|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДЕНО:**  **Директор**  **ООО «ТЭС-Приволжск»**  **Е. Ю. Папакина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **УТВЕРЖЕНО**  **Директор**  **ООО «НСК»**  **Ю.Л. Буглак \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **УТВЕРЖДЕНО**  **Заместитель главы**  **администрации Приволжского**  **муниципального района**  **В.К.Марков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **мероприятий по подготовке жилищно-коммунального хозяйства Приволжского муниципального района** | | | |
|  |  |  |
| **к работе в осенне-зимний период 2025- 2026 годов** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание мероприятий  местонахождение объекта | | Объем  запланированных  работ  (тыс.м/куб;ед;  км;м) | | Срок  исполнения | Объем финансирования, тыс. руб | | | | | | Примечание | |
| Всего | в том числе | | | | |
| Местный | | Средства  предприятия. | Другие  источники | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | |
|  | **ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД** | | | | | | | | | | | | |
|  | Капитальный ремонт | | Кап.ремонт кровли-6 | | 2-3 квартал |  |  | |  |  | |  | |
|  | Текущий ремонт  Суммарно промывка, опрессовка, замена частей системы отопления (стояки, лежаки, краны и т.д.), косметический ремонт подъездов, вентиляция, утепление зданий, подвалов, крыш | | Список МКД согласно Программе подготовки к отопительному периоду 2024-2025 годов | | 2-3 квартал | 1 500,000 |  | |  |  | |  | |
| **1. СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНА-БЖЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1.** | ***Котельные и тепловые пункты*** | | | | | | | | | | | | |
|  | **Реконструкция, модернизация:**  Замена дренажной канализации от центральной котельной до нефтеловушки 300м | | Труба канализационная Ду200 – 50м. | | май-сентябрь | - |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
| **1.2.** | ***Тепловые сети* Замена (капитальный ремонт) ветхих сетей**: | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. ТПП кот.№4 Замена трассы отопления по улице Советская от выхода из земли до д.1 корп.1. и до ТК.  Прокладка подземная бесканальная, глубина 1,5 м; ширирна 1,5м | Труба ППУ д108 – 48 м.  Отвод ППУ д108 – 4шт. | | | май-сентябрь | 99,480 |  |  | | |  | |  |
|  | 2. ТПП кот.№4 Замена трассы отопления по улице Советская от ТК и до ввода в д.1 корп.2.  **Ремонт ТК.**  Прокладка подземная бесканальная, глубина 1,5 м; ширирна 1,5м | Труба ПП90 -108м.  Фланцевое соед. (бурт+фланец) ПП90х89 – 2шт.  Отвод ПП 450 ПП90 – 2шт.  Отвод ПП 900 ПП90 – 2шт.  Задвижка д100 – 2шт. МН | | | май-сенябрь | 145,288 |  |  | | |  | |  |
|  | 3. ТПП кот.№4 Замена трассы отопления и ГВС под дорогой ул.Советская от Шк12 до ТК у д.34 ул.Коминтерновская  **Прокол под дорогой ГНБ.** | Труба сталь стенка 7мм Д150 – 120  Труба сталь стенка 7мм Д89 – 120м  Отвод сталь д159 –4 шт  Отвод сталь д108 – 4 шт  Переход сталь 108/89 -1шт  Песчано–гравийная смесь – 10т. | | | май-сентябрь | 781,012 |  |  | | |  | |  |
|  | 4. ТПП кот.№4 Замена трассы от ТК до ввода в дом д.58 по ул.Революционная (Прокуратура)  Подземная прокладка канальная на глубине 1,2 м; ширина 1,5 м | Труба ПП д60- 72 м  Отвод ПП 900 ПП60 – 2шт.  Песчано–гравийная смесь | | | май-сентябрь | 40,846 |  |  | | |  | |  |
|  | 5. ТПП Льнянщики Замена трассы от ТК у д.18 ул.Лнянщиков до ввода в дом  Подземная прокладка бесканальная на глубине 1,2 м; ширина 1,5 м | Труба ПП д90-24 м  Фланцевое соед. (бурт+фланец) ПП90х89 – 2шт.  Задвижка д80 – 2шт. МН.  Песчано–гравийная смесь | | | май-сентябрь | 49,254 |  |  | | |  | |  |
