө ылайык түзүлүшү керек.

### 1-белүм. Электр балансы

#### Киреше:

1.1. 1 болүмдүн «Ондүрүлгөн электр энергиясы» 01-сабында ишканы (уюм) отчеттук жылы ондүргөн электр энергиясынын колому тууралуу маалыматтар келтирилет, алар онор жай боюнча статистикалык отчеттүүлүктүн башка тийиштүү формаларынын маалыматтарына барабар болушу керек.

1.2. 02-сабында электр энергиясын жана жылуулук энергиясын ондүрүү учун ишкананын озүмдүк ондүрүштүк мүктаждыктарына чыгымдалган электр энергиясынын колому жөнүндө маалымат келтирилет (электр станциялардын озүмдүк мүктаждыктарына кеткен электр энергиясын чыгымдоо элементтеринин номенклатурасына ылайык).

1.3. 03-сабында ишканы тарабынан шиналардан берилген электр энергиясынын колому корсөтүлөт.

1.4. 04-сабында ишкананын сыртынан: блокстанциялардан, энергия-поезддеринен ошондой эле башка ишканалардан, уюмдардан алынган электр энергиясынын колому жөнүндө маалымат келтирилет (транзиттик берүүлорду кошкондо). Отчетто ушул ишканы тарабынан алынган же берилген электр энергиясынын коломунун ортосундагы айырма эмес, иш жүзүндө сырттан алынган бардык колом корсөтүлөт. Алынган электр энергиясынын корсөткүчү электр энергияны берген ишканы (уюм) менен алдын ала макулдашылыши керек, ушул ишканалардын (уюмдардын) отчетторунда мындай корсөткүчтөрдүн бирдей болушу зарыл.

1.5. Эгерде ишканы түздөн-түз электр станциядан эмес, электр энергиясын кайра сатып берүүчү ишканы (уюм) аркылуу электр энергиясы менен камсыз кылышса (мисалы, шаардык электр түйүнү, болуштуруүчүү компаниялар аркылуу ж.б.), анда бул сам боюнча электр станциянын аталашы эмес, кайра сатуучу-электр түйүнүн аталашы корсөтүлөт. Жалпы райондук түйүнү учун иштеген блокстанциялар «Сырттан алынганы» 04-сабында алынган жана берилген электр энергиясынын айырмасын эмес, электр станциядан иш жүзүндө алган электр энергиясын корсөтүшөт.

1.6. Керектелген электр энергиясына озүмдүк электр станциясы тарабынан ондүрүлгөн жана сырттан алынган электр энергиясынын бардык колому тийиштүү, буга сыртка берилген электр энергиясынын колому кошулбайт. Онор жайлых эмес өз чарбаларына жана уюмдарына берилген электр энергиясы сыртка берилген электр энергиясынын коломуну тийиштүү.

#### Чыгым:

1.7. 05-сабында түйүнгө берилген электр энергиясынын бардык колому корсөтүлөт.

1.8. «Түйүндүн жалпы жоготуулары» көрсөткүчү (06-сабы) болуп, түйүнгө берилген (05-сабы) электр энергиясы менен озүмдүк ондүрүштүк мүктаждыктарына кеткен (09-сабы), жана абоненттерге пайдалуу берилген электр энергиясынын коломунун (10-сабы) ортосундагы айырма эсептелеет.

1.9. Электр энергиясынын жалпы жоготууларынын ичинен (06-сабы) «технологиялык жоготуулар» (07-сабы) жана «коммерциялык жоготуулар» (08-сабы) корсөтүлөт.

1.10. Электр түйүндөрү боюнча электр энергиясын беруудо электр энергиясынын болуктору түйүндүн ичинде жылуулукка айланып, ушул ондүн физикалык процесстердин натыйжалыснда пайда болгон табигый жоготуулар технологиялык жоготууларга тиешелүү. Буга, аба-ырайнын начардыгынын, ашыкча жүктүн жана натыйжалыс иштоонун кесепетинен пайда болгон чыгымдар тийиштүү.

1.11. Коммерциялык жоготууларга томонкүлөр тийиштүү:

1. электр энергиясын эсепке алуу системасынын кемчиликтери, аларды томонкүлөр жетишпегендиктер шарттады:

- токтун трансформаторлорунун (ТТ), чыналуунун трансформаторлорунун (ЧТ) жана счетчиктердин тактык класстары жана иштин нормадан тышкаркы шарттары, анын ичинде нормага жетпеген жүк, нормадан ашкан жүк, кубаттуулуктун нормадан тышкаркы коэффициенти менен иштөө ж.б.;

- счетчиктерди, токтун трансформаторлорун (ТТ), чыналуунун трансформаторлорун (ЧТ) ишке киргизүү схемаларынын туура келбegenдиги;

- бузулган счетчиктер, токтун трансформаторлору, чыналуунун трансформаторлору;

- счетчиктердин көрсөткүчтөрүн аныктоо учурунда ката кетирүү же көрсөткүчтөрдү атайдылап бурмалоо;

• счеттүү берүү учурундагы жоготуулар, аларды томонкүлөр жетишпегендиктер шарттады:

- электр энергиясын керектөөчүлөр тууралуу маалыматтын так эместики, анын ичинде электр энергиясын пайдалануу учун түзүлгөн келишимдер жөнүндө туура эмес маалымат же маалыматтын аздыгы;

- счетчиктердин көрсөткүчтөрүн электр энергияягайландыруу коэффициенттеринин каталары ж.б.у.с.;

- счеттүү берүү учурундагы каталар, анын ичинде керектөөчүлөр жөнүндө так маалыматтын жоктугунан жана мындай маалыматты жаңыртып туруга туруктуу көзөмөл салынбагандыгынан керектөөчүлөргө счеттүү бербенгендиги;

