РАСМИЙ СТАТИСТИКАЛЫК ОТЧЕТТУУЛУК | **ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ**

Кыргыз Республикасынын «Расмий статистика жөнүндө» Мыйзамына ылайык

в соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об официальнойстатистике"

Купуялуулугуна кепилдик берилет

Конфиденциальность гарантируется

Маалыматтарды берүү тартибин, мөөнөтүн бузуу, аны бурмалап 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**

№ 6-ЖЭ - ФОРМАСЫ | **ФОРМА № 6-ТП** | **6062054** **ГКУД**

ЖЫЛДЫК | **ГОДОВАЯ**

Кыргыз Республикасынын Улутстаткомунун 2020-ж 24. 07. № 6-токтому менен бекитилген

Утверждена Постановлением Нацстаткома Кыргызской Республики от 24. 07. 2020 г. № 6

ЖЫЛУУЛУК ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРЫНЫН, ГИДРОЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРЫНЫН ЖАНА ОТКАНАЛАРДЫН ИШТЕРИНИН ТЕХНИКАЛЫК-ЭКОНОМИКАЛЫК КӨРСӨТКҮЧТӨРҮ ТУУРАЛУУ

ОТЧЕТ

О ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ РАБОТЫ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И КОТЕЛЬНОЙ

за ________________________ 202__-ж. (г.) үчүн

Ишмердиктин негизги жана негизги эмес түрлөрүнүн «Электр энергиясын өндүрүү, берүү жана бөлүштүрүү», "Буу,кондицияланган аба менен камсыздоо(жабдуу)» ишканалары менен филиалдары жайгашкан жериндеги мамлекеттик статистиканын аймактык органына 1-мартта **ТАПШЫРЫШАТ**

ПРЕДСТАВЛЯЮТ Предприятия и их филиалы с основным и неосновным видами деятельности «Производство (выработка) электроэнергии, ее передача и распределение», «Обеспечение (снабжение) паром и кондиционированным воздухом» 1 марта территориальному органу государственной статистики по месту нахождения

Ишкана, уюмдун аталышы Наименование предприятия, организации	**ОКПО**
Аймагы (облусу, району, шаары, калктуу пункту) Территория (область, район, город, нас. пункт)	**СОАТЕ** (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)	**ГКЭД**

«_____»___________________202 ___-ж. (г.)

____
аткаруучунун аты-жөну, 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 статическую отчетность:

Телефон________, факс___________________, e-mail___________________, Веб-сайт Нацстаткома - **www.stat.kg**

Көрсөткүчтөрдүн аталышы	Саптын коду Код строки	Отчеттук жылы За отчетный год	Наименование показателя
А	Б	1	А
Өндүрүлгөн электр энергиясы – бардыгы, миң кВт. саат	01		Выработано электроэнергии – всего, тыс. кВт.ч
Берилген электр энергиясы, миң кВт. саат (01-саптан. 08-сап. алынып салынсын)	02		Отпущено электроэнергии с шин, тыс. кВт.ч. (стр.01 минус стр.08)
Өндүрүлгөн жылуулук энергиясы – бардыгы, Гкал.	03		Выработано тепловой энергии – всего, Гкал
Керектөөчүлөргө берилген жылуулук энергиясы – бардыгы, Гкал (05, 07 саптын суммасы)	04		Отпущено теплоэнергии потребителям – всего, Гкал (сумма строк 05, 07)
анын ичинде: электр станциясы - бардыгы	05		в том числе: электростанцией - всего
анын ичинде: иштетилген буу	06		в том числе: отработавшим паром
откана	07		котельной
Өзүмдүк муктаждыкка сарпталган электр энергиясынын чыгымдары – бардыгы, миң кВт.с. (09, 10, 11-сап. суммасы)	08		Расход электроэнергии на собственные нужды – всего, тыс. кВт.ч (сумма строк 09, 10, 11)
анын ичинде электр станциясы боюнча: электр энергиясын өндүрүүгө	09		в том числе по электростанции: на выработку электроэнергии
жылуулук энергиясын койо берүүгө	10		на отпуск теплоэнергии
башкаларга	11		на прочие
Откана боюнча электр энергиясынын чыгымдары, миң кВт.с.	12		Расход электроэнергии по котельной, тыс. кВт.ч
Жылдын аягына карата электр станциянын аныкталган кубаттуулугу: электрлик, кВт	13		Установленная мощность электростанции на конец года: электрическая, кВт
жылуулук, Гкал\с.	14		тепловая, Гкал\ч
Жылдын аягына карата откананын аныкталган жылуулук кубаттуулугу, Гкал\с.	15		Установленная тепловая мощность котельной на конец года, Гкал\ч
Жылдын аягына карата электр станцияларынын болгон кубаттуулугу: электрлик, кВт	16		Располагаемая мощность электростанции на конец года: электрическая, кВт
жылуулук, Гкал\с.	17		тепловая, Гкал\ч
Жылдын аягына карата откананын болгон жылуулук кубаттуулугу, Гкал\с.	18		Располагаемая тепловая мощность котельной на конец года, Гкал\ч
Электр станциянын отчеттук жылдагы аныкталган орточо кубаттуулугу: электрлик, кВт	19		Средняя за отчетный год установленная мощность электростанции: электрическая, кВт
жылуулук, Гкал\с.	20		тепловая, Гкал\ч
Откананын отчеттук жылдагы аныкталган жылуулук кубаттуулугу, Гкал\с.	21		Средняя за отчетный год установленная тепловая мощность котельной, Гкал\ч
Электр станциянын отчеттук жылдагы орточо иштеп турган кубаттуулугу: электрлик, кВт	22		Средняя за отчетный год рабочая мощность электростанции: электрическая, кВт
жылуулук, Гкал\с.	23		тепловая, Гкал\ч
Откананын отчеттук жылдагы иштеп турган орточо жылуулук кубаттуулугу, Гкал\с.	24		Средняя за отчетный год рабочая тепловая мощность котельной, Гкал\ч
Максималдуу жүгү: электрлик, кВт	25		Максимум нагрузки: электрическая, кВт
жылуулук, Гкал\с.	26		тепловая, Гкал\ч