|  | 6. ТПП Льнянщики Замена трассы отопл. от ТК до ввода в д.24а по ул.Костромская | Труба ПП д110 -24 м Отвод ПП д110 – 2шт Песчано–гравийная смесь | | | май-сентябрь | 40,394 |  |  | | |  | |  |
|  | 7. ТПП Баня Ремонт разводящей тепловой сети в ТК в парке Текстильщик.  **Ремонт ТК.** | Труба сталь д108 – 24м  Отвод 90 сталь д57 – 4шт. | | | май-сентябрь | 20,016 |  |  | | |  | |  |
|  | 8. ТПП Баня замена тепловой сети от магистрали до ввода в д.28 по ул.Шагова | Труба ПП60 – 24м  Отвод ПП60-2шт.  Отвод 90 сталь д57 – 2шт.  Песчано–гравийная смесь Асфальтировка участка тротуара | | | май-сентябрь | 16,570 |  |  | | |  | |  |
|  | 9. ТПП Южный Замена трассы отопл. ГВС от ТК до ввода в д.16 ул.Фурманов | Труба ПП д110 - 36 м Труба сталь д108 - 18 м  Труба сталь д89 - 18 м Отвод ПП д110 – 6шт Отвод сталь д108 – 4шт  Отвод сталь д89 – 4шт Задвижка д108– 2 шт МН  Песчано–гравийная смесь | | | май-сентябрь | 123,092 |  |  | | |  | |  |
|  | 10. ТПП Южный Замена трассы отопл. и ГВС от ТК до ввода в д.13 ул.Фурманов | Труба ППУ д108 -20 м Труба ППУ д89 -20 м | | | май-сентябрь | 86,112 |  |  | | |  | |  |
|  | 11. ТПП Южный Замена трассы отопл. ГВС от ТК у д.2 ул.Социалистическая до ввода в дом | Труба ПП д60 -15 м  Фланцевое соед. (бурт+фланец) ПП60х57 – 2шт.  Труба сталь д57 -15 м  Отвод ПП д60 – 2шт  Отвод сталь д57 – 2шт | | | май-сентябрь | 15,941 |  |  | | |  | |  |
|  | 12. ТПП Баня замена запорного устройства на линии паропровода Революционная д.20 | Задвижка д200 – 1 шт МН | | | май-сентябрь | 41.180 |  |  | | |  | |  |
|  | 13. ТПП кот.№4 Установка (вновь) запорных устройств в ТК у ШК №12 | Задвижка д200 – 2 шт МН | | | май-сентябрь | 113,562 |  |  | | |  | |  |
|  | **ИТОГО:** |  | | |  |  |  |  | | |  | |  |
| **1.3.** | ***Вспомогательное оборудование*** | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Химическая промывка и механическая чистка ТО ПП-2-17-7-IV пер. Северный | | 2 шт. | | май-сентябрь | 10,200 |  | |  |  | |  | |
|  | 2. Химическая промывка и механическая чистка ТО ТПП Южный | | Водонагреватель ПП-1-32-7-IV № 1, 2, 4 – 3 шт.  Водонагреватель ПП-2-32-7-IV № 3 – 1 шт. | | май-сентябрь | 10,200 |  | |  |  | |  | |
|  | 3. Химическая промывка и механическая чистка ТО ТПП «Василевская фабрика» | | Водонагреватель ПП-1-32-7-IV № 1, 3 – 2 шт. | | май-сентябрь | 15,300 |  | |  |  | |  | |
|  | 4. Химическая промывка и механическая чистка ТО г. Плес, ул. Корнилова | | Ридан НН№19А F=9,02 м2 – 2 шт | | май-сентябрь | 5,100 |  | |  |  | |  | |
|  | 5. Химическая промывка и механическая чистка ТО г. Плес, ул. Советская | | ЭТРА ЭТ-021с-10-79 F=18,48 м2 – 2 шт  ЭТРА ЭТ-004с-16-13 F=0,46 м2 – 2 шт | | май-сентябрь | 5,100 |  | |  |  | |  | |
|  | 6. Химическая промывка и механическая чистка ТО г. Плес, пер. Пушкинский | | Ридан НН№19А F=9,02 м2 – 2 шт | | май-сентябрь | 5,100 |  | |  |  | |  | |
|  | 7. Химическая промывка и механическая чистка ТО г. Плес, ул. Луначарского | | Ридан НН№19А F=9,02 м2 – 2 шт | | май-сентябрь | 5,100 |  | |  |  | |  | |
|  | 8. Химическая промывка и механическая чистка ТО с. Северцево | | Ридан НН№65 F=89,76 м2 – 2 шт  Ридан НН№7А F=0,73 м2 – 2 шт | | май-сентябрь | 10,200 |  | |  |  | |  | |
|  | 9. ТПП Котельная № 4 Плановый ремонт системы водоподготовки | | Na-катионитовые фильтры 3шт. Замена фильтрующего наполнителя. | | май-сентябрь | 178,425 |  | |  |  | |  | |
|  | 10. ТПП Южный Плановый ремонт системы водоподготовки. | | Na-катионитовые фильтры 2шт. Замена фильтрующего наполнителя.  Задвижка Д80 – 3шт.  Задвижка Д50 – 2шт. | | май-сентябрь | 118,950 |  | |  |  | |  | |