- атайдын тарифтер менен колдонгон клиенттерге счеттүү берүү учурундагы каталар жана аларга көзөмөл салуунун жоктуу ж.б.у.с.;

2. толомдорду талап кылуу учурундагы жоготуулар, алар, толомдорду талап кылуу процедурасынын канаттандыраарлык эместигине, толоно элек счеттөрдү эсепке алуунун жана толоолорду башкаруунун начардыгына байланыштуу белгиленген күндөн кийин толонгөндүгө менен шартталды ж.б.у.с.;

3. керектөөчүлөрдү электр энергиясына мыйзамсыз кошуу, түйүндөрдүн жана эсепке алуу приборлордун бүтүнлүүлүгүн бузуу, көрсөткүчтөрдү бурмалоо менен шартталды ж.б.у.с.

1.12. Эгерде ишканы электр энергиясы менен бардык областтардын керектөөчүлөрүн камсыз кылса, электр энергиясынын сарпалышын бардык областтарга болуштуруү керек. Түйүндөрдөгө сарпалуу жонунду тике маалыматы жок аймактык болукчолорго ар бир областка болунгандык электр энергиясынын коломун шарттуу түрдө тендию жолу менен ошол областтын керектөөчүлөрүнө болуштуруү зарыл. Муну менен берилген электр энергиясынын колому башка ишканалардын электр түйүнүн эсебине кирбейт.

Бул маалыматтар республикадагы областтар боюнча электр балансын түзүү учун керек.

1.13. 11-31-сантарында электр энергиясынын тарифтерине карабастан, ишмердиктин түрлөрү боюнча сыртка жоготуусуз берилген электр энергиясынын болуштурулышу көрсөтүлөт.

**1.14.** «Абоненттерге электр энергиясынын жоготуусуз берилгени» 10-сабында жана андан кийинки саптарында блокстанциялары бар ишканаларга жоготуусуз берилген электр энергиясынын санына сальдосу эмес, бир жылда иш жүзүндө берилген олчому киргизилет, ал 11, 14-17, 21-24, 30-31-саптардын суммасы катары аныкталат.

**1.15.** 11-«Айыл чарба» сабында айыл чарба товарларын ондүрүүчүлөрүнө (айыл чарба ишканаларына, мекемелерге жана ишканаларга караштуу комокчу айыл чарба ондүрүшторуну, башка ондүрүштүк айыл чарба ишканаларына (инкубатордук канаттуулар стансияларына, бал чөлөк чарбачылыгына, пилла кургатуучу чарбаларга ж.б.), ирригациялык жана мелиорациялык системаларын пайдалануу боюнча уюмдарга, ветеринардык мекемелерге, айыл чарбаны тейлоо боюнча уюмдарга (өсүмдүктөрдү оорулардан жана зыян көлтириүүчүлөрдөн коргоо боюнча станциялар, биостанциялары, лабораториялары, дыйкан (фермер) чарбалары) жана башкаларга) алардын ондүрүштүк муктаждыгы учун берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет.

**1.16.** «Балык уулоочулук жана балык оствуруучулук» 14-сабында балыкты көбөйтүү, балык уулоочулук боюнча ишканаларга жана чарбаларга, балык питомниктерине жана балык чарбаларына берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет.

**1.17.** «Өнөр жай» 15-17,20-саптарында кошуулган кубаттуулуктун олчомуно жана ведомстволук баш ийүүсүнө карабастан, ишканаларга, алардын филиалдарына берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет. Буга, өнөр жай ишканаларына ондүрүштүк муктаждыктары учун, ондүрүштүк имаратты жарык кылуу, ишкананы сырткы аймагын жарык кылуу, ошондой эле ондүрүштүк эмес жайларды жарык кылуу учун берилген бардык электр энергиясы, башкacha айтканда, өнөр жай ишкананы тологон электр энергиясынын колому киргизилет. 15-17,20-сабында ишмердиктин түрлөрү боюнча «Пайдалу көндерди казуу», «Иштетүү өнөр жайы», «Электр энергия, газ жана буу менен камсыздоо (жабдуу)» жана «Сүү менен жабдуу, тазалоо, калдыктарды иштетүү жана кайра пайдалануучу чийки затты алуу» ишканалары эсепке алынат.

**1.18.** Эскертуу: бул топко өнөр жай эмес уюмдарынын комокчу өнөр жай ишканалары, башкacha айтканда, куруулуштун, транспорттук жана коммуналдык ишканаларынын, айыл чарба товарларын ондүрүүчүлөрнүн карамагындагы өнөр жай ишканалары киргизилбейт. Бул өнөр жай ишканалары оз тармагына киргизилет.

**1.19.** 18-сабында - квартиラрды жарык кылууга жана шаардык калктын тиричилик көркөтөөсүнө; 19-сабында – шаарлардагы жана шаарчалардагы көчөлөрдү жарык кылууга, 20-сабында – сууну чогултууга, тазалоого жана болүштүрүүгө берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет.

**1.20.** «Куруулуш» 21-сабында экономикалык ишмердиктин ар түрүндөгү куруулуш уюмдарына берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет (кошуулган кубаттуулуктун олчомуно карабастан). Буга, ондүрүштүк муктаждыктарына, ошондой эле куруулуштун озүн да, куруулуштун карамагындагы комокчу өнөр жай ишканаларын да жарык кылууга берилген бардык электр энергиясы жонунду маалымат киргизилет. Эскертуу: эгерде куруулуштун муктаждыктарына (мисалы, өнөр жай ишкананы көнөтүүгө) берилген электр энергиясы учун өнөр жай ишканан толесо, анда мындаи көркөтөөчүлөр «Өнөр жай ишканалары» тобуна киргизилет.

