

## **ИНСТРУКЦИИ**

по заполнению статистического отчета по форме № 24-энергетика (годовая)

Отчет по форме № 24-энергетика (годовая) представляют предприятия и их подразделения (филиалы) по основному и неосновному виду деятельности «Производство и распределение электроэнергии», а также предприятий и их подразделений (филиалов) по основному виду деятельности «Промышленность», потребители электроэнергии.

Основанием для составления отчета о работе таких предприятий энергопроизводителей и энергопотребителей, электростанций, малых электростанций (блоков), распределительных компаний, электрических сетей и т.п. (далее - предприятие, организация) могут быть документы по выработке электроэнергии, двусторонние акты приемки и сдачи и другие документы.

Форма отчета должна быть представлена с полным перечнем предприятий, организаций и объемов полученной электроэнергии от отчитывающихся предприятий, получающих электроэнергию. Отчет должен быть составлен согласно инструкции по заполнению формы.

В разделе 1 в строке 01 в показателях «Произведенная электроэнергия» представляется информация об объеме электроэнергии, произведенной предприятием (организацией) в отчетном году. Эти данные должны быть такими же, как данные раздела 5, графа 3 в строке «сводка» указанной формы, а также как данные о производстве электроэнергии по форме отчета № 1-промышленность (годовая).

В строке 02 указывается количество электроэнергии, использованной на производственные нужды предприятия (организации) для производства электрической и тепловой энергии (согласно перечню элементов затрат на электроэнергию для собственных нужд электростанции).

В строке 03 от компании отображается количество выходной мощности с колеса.

В строке 04 приводится количество электроэнергии, полученной предприятием в течение года из-за пределов блок-станции, энергопоездов, а также от других предприятий, организаций (в том числе транзитной передачи).

В отчете показывается все фактические объемы электроэнергии, полученные извне и употребленные данным предприятием. Показатель количества полученной электроэнергии должен быть заранее согласован с организацией, у которой она покупает электроэнергию, чтобы эти данные были одинаковыми в отчетах этих организаций.

Если компания не обеспечивается напрямую со станции, а поставляется через организацию купли-продажи электроэнергии (например, через городскую сеть, электrorаспределительную компанию и т.п.), в этом случае следует указать название сети купли-продажи электроэнергии, а не электростанции. В блочная станции, работающая на общую сеть района, в строке 04 «Полученная извне» отображается фактически энергия,

полученная от электростанции, не разница между электростанцией, полученной от электростанции, и не энергия, приобретенная у станции.

Под употребленной электроэнергией понимается общее количество электроэнергии, произведенной самой электростанцией и полученной извне, за исключением количества экспортированной электроэнергии. В этом случае экспорт электроэнергии фермерскому хозяйству и непромышленной организации считается равноценным.

В строке 05 показывается количество энергии, выработанной для сети.

Показатель потерь в сети (строка 06) представляет собой разницу между электроэнергией, отпущенной в сеть (строка 05) и количеством энергии, использованной на нужды собственного производства (строка 07), и количеством выпущенной полезной энергии потребителям. (строка 08).

Если компания является пользователем для снабжения электроэнергией нескольких провинций, в этом случае необходимо распределить потери электроэнергии в сетях (строка 06) между провинциями. На предприятиях, где нет прямых сведений о потерях электроэнергии в региональных сетях, необходимо условно распределять количество электроэнергии по регионам в соответствии с объемом электроэнергии, отпущенной потребителям этого региона. При этом объем электроэнергии, передаваемой непосредственно в электросети других предприятий, не учитывается.

Эта информация необходима для составления баланса (шкалы) электроэнергии по областям и по республике.

В соответствии 08-26 показывается полезное распределение электроэнергии наружным потребителям, по видам деятельности независимо от принятых тарифов для оплаты электроэнергии.

В строке 08 определяется энергия "выпущенная выгодным клиентам», а в следующих строках — полезное количество электроэнергии, отведенной от предприятий с блок-станциями, фактически отнятое (а не оставшееся количество, которое они экспортировали в течение года) и в виде совокупности строк 09-11, 13-16, 20-26.

В строке 09 "от промышленных предприятий" приводятся сведения о выработке электроэнергии от предприятий, их подразделений, независимо от размеров присоединительных мощностей и подразделений. Сюда добавляется вся электроэнергия, подаваемая промышленным предприятиям, на производственные нужды, на освещение производственных зданий, на наружное освещение зданий и территории предприятия, а также на непромышленное освещение, т.е. количество электроэнергии за которую промышленное предприятие платит за нее.

**Примечание.** В эту группу не входят вспомогательные производственные предприятия непромышленных организаций, то есть непромышленные предприятия, находящиеся в ведении предприятий строительства, транспорта и связи, производителей сельскохозяйственной продукции и т.п. Эти отрасли включены в отрасль, которую они обслуживают.

