

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Государственного предприятия
"Теплоэнергетика г. Бобруйск"
от 28.12.2020 г. № 1018

Прейскурант № 4 тарифов на услуги предоставляемые юридическим лицам по договорам на техническое обслуживание систем отопления и ГВС, производимые Государственным предприятием "Теплоэнергетика г.Бобруйск"

Вводиться с 1.01.2021 года

| № п/п | Шифр | Наименование | Единица измерения | Отпускная цена (тариф) руб./ коп. (без НДС) |
|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 3.2.1.1.1 | Проверка технического состояния системы центрального отопления и водоснабжения при общих осмотрах. | 100 м п. осматриваемого трубопровода | 3,47 |
| 2 | 3.2.1.1.2 | Осмотр отопительных приборов системы отопления приобщих осмотрах во вспомогательных помещениях жилого дома (здания). | 100 шт. | 10,44 |
| 3 | 3.2.1.1.3 | Осмотр запорно- регулирующей арматуры в подвалах, подпольях, чердаках, технических этажах. | 100 шт. | 5,51 |
| 4 | 3.2.1.1.5.1 | Технический осмотр водоподогревателя трубчатого | 10 м п. осматриваемой поверхности | 0,35 |
| 5 | 3.2.1.1.5.2 | Технический осмотр водоподогревателя пластинчатого | шт | 1,82 |
| 6 | 3.2.1.1.6 | Технический осмотр насосов | шт | 1,03 |
| 7 | 3.2.2.1 | Притирка запорной арматуры без снятия с места | | |
| | | кран пробочный до 25 мм | кран | 3,16 |
| | | кран пробочный 26-50 мм | кран | 3,90 |
| | | клапан вентиля диаметром до 25 мм | вентиль | 3,29 |
| | | клапан вентиля диаметром от 26 до 50 мм | вентиль | 3,98 |
| 8 | 3.2.3.1 | Укрепление кронштейна | кронштейн | 4,86 |
| 9 | 3.2.4 | Техническое обслуживание трехходового крана регулировки у радиаторного блока во вспомогательных помещениях жилого дома (здания) | кран | 2,42 |
| 10 | 3.2.5.1 | Техническое обслуживание задвижки | | |
| | | задвижка диаметром до 25 мм | задвижка | 4,37 |
| | | задвижка диаметром до 50 мм | задвижка | 5,41 |
| | | задвижка диаметром до 80 мм | задвижка | 6,70 |
| | | задвижка диаметром до 100 мм | задвижка | 7,87 |
| | | задвижка диаметром до 200 мм | задвижка | 10,43 |
| 11 | 3.2.6.1.1 | Смазка штока задвижки | | |
| | | задвижка диаметром до 50 мм | задвижка | 1,39 |
| | | задвижка диаметром до 80 мм | задвижка | 1,42 |
| | | задвижка диаметром до 100 мм | задвижка | 1,52 |
| | | задвижка диаметром до 200 мм | задвижка | 1,86 |
| 12 | 3.2.6.1.2 | Замена прокладки задвижки | | |
| | | задвижка диаметром до 50 мм | задвижка | 1,77 |
| | | задвижка диаметром до 80 мм | задвижка | 1,77 |
| | | задвижка диаметром до 100 мм | задвижка | 1,77 |
| | | задвижка диаметром до 200 мм | задвижка | 1,77 |
| 13 | 3.2.6.1.3 | Набивка сальника задвижки | | |
| | | задвижка диаметром до 50 мм | задвижка | 3,30 |
| | | задвижка диаметром до 80 мм | задвижка | 3,52 |
| | | задвижка диаметром до 100 мм | задвижка | 3,76 |
| | | задвижка диаметром до 200 мм | задвижка | 4,21 |
| 14 | 3.2.7.1.2 | Укрепление вентилях, задвижек, шаровых кранов, шаровых кранов и обратных клапанов на муфтовых соединениях с подтяжкой муфт | | |
| | | диаметром до 20 мм | шт. | 0,60 |
| | | диаметром до 50 мм | шт. | 0,95 |
| | | диаметром до 80 мм | шт. | 1,03 |
| 15 | 3.2.7.1.3 | Укрепление вентилях, задвижек, шаровых кранов, шаровых кранов и обратных клапанов на муфтовых соединениях с подтяжкой болтов на фляцах | | |
| | | диаметром до 20 мм | шт. | 0,95 |
| | | диаметром до 50 мм | шт. | 1,03 |
| | | диаметром до 80 мм | шт. | 1,22 |
| 16 | 3.2.8.1 | Укрепление теплоизоляции на отдельных участках трубопровода до двух м.п. | 1 участок | 0,74 |
| 17 | 3.2.9.1.1.1 | Ликвидация воздушных пробок в системе отопления на чердаке (техническом этаже) | 1 стояк | 2,13 |
| 18 | 3.2.9.1.1.2 | Ликвидация воздушных пробок в системе отопления в подвале (техническом подполье) | 1 стояк | 3,08 |
| 19 | 3.2.9.2 | Ликвидация воздушной пробки в отопительном приборе | 1 прибор | 0,86 |
| 20 | 3.2.10.1 | Уплотнение сгона с применением льняной пряжи или асбестового шнура, диаметр трубопровода до 20 мм | сгон | 0,96 |
| 21 | 3.2.10.2 | Уплотнение сгона с применением льняной пряжи или асбестового шнура, диаметр трубопровода до 50 мм | сгон | 1,61 |
| 22 | 3.2.11.1.1 | Очистка стальной щеткой старой трубы и фасонных частей от нароста и грязи. Антикоррозийная защита металлических труб за 1 раз | | |