**1.21.** «Соода» 22-сабында сатуу ишканаларына, дүкөндөрдү, дүң соода базаларына, автотранспорттук каражаттарды, мотоцикльдерди, тиричилик буюмдарын ондоо боюнча ишканаларга берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет.

**1.22.** «Мейманканалар жана ресторандар» 23-сабында мейманканаларга, кемпингдерге, туристтик лагерлерге, жашоо учун башка жайларга, ресторандарга, барларга жана коомдук тамактануунун ушул ондүү башка уюмдарга берилген электр энергиясы жонунду маалымат көрсөтүлөт.

**1.23.** «Транспорт жана байланыш» 24-сабында темир жол транспортуна (электр тартууга, темир жолдорду, вокзалдарды, деполорду жарык кылууга жана тартуучу подстанциялардын башка муктаждыктарына), суу транспортуна, авиа транспортуна (аэрородромдор жана аэропорттар), автомобиль транспортуна (гараждар), жыгач ағызууга (жыгач ағызуу конторалар, рейддер жана жыгач ағызуу боюнча башка уюмдар), темир жол, суу, аба жолдору, автомобиль транспортун тейлөгөн комокчу өнөр жай ишканаларына (мисалы, ондоо болмосу), транспорттун комокчу жана кошумча ишмердигине, ошондой эле байланыш чойросуну берилген электр энергиясы жонунду маалымат көлтирилет.

«Байланыш» 29-сабында поча жана курьеңдик ишмердиги менен байланышкан электр энергиясын берүү жонунду маалымат, ошондой эле электр байланышы жонунду маалымат көлтирилет.

**1.24.** «Билим берүү» 30-сабында мектептерге, колледждерге, жогорку ркуу жайларына берилген электр энергиясы жонунду маалымат көрсөтүлөт.

**1.25.** «Саламаттыкты сактоо, коммуналдык, социалдык жана жеке тейлоөлөрдү көрсөтүү» 31-сабында ишмердиги саламаттыкты сактоо (оорулар, клиникалар ж.б.), ошондой эле ветеринардык, коммуналдык, социалдык жана жеке тейлоөлөрдү көрсөтүү тармагында кызмат көрсөтүүгө байланыштуу уюмдарга берилген электр энергиясы жонунду маалымат чагылдырылат.

**1.26.** «Кайра сатуучулар» (32-сан) болгон учурларда, электр энергиясын дүн сатуу жана аны көркөтөөчүлөргө кайра сатуу боюнча атайын уюмдарга берилген электр энергиясы корсөтүлөт (мисалы, шаардын коммуналдык электр түйүндөрүнө ж.б.у.).

**1.27.** Өзүнүн жумушчу поселогун жарык кылууга жана анын тиричилик муктаждыктары учун гана электр энергиясын алган ишканалар «кайра сатуучу» тобуна тийиштүү эмес, алар «квартиラрды жарык кылуу жана калктын башка тиричилик муктаждыктары» тобуна же «өнөр жай» тобуга киргизилиши көрек.

**1.28.** Отчетто кайра сатуучуга иш жүзүнде берилген электр энергиясынын колому, башкacha айтканда, кайра сатуучу энергосбытка ақысын тологон колому көрсөтүлүшү көрек. Алынган электр энергиясы учун энергосбыт менен эмес, кайра сатуучу менен эсептөө жүргүзүшкөн ишканалар тарабынан көркөтөлген электр энергиясынын колому да кайра сатуучуга берилген коломуно киргизилиши көрек.

**24-энергетика формасында төмөнкү арифметикалык көзөмөлдүн сакталышына көнүл буруу көрек:** кирешенин жыйынтыгы (01-с. + 04-с.) чыгымдын жыйынтыгына (02-с. + 06-с. + 09-с. + 10-с. + 32-с. + 33-с.) барабар. Же болбосо, 34-с. маалыматы 35-с. маалыматына барабар.

## 2-бөлүм. Электр энергиясын пайдалануу

**2.1.** «Ишкананын ичинде көркөтөлди» 36-сабында ишканан тарабынан көркөтөлген бардык электр энергиясы көрсөтүлөт. 36-сабы 02, 09-саптардын суммасы = 37-41-саптардын суммасы катары аныкталат. Өзүмдүк электр стансиясы ондургон электр энергиясынын бардык колому жана сырттан алынган колом көркөтөлген электр энергиясына тийиштүү, буга сыртка берилген электр энергиясынын колому киргизилбейт. Өзүнүн өнөр жай эмес чарбаларына жана уюмдарына берилген электр энергиясы сыртка берилген электр энергиясына киргизилет.

**2.2.** Ишканан тарабынан өнөр жай-ондүрүштүк муктаждыктарына көркөтөлген электр энергиясынын коломун максаттуу багыттар боюнча болүштүрүү көрек.

**2.3.** «Өз ондүрүшүнүн муктаждыктарына» 37-сабында электр стансияларын жарык кылууга, өзүмдүк электр стансияларын тейлөгөн электр кыймылдаткычтарынын иши учун көркөтөлген электр энергиясы тийиштүү.

**2.33.** «Технологиялык процесстеринин электр аппаратары» 38-сабында электр аппаратары тарабынан технологиялык процесстери учун (электр эритүү, электролиз, электроресвартка ж.б.) көркөтөлген электр энергиясынын колому чагылдырылат.

**2.4.** «Кыймылдаттуу күчүнүн электр кыймылдаткычтары» 39-сабында ишкананын бардык электр кыймылдаткычтары тарабынан көркөтөлген электр энергиясынын колому корсөтүлүшү көрек, буга ишкананын муктаждыктарын тейлөгөн электр кыймылдаткычтары кирбейт.

