

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по

техническому обслуживанию узла коммерческого учета тепловой энергии (УКУТЭ)
и приборов учета тепловой энергии в узле с периодической поверкой оборудования.

1. Наименование оказываемых услуг.

1.1. Техническое обслуживание приборов учета тепловой энергии в составе УКУТЭ соответствии с требованиями законодательства РФ.

2. Общие сведения.

2.1. Наименование объекта:

Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Алапаевская городская больница".

2.2. Функциональное назначение оборудования:

Учет тепловой энергии, массы (объема) теплоносителя, а также контроль и регистрацию его параметров.

2.3. Цель услуги:

Обеспечение исправного состояния и бесперебойного функционирования приборов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативной документации и настоящего технического задания на стадии эксплуатации, формирование ежемесячных отчетов установленной формы о теплоснабжении, ГВС и сдача их в теплоснабжающую организацию и Заказчику.

2.4. Период оказания услуг:

С даты заключения договора по 31.12.2025

2.5. Перечень обслуживаемого оборудования:

Перечень обслуживаемого оборудования приведен в Таблице 1 настоящего Технического задания.

Таблица 1

Перечень обслуживаемого оборудования:

| №п/п | Место нахождения УКУТЭ | Оборудование узла | Периодичность |
|------|--|---|------------------------|
| 1. | Операционный корпус, поликлиника г. Алапаевск, ул. Ленина, 123 | Тепловычислитель СПТ-943.1 в количестве 1 шт. Электромагнитный преобразователь ПРЭМ в количестве 4 шт. Комплект термопреобразователей сопротивления КТПТР-05 в количестве 3 шт. Преобразователь давления СДВ-И-2,5-1,6-1,0-М в количестве 2 шт. | Ежемесячно 26 числа |
| 2. | Родильный дом г. Алапаевск, ул. С.Перовской, 26 | Тепловычислитель СПТ-941.20 в количестве 1 шт. Электромагнитный преобразователь МастерФлоу МФ-65 в количестве 2 шт. Комплект термопреобразователей сопротивления КТПТР-01 в количестве 2 шт. Преобразователь давления СДВ-И-М(1,60)-М20х1,5 в количестве 2 шт. | Ежемесячно 26 числа |
| 3. | Детская поликлиника г. Алапаевск, ул. Фрунзе, 78 | Тепловычислитель СПТ-941.10 в количестве 1 шт. Электромагнитный преобразователь ПРЭМ-50 в количестве 2 шт. Комплект термопреобразователей сопротивления КТПТР-05 в количестве 2 шт. | Ежемесячно 26 числа |

| | | | |
|----|--|--|------------------------|
| 4. | ФАП г.Алапаевск, п. Западный, ул. Мира, 2 | Тепловычислитель СПТ-943.1 в количестве 1шт. Электромагнитный преобразователь Питерфлоу РС32-30-А-С в количестве 2шт. Комплект термопреобразователей сопротивления КТС-Б-Рt100-В-х4-П-3-60/6-50-Е -1шт. Преобразователь давления СДВ-И-2,5-1,6-1,0-М- 4-20мА-DA422-0605-3 в количестве 2 шт. | Ежемесячно 26 числа |
|----|--|--|------------------------|

Требования к услугам: при оказании услуг Исполнитель руководствуется следующими документами:

- Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» (вместе с «Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя»);
- Руководство по эксплуатации РБЯК.407111.014РЭ;
- Руководство по эксплуатации РАЖГ.421412.019РЭ;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Объем оказываемых Исполнителем услуг:

1. Ежемесячный мониторинг функционирования узлов учета тепловой энергии. Формирование отчетов установленной формы о теплоснабжении, ГВС и сдача их в теплоснабжающую организацию. Передача подписанных отчетов Заказчику ежемесячно 26 числа.
2. Перечень услуг, выполняемых при проведении технического обслуживания коммерческих узлов учета тепловой энергии:
 - 2.1. Проверка настройки датчиков преобразователей регистрируемых параметров.
 - 2.2. Проверка преобразователя расхода на герметичность.
 - 2.3. Проверка архивных значений и их запись.
 - 2.4. Полный контроль функционирования узла учета в режиме самоконтроль.
 - 2.5. Проверка сопротивления изоляции соединительных линий.
 - 2.6. Проверка качества заземления приборов.
 - 2.7. Проверка отсутствия электромеханических помех на трубопроводах.
 - 2.8. Проверка надежности разъемных соединений.
 - 2.9. Протирка, смазка оборудования.
 - 2.10. Подтяжка клеммных соединений.
 - 2.11. Проверка качества питающего напряжения.
 - 2.12. Проверка качества теплопроводной жидкости в защитной гильзе ТСП и ее замена.
 - 2.13. Проверка наличия пломб, отсутствия повреждений.
 - 2.14. Плановый осмотр аккумуляторов.
 - 2.15. Замена вышедших из строя аккумуляторов.
 - 2.16. Периодическое обслуживание приборов (осмотр, снятие, и анализ показаний узла учета, донастройка, мелкий текущий ремонт)
 - 2.17. Профилактические работы: демонтаж, монтаж, чистка приборов
 - 2.18. Очередная поверка оборудования В соответствии с межповерочным интервалом
 - 2.19. Демонтаж-монтаж манометров и термометров для поверки, в соответствии с межповерочным интервалом
 - 2.20. Внеочередная поверка, ремонт или замена приборов
 - 2.21. Пуско-наладочные работы на узле учета тепловой энергии. Сдача в эксплуатацию УУТЭ инспектору теплоснабжающей организации.