| | | | | |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| | | диаметром трубы до 25 мм | 1 м.п. трубы | 0,98 |
| | | диаметром трубы до 50 мм | 1 м.п. трубы | 1,92 |
| | | диаметром трубы до 80 мм | 1 м.п. трубы | 2,93 |
| | | диаметром трубы до 100 мм | 1 м.п. трубы | 3,69 |
| 23 | 3.2.11.1.2 | Очистка стальной щеткой старой трубы и фасонных частей от нароста и грязи. Антикоррозийная защита металлических труб за 2 раза | | |
| | | диаметром трубы до 25 мм | 1 м.п. трубы | 1,87 |
| | | диаметром трубы до 50 мм | 1 м.п. трубы | 3,63 |
| | | диаметром трубы до 80 мм | 1 м.п. трубы | 5,66 |
| | | диаметром трубы до 100 мм | 1 м.п. трубы | 7,09 |
| 24 | 3.2.12.1.1 | Гидравлические испытания системы центрального отопления и водоснабжения (опрессовка) | 100м.п. трубопровода диаметром | 5,54 |
| 25 | 3.2.12.1.2 | Гидравлические испытания (опрессовка) узла управления | узел управления | 3,77 |
| 26 | 3.2.14.1 | Гидравлические испытания скоростных емкостных водоподогревателей: 1 водоподогреватель | | |
| | | диаметром до 159 мм (число трубок до 31) | водоподогреватель | 17,62 |
| | | диаметром до 259 мм (число трубок до 64) | водоподогреватель | 19,88 |
| | | диаметром до 275 мм (число трубок до 109) | водоподогреватель | 33,10 |
| | | диаметром до 325 мм (число трубок до 151) | водоподогреватель | 36,45 |
| 27 | 3.2.15.1 | Гидравлические испытания теплообменников пластинчатых разборных всех типов : 1 теплообменник при общей площади поверхности теплообмена, м2 до :/ и числом пластин,до: | | |
| | | 10/100 | теплообменник | 30,88 |
| | | 30/200 | теплообменник | 37,48 |
| | | 50/300 | теплообменник | 46,38 |
| 28 | 3.2.16.1.1 | Промывка систем отопления и водоснабжения : 100 м.п. трубопровода | | |
| | | диаметр трубопровода 15-40 мм | 100 м.п. трубопровода | 3,58 |
| | | диаметр трубопровода 50-100 мм | 100 м.п. трубопровода | 7,19 |
| 29 | 3.2.16.1.2 | Гидропневмопромывка трубопровода: 100 м.п. трубопровода | | |
| | | диаметр трубопровода 15-40 мм | 100 м.п. трубопровода | 56,23 |
| | | диаметр трубопровода 50-100 мм | 100 м.п. трубопровода | 75,78 |
| 30 | 3.2.16.1.3 | Гидропневмоимпульсная промывка систем центрального отопления: 100 м.п. трубопровода | | |
| | | диаметр трубопровода 15-40 мм | 100 м.п. трубопровода | 59,64 |
| | | диаметр трубопровода 50-100 мм | 100 м.п. трубопровода | 80,54 |
| 31 | 3.2.16.1.4 | Гидропневмоимпульсная промывка отопительного прибора без снятия с места 1 радиатор | | |
| | | числом секций до 7 | радиатор | 4,73 |