Көрсөткүчтөрдүн аталышы		Саптын Код строки	Отчеттук За отчетный год	Наименование показателя	
А		Б	1	А	
Шарттуу жаккычтын чыгымы – бардыгы, т (28, 29, 32–сап. суммасы)		27		Израсходовано условного топлива – всего, т (сумма строк 28, 29, 32)	
анын ичинде:	берилген электр энергиясына	28		в том числе:	на отпущенную электроэнергию
	берилген жылуулук энергиясына – бардыгы (30, 31-сап. суммасы)	29			на отпущенную теплоэнергию – всего (сумма строк 30, 31)
	электр станциясы боюнча	30			по электростанции
	откана боюнча	31			по котельной
	башкаларга	32			на прочие
Агрегаттарды пайдалануу:	техникалык пайдалануу коэффициенти, %	33		Использование агрегатов:	коэффициент технического использования, %
	авариядагы оңдоодо токтоп турган агрегаттар, саат	34			простои агрегатов в аварийном ремонте, ч
Суунун балансы (гидроэлектр станциялары боюнча), млн. куб. м	Жылдын башына карата суу сактагычтардагы суунун запасы	35		Баланс воды (по гидроэлектро станциям), млн. куб. м	Запас воды в водохранилище на начало года
	Толук агым	36			Полный приток
	Толук чыгым	37			Полный расход
	электр энергиясын өндүрүүгө	38			на выработку электроэнергии
	куру бекер кое берүүгө	39			на холостые сбросы
	гидро түйүндөрү аркылуу фильтирлөө жана агып	40			фильтрация и утечка через гидроузел
	башка суу керектөөлөрү	41			прочее водопотребление
Көлмөнүн (дарыянын) аталышы		42	x	Наимено вание водоема (реки)	

КӨРСӨТМӨЛӨР

1.№ 6-ТП формасы боюнча отчетту электр энергиясы менен жылуулук энергиясын чыгаруучу энергия ишканалары жана анын филиалдары формада көрсөтүлгөн отчеттук жылдын мөөнөтүндө түзүшөт. Отчет бардык категориядагы электр станциялар, ошондой эле өзүнчө турган отканалар тапшырышат.

Өз аллынча турган стационардык электр станциясы бөлөк имаратта же атайын бөлүнгөн имараттын бөлүгүндө орнотулган электр энергиясын иштеп чыгарууга арналган агрегаттардын (генератору бар алгачкы кыймылдаткычтардын) жыйындысы эсептелет. Электр генератордук орнотуулур бир имараттын ар кайсы цехтеринде жайгашып, жалпы щитте иштесе, анда, алардыда бир электр станциясы деп эсептөө керек.

Ишканаларга стационардык электр станциялардан башка көчмө электр станциялары бар, болсо, аларга № 6-ТП формасы боюнча өзүнчө отчет түзүү керек.

Курулуш же монтаждык уюмдардан кабыл алына элек, бирок, убактылуу пайдаланууда болуп, электр энергиясын иштеп чыгарган жаңы электр станциялары боюнча да № 6-ТП формасы боюнча отчет толтурулат.