**2.5.** Ишканан тарабынан ондүрүлгөн электр кыймылдаткычтарын (же электр аппараттарын) текшерүүгө чыгымдалган электр энергиясы, көркөтөлген энергиянын жалпы коломуну, анын ичинде электр аппараттарын текшерүү учун технологиялык муктаждыктарга жана электр кыймылдаткычтарын текшерүү учун кыймылдаттуу күчүнүн киргизилет.

**2.6.** «Ондүрүштүк жайларды жарык кылууга көркөтөлди» 40-сабында цехтерди, машина залдарын, электр стансияларын жана башка ондүрүштүк жайларды жарык кылууга көркөтөлген электр энергиясынын колому корсөтүлөт.

**2.7.** «Завод түйндерүндө, трансформатордук подстанциясында жана өзгөртүлөрдөгү жоготуулар» 41-сабы. Завод түйндерүндөгү жоготууларга, түйндордогү жоготуулардан башка, трансформаторлордогу, түзүтүчүлөрдогу, мотогенераторлордогу жана башка өзгөртүүчү жабдуулардагы жоготуулар тишиштү.

**2.8.** Эгерде ишканада (уюмда) керектелген электр энергиясы кыймылдаттуу күчүнү, технологиялык муктаждыктарга жана жарык кылууга болуштүрбөй эсепке алынса, анда электр энергиясынын керектелиши кыймылдаткычтын, электр аппаратынын, жарык кылуучу аппаратуралын кубаттуулугу; иштеген сааты жана башка корсөткүчтөр бойонча аныкталат.

### **3-бөлүм. Оңдүрүштүк процессти тейлеген энергия жабдуунун курамы**

**3.1.** 3-болұмдо отчеттук жылдын аяғына карата оңдүрүштүк процессти тейлеген, орнотулган энергия жабдуунун курамы чагылдырылат.

**3.2.** Орнотулган жабдууга томонқулер кирет:

колдонуудагы;

убактылуу же жыл бою бузук болгону үчүн колдонулбаган, резервдеги, консервациядагы, бирок фундаметке орнотулган;

капиталдык ондоодо жана учурдагы ондоодо, калыбына келтируүдө, же жок дегенде фундаметинен чыгарылып, башка заводго ондоо үчүн жиберилген;

аракеттенүү мэзгилиnde болуп, б.а. оңдүрүшкө пайдаланууга берилген, бирок маал-ммалы менен болбосо да продукция берип турган;

ишкананын ээлигинде да, изжаралык пайдаланууда да болгон пайдаланууга даяр, оңдотулган (чогултулган), стандарттык эмес (жылып жүрүүчү) болсо.

Башка ишканаларда изжарага алынып пайдаланылган жабдуу пайдаланып жаткан ишкананын отчетуна киргизилет.

**3.3.** 3-болұмдүн 1 жана 2-графаларында отчеттук жылдын аяғына карата ишканада орнотулган энергия жабдуунун ар бир түрүнүн (механикалык кыймылдаткычтарынын, электр кыймылдаткычтарынын, электр аппараттарынын) саны жана жалпыланган кубаттуулугу жонундо маалымат келтирилет. Бул суммага убактылуу иштебеген жана ондоодо, калыбына келтируүдө, резервде же консервацияда турган кубаттуулуктар киргизилет.

**3.4.** «Механикалык кыймылдаткычтар» тобунда иштеген машиналарды тейлеген бардык механикалык кыймылдаткычтар келтирилед, буга параводуходукалар жана завод ичиндеги транспорт: пар түтүктөрү, пар машиналары, локомобилдер, дизелдер, газ кыймылдаткычтары, газ генератор кыймылдаткычтары, башка ичинен күйүчү кыймылдаткычтар, суу түтүктөрү, тике жүрүүчү кыймылдаткычтар.

Завод ичиндеги транспортко ишкананын ичиндеги жүк ташып кызмат корсөткон транспорту киргизүү керек. Ишкананын балансында туралы, көбүнчө оңдүрүштүк эмес чарбага (капиталдык курулуш, турал жай чарбасы ж.б.) тейлоо корсөткон транспорт кыймылдаткычтары отчетто киргизилбейт.

**3.5.** «Электр кыймылдаткычтары» тобунда өзгөрмөлүү жана түркүтүү 0,5 кВт жана андан жогорку кубаттуулуктагы электр кыймылдаткычтары, тикеден-тике оңдүрүштүк жабдуу менен комплекктелген электр кыймылдаткычтары кошо эсепке алынат.

Бул топко завод ичиндеги транспортко тейлоо корсөткон электр кыймылдаткычтары (электр крандары, электр жүк ташыгычтар, электр карлары ж.б.) да кирет.

**3.6.** «Электр аппараттары» тобунда электр энергиясы көп учурда технологиялык процесстерге чыгымдалган бардык электр аппараттары эсепке алынат: эриткич жана жылжыткыч электр мештери, электролиздүү ванна, электр ширитеттүү аппараттары, электр үтүктөрү ж.б.у.с.

**3.7.** 2-графада жабдуунун кубаттуулугу тууралуу маалыматтар берилген. Бардык учурларда жабдуунун толук ишенимдүүлүк менен эн узак убакытка иштей ала турган эн жогорку узактыктагы маркалыш (номиналдык) кубаттуулугу келтирилед. Кубаттуулук жөнүндөгү маалыматтарды жабдуунун заводдогу паспортуун маркасы же сынактык кабыл алуу актылары корсөтө алат.