| | | числом секций от 8 до 16 | радиатор | 5,68 |
| 32 | 3.2.16.1.5 | Химическая очистка систем центрального отопления от накипи и отложений с использованием установки УХП: 100 м.п. трубопровода | | |
| | | диаметр трубопровода 15-40 мм | 100 м.п. трубопровода | 94,29 |
| | | диаметр трубопровода 50-100 мм | 100 м.п. трубопровода | 170,25 |
| 33 | 3.2.17 | Очистка грязевика | шт. | 4,45 |
| 34 | 3.2.18 | Очистка фильтра | шт. | 1,77 |
| 35 | 3.2.19 | Обслуживание теплового пункта (теплового узла) | тепловой пункт | 307,42 |
| 36 | 3.2.20.1 | Отключение радиатора от трубопровода со снятием при наличии течи с установкой заглушки | 1 радиатор | 10,65 |
| 37 | 3.2.20.2 | Отключение радиатора от трубопровода со снятием и разборкой секций при наличии течи с изготовлением и установкой вставки диаметром до 32 мм | 1 радиатор | 30,59 |
| 38 | 3.2.20.3 | Устранение течи радиатора и соединение (крайних секций) с заменой прокладки без снятия и разборки радиатора | 1 радиатор | 11,22 |
| 39 | 3.2.21 | Отключение системы отопления | 100 м.п. | 9,39 |
| 40 | 3.2.22.1 | Включение системы отопления: задвижка | | |
| | | диаметром до 50 мм | задвижка | 3,74 |
| | | диаметром до 80 мм | задвижка | 4,55 |
| | | диаметром до 100 мм | задвижка | 5,54 |
| 41 | 3.2.23.1 | Внеплановые отключения (включения) тепло- и водоснабжения жилых домов (зданий) по заявкам поставщиков услуг для проведения работ на наружных сетях | | |
| 42 | 3.2.23.1.1 | Отключение тепло- и водоснабжения в домах, не оборудованных САР | тепловой узел | 3,91 |
| 43 | 3.2.23.1.2 | Отключение тепло- и водоснабжения в домах, оборудованных САР | тепловой узел | 11,49 |
| 44 | 3.2.23.1.3 | Включение тепло- и водоснабжения в домах, не оборудованных САР | тепловой узел | 2,94 |
| 45 | 3.2.23.1.4 | Включение тепло- и водоснабжения в домах, оборудованных САР | тепловой узел | 10,50 |
| 46 | 3.2.23.1.5 | Ликвидация воздушной пробки в стояках в домах до 5 этажей (в квартире на верхнем этаже) | стояк | 1,47 |
| 47 | 3.2.23.1.6 | Ликвидация воздушной пробки в стояках на чердаке (техэтаже) в домах свыше 5 этажей | стояк | 2,83 |
| 48 | 3.2.23.1.7 | Ликвидация воздушной пробки на обратном трубопроводе в подвале здания, при отсутствии технической возможности для выполнения работ на чердаке (верхнем этаже) | стояк | 4,02 |
| 49 | 3.2.24.1 | Устранение течей трубопроводов с временной заделкой свища и трещины | | |
| | | диаметр до 50 мм | 1 место | 2,86 |
| | | диаметр до 51-75 мм | 1 место | 3,11 |
| | | диаметр до 76-100 мм | 1 место | 3,60 |