2. Отчеттун даректик бөлүгүндө электр станциянын, отканалардын балансында турган электр станциялардын же ишканалардын толук аталышы көрсөтүлүшү керек.

3. Отчетто берилген электр станциялары, отканалар көрсөтмөлөргө ылайык толтурулууга тийиш,бардык саптар боюнча маалыматтар келтирилиши керек.

4. Отчеттун маалыматтары-электр станциялары, отканалар тарабынан өндүрүлгөн электр энергиясы жана жылуулук энергиясы жөнүндөгү № 1-П (жылдык) форманын маалыматтары менен салыштырылышы керек.

5. Отчетто бардык көрсөткүчтөр төмөнкү формада көрсөтүлгөн өлчөө бирдиктер менен келтирилди:

01-12-саптарда үтүрдөн кийин бир белгиге чейинки тактыкта;

13-41-саптарда үтүрдөн кийин үч белгиге чейинки тактыкта.

6. Орнотулган электр станциялардын электрлик кубаттуулугу агрегаттардын кубаттуулугунун суммасы боюнча көрсөтүлөт. Агрегаттардын кубаттулугу алгачкы кыймылдаткычтын же электр генераторунун кубаттуулугуна барабар болот, алардын ичинен кайсынысы төмөн болгондугуна жараша бирдей кубаттуулук кабыл алынат.

УКАЗАНИЯ

1.Отчет по форме № 6-ТП составляют энергопредприятия и их филиалы, производящие электрическую и тепловую энергию за отчетный год в сроки, указанные на форме. Отчет представляется всеми категориями электростанций, а так же отдельно стоящей котельной.

Отдельной стационарной электростанцией считается савокупность агрегатов (первичный двигатель с генератором), предназначенных для выработки электроэнергии, установленных в отдельном здании или в специально выделенной части здания. Если электрогенераторные установки расположены в разных цехах одного здания (или в разных зданиях), но работающие на общий щит, их также следует считать одной электростанцией.

Если на предприятии, кроме стационарной электростанции, есть передвижная электростанция, то на нее следует составить отдельный отчет по форме № 6-ТП.

Отчет по форме № 6-ТП заполняется также по новым электростанциям, еще не принятым от строительных или монтажных организаций, но находящихся во временной эксплуатации и вырабатывающим электроэнергию.

2. В адресной части отчета должно быть указано полное наименование электростанции или предприятия, на балансе которого состоит электростанция, котельная.

3. В отчете должны быть приведены данные по всем строкам, подлежащим заполнению по данной электростанции, котельной в соответствии с инструкцией к отчету.

4. Данные отчета следует сопоставить с данными о производстве электроэнергии и теплоэнергии электростанций, котельных годового отчета по форме № 1-П (годовая).

5. Все показатели в отчете приводятся в тех единицах измерения, которые указаны в форме:

по строкам 01-12 – с точностью до одного знака после запятой;

по строкам 13-41 – с точностью до трех знаков после запятой.

6. Установленная электрическая мощность электростанции показывается по сумме мощностей агрегатов. Мощность агрегатов принимается равной мощности первичного двигателя или электрогенератора в зависимости от того, какая из них является меньшей.

Агрегаттардын кубаттуулугу боюнча электр станциянын кубаттуулугун аныктоо мисалы:

Пример определения мощности электростанции по мощности агрегатов:

Электр станциянын электр энергиясын иштеп чыгуу үчүн орнотулган 3 агрегаты бар:

Электростанция имеет 3 установленных агрегата для выработки электроэнергии:

Агрегаттын аты Название агрегата	Алгачкы кыймылдаткычтар дын түрү Вид первичного двигателя	Алгачкы кыймылдаткычтар дын кубаттуулугу (кВт.) Мощность первичного двигателя (квт.)	Электр генераторунун кубаттуулугу (кВт.) Мощность электро-генератора (кВт.)	Агрегаттын кубаттуулугу (кВт.) Мощность агрегата (кВт.)
№ 1 буу турбогенератору Паротурбогенератор № 1	буу турбинасы паровая турбина	25000	24000	24000
№ 2 буу турбогенератору Паротурбогенератор № 2	буу турбинасы паровая турбина	24000	25000	24000
№ 3 буу турбогенератору Паротурбогенератор № 3	буу турбинасы паровая турбина	25000	25000	25000

Көрсөтмөлөр

Берилген электр станциянын кубаттуулугу агрегаттардын кубаттуулугу боюнча 73000 квт-ка барабар.