|  | 11. ТПП Баня Плановый ремонт системы водоподготовки. | | Na-катионитовые фильтры 2шт. Замена фильтрующего наполнителя.  Кран 1/2" шар – 2шт.  Кран 1" шар – 2шт.  Кран 1 1/4" шар – 3шт.  Кран 1 1/2" шар – 1шт. | | май-сентябрь | 79,300 |  | |  |  | |  | |
|  | 12. ЦК Волгореченская д.1 Плановый ремонт системы водоподготовки. | | Na-катионитовые фильтры 3шт. Замена фильтрующего наполнителя. | | май-сентябрь | 244,00 |  | |  |  | |  | |
|  | 13. ТПП Южный Замена запорных устройств на сетевом насосе отопления и на подпитке емкости ГВС | | Задвижка Д100 – 1шт.  Задвижка Д150 – 1шт.  Задвижка Д200 – 1шт. | | май-сентябрь | 84,655 |  | |  |  | |  | |
|  | 14. ТПП кот.№4 Замена запорного устройства подачи пара на емкость ГВС | | Задвижка Д100 – 1шт. | | май-сентябрь | 15.550 |  | |  |  | |  | |
|  | 15. Замена и наладка автоматики котла КВ г.Приволжск ул.Дружбы д.6А | |  | | май-сентябрь | - |  | |  |  | |  | |
|  | 16. Замена приборов КИП и А котла КВЖ г.Приволжск ул.Дружбы д.6А | | Манометры, ЭКМ, тягонапоромеры, трубки и шланки. | | май-сентябрь | - |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
| **2. СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | ***Электрические сети*** | | | | | | | | | | | | |
| 1. Проверка молниезащиты котельных ООО «ТЭС–Приволжск» | | 8 ед. | | апрель-август | 72,000 |  | |  |  | |  | |
| 2. Замена вводного силового кабеля к котельной г.Плёс ул.Луначарского д.20А | | - | | апрель-август | - |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  | **72,000** |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
| **2.2** | ***Автоматизация*** | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | 1. ТПП Баня – Установка частотных преобразователей на сетевые насосы системы отопления:  – ЧП мощностью 160 кВт | | 1 шт. | | май-сентябрь |  |  | |  |  | |  | |
|  | 2. ТПП Южный – Установка частотных преобразователей на сетевые насосы системы отопления:  – ЧП мощностью 160 кВт | | 1 шт. | | май-сентябрь |  |  | |  |  | |  | |
|  | 3. ТПП Южный – Установка частотных преобразователей на сетевые насосы системы ГВС:  – ЧП мощностью 37 кВт | | 1 шт. | | май-сентябрь |  |  | |  |  | |  | |
|  | 4. Котельная пер. Северный – Установка частотных преобразователей на сетевые насосы системы ГВС:  – ЧП мощностью 15 кВт | | 1 шт. | | май-сентябрь |  |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |
| **3. ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Котельная пер. Северный:  – Водяной экономайзер  ЭБ–94И рег. №13664, зав. № 9  - Водяной экономайзер  ЭП–2–142рег. №13663 зав. №5110  - Наружный газопровод среднего давления  - Внутренние газопроводы котельной и газовое оборудование котлов | | | 1 шт.  1 шт.  1 шт.  1шт. | Август  Август  Ноябрь | 124 |  | |  |  | |  | |
|  | 2. Система теплоснабжения  г. Приволжск, ул. Дружбы  - Наружный газопровод среднего давления  - Внутренние газопроводы котельной и газовое оборудование котлов КВЖ-2,0 и КВ-1,74  - ГРУ | | | 1шт.  1шт.  1шт. | Февраль  Февраль | 124 |  | |  |  | |  | |
|  | 3. Система теплоснабжения г. Приволжск, ул. Волгореченская д.1  - Наружный газопровод среднего давления  - Трубопровод перегретого пара рег. № 1336  - Трубопровод 4 категории рег. № 1338  - Трубопровод 4 категории рег. № 1339  - Трубопровод питательной воды рег. № 1337  -Паропровод (Центральная котельная – Яковлевская фабрика) рег. 1340  - Паропровод (Центральная котельная – Василевская фабрика) рег. 1341 | | | 1шт.  1шт.  1шт.  1шт.  1шт.  1шт.  1шт. | Ноябрь  Сентябрь  Сентябрь  Сентябрь  Сентябрь  Сентябрь  Сентябрь | 197 |  | |  |  | |  | |