| | | | | |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 50 | 3.2.25.1.1 | Техническое обслуживание расширительного бака | куб. метр бака | 25,96 |
| 51 | 3.2.25.1.2 | Техническое обслуживание воздухоборника | шт. | 6,77 |
| 52 | 3.2.31 | Снятие показаний с контрольно-измерительного прибора и запись в журнал учета (манометра, термометра) | 1 прибор | 0,27 |
| 53 | 3.2.32 | Снятие показаний с водомера и запись в журнал учета | 1 прибор | 0,22 |
| 54 | 3.2.36 | Очистка компенсаторов, регулирующих кранов, вентиляей, задвижек от грязи и ржавчины | шт. | 1,55 |
| 55 | 3.2.37 | Отключение (включение) системы отопления мест общего пользования | 100 м.п. трубопровода | 1,27 |
| 56 | 3.2.39 | Внешний осмотр отдельных элементов общедомовых инженерных систем | квартира | 1,27 |
| 57 | 3.2.40.1.1 | Слив трубопроводной магистрали, в том числе для производства аварийных работ | | |
| | | диаметром до 32 мм | 100 м.п. трубопровода | 5,68 |
| | | диаметром до 50 мм | 100 м.п. трубопровода | 7,19 |
| | | диаметром до 80 мм | 100 м.п. трубопровода | 8,49 |
| 58 | 3.2.40.1.2 | Заполнение трубопроводной магистрали, в том числе после производства аварийных работ | | |
| | | диаметром до 32 мм | 100 м.п. трубопровода | 9,52 |
| | | диаметром до 50 мм | 100 м.п. трубопровода | 10,19 |
| | | диаметром до 80 мм | 100 м.п. трубопровода | 10,67 |
| 59 | 5.2.1.13.1 | Демонтаж манометра | манометр | 1,16 |
| 60 | 5.2.1.13.2 | Монтаж манометра | манометр | 1,56 |
| 61 | 3.10.1 | Демонтаж однопоточного прибора учета тепловой энергии для поверки и ремонта | прибор | 18,95 |
| 62 | 3.10.2 | Демонтаж двухпоточного прибора учета тепловой энергии для поверки и ремонта | прибор | 19,68 |
| | Состав работ п.61,п.62 | Получение ключей | | |
| | | Отсоединение электрических проводов | | |
| | | Отсоединение системы теплоснабжения (закрытие задвижек и слиты теплоносителя) | | |
| | | Демонтаж первичного преобразователя. Установка вставки, заменяющей демонстрируемый | | |
| | | Снятие измерительного вычислительного блока | | |
| | | Снятие датчиков температуры | | |
| 63 | 3.12.1 | Монтаж однопоточного прибора учета тепловой энергии после поверки и ремонта | прибор | 19,37 |
| 64 | 3.12.2 | Монтаж двухпоточного прибора учета тепловой энергии после поверки и ремонта | прибор | 29,31 |
| | Состав работ п.63 п.64 | Получение ключей | | |
| | | Монтаж первичного преобразователя. Снятие вставки, заменяющей демонтируемый первичный | | |
| | | Установка измерительного вычислительного блока | | |
| | | Монтаж электрических цепей | | |
| | | Открытие задвижек, заполнение системы теплоносителем, проверка герметичности | | |
| | | Проверка работоспособности прибора | | |
| 65 | 3.4.1 | Визуальная проверка исправности однопоточного прибора учета тепловой энергии | прибор | 3,29 |
| 66 | 3.5.1 | Визуальная проверка исправности двухпоточного прибора учета тепловой энергии | прибор | 3,75 |
| | Состав работ п.65,п.66 | Визуальная проверка исправности аппарата защиты (предохранителей, автоматических | | |
| | | Проверка подтекания теплоносителя через фланцевые соединения трубопровода, надежности | | |
| | | Проверка надежности заземления (прибор) | | |
| 67 | 3.4.1 (3.5.1) | Очистка внутреннего канала преобразователя однопоточного (двухпоточного) прибора учета от отложений при снятии прибора для поверки или ремонта | прибор | 2,97 |
| 68 | 3.4.1 | Очистка внутреннего канала преобразователя однопоточного прибора учета тепловой энергии со снятием и установкой прибора от отложений при снятии прибора для поверки или ремонта | прибор | 14,63 |
| 69 | 3.5.1 | Очистка внутреннего канала преобразователя двухпоточного прибора учета тепловой энергии со снятием и установкой прибора от отложений при снятии прибора для поверки или ремонта | прибор | 20,14 |
| | Состав работ п.68,п.69 | Очистка внутреннего канала преобразователя от отложений (прибор) | | |
| | | Демонтаж первичного преобразователя для очистки (прибор) | | |
| | | Монтаж первичного преобразователя после очистки (прибор) | | |
| 70 | 3.4.1 | Очистка фильтров и грязевиков | прибор | 14,63 |
| 71 | 3.16.2 | Технический осмотр и проверка работоспособности насосного оборудования | прибор | 6,03 |
| 72 | 3.16.2 | Пусконаладочные работы систем регулирования расхода тепловой энергии | прибор | 178,42 |
| | Состав работ п.71,п.72 | Техническое обслуживание исполнительного механизма, достижение герметичности, смазка | | |
| | | Контроль хода штока клапана механическим способом | | |
| | | Проверка соответствия технических характеристик установленного оборудования требованиям, | | |
| | | Технический осмотр насоса, механическая проверка хода штока ротора, состояние подшипников, | | |
| | | Включение напряжения питания системы автоматического регулирования и насоса, прогрев, | | |
| | | Установка концевыми выключателями ограничения хода штока исполнительного механизма для | | |
| | | Установка необходимых программ электронного блока, обозначенных заказчиком | | |
| | | Контроль и регулировка заданных режимов в течение двух суток | | |
| 73 | 3.7.1 | Контроль работоспособности приборов и оборудования системы регулирования расхода тепла и теплового режима здания | система / 1 раз | 12,60 |
| | Состав работ | Проверка работоспособности насоса, регулирующих клапанов, регулятора перепада давления, | | |
| | | Проверка функционирования электронного блока | | |