7. Электр станциянын бар болгон электр кубаттуулугу орнотулган «өз муктаждыктардын» жана техникалык чектин өлчөмүнөн аз болушу мүмкүн.

8. Бир жылдын ичинде жабдуулар ишке киргизилбесе же кайра мантаждалбаса орточо жылдык орнотулган электр кубаттуулугу орнотулган кубаттуулукка барабар.

Киргизүү гана болгондо орточо жылдык кубаттуулук орнотулгандан төмөн болот, кайра монтаждоо гана болгондо – орнотулган кубаттуулуктан жогору болот.

Мисалы, жылдын башына карата электр станциянын кубаттуулугу 25 миң кВт болгон, ал эмес жарым жылдыкта – 75 миң кВт.

Орточо жылдык электр станциянын кубаттуулугу төмөнкүлөргө барабар болот:25*182 күн + 75*183 күн \ 365 күн = 50 миң кВт.

9. Орточо жылдык орнотулган кубаттуулукту пайдалануу саатынын саны орточо жылдык орнотулган кубаттуулукка бөлүнүп, өндүрүлгөн электр энергиясынын санына барабар.

Пайдалануу саатынан саны бир жылдагы сааттардын орточо санынан ашпашы керек – 8760 (365 күн*24 саат), ал эми төрт жылда бир келген жылы – 8784.

Указания

Мощность данной электростанции равна 73000 кВт. По мощности агрегатов.

7. Располагаемая электрическая мощность электростанции может быть меньше установленной на величину «собственные нужды» и технических ограничений.

8. Среднегодовая электрическая установленная мощность равна установленной, если в течение года не было ввода или демонтажа оборудования.

При наличии только ввода среднегодовая мощность будет меньше установленной, только демонтажа – больше установленной мощности.

Например, мощность электростанции на начало года была 25 тыс. кВт., а во втором полугодии – 75 тыс. кВт.

Среднегодовая мощность электростанции будет равняться:25*182 дня + 75*183 дня \ 365 дней = 50 тыс. квт.

9.Число часов использования среднегодовой установленной мощности равно количеству произведенной электроэнергии, деленной на среднегодовую установленную мощность.

Число часов использования не может быть больше среднего числа часов в году – 8760 (365 дней*24 часа), а високосный год – более 8784.

Энергиянын жана жаккычтын түрлөрү	Шарттуу жаккычка которулуучу калориялуу орточо коэффициенти	Виды топлива и энергии	Средний переводной калорийный коэффициент в условное топливо
Таш көмүр, т	0,726	Каменный уголь, т	0,726
Лигнит (күрөң көмүр), т	0,398	Лигнит (бурый уголь), т	0,398
Табигый газ (жаратылыш), миң м3	1,154	Газ естественный (природный), тыс. м3	1,154
Мунайзат, газ-конденсатты кошкондо, т	1,43	Нефть, включая газоконденсат, т	1,43
Таш көмүрдүн, лигниттин коксу жана жарым коксу; реторттук таш көмүр, т	0,99	Кокс и полукокс из каменного угля лигнита; ретортный уголь, т	0,99
Автомобиль бензини, т	1,49	Бензин автомобильный, т	1,49
Авиа бензини, т	1,49	Бензин авиационный, т	1,49
Бензин өндүү реактивдүү жаккыч, т	1,49	Реактивное топливо типабензина, т	1,49
Керосин өндүү реактивдүү жаккыч, т	1,47	Реактивное топливо типакеросина, т	1,47
Керосин (жарык берүүчү жана техникалык максат үчүн), т	1,47	Керосин (осветительный и длятехнических целей), т	1,47
Газойлдер (дизель майы), т	1,45	Газойли (дизельное топливо), т	1,45
Мешке жагылуучу тиричилик отуну, т	1,45	Топливо печное бытовое, т	1,45
Акырын жүрүүчү дизелдер үчүн май (мотордук), т	1,43	Топливо для тихоходных дизелей (моторное), т	1,43
Жагуучу мазут, т	1,370	Мазут топочный, т	1,370
Суюлтулган пропан жана бутан, т	1,57	Пропан и бутан сжиженные, т	1,57
Жылытуу үчүн жыгач отун, т	0,266	Дрова для отопления, т, т	0,266
Мунайзат битуму, т	1,35	Нефтебитум, т	1,35
Электр энергиясы (МВт.с.)КПД=100%	0,3445	Электроэнергия (МВт.ч.) КПД=100%	0,3445
Жылуулук энергиясы (буу жана ысык суу), Гкал.	0,1486	Теплоэнергия (пар и горячаявода), Гкал.	0,1486