В 10-й строке «На стройку» приводятся сведения об электроснабжении строительных организаций всех видов экономической деятельности (независимо от величины присоединенной мощности). Вся производимая электроэнергия используется на производственные и осветительные нужды, как для самого здания, так и для подконтрольного зданию вспомогательного промышленного предприятия. **Примечание:** в

случае, если учет электрической и тепловой энергии, отведенной для нужд строительства (например, для расширения промышленного предприятия) ведется промышленным предприятием, таких потребителей следует учитывать в группе промышленных предприятий.

В строке 11 "на транспорт» приводятся сведения об отпуске электроэнергии на железнодорожный транспорт (энергопотребляющее оборудование, железнодорожное освещение, вокзалы (станции), цеха (депо) и другие нужды электропотребляющей станции), на водный и воздушный транспорт (аэродромы и аэропорты), автомобильному транспорту (гаражи), лесосплав (лесосплавные учреждения, рейды и организации для лесосплава, вспомогательным производственным предприятиям (например, ремонтные мастерские), железнодорожному, водному, воздушному, автомобильному транспорту).

В строке 13 "троллейбусам» приводятся сведения об электроснабжении потребляющего электроэнергию оборудования для троллейбусов: мастерские, парки и депо троллейбусов, троллейбусные станции.

В строке 14 "магистральным линиям нефтепровода, продуктопровода» дается информация об обеспечении электроэнергией насосных станций, точки сброса магистрального нефтепровода (продуктопровода).

В строке 15 "Магистральные газопроводы» предоставляется информация об электроснабжении компрессорных станций, магистральных газопроводов.

В строке 16 "сельскохозяйственной отрасли» (сумма строк 17+строка 18+строка 19) дает информацию об электроснабжении производителям сельскохозяйственной продукции (сельхозпредприятиям, подсобным хозяйствам для сельскохозяйственного производства при предприятиях и учреждениях, любым предприятиям, производящим сельскохозяйственную продукцию (в инкубатории и птицеводческие центры, центры по уходу за ульями, теплицы, заводы и фермы по разведению рыбы, центры сушки коконов и др.), организациям по использованию оросительных и мелиоративных систем, ветеринарным учреждениям, организациям по оказанию услуг по сельскохозяйственному сектору (центрам защиты растений от болезней и вредителей, биологические центрам, лабораторий), фермерским хозяйствам и др.

От общего количества электроэнергии распределяется: для производственных нужд (строка 17), для освещения и бытового потребления сельского населения (строка 18), для предприятий и учреждений связи, культуры, здравоохранения, торговли, питания, общественных учреждений, коммунальных предприятий, для водопровода, канализации, для уличного освещения в сельской местности и т.п. (строка 19).

В строке 20 "для снабжение квартир и хозяйственно-бытового потребления населения городов и городских поселений» приводится информация об электроснабжении потребителей, расположенным в городах и городских поселениях, о снабжении электроэнергией потребителей, находящихся в городах и городских поселениях, информация предоставляется для труда, санитарии и отдыха и канализации, которые непосредственно рассчитываются с конторами по сбыту электроэнергии.

**Примечания:** В случае, если расчет энергии на освещение рабочих поселков, заводов и фабрик был произведен и таких потребителей возглавляет промышленное предприятие, а не коммунальное хозяйство, необходимо непосредственно отнести таких потребителей в группу «к промышленным предприятиям».

В строке 21 "Освещение улиц городов и поселков городского типа» приводится информация об электроснабжении для освещения улиц городов, поселков городского типа, рабочих поселков и детских садов, а также электросветовой рекламы.

В строке 22 "Коммунальные водопроводные линии и канализация городов» содержится информация о выработке электроэнергии с помощью насосных станций, городских водопроводов и канализационных сооружений. Промышленные водопроводные сети учитываются в строке «Промышленность».

В строке 23 "любые коммунальные предприятия городов и поселков городского типа» приводится информация по электроснабжению сантехническим и прачечным предприятиям, гостиницам, парикмахерским, жилищно-коммунальным учреждениям (лифты, административные помещения, котельные и т.п.)

В строке 24 "предприятиям и учреждениям связи, культуры, здравоохранения, торговли, питания, общественных учреждений и т.п., городам, поселкам городского типа», поазывается снабжение электроэнергией телефонно-телеграфные центры (узлы), радиочастоты, радиостанции, телецентры, научно-исследовательские и научные институты и лаборатории, вузы, ПТУ, музеи, детские сады, детские сады, залы, демонстрационные предприятия, учебные заведения, дома отдыха и санатории, государственные учреждения, предприятия торговли, фабрики-кухни, рестораны, столовые и кафе, холодильники, мукомольные заводы, продуктовые перерабатывающие организации и т. д. в городах и поселках городского типа.

В отчете должен быть указан фактический объем электроэнергии, поставленной предприятиям-покупателям, то есть сумма, которую покупатель и продавец уплачивают продавцу электроэнергии. В частности, в случае исключения закупки и продажи нужно рассчитывать объем электроэнергии, к которому должно быть подключено предприятие по измерению потребления электроэнергии, а не с продавцом электроэнергии.