|  | 4. Система теплоснабжения  г. Плёс, п. Северцево  Труба дымовая | | | 1шт. | Октябрь | 24 |  | |  |  | |  | |
|  | 5. Система теплоснабжения  г. Плёс, ул. Луначарского  Труба дымовая | | | 1шт. | Октябрь | 24 |  | |  |  | |  | |
|  | 6. Система теплоснабжения  г. Плёс, ул. Советская  Труба дымовая | | | 1шт. | Октябрь | 24 |  | |  |  | |  | |
|  | 7. Система теплоснабжения  г. Плёс, ул. Корнилова  Труба дымовая | | | 1шт. | Октябрь | 24 |  | |  |  | |  | |
|  | 8. Система теплоснабжения  г. Плёс, пер. Пушкинский  Труба дымовая | | | 1шт. | Октябрь | 24 |  | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ КОТЛОВ и ТО** | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Система теплоснабжения  г. Приволжск, ул. Дружбы  - Котел КВ–1,74 зав. № 1400  - КВЖ–2,0 зав. № 2840 | | | 1шт.  1шт. | Февраль | 20 |  | |  |  | |  | |
|  | 2. Система теплоснабжения  г. Приволжск,  ул. Волгореченская  - Теплообменник рег. № 23 | | | 1шт. | Сентябрь | 10 |  | |  |  | |  | |
|  | 3. Система теплоснабжения п. Пеньки  - Котел КВр–0,58К зав. № 21604  - Котел КВр–0,5 зав. № 6077 | | | 1шт.  1шт. | Октябрь | 20 |  | |  |  | |  | |
|  | 4. Система теплоснабжения ТПП Баня  - Водонагреватель ПП–1–50–7– II зав. № б/н Ст. 1  - Водонагреватель ПП–1–50–7– II зав. № б/н Ст. 2  - Водонагреватель ПП–1–32–7– IV зав. № 13274 Ст. 3  - Водонагреватель 700ТКВ–1.0 зав. № 2100 Ст. 4  - Водонагреватель 700ТКВ–1.0 зав. № б/н Ст. 5 | | | 1шт.  1шт.  1шт.  1шт.  1шт. | Ноябрь | 50 |  | |  |  | |  | |
|  | 5. Система теплоснабжения ТПП Котельная № 4  - Водонагреватель 700ТКГ–1.0 зав. № 1530 Ст. 1  - Водонагреватель ПП–1–53–7– IV зав. № б/н Ст. 2 | | | 1шт.  1шт. | Ноябрь | 20 |  | |  |  | |  | |
|  | 6. Система теплоснабжения ТПП Южный- Водонагреватель ПП–1–53–7– IV зав. № 324 Ст. 1  - Водонагреватель ПП–1–53–7– IV зав. № 313 Ст. 2  - Водонагреватель ПП–2–24–7– II зав. № б/н Ст. 3  - Водонагреватель ПП–1–53–7– IV зав. № 364 Ст. 4  - Водонагреватель ПП–1–53–7– IV зав. № 311 Ст. 5  - Водонагреватель ПП–1–53–7– IV зав. № 161 Ст. 6 | | | 1шт.  1шт.  1шт.  1шт.  1шт.  1шт. | Ноябрь | 60 |  | |  |  | |  | |
|  | 7. Система теплоснабжения ТПП Вас. ф-ка  - Водонагреватель ПП–2–24–7– II зав. № 231 Ст. 2  - Водонагреватель ПП–1–32–7– IV зав. № б/н Ст. 3 | | | 1шт.  1шт. | Ноябрь | 20 |  | |  |  | |  | |
|  | 8. Система теплоснабжения ТПП Рог. ф-ка  - Водонагреватель 700ТКГ–1.0 зав. № 1387 Ст. 1  - Водонагреватель 700ТКГ–1.0 зав. № б/н Ст. 2 | | | 1шт.  1шт. | Ноябрь | 20 |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  | **220,00** |  | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **5. УЗЛЫ УЧЁТА, КИП и А** | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1.** | Согласно Приложения № 1 | | |  | май-сентябрь | 108,325+  манометры |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  | **500,0** |  | |  |  | |  | |
| **6. СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1.** | 1. Проверка изолирующих фланцевых соединений | | | 11 шт. | Февраль | 22 |  | |  |  | |  | |
| 2. Обновление наружных опознавательных знаков подземных газопроводов | | | 35 шт. | май-сентябрь | 5 |  | |  |  | |  | |
| 3. Покраска надземных газопроводов | | | 1347,5 м | май-сентябрь | 25 |  | |  |  | |  | |
| 4. Проверка газоходов котлов и вентканалов | | | 21 шт. | май-сентябрь | 105 |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  | **157,000** |  | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **7. РЕЖИМНО–НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОТЛОВ** | | | | | | | | | | | | | |