| | | | | |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| | | <i>Просмотр меню микропроцессорного блока</i> | | |
| 74 | 3.8.1 | Техническое обслуживание одноконтурного прибора системы регулирования тепловой энергии | прибор | 38,48 |
| | Состав работ | <i>Внешний осмотр системы регулирования (система)</i> <i>Визуальная проверка состояния соединения электропроводов (система)</i> <i>Визуальная проверка течи теплоносителя через фланцевые соединения регулирующих клапанов и</i> <i>Проверка обратного клапана на срабатывание. Контроль работоспособности регуляторов</i> <i>Проверка срабатывания регулирующего клапана (система)</i> <i>Регулировка расхода теплоносителя</i> <i>Подтяжка болтов фланцевых соединений</i> <i>Включение / выключение контура отопления</i> <i>Проведение профилактического обслуживания исполнительных механизмов</i> | | |
| 75 | 3.9.1 | Техническое обслуживание двухконтурного прибора системы регулирования расхода тепловой энергии | прибор | 71,02 |
| | Состав работ | <i>Внешний осмотр системы регулирования (система)</i> <i>Визуальная проверка состояния соединения электропроводов (система)</i> <i>Визуальная проверка течи теплоносителя через фланцевые соединения регулирующих клапанов и</i> <i>Проверка обратного клапана на срабатывание. Контроль работоспособности регуляторов</i> <i>Проверка срабатывания регулирующего клапана (система)</i> <i>Регулировка расхода теплоносителя</i> <i>Подтяжка болтов фланцевых соединений</i> <i>Замена уплотнителя регулирующего клапана с демонтажом клапана</i> <i>Включение / выключение контура отопления</i> <i>Проведение профилактического обслуживания исполнительных механизмов</i> | | |
| 76 | 3.9.1.1. | Техническое обслуживание трехконтурного прибора системы регулирования расхода тепловой энергии | система | 94,63 |
| | Состав работ | <i>Внешний осмотр системы регулирования (система)</i> <i>Визуальная проверка состояния соединения электропроводов (система)</i> <i>Визуальная проверка течи теплоносителя через фланцевые соединения регулирующих клапанов и</i> <i>Проверка обратного клапана на срабатывание. Контроль работоспособности регуляторов</i> <i>Проверка срабатывания регулирующего клапана (система)</i> <i>Проверка работоспособности обратных клапанов из электронасосов (система)</i> <i>Регулировка расхода теплоносителя (система)</i> <i>Регулировка защиты электронасосов от минимального давления (система)</i> <i>Подтяжка болтов фланцевых соединений (система)</i> <i>Замена уплотнителя регулирующего клапана с демонтажом клапана (прибор)</i> <i>Включение / выключение контура отопления (система)</i> <i>Проведение профилактического обслуживания исполнительных механизмов (система)</i> | | |
| 77 | 3.4.1 | Техническое обслуживание однопоточного прибора учета тепловой энергии с независимой системой отопления | прибор | 27,11 |
| | Состав работ | <i>Визуальная проверка исправности аппарата защиты (предохранителей, автоматических)</i> <i>Проверка подтекания теплоносителя через фланцевые соединения трубопровода,</i> <i>Контроль работоспособности линии подпитки при независимой системе отопления</i> <i>Проверка надежности заземления (прибор)</i> <i>Очистка фильтров и грязевиков (прибор)</i> <i>Замена предохранителя (прибор)</i> <i>Очистка внутреннего канала преобразователя от отложений (прибор)</i> <i>Демонтаж первичного преобразователя для очистки (прибор)</i> <i>Монтаж первичного преобразователя после очистки (прибор)</i> | | |
| 78 | 3.5.1 | Техническое обслуживание двухпоточного прибора учета тепловой энергии с независимой системой отопления | прибор | 33,04 |
| | Состав работ | <i>Визуальная проверка исправности аппарата защиты (предохранителей, автоматических)</i> <i>Проверка подтекания теплоносителя через фланцевые соединения трубопровода,</i> <i>Контроль работоспособности линии подпитки при независимой системе отопления</i> <i>Проверка надежности заземления (прибор)</i> <i>Очистка фильтров и грязевиков (прибор)</i> <i>Замена предохранителя (прибор)</i> <i>Очистка внутреннего канала преобразователя от отложений (прибор)</i> <i>Демонтаж первичного преобразователя для очистки (прибор)</i> <i>Монтаж первичного преобразователя после очистки (прибор)</i> | | |
| 79 | 3.4.1 | Техническое обслуживание однопоточного прибора учета тепловой энергии с зависимой системой отопления | прибор | 25,73 |
| | Состав работ | <i>Визуальная проверка исправности аппарата защиты (предохранителей, автоматических выключателей), отсутствия обрыва соединения кабелей и их изоляции, наличия влаги и коррозии на деталях и проверка контактных соединений (прибор)</i> <i>Проверка подтекания теплоносителя через фланцевые соединения трубопровода, надежности крепления первичных преобразователей (прибор)</i> | | |