Эгерде электр жабдууларынын паспортунда эн жогорку узактыктагы кубаттуулугу жөнүндөгү маалыматтар жок болуп, номиналдык кубаттуулугу гана келтирилсе, анда ақыркы варианты алуу керек, анткени ал дагы «эн жогорку узактыктагы кубаттуулугу» деген түшүнүктүү билдириет.

Паспортто же маркада корсөтүлгөн эн жогорку узактыктагы кубаттуулукту эн зарыл учурда жана актынын негизинде гана өзгөртүүгө болот.

Жабдуунун ар башка түрү бойонча жабдуу бирдигинин кубаттуулугу эмес, кубаттуулугунун суммасы көрсөтүлөт.

Механикалык кыймылдаткычтардын, электр кыймылдаткычтарынын, электр аппараттарынын кубаттуулугунун корсөткүчтору киловатт менен келтирилед (1л.с. = 0,736 кВт).

### **4-бөлүм. Жумушчулардын саны**

**4.1.** Орточо жана башка өлчөмдөгү айлык акыны алуучу жумушчулардын саны ишкана №1-т «Эмгек бойонча отчет» формасында корсөткон санга туура келүүсү керек.

### **5-бөлүм. Электр станцияларынын (электр генератор орноткучтарының) иши жөнүндө отчет**

**5.1.** V болұмду өз чарбасында, жабдуунун кубаттуулугуна, орнотулган жерине, токтун түрүнө, электр энергиясын колдонуу мүнөзүнө (электр станциянын иштегендигине же иштебегендигине; анын стационардык же кыймылдуу түрүнө); электр станциясынын баш ийүүсүнө (түздөн-түз ишканага баш ийгендигине же изжарага алынгандыгына) карабастан, электр энергиясын оңдүрүү үчүн бағытталған электр станциясы же электр генератордук жабдуусу бар бардык ишканалар толтурушат. Маалыматтар ар бир стационардык же кыймылдуу электр станциясы бойонча өзүнчө корсөтүлөт.

**5.2.** Жылдын аяғына карата электр станциянын орнотулган кубаттуулугу, электр энергиясын оңдүрүү үчүн бағытталған жана электр генераторлору менен байланышкан бардык орнотулган алгачкы кыймылдаткычтарынын кубаттуулугунун суммасы менен аныкталат. Бул кубаттуулуктун суммасына станциянын өзүмдүк муктаждыктары үчүн электр генераторлору менен алгачкы кыймылдаткычтардын кубаттуулуктарды да киргизилет, ал эми аккумулятордук батареялар үчүн козгогучтар жана мотогенераторлор, ошондой эле станциянын өзүмдүк муктаждыктары үчүн түркүтүн токтун керектөөчүлөрү киргизилбейт. Станциянын орнотулган кубаттуулугу, тийиштүү документ толтурулуп, жогоруда турган уюмдун уруксаты менен, жаны электр генераторлорду же алгачкы кыймылдаткычтарды ортотууда, алардын эскиргенине демонтаж жүргүзүүдө, же алардын иштегендериине кайра баа берүүдө (башка марка коюуда) гана өзгөртүүгө тишиштү.

**5.3.** Станциянын ортотулган кубаттуулуктун корсөткүчүн эч кандай башка себептер өзгөртө ала албайт (генератордун абалы, резервде же ондоодо тургандыгы, генератордун кубаттуулугу алгачкы кыймылдаткычтан башка элементтерге туура келбекендиги).

**5.4.** Эгерде электр станция отчеттук жылдын ичинде иштебесе, анда IV болұмдүн 4-графасында «Иштеген жок» деп жазып, себебин корсөтүү керек.

## **Өнөр жай статистика болуму**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ № 24-энергетика (годовая)**

Статистическая отчетность по форме № 24-энергетика представляется предприятиями, организациями по месту нахождения в сроки, указанные в форме, районному, городскому отделу статистики или областному управлению по статистике по указанию последнего.

Предприятия, их филиалы и подразделения, производящие электроэнергию и снабжающие потребителей электроэнергией, из состава которых отдельные филиалы или подразделения переданы другому предприятию, отчетность составляют раздельно за период до его передачи и за фактически проработанное время в новой системе после передачи.

Основанием для составления отчетов о работе электропроизводящих и потребляющих электроэнергию предприятий, электростанций, блокстанций, распределительных компаний, электросетей и т.п. (в дальнейшем предприятие, организация) являются акты выработки электроэнергии, двусторонние ведомости приема и передачи электроэнергии и другие документы.

В форме должен быть представлен полный перечень предприятий, организаций и количество полученной электроэнергии, от которых предприятие, составляющее отчет, получает электроэнергию. Отчет должен быть составлен в соответствии с указаниями по заполнению формы.

**Раздел 1. Электробаланс**

**Приход:**

1.1. В разделе I по строке 01 в показателе «Выработано электроэнергии» приводятся данные о количестве электроэнергии, выработанной предприятием (организацией) за отчетный год, которые должны быть равны аналогичным показателям форм статистики промышленности.

1.2. По строке 02 приводятся данные о количестве электроэнергии, израсходованной на собственные производственные нужды предприятия на выработку электроэнергии и теплоэнергии (в соответствии с номенклатурой элементов расхода электроэнергии на собственные нужды электростанций).

1.3. По строке 03 показывается предприятием количество отпущенной с шин электроэнергии.

1.4. По строке 04 приводятся данные о количестве электроэнергии, полученной предприятием со стороны от блокстанций, энергопоездов, а также от других предприятий, организаций (включая транзитные передачи). В отчете указывается все количество фактически полученной со стороны электроэнергии, а не разница между количеством электроэнергии, полученной и отпущенной данным предприятием. Показатель количества полученной электроэнергии должен быть предварительно согласован с предприятием (организацией), у которой электроэнергия покупается, чтобы эти данные были одинаковы в отчетах этих предприятий (организаций).

1.5. Если предприятие снабжается электроэнергией от электростанций не непосредственно, а через предприятие (организацию), перерывающую электроэнергию (например, через городские электросети, распределительные компании и т.п.), то следует указать по этой строке название электросети-переводчика, а не электростанции. Блокстанции, работающие на общую районную сеть, указывают по строке 04 «Получено со стороны» фактическое получение электроэнергии от электростанции, а не разницу между ее получением и отпуском.

1.6. К потребленной электроэнергии относится все количество электроэнергии, выработанной своей электростанцией и полученной со стороны, за вычетом количества электроэнергии, отпущенной на сторону. При этом к отпуску на сторону приравнивается электроэнергия, отщенная своим непромышленным хозяйством и организациям.

**Расход:**

1.7. По строке 05 показывается все количество электроэнергии, отпущенное в сеть.

1.8. Показатель «Потери в сети-всего» (строка 06) является разницей между отпущенной электроэнергией в сеть (строка 05), количеством электроэнергии, израсходованной на собственные производственные нужды (строка 09), и количеством полезно отпущенной электроэнергии абонентам (строка 10).

1.9. Из общего объема потерь электрической энергии (строка 06) выделяются «технологические потери» (строка 07) и «коммерческие потери» (строка 08).

1.10. К технологическим потерям относятся естественные потери, обусловленные физическими процессами, происходящими при передаче электроэнергии по электрическим сетям и выражаются в преобразовании части электроэнергии в тепло в элементах сетей. К ним относятся нагрузочные потери, потери холостого хода и климатические потери.

1.11. К коммерческим потерям относятся:

1. потери из-за погрешностей системы учета электроэнергии, обусловленные:

- классами точности и ненормированными условиями работы трансформаторов тока (ТТ), напряжения (ТН) и счетчиков, в т.ч. их недогрузкой, перегрузкой, работой с ненормированным коэффициентом мощности и т.п.;

- неверными схемами подключения счетчиков, ТТ и ТН;

- неисправными счетчиками, ТТ, ТН;

- ошибками в снятии показаний счетчиков или умышленными искажениями записей;

потери при выставлении счетов, обусловленные:

- неточностью данных о потребителях электроэнергии, в том числе недостаточной или ошибочной информацией о заключенных договорах на пользование электроэнергией;

- ошибками в коэффициентах пересчета показаний счетчиков в электроэнергию и т.п.;

- ошибками при выставлении счетов, в том числе: не выставленными счетами потребителям из-за отсутствия точной информации о потребителях и постоянного контроля за актуализацией этой информации;

- отсутствием контроля и ошибками в выставлении счетов клиентам, пользующимся специальными тарифами, и т.п.;

2. потери при востребовании оплаты, обусловленные оплатой позже установленной даты, долговременными или безнадежными долгами и неоплаченными счетами из-за неудовлетворительной процедуры востребования оплаты; плохого учета неоплаченных счетов и управления оплатой и т.п.;

3. потери из-за хищений электроэнергии, обусловленные несанкционированным подключением потребителей, нарушением целостности цепей и приборов учета, искажением показаний и т.п.

1.12. Если предприятие снабжает электроэнергией потребителей нескольких областей, то потери электроэнергии в сетях необходимо распределить по областям. На предприятиях, где нет прямых данных о потерях в сетях в территориальном разрезе, распределение по областям произвести условно пропорционально количеству электроэнергии, отпущенной потребителям данной области. При этом количество отпущенной электроэнергии непосредственно в электросеть других предприятий в расчет не принимается.

Эти сведения необходимы для составления электробаланса по областям и республике.

1.13. По строкам 11-31 показывается распределение полезно отпущенной электроэнергии на сторону по видам деятельности, независимо от применяемых тарифов при оплате за электроэнергию.

1.14. По строке 10 «Полезно отдано абонентам» и в последующих строках количество полезно отпущенной электроэнергии предприятиям, имеющим блокстанции, включается фактическая, а не сальниченная величина отпущенной им электроэнергии за год и определяется как сумма данных строк 11, 14-17, 21-24, 30, 31.

1.15. По строке 11 «Сельское хозяйство» приводятся данные об отпуске электроэнергии на производственные нужды сельхозтоваропроизводителям (сельскохозяйственным предприятиям, подсобным сельскохозяйственным производствам при предприятиях и учреждениях, прочим производственным сельскохозяйственным предприятиям (инкубаторно-птицеводческие станции, пасеки, коконосушки и другие), организациям по эксплуатации ирригационных и мелиоративных систем, ветеринарным учреждениям, организациям по обслуживанию сельского хозяйства (станции по защите растений от болезней и вредителей, биостанции, лаборатории, крестьянские (фермерские) хозяйства) и другие.

1.16. По строке 14 «Рыболовство и рыбоводство» приводятся данные об отпуске электроэнергии предприятиям и хозяйствам по рыборазведению, рыболовству, рыбопитомникам и рыбным фермам.

1.17. По строкам 15-17,20 «Промышленность» приводятся данные об отпуске электроэнергии предприятиям, их филиалам, независимо от величины присоединенной мощности и подведомственности. Включается вся электроэнергия, отпущенная промышленным предприятиям, на производственные нужды, на освещение производственных помещений, на наружное освещение территории предприятия, а также на освещение непроизводственных помещений, т.е. то количество электроэнергии, за которое промышленное предприятие вносит оплату. По строкам 15-17,20 учитываются предприятия (организации) с видом деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающая промышленность», «Обеспечение (снабжение) электроэнергий, газом и паром» и «Водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья».

