**Техническое задание**

**1.Техническое задание по выполнению проектных работ на установку узлов учета на источниках теплоносителей и на тубопроводах ГВС на объектах ОАО «Елабужское ПТС»**

# 

1. **Проектные работы:**

1.1. Получение технических условий для проектирования в ОАО «Елабужское ПТС».

1.2. Разработка проектной документации. В проектах представить:

- расчеты подбора диаметров расходомеров исходя из тепловой нагрузки и температурного графика, указанных в технических условиях;

- погрешность измерительного комплекса в заданном диапазоне измерений;

- расчет гидравлических потерь применительно к конкретному объекту;

1.3. Согласование проектной документации.

Всего необходимо запроектировать 15 теплосчетчиков на объектах ОАО «Елабужское ПТС».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объектов** | **Местонахождение объекта** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | "Центральная котельная" | ул. Интернациональная, 9а |
| 2 | Котельная по ул. "Тугарова" | ул. Тугарова, 5 |
| 3 | Котельная "Детский сад № 14" | ул. Тугарова, 24 |
| 4 | Котельная "УППВОС-1" | ул. Тукая, 38 |
| 5 | ЦТП-91 | На территории дома по ул.Марджани, 4 |
| 6 | ЦТП-72 | На территории дома по ул.Марджани, 16 |
| 7 | ЦТП-92 | На территории дома по ул.Окружное шоссе, 35 |
| 8 | ЦТП-87 | На территории дома по ул.Нечаева,15 |
| 9 | ЦТП-73 | На территории дома по ул.Марджани, 12 |
| 10 | ЦТП-85 | На территории дома по ул.Марджани, 8 |
| 11 | ЦТП-Танайка | Ж/район Танайка |
| 12 | ЦТП-12 | На территории дома по ул.Пролетарская, 40 |
| 13 | ЦТП-9 | На территории дома по Пр.Мира, 26 |
| 14 | Бойлерная ЕУБР | Пр. Нефтяников, 56, территория ООО "Татнефть бурение" |
| 15 | Котельная "Тарловка" | территория санатория "Тарловский" |

Подготовку проектной документации проводить в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" на основании письма Минрегиона РФ от 24.06.2008 года № 15/36-СМ/08.

Проектирование вести в соответствии с «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя», утвержденными первым заместителем Министра топлива и энергетики РФ 18.11.2013г. и введенным приказом Главного управления государственного энергетического надзора Министерства топлива и энергетики РФ 12.09.1995 г. № ВК-4936 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 25.09.1995 г. рег.№ 954), действующими нормативными документами.

Проектно-сметную документацию, оформленную в соответствии с действующим законодательством, выдать в 2 экземплярах, а также в электронной версии.

Срок окончания [проектных работ](http://www.pandia.ru/text/category/proektnie_raboti/) - 10.06.2014г

# Стоимость работ -200 000 руб.

**Заказчик :** **Исполнитель:**

ОАО «Елабужское предприятие тепловых сетей» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**/И.И.Камалетдинов** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_