| | | | |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | Проверка надежности заземления (прибор) | |
| | | Очистка фильтров и грязевиков (прибор) | |
| | | Замена предохранителя (прибор) | |
| | | Очистка внутреннего канала преобразователя от отложений (прибор) | |
| | | Демонтаж первичного преобразователя для очистки (прибор) | |
| | | Монтаж первичного преобразователя после очистки (прибор) | |
| 80 | 3.5.1 | Техническое обслуживание двухпоточного прибора учета тепловой энергии с зависимой системой отопления | 31,72 |
| | | прибор | |
| | | Визуальная проверка исправности аппарата защиты (предохранителей, автоматических | |
| | | Проверка подтекания теплоносителя через фланцевые соединения трубопровода, | |
| | | Проверка надежности заземления (прибор) | |
| | | Очистка фильтров и грязевиков (прибор) | |
| | | Замена предохранителя (прибор) | |
| | | Очистка внутреннего канала преобразователя от отложений | |
| | | Демонтаж первичного преобразователя для очистки (прибор) | |
| | | Монтаж первичного преобразователя после очистки (прибор) | |

п. 1-58 Расчет произведен согласно "Отраслевые нормы времени, нормы обслуживания и нормы расхода материалов на техническое обслуживание конструктивных элементов, инженерных систем и оборудования жилых домов (зданий)" приказ № 55 от 15.07.19г.

п. 59-60 Расчет произведен согласно приказа №33 от 21.02.2008г. Норма труда "единая система планово-предупредительных ремонтов оборудования котельных, тепловых сетей, центральных тепловых пунктов

п. 61-80 Расчет произведен согласно "Приказа Министерства жилищно-коммунального хозяйства РБ" от 07.12.2012г. № 171 "Об утверждении отраслевых норм времени на установку, техническое обслуживание и замену приборов группового учета расхода тепловой энергии и систем регулирования ее подачи

исп. Гончаренок Е.Ф.