



Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕФЕСТ»

ОГРН 1176658069620 ИНН/КПП 6680007361/668001001
Верхотурский район, пос. Привокзальный, ул. Садовая, 4

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Гефест»

 С.Г. Целищев

« 06 » 09 2021 г.

**Порядок согласования проекта на узел учета тепловой энергии и
теплоносителя**

1. Проект узла учета тепловой энергии и теплоносителя в одном экземпляре с сопроводительным письмом за подписью руководителя (представителя потребителя) с указанием необходимых реквизитов передается в канцелярию ООО «Гефест», Верхотурский район, пос. Привокзальный, ул. Садовая, 4;

2. Рассмотренную проектную документацию либо заключение по выявленным замечаниям к проектной документации необходимо получить ООО «Гефест» по адресу: Верхотурский район, пос. Привокзальный, ул. Садовая, 4 (с 8:00 до 12:00 и с 12:45 до 15:45);

3. После исправления замечаний проект повторно передается в канцелярию с сопроводительным письмом.

По всем вопросам можете обращаться в ООО «Гефест» по адресу: Верхотурский район, пос. Привокзальный, ул. Садовая, 4 или по контактному телефону +7 908 639 70 69.

***Рекомендации по проектированию узлов учета в системах теплоснабжения**

Приборы учета тепловой энергии и теплоносителя устанавливаются в точке учета, расположенной на границе балансовой принадлежности.

Диапазон измерения расходов теплоносителя определяется на основании величины тепловой нагрузки, установленной договором теплоснабжения, договором поставки тепловой энергии, теплоносителя (далее – договор), при отсутствии договора — иной технической документацией (проект, условия на подключение к тепловым сетям).

Максимальная температура в трубопроводах принимается для каждого трубопровода в соответствии с техническими условиями на проектирование узла учета тепловой энергии и теплоносителя.

Максимальное рабочее давление в трубопроводах принимается для каждого трубопровода в соответствии с гидравлическим графиком работы тепловой сети и условиями договора.

Проект на узел учета тепловой энергии должен быть разработан в соответствии с действующими нормативными документами (СНиП, инструкции, Правила, ГОСТ и др.).

Прочие условия:

Минимальный объем оснащения приборами учета должен соответствовать требованиям Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя и Методики осуществления коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя.

Вычислитель должен иметь нестираемый архив, в который заносятся основные технические характеристики и настроечные коэффициенты. Данные архива выводятся на дисплей прибора и (или) компьютер. Настроечные коэффициенты заносятся в паспорт прибора. Любые изменения должны фиксироваться в архиве.

Узел учета оборудуется теплосчетчиками и приборами учета, типы которых внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Помещение для установки приборов учета должно быть снабжено отдельной шиной заземления, не являющейся нулевым проводом. Климатические условия помещения должны гарантированно соответствовать требованиям к условиям эксплуатации приборов учета.

**** Минимальный перечень документов, составляющих типового проекта на узел учета тепловой энергии и теплоносителя для согласования в ООО «Гефест»**

Титульный лист с указанием: проектной организации, данных о заказчике, название и адрес объекта теплоснабжения.

Копию договора теплоснабжения с приложением актов разграничения балансовой принадлежности и сведения о расчётных нагрузках объекта.

План подключения потребителя к тепловой сети.

Принципиальная схема теплового пункта с узлом учёта.

План теплового пункта с указанием мест установки датчиков, размещения приборов учета и схемы кабельных проводок.

Электрические и монтажные схемы подключения приборов учёта.

Настроечная база данных, вводимая в тепловычислитель (в том числе при переходе на летний и зимний режим работы).

Схема пломбирования средств измерений и устройств, входящих в состав узла учёта.

Формулы расчёта тепловой энергии, теплоносителя.

Расход теплоносителя по теплопотребляющим установкам по часам суток в зимний и летний периоды.

Для узлов учета в зданиях (дополнительно) – таблица суточных и месячных расходов тепловой энергии по теплопотребляющим установкам.

Формы отчетных ведомостей показаний приборов учёта.

Монтажные схемы установки расходомеров, датчиков температуры и датчиков давления.

Спецификацию применяемого оборудования и материалов.

Исходные данные для проектирования, в том числе величину тепловой нагрузки, расход теплоносителя и т.д.

Техническое обоснование выбора диаметра условного прохода и диапазона измерения первичных преобразователей расхода теплоносителя.

Метрологические и технические характеристики узла учёта.

Требования к монтажу, наладке узла учёта тепловой энергии.

Требования к техническому обслуживанию.

Исходные данные, выдаваемые теплоснабжающей организацией (Технические условия на проектирование узла учета тепловой энергии и теплоносителя).

Информацию о составе используемых технических средства и систем связи, используемых для снятия архивных данных с теплосчетчика с помощью системы дистанционного снятия показаний с приборов учёта.

Копия документа, подтверждающего полномочия организации или физического лица на осуществление данного вида деятельности, заверенная печатью и подписью полномочного представителя потребителя.

Список используемых источников при проектировании узла учета.