1.18. Примечание: не включаются в эту группу подсобные промышленные предприятия непромышленных организаций, то есть промышленные предприятия, находящиеся в ведении строек, транспортных и коммунальных предприятий, сельхозтоваропроизводителей и т.п. Эти промышленные предприятия включаются по той отрасли, которую они обслуживают.

1.19. По строке 18 приводятся данные об отпуске электроэнергии на освещение квартир и другие бытовые нужды городского населения; по строке 19 – на освещение улиц в городах и поселках городского типа. и по строке 20 «Сбор, очистка и распределение воды».

1.20. По строке 21 «Строительство» приводятся данные об отпуске электроэнергии строительным организациям в любых видах экономической деятельности (независимо от величины присоединенной мощности). Включается вся электроэнергия, отпущенная на производственные нужды и освещение как самого строительства, так и подсобных промышленных предприятий, находящихся в ведении строительства. Примечание: в том случае, когда расчеты за электрическую энергию, отпущенную на нужды строительства (например, на расширение промышленного предприятия), ведет промышленное предприятие, таких потребителей следует считать по группе «Промышленным предприятиям

- 1.21. По строке 22 «Торговля» отражаются данные об отпуске электроэнергии торговым предприятиям, магазинам, оптовым базам, предприятиям по ремонту автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий

1.22. По строке 23 «Гостиницы и рестораны» показываются данные об отпуске электроэнергии гостиницам, кемпингам, туристическим лагерям, другим местам для проживания, ресторанам, барам и аналогичным организациям общественного питания.

1.23. По строке 24 «Транспорт и связь» приводятся данные об отпуске электроэнергии железнодорожному транспорту (на электротролле, освещение железнодорожных путей, вокзалов, депо и прочие нужды тяговых подстанций), водному транспорту, авиационному (аэроромы и аэропорты), автомобильному транспорту (гаражи), лесосплаву (сплавные конторы, рейды и другие организации по лесосплаву), подсобным промышленным предприятиям (например, ремонтным мастерским), обслуживающим железнодорожный, водный, воздушный, автомобильный транспорт, вспомогательной и дополнительной транспортной деятельности, а также сфере связи.

По строке 29 «Связь» отражаются данные об отпуске электроэнергии, связанной с почтовой и курьерской деятельностью, в том числе электросвязь.

1.24. По строке 30 «Образование» показываются данные об отпуске электроэнергии школам, колледжам, высшим учебным заведениям.

1.25. По строке 31 «Здравоохранение и предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг» отражаются данные об отпуске электроэнергии организациям, чья деятельность связана с оказанием услуг в области здравоохранения (больницы, клиники, лечебницы и т.п.), а также оказание ветеринарных, коммунальных, социальных и персональных услуг.

1.26. При наличии «перепродавцов» (строка 32) показывается отпуск электроэнергии специальным организациям по оптовой покупке электроэнергии и перепродаже ее потребителям (например, городским коммунальным электросетям и т.п.).

1.27. Предприятия, получавшие электроэнергию только для осветительных и бытовых нужд своего рабочего поселка, не следует относить к группе «перепродавцы», они должны быть отнесены или к группе «на освещение квартир и другие бытовые нужды населения» или к группе «промышленность».

1.28. В отчете должно быть показано фактическое количество отпущенной электроэнергии перепродавцу, т.е. количество, за которое перепродавец оплачивает энергию. В частности, в отпуск перепродавцу должно быть включено и количество электроэнергии, потребленное предприятиями, ведущими расчет за потребленную электроэнергию не с энергосбытом, а с перепродавцом.

**Следует обратить внимание, что в форме 24-энергетика должен соблюдать следующий арифметический контроль:** Итого приход (стр. 01 + стр. 04) = Итого расходу (стр. 02 + 06 + 09 + 10 + 32 + 33). Или данные стр.34 = данным стр. 35.

## Раздел 2. Потребление электроэнергии

2.1. По строке 36 «Потреблено внутри предприятия» показывается вся потребленная предприятием электроэнергия. Стока 36 определяется как сумма строк 02, 09 = сумме строк 37-41. К потребленной электроэнергии относится все количество электроэнергии, выработанной своей электростанцией и полученной со стороны, за вычетом количества электроэнергии, отпущенной на сторону. При этом к отпуску на сторону приравнивается электроэнергия, отщенная своим непромышленным хозяйством и организациям.

2.2. Количество электроэнергии, потребленной предприятием на промышленно-производственные нужды, следует распределить по целевому назначению.

2.3. По строке 37 «На собственные производственные нужды» относится электроэнергия, потребленная на освещение электростанций, работу электродвигателей, обслуживающих собственные электростанции.

2.33. По строке 38 «Электроаппаратами для технологических процессов» следует отразить количество электроэнергии, потребленной электроаппаратами для технологических процессов (электроплавка, электролиз, электросварка и др.).

2.4. По строке 39 «Электродвигателями на двигательную силу» следует показать количество электроэнергии, потребленной всеми электродвигателями предприятия, за исключением электродвигателей, обслуживающих нужды предприятия.

2.5. Электроэнергия, израсходованная на испытание выпускаемых предприятиями электродвигателей (или электроаппаратов), включается в общий объем потребленной энергии и в том числе на технологические нужды (при испытании электроаппаратов) и на двигательную силу (при испытании электродвигателей).

2.6. По строке 40 «Потреблено на освещение производственных помещений» следует показать количество электроэнергии, потребленной на освещение цехов, машинного зала, электростанций и других производственных помещений.

2.7. Стока 41 «Потери в заводских сетях, трансформаторных подстанциях и преобразователях». К потерям в заводских сетях относятся, кроме потерь в сетях, потери в трансформаторах, выпрямителях, мотогенераторах и других преобразующих устройствах.

