Организация приборного учёта

Установка приборов учета (узла учета тепловой энергии – УУТЭ) обязательна для осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1034 «О коммерческом учёте тепловой энергии, теплоносителя»).

УУТЭ устанавливаются во всех точках поставки и точках приема, расположенных на границе балансовой принадлежности. Устанавливаемые УУТЭ должны соответствовать требованиям законодательства РФ об обеспечении единства измерений.

Этапы организации приборного учета:

1. Получение технических условий на УУТЭ;
2. Согласование проектной документации на УУТЭ;
3. Монтаж (установка) УУТЭ;
4. Ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию (первичный);
5. Осуществление периодической поверки, ремонта/замены (при необходимости) УУТЭ;
6. Ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию (повторный).

**1. Получение технических условий на УУТЭ**

*Технические условия (далее – ТУ)*– документ, устанавливающий технические требования, которым должен удовлетворять УУТЭ.

Выдача ТУ на УУТЭ осуществляется на основании письменной заявки от абонента на имя директора МП «Теплоцентраль»

В заявке необходимо указать наименование объекта (административное здание, жилой дом, ИТП, ЦТП и т.п.), адрес объекта. В качестве приложения к заявлению необходимо предоставить:

* Копию договора теплоснабжения и/или ТУ на реконструкцию объекта;
* Договор о подключении к тепловым сетям;
* Условия подключения.

Выдача ТУ на УУТЭ осуществляется в течение 15 рабочих дней со дня получения заявки и при условии предоставления всех необходимых сопутствующих документов.

**2. Согласование проектной документации на УУТЭ**

*Согласование проектной документации* – процедура проверки проектной документации на соответствие техническим условиям и требованиям нормативных правовых актов.

ТУ на УУТЭ и техническая документация на УУТЭ в наличии у абонента.

Разработка проектной документации на УУТЭ осуществляется абонентом с привлечением аккредитованной проектной организации. С данной организацией абонент заключает договор, в котором в том числе устанавливаются сроки выполнения работ проектной организацией.

Готовая проектная документация на УУТЭ направляется абонентом на согласование в МП «Теплоцентраль»

Согласование проектной документации на УУТЭ осуществляется в течение 15 рабочих дней в случае отсутствия замечаний по проекту и комплекту сопутствующих документов. Если же замечания есть, абонент уведомляется об этом в течение 5 рабочих дней с момента получения проектной документации.

**3. Монтаж (установка) УУТЭ**

Монтаж (установка) УУТЭ осуществляется абонентом с привлечением аккредитованной организации на основании согласованной проектной документации.

**4. Ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию (первичный)**

*Ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию* – процедура проверки соответствия УУТЭ требованиям нормативных правовых актов и проектной документации, включая составление акта допуска УУТЭ в эксплуатацию.

Ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию осуществляется комиссией, в состав которой входят:

* Представители МП «Теплоцентраль»;
* Абонент или его представитель;
* Представитель организации, осуществлявшей монтаж и наладку оборудования.

Вызов представителя МП «Теплоцентраль» для оформления акта допуска УУТЭ осуществляется по письменной заявке абонента (владельца УУТЭ) на имя директора МП «Теплоцентраль не менее чем за 10 рабочих дней до дня предполагаемой приемки.

К заявке предоставляются следующие документы:

* Проектная документация на УУТЭ, согласованная с МП «Теплоцентраль»;
* Паспорта на установленные средства измерений и оборудование УУТЭ;
* Свидетельства о поверке средств измерений и оборудования УУТЭ, подлежащих поверке, с действующими клеймами поверителя;
* Ведомости непрерывной работы УУТЭ в течение 3 (трех) суток (для объектов с горячим водоснабжением – 7 (семи) суток), предшествующих дате ввода УУТЭ в коммерческую эксплуатацию.

В процессе допуска УУТЭ в коммерческую эксплуатацию происходит проверка состояния УУТЭ.

В случае отсутствия замечаний решение о допуске УУТЭ в эксплуатацию должно быть принято не позднее, чем через 10 рабочих дней с момента подачи заявки абонентом на вызов представителя МП «Теплоцентраль».

УУТЭ клиента считается допущенным к ведению учета тепловой энергии после утверждения акта ввода.

При допуске в эксплуатацию все средства измерения в составе УУТЭ пломбируются в соответствии с проектной документацией на УУТЭ, при этом количество пломб и их размещение должно исключать несанкционированное вмешательство в работу УУТЭ.

При наличии замечаний УУТЭ не вводится в эксплуатацию и в акте о выявленных недостатках указывается полный перечень обнаруженных недостатков и сроки их устранения. Данный акт составляется и подписывается всеми членами комиссии в течение 3 (трех) рабочих дней. По результатам устранения обнаруженных недостатков производится повторная приемка.

 **5. Осуществление периодической поверки, ремонта/замены (при необходимости) УУТЭ**

Абонент обязан производить очередную поверку УУТЭ в соответствии с межповерочными интервалами, указанными в технической документации УУТЭ. Поверка осуществляется аккредитованной организацией. По результатам поверки составляется Акт периодической поверки прибора учета.

Ремонт/замена УУТЭ также осуществляется абонентом с привлечением аккредитованной организации.

**6. Ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию (повторный).**

Перед каждым отопительным периодом и после очередной поверки или ремонта УУТЭ осуществляется проверка готовности УУТЭ к эксплуатации – повторный ввод УУТЭ в коммерческую эксплуатацию. По результатам данной проверки составляется акт периодической проверки УУТЭ.

Повторный ввод УУТЭ в эксплуатацию осуществляется комиссией, которая создается владельцем УУТЭ. Состав комиссии аналогичен составу комиссии, создаваемой при первичном вводе УУТЭ в эксплуатацию.

Вызов представителя МП «Теплоцентраль» по заявке абонента не менее чем за 10 рабочих дней до дня предполагаемой проверки УУТЭ.

При повторном вводе УУТЭ в эксплуатацию комиссия проверяет:

* Соответствие монтажа составных частей УУТЭ проектной документации, согласованной с МП «Теплоцентраль»;
* Наличие паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм;
* Соответствие характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
* Соответствие диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемым договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.

При отсутствии замечаний комиссия подписывает акт периодической проверки УУТЭ, установленного у клиента. При подписании акта УУТЭ пломбируется в соответствии с проектной документацией на УУТЭ, при этом количество пломб и их размещение должно исключать несанкционированное вмешательство в работу УУТЭ.

В случае наличия у членов комиссии замечаний к УУТЭ и выявления недостатков, препятствующих нормальному функционированию УУТЭ, этот УУТЭ считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя. В этом случае комиссия составляет акт о выявленных недостатках, в котором приводится полный перечень обнаруженных недостатков и сроки по их устранению. Указанный акт составляется и подписывается всеми членами комиссии в течение 3 (трех) рабочих дней. Повторная приемка УУТЭ осуществляется после полного устранения обнаруженных недостатков.