| **7.1.** | 1. Котельная ул.Дружбы д.6А  – Котёл КВЖ 2-115 ГМ №1  – Котёл КВа-1,74 ГМ №2  – Котел КВа – 2,0ГМ | | | 1шт.  1шт.  1шт. | Апрель  Сентябрь | **30** |  | |  |  | |  | |
|  | 2. Котельная пер. Северный:  – Котёл ДКВР-4-13 рег. №4454 №1  – Котёл ДСЕ-2,5-14 рег. №13074 №2  – Котёл ДКВР-4-13 рег. №5534 №3  – Котел КВа–0,4 Гн–Г | | | 1шт.  1шт.  1шт.  1шт. | Апрель  Май | **40** |  | |  |  | |  | |
|  | 3. Котельная ул. Волгореченская,1:  – ТП-35У №2 рег. №4210 | | | 1шт. | Апрель | **10** |  | |  |  | |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  | **80,000** |  | |  |  | |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **8. ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ КОТЛОВ** | | | | | | | | | | | | | |
| **8.1.** |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | ***ул. Волгореченская,1:***  – Проведение испытаний по водно-химическому режиму (ВХР)  котлов №1, №2, №3, №4 | | | 4шт. | Июнь | 10 |  | |  |  | |  | |
|  | ***Итого:*** | | |  |  | **10,000** |  | |  |  | |  | |
| **9. ПРЕДПИСАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ, ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ** | | | | | | | | | | | | | | Сентябрь |
| **9.1.** | 1. По предписаниям от 4 февраля 2022 г.№ 9.3-214-0225вн-П/016-2022, от 21 октября 2021 года № 9.3-214-0111вн-П/156-2021 выданным Центральным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору | | | 1 шт. | май-сентябрь |  |  | |  |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание мероприятий  местонахождение объекта | | Объем  запланированных  работ  (тыс.м/куб;ед;  км;м) | | Срок  исполнения | Объем финансирования, тыс. руб | | | | | | Примечание | |
| Всего | в том числе | | | | |
| Местный | | Средства  предприятия. | | Другие  источники |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | 7 | | 8 | 9 | |
| **1. СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1.** | ***Котельные и тепловые пункты*** | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
| **1.2.** | ***Вспомогательное оборудование*** |  | | |  |  |  |  | | |  |  | |
|  | 1.с.Ингарь Замена задвижек на сетевых насосах | | Зажвижка сталь Д150 – 2шт. | | май-сентябрь | 70,000 |  | |  | |  |  | |
|  | 3. Химическая промывка и механическая чистка котлов Котел КСВа-2,0 с. Ингарь | | 3 шт. | | май-сентябрь | 289,14 |  | |  | |  |  | |
|  | 4. Химическая промывка и механическая чистка котлов Факел-1Г с. Толпыгино | | 3 шт. | | май-сентябрь | 236,13 |  | |  | |  |  | |
|  | 5. Химическая промывка и механическая чистка ТО с. Новое | | Альфа-Лаваль М10-BFM- 2шт | | май-сентябрь | 127,81 |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  | **6266,33** |  | |  | |  |  | |
| **2. СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | ***Электрические сети*** | |  | |  |  |  | | |  |  | |  |
|  | 1. Проверка молниезащиты котельных ООО «НСК» | | 2 ед. | | апрель-август | 20,0 |  | | |  |  | |  |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  | **20,0** |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
| **2.2** | ***Автоматизация*** | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
|  | 1. Котельная с. Ингарь Монтаж и наладка автоматики горения котла №3 | | 1 шт. | | май-сентябрь | 63,609 |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | |  | |  | **63,609** |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |
| **3. ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Система теплоснабжения  п. Ингарь  - Внутренние газопроводы котельной и газовое оборудование котлов  - ГРП тип ГСГО-2С | | | 1шт.  1шт. | Февраль  Февраль |  |  | |  | |  | **Выполнено** | |