2.8. Если на предприятии (организации) отсутствует раздельный учет потребленной электроэнергии на двигательную силу, технологические нужды и освещение, то потребление электроэнергии следует определить по мощности двигателя, электроаппарата, осветительной аппаратуры; числу часов их работы и другим показателям.

### **Раздел 3. Состав энергетического оборудования, обслуживающего производственный процесс**

3.1. В разделе 3 отражается состав установленного энергетического оборудования, обслуживающего производственный процесс, на конец отчетного года.

3.2. К установленному относится оборудование:

действующее;

временно или в течении всего года бездействующее вследствие неисправности, а также находящееся в резерве, на консервации, но установленное на фундаменте;

находящееся в капитальном и текущем ремонте и реконструкции, хотя бы даже снятое с фундамента и отправленное для ремонта на другой завод;

находящееся в пусковом периоде, т.е. не переданное в промышленную эксплуатацию, но дающее, хотя бы и нерегулярно, продукцию;

нестандартное (передвижное) как принадлежащее предприятию, так и находящееся в арендном пользовании, если оно смонтировано (собрано) и готово к эксплуатации.

Оборудование, используемое в порядке аренды в других предприятиях, включается в отчет того предприятия, где эксплуатируется.

Оборудование, находящееся на складе, в пути, в монтаже, относится к неустановленному и в разделе 3 не отражается.

3.3. В графе 1 и 2 раздела 3 приводятся сведения о количестве и суммарной мощности каждого вида энергетического оборудования (механические двигатели, электродвигатели, электроаппараты), установленного на предприятии по состоянию на конец отчетного года. В эту сумму включаются мощности временно не работающие и находящиеся в ремонте, реконструкции, резерве или на консервации.

3.4. В группе «Механические двигатели» приводятся все механические двигатели, обслуживающие непосредственно рабочие машины, паровоздуходувки и внутриводской транспорт: паровые турбины, паровые машины, локомотивы, дизели, газовые двигатели, газогенераторные двигатели, прочие двигатели внутреннего сгорания, водяные турбины, двигатели прямого действия.

К внутриводскому транспорту следует относить транспорт, обслуживающий перевозки внутри предприятия. Двигатели транспорта, состоящего на балансе предприятия, но обслуживающего преимущественно непромышленное хозяйство (капитальное строительство, жилищное хозяйство и др.) в отчет не включают.

3.5. В группе «Электродвигатели» учитываются все электродвигатели переменного и постоянного тока мощностью 0,25 кВт и более, включая электродвигатели, скомплектованные непосредственно с производственным оборудованием.

В эту группу включаются также электродвигатели, обслуживающие внутриводской транспорт (электрокраны, электропогрузчики, электрокары и др.).

3.6. В группе «Электроаппараты» учитываются все электроаппараты, в которых расходуется электроэнергия непосредственно на технологические процессы: электропечи плавильные и нагревательные, электролитические ванны, электросварочные аппараты, электроутюги и т. д.

3.7. В графе 2 приводятся данные о мощности оборудования. Во всех случаях имеется в виду максимально длительная марочная (номинальная) мощность оборудования, под которой понимается та наибольшая мощность, с которой оборудование может работать длительное время с полной надежностью. Данные о мощности указывают марочные из заводских паспортов оборудования или из актов приемочных испытаний.

Если в паспортах на энергетическое оборудование отсутствуют данные о максимально длительной мощности, но приведена номинальная мощность, то следует взять последнюю, так как она соответствует понятию «максимально длительная мощность».

Изменения максимально длительной мощности, указанной в паспорте или на марке, допускаются в исключительных случаях и только при наличии акта.

По каждому виду оборудования указывается суммарная мощность, а не мощность единицы оборудования.

Показатель мощности механических двигателей, электродвигателей, электроаппаратов приводится в киловаттах (1л.с. = 0,736 кВт).

### **Раздел 4. Численность работников**

4.1. Численность работников, принимаемая для исчисления средней заработной платы и других величин должна соответствовать численности, указанной предприятием в форме № 1-т «Отчет по труду».

### **Раздел 5. Отчет о работе электростанций (электрогенераторных установок)**

5.1. Раздел 5 заполняют все предприятия, имеющие в своем хозяйстве электростанции или электрогенераторные установки, предназначенные для выработки электроэнергии, независимо от мощности, места установки оборудования, от рода тока, характера использования электроэнергии, стационарная или передвижная; действующая или бездействующая электростанция; от принадлежности электростанции – непосредственно предприятию или в арендном пользовании. Данные приводятся отдельно по каждой стационарной и передвижной электростанции.

5.2. Установленная мощность электростанции на конец года определяется суммой мощностей всех установленных первичных двигателей, связанных с электрогенераторами и предназначенных для выработки электроэнергии. В указанную сумму мощностей включается и мощность первичных двигателей с электрогенераторами собственных нужд станции, за исключением возбудителей и мотогенераторов для аккумуляторных батарей и других потребителей постоянного тока собственных нужд станции. Установленная мощность станции может изменяться только при установке новых, демонтаже старых или переоценке (перемаркировке) действующих электрогенераторов или первичных двигателей с разрешения вышестоящих организаций, оформленного соответствующим документом.

5.3. Никакие другие причины (состояние генератора, нахождение его в резерве или ремонте, несоответствие мощности генераторов другим элементам, кроме первичного двигателя) не могут изменить показателя установленной мощности станции.

5.4. Если электростанция бездействовала в течение отчетного года, в графе 4 раздела 4 следует записать «Бездействовала» и указать причину.

### **Отдел статистики промышленности**