Приложение № 2
к договору о подключении к тепловым сетям системы теплоснабжения АО «ЮТТС»
№_____от _____

**Технические условия № /УУТЭ**
**на проектирование коммерческого узла учёта тепловой энергии**
**в системах водяного теплоснабжения потребителя**

**1 Потребитель тепловой энергии:**

**2 Объект теплопотребления, его адрес:**

**3 Место установки коммерческого узла учёта** ***Место установки узла учёта согласно п. 19 "Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утв. ПП РФ от 18.11.2013 г. N 1034) в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности трубопроводов - ___ (с учетом реальных возможностей на объекте)***

**4 Характеристика точки подключения:** ***Тепловая камера ТК***

**а)** *диаметр трубопроводов:* ***2DN250 мм***

**б)** *давление в трубопроводах:* ***6,2/5.1 атм.***

**в)** *параметры теплоносителя (в зимний период):* ***вода 115-65 °С***

**7)** *параметры теплоносителя в летний период:* ***вода 70-30 °С***

**5 Данные о тепловых нагрузках:**

| *Нагрузка* | *max* | *min* |
|---|---|---|
| *Гкал/час* | *тонн/час* | *тонн/час* |
| **0,00000** | **0,000** | **0,000** |
| **0,00000** | **0,000** | **0,000** |
| **0,00000** | **0,000** | **0,000** |
| **0,00000** | **0,000** | **0,000** |

**5.1 Нагрузка тепловой сети:**

**а)** *отопление:*

**б)** *вентиляция:*

**в)** *горячее водоснабжение:*

**6 Диапозоны измеряемых расходов и параметров теплоносителя** ***Диапозоны измеряемых расходов и параметров теплоносителя определяются на основании нагрузок и характеристик объекта теплопотребления***

**6.1** *Верхний предел измерения* ***Согласно гидравлического расчета пропускной способности измерительной части УУТЭ***

**6.2** *Нижний предел измерения* ***Не ниже минимального расхода теплопотребляющей установки горячей воды в летний период***

**6.3** *Температурный график подачи теплоносителя* ***Устанавливается согласно договора теплоснабжения***

**7 Прочие условия:**

**7.1** ***Минимальный объём оснащения приборами, погрешность измерения потребляемой тепловой энергии, времени и параметров теплоносителя, состав ПД, должены соответствовать "Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя" (утв. ПП РФ от 18.11.2013г. №1034);***

**7.2** ***Константа, используемая в расчёте, температуры технической воды составляет Т-3,5 °С***

**7.3** ***Схему учета принимать согласно §4, 5 Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-комунального хозяйства РФ от 17 марта 2014 № 99/пр);***

**7.4** ***Предусмотреть дистанционный съём архивной информации приборов учёта со стороны главного фасада здания на расстоянии не менее 15 метров.***

**8 Проект коммерческого узла учёта тепловой энергии согласовать с АО "ЮТТС".**

**9 Допуск в эксплуатацию коммерческого узла учёта тепловой энергии производится АО "ЮТТС" по заявлению потребителя тепловой энергии.**

**10 Срок действия настоящих технических условий - 3 года.**

**11 Дата составления акта:** ***2022г.***

***Главный инженер АО "ЮТТС"*** ***А.Л. Синеок***