

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО «УПТК «ТПС»

В.Г. Гнедин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Работы по установке коммерческих узлов учета холодной воды в котельной»,  
по адресу: г. Ярославль, проспект Машиностроителей, д. 81**

### **1. Общие сведения**

1.1. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая производственно – торговая компания «Топливоподающие системы» (ООО «УПТК «ТПС»).

1.2. Инициатор закупки: ООО «УПТК «ТПС».

1.3. Контактный телефон: Главный инженер +7-980-655-45-14.

1.4. Контактный e-mail: spivakav@gaz.ru.

1.5. Адрес выполнения работ: г. Ярославль, проспект Машиностроителей, 81.

1.6. Вид работ: установка коммерческих узлов учета холодной воды в котельной.

1.7. Сроки выполнения работ: с 17.05.2022г. по 19.05.2022г.

1.8. Подготовка, выполнение работ, монтируемые приборы и оборудование, используемые материалы, а также применяемые в проекте технические решения должны соответствовать требованиям следующих нормативно-технических документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий;
- Правила устройства электроустановок, издание седьмое;
- СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства;
- РЭ. Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ УРСВ. Руководство по эксплуатации;
- СП 77.13330.2016 Системы автоматизации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н);
- Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод (утв. Постановлением Правительства РФ от 4 сентября 2013 г. №776).

### **2. Техническое описание**

2.1. Водопотребление обеспечивается по вводам №1 и №2 Ду 400мм. Узел учета холодной воды устанавливается на вводе в помещении котельной в машинном зале в канале глубиной 1,8, шириной 3,0 м. Работы производятся на действующем объекте в стесненных условиях.

2.2. К установке на трубопроводах ХВС по вводу №1 и №2 приняты расходомеры-счетчики ультразвуковые показывающие ВЗЛЕТ УРСВ-311 с условным проходом 250 мм в кол-ве 2 шт., диапазоном измерений 7,1...885,0 м<sup>3</sup>/ч и погрешностью измерений ±2%..

2.3. Расходомеры-счетчики, датчики температуры и датчики давления устанавливаются на трубопроводах ХВС на вводе №1 и №2 в помещении машинного цеха котельной.

Монтаж оборудования узла учета ХВ выполняется в соответствии с Монтажным чертежом установки расходомеров в трубопроводы (разрез Приложения-2).

#### 2.4. Объемы работ:

- 2.4.1. Изготовление фланцевой технологической вставки Ду-250 мм – 1 шт.,
- 2.4.2. Демонтаж существующего расходомера-счетчика ультразвукового УРСВ-311 – 1 шт.,
- 2.4.3. Изготовление участка под установку расходомера-счетчика ультразвукового УРСВ-311 (переход концентрический 400х250, ст.В20 – 4 шт., труба стальная бесшовная 273х9,0 – 6,85 м, фланец стальной плоский Ду250 Ру16 – 4 шт., бобышка для установки датчика давления – 2 шт., бобышка прямая под приварку под термосопротивление – 2 шт., отборное устройство прямое М20х1,5 – 2 шт.) (разрез Приложения-2) – 2 шт.,
- 2.4.4. Демонтаж участка существующего трубопровода холодной воды Д-426мм – 2 шт.,
- 2.4.5. Монтаж участка под установку расходомера-счетчика ультразвукового УРСВ-311 – 2 шт.,
- 2.4.6. Изготовление фланцевой технологической вставки Ду-250 мм – 1 шт.,
- 2.4.7. Монтаж расходомера-счетчика ультразвукового УРСВ-311 – 2 шт.,
- 2.4.8. Монтаж термосопротивления – 2 шт.,
- 2.4.9. Монтаж датчика давления – 2 шт.,
- 2.4.10. Установка манометра показывающего – 2 шт.

### 3. Особые условия производства работ

- 3.1. Изготовление участков под установку расходомеров-счетчиков ультразвуковых УРСВ-311 производится силами и на производственных площадях Подрядчика.
- 3.2. Демонтаж участков существующего трубопровода холодной воды Д-426мм – 2 шт. производится только после доставки участков под установку расходомеров-счетчиков ультразвуковых на котельную по адресу: г. Ярославль, проспект Машиностроителей, 81, и полной готовности к производству строительно-монтажных работ.

### 4. Требования к условиям производства работ, рабочей, технической и исполнительной документации:

#### 4.1. Требования к условиям производства работ:

Производство работ выполнять с учётом режима работы Заказчика и режима охраны объекта.

При производстве работ Подрядчику необходимо принимать меры к нераспространению строительного мусора и пыли по территории и выполнение необходимых мероприятий по соблюдению чистоты прилегающей территории.

Погрузка и вывоз строительного мусора производится собственными силами Подрядчика в контейнер Подрядчика, с последующей утилизацией.

При выполнении работ Подрядчик обеспечивает выполнение требуемых мероприятий по безопасности при производстве работ.

### 5. Требования к гарантии качества работ:

5.1. Гарантия качества выполняемых работ, в том числе на используемые в работе оборудование и материалы предоставляется в полном объеме с соблюдением технологии производства, действующих норм и правил.

5.2. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается – 2 года, с момента подписания акта приемки-сдачи выполненных работ.

**6. Требования к исполнителю:**

6.1. Наличие в штате компании квалифицированного аттестованного персонала.

6.2. Наличие необходимого инструмента и оборудования.

6.3. Присутствие и оперативное управление на период проведения работ ответственного ИТР Подрядчика (инженерно-технического работника), назначенного приказом по организации.