3. Периодическое обслуживание приборов (осмотр, снятие, и анализ показаний узла учета, донастройка, мелкий текущий ремонт)ное устранение мелких неисправностей работы оборудования узла учета (в течение 1 календарного дня при обнаружении неисправности).
4. Демонтаж вышедшего из строя оборудования узла учета (в течение 1 календарного дня при обнаружении неисправности), а в случае необходимости проведения ремонтных работ на производственной базе Исполнителя (в течение 5 календарных дней при обнаружении неисправности).
5. Монтаж приборов после ремонта и предъявления узла учета теплоснабжающей организации (в течение 3 календарных дней при обнаружении неисправности).
6. Сдача узла учета тепловой энергии представителям теплоснабжающей организации на отопительный и межотопительный периоды (согласно графика теплоснабжающей организации).
7. Промывка и чистка трубопровода в границах узла учета (по мере необходимости).
8. Поверка приборов в случае внеочередного ремонта оплачивается за счет Исполнителя. Поверка осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации на методы и средства поверки. Результаты поверки оформляются в соответствии с Приказом Минпромторга России от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» с изменениями № 5329 от 28.12.2018.
9. Проведение плановой поверки приборов в первый календарный месяц межотопительного периода с момента заключения Контракта. Поверка осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации на методы и средства поверки. Результаты поверки оформляются в соответствии с Приказом Минпромторга России от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» с изменениями № 5329 от 28.12.2018.

Перечень, приборов, требующих поверки в отопительный период действующего года.

Поверка в данный период не требуется

10. На период поверки или иных услуг, требующих изъятие СИ из системы. Исполнитель предоставляет аналогичные работоспособные подменные СИ. Доставка и установка всех СИ осуществляются силами Исполнителя. Вывоз изъятых СИ оформляется актом изъятия СИ с указанием модели, заводского и инвентарного номера, а также отметки о работоспособности/неработоспособности. Факты передачи и возврата подменных СИ оформляются актами приема-передачи подменных СИ с указанием даты передачи и возврата, модели, заводского и инвентарного номера, а также отметки о работоспособности/неработоспособности.
11. Частота снятия показаний с узла учета тепловой энергии о теплоснабжении (при необходимости - часовых архивов и нештатных ситуаций) и их обработка для контроля текущего технического состояния и оценки работоспособности оборудования, сравнение параметров с договорными значениями (1 раз в месяц 26 числа с предоставлением данных Заказчику).
Осмотры технического состояния всех систем должен проводиться с периодичностью один раз в месяц с фиксацией в журнале.
12. При выходе из строя оборудования узла учета тепловой энергии после истечения гарантийного срока эксплуатации Стороны оформляют акт технического состояния. Замена оборудования (ремонта неисправного) оплачивается за счет Исполнителя.
13. Стоимость монтажных и пусконаладочных работ не включена в стоимость ежемесячного обслуживания и определяется отдельными договорными обязательствами.
14. В случае замены (ремонта неисправного) оборудования Исполнитель обеспечивает внеочередную метрологическую поверку приборов своими силами и за счет Заказчика.
31. Исполнитель контролирует работу системы ГВС и отопления по показаниям теплосчетчика, проверяет текущие параметры, анализирует режимы теплоснабжения,

сравнивает параметры с контрактными значениями, – **ежемесячно 26 числа.**

В случаях отклонения от контрактных параметров, обнаруженных Заказчиком в процессе эксплуатации, в том числе: превышение расхода сетевой воды, расхода подпиточной воды, температуры обратной воды или иных нарушений условий эксплуатации, Исполнитель **незамедлительно выезжает** на объект и производит необходимые технические мероприятия для восстановления контрактных параметров и правильной работы УУТЭ).

Требования к персоналу Исполнителя:

1. Исполнитель обязан привлекать к выполнению работ, указанных в контракте, только квалифицированных рабочих, имеющих соответствующий разряд, допуски, удостоверения, документы об аттестации и т.п., необходимые в соответствии с законодательством Российской Федерации для выполнения Работ по контракту.
2. Работники Исполнителя должны иметь допуск к самостоятельной работе на тепловых энергоустановках в соответствии с требованиями действующих Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», действующих протоколов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР).
3. Перед выполнением работ Исполнитель должен назначить ответственного по электробезопасности с группой не ниже четвертой и предоставить список всех работников с указанием их группы по электробезопасности (не ниже третьей), а также представить Заказчику оригиналы протоколов аттестации с присвоением им соответствующей группы.
4. Исполнитель обязан соблюдать режим работы, установленный у Заказчика. Работы выполняются в условиях действующего учреждения и не должны нарушать рабочий процесс у Заказчика.