Жилые и коммунальные объекты фабрик и заводов, получающие электроэнергию только для освещения и повседневных нужд рабочих в своих городах, не следует включать в группу «розничные продавцы», а следует либо включить в группу освещения для бытового потребления населения городов и поселков городского типа или по группе «Промышленность» должна исчисляться и относиться в соответствии с указанными примечаниями настоящего руководства применительно к заполнению строки 20 указанной формы.

В строке 25 "предприятия поставляющие электроэнергию потребителям» показывается весь объем электроэнергии, поставленные этими предприятиями за год, включая транзитную передачу, а не величина остатка, т.е. не разницу между взаимной количественной передачи и получения электроэнергии.

При наличии «розничных продавцов» показывается поставка электроэнергии специальным организациям по оптовой закупке электроэнергии и ее розничной продажи потребителям (например, в городские электрические сети и т. д.). В строке 26 «нужды собственного хозяйства» учитывается освещение производственных зданий предприятий, а также потребление электроэнергии на технические цели, не связанные с выработкой электрической и тепловой энергии.

В строке 30 "расход электроэнергии-всего» показывается общий объем потребления предприятий (сумма строк 02, 0,7=сумма строк 31,32,33,34,35). Потребление электроэнергии включает общий объем электроэнергии, произведенной собственными

электростанциями и полученной извне, с вычетом объема исходящей электроэнергии. В этом случае электроэнергия, реализованная непромышленным хозяйствам и организациям будет равна.

В строке 31 "для потребностей самой электростанции» понимается электроэнергия, потребляемая на освещение электростанции, на работу электродвигателей, обслуживающих саму электростанцию.

В строке 32 «С электрическим оборудованием для технологических процессов» необходимо отразить количество электроэнергии, потребляемой электрическим оборудованием для технологических процессов (электрическая плавка, электролиз, электросварка и т.п.).

В строке 33 «с электродвигателями для мощности двигателя» необходимо указать количество электроэнергии, потребляемой всеми электродвигателями предприятия, за исключением электродвигателей, обслуживающих нужды самого предприятия.

Электроэнергия на испытания и проверки электродвигателей, выпускаемых предприятиями (или электроустройствами), прибавляется к общему объему потребления электроэнергии, в том числе на технологические нужды (при испытаниях и проверки электроустройств) и мощности двигателя (при испытаниях и проверки электрооборудования).

В строке 34 «употреблено для освещения производственных зданий» должно быть указано количество электроэнергии, израсходованной на освещение производственного здания.

Строка 35 относится к потерям в заводской сети помимо сетевых потерь, потери в трансформаторах, выпрямителях, моторных генераторах и других повышающих устройств.

Если на предприятии не ведется отдельный учет потребляемой электрической энергии на мощность двигателя, технологические нужды и освещение, то определять потребляемую электрическую мощность необходимо исходя из мощности двигателя, осветительного прибора и количества часов их работы.

**Следует обратить внимание на то, что в форме 24-энергетика следует соблюдать следующий арифметический контроль:**

**Сводная информация о доходах (строка 01+строка 04)=сумма расходов (строка 02+строка 06+07+08).**

В разделе 3 отражается состав установленных энергетических устройств, обслуживающих производственный процесс, на конец отчетного года.

В графе 1 и 2 раздела 3 приводится информация о суммарной мощности каждого типа электрооборудования (механического двигателя, электродвигателя, электроприбора), установленные в предприятии на конец отчетного года.

Все промышленные предприятия, имеющие в своем хозяйстве электростанцию или электро-вырабатывающее устройство и предназначенные для выработки электроэнергии, независимо от мощности, места установки устройства, вида электроэнергии, характера использования электроэнергии, стационарно установленная или передвижная электростанция, действующая или простаивающая, от принадлежности к электростанции - непосредственно принадлежащая компании или для сдачи в аренду, заполняют данный раздел. Информация предоставляется отдельно по каждой стационарной или мобильной электростанции.

Мощность установленной электростанции определяется суммой мощностей всех установленных первичных двигателей, связанных с электрогенераторами и предназначенных для выработки электроэнергии. К указанному набору мощностей прибавляются мощности первичных двигателей с электрогенераторами для собственных нужд станции, за исключением генераторов и двигателей-генераторов для батарей-аккумуляторов и других постоянных потребителей электроэнергии для собственных нужд станции. Указанная мощность может быть изменена только при монтаже и вскрытии новых и старых генераторов и двигателей либо при оценке (перемаркировки) действующих генераторов и двигателей или первичных двигателей с согласия и разрешения вышестоящих организаций, с оформлением соответствующих документов.

Никакая другая причина состояния генератора, находящегося на техническом обслуживании или ремонте, несовместимость мощности генераторов с другими элементами, кроме основного двигателя, не могут изменить установленный показатель мощности станции. Если недействующая электростанция простаивает в течение отчетного года, необходимо указать причину, написав «неактивна» в графе 4 раздела 5.

Управление статистики по промышленности и инвестиций в строительство