|  | 2. Система теплоснабжения  с. Толпыгино  - Внутренние газопроводы котельной и газовое оборудование котлов  - ГРУ-2,0 | | | 1шт.  1шт. | Февраль Февраль |  |  | |  | |  | **Выполнено** | |
|  | 3. Система теплоснабжения с. Новое  - Внутренние газопроводы котельной и газовое оборудование котлов | | | 1шт. | Февраль | 24,00 |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | | |  |  |  |  |  | | |  |  | |
| **4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ КОТЛОВ и ТО** | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Система теплоснабжения  п. Ингарь  - Котел ВК–21 № 2 зав. № 2  - Котел ВК–21 № 3 (выведен)  - Котел ВК–21 № 4 зав. № 6 | | | 1шт.  1шт.  1шт. | Сентябрь | **20,000** |  | |  | |  |  | |
|  | 2. Система теплоснабжения  с. Толпыгино  - Котел «Братск» зав. № 12140  - Котел «Факел» зав. № 17001  - Котел «Факел» зав. № 17002  - Котел «Факел» зав. № 17005 | | | 1шт.  1шт.  1шт.  1шт. | Сентябрь  Сентябрь  Сентябрь  Сентябрь | **40,000** |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
| **5. УЗЛЫ УЧЁТА, КИП и А** | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1** | Согласно Приложения № 1 | | |  | май-сентябрь | 42.035+  манометры |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  | **50,0** |  | |  | |  |  | |
| **6. СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Проверка изолирующих фланцевых соединений | | | 2 шт. | Февраль | 2,000 |  | |  | |  |  | |
| 2. Покраска надземных газопроводов | | | 31,9 м | май-сентябрь | 1,500 |  | |  | |  |  | |
| 3. Проверка газоходов котлов и вентканалов | | | 10 шт. | май-сентябрь | 50,000 |  | |  | |  |  | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
| **7. РЕЖИМНО–НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОТЛОВ** | | | | | | | | | | | | | |
| **7.** | 1.Котельная с. Новое:  – Котёл КВа–0,4 Гн-Г зав. № 561  – Котёл КВа–0,4 Гн-Г зав. № 559 | | | 1шт.  1шт. | Январь | **20,000** |  | |  | |  |  | |
|  | **ИТОГО:** | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
| **8. ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ КОТЛОВ** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
|  | ***Итого:*** | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |
| **9. ПРЕДПИСАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ, ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  | |

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**Перечень узлов учёта, КИП и А ООО «ТЭС – Приволжск» со списком необходимых работ на 2025 год**

**Приборы КИП и А.**

1. **Центральная котельная**

|  |  |
| --- | --- |
| Центральная котельная **ул.Волгореченская** |  |
| наименование приборов | количество |
| Поверка преобразователей давления МЭД | 6шт. |
| 2 Поверка манометров самопишущих МТС-711 | 4шт. |
| 3 Поверка манометров дифференциальных ДМ | 20шт. |
| 4 Поверка приборов вторичных КСД2 | 23шт. |
| 5 Поверка приборов КПД1 | 3шт. |
| 6 Поверка манометров электроконтактных ЭКМ | 6шт. |
| 7 Поверка напоромеров, тягонапоромеров | 22шт. |
| 8 Поверка манометров технических | 125шт |
| **9 Поверка** манометров дифференциальных сильфонных ДСП-160М1 | 1шт |
| Выезд специалиста | | кол. 1 |

2. **Город ТПП**

|  |  |
| --- | --- |
| **наименование приборов** | **количество** |
| манометры технические | **172** |
| тягонапоромеры | **51** |
| манометры ЭКМ | **12** |

3. **Плёс**

|  |  |
| --- | --- |
| **наименование приборов** | **количество** |
| манометры технические | **168** |
| тягонапоромеры | **13** |
| манометры ЭКМ | **5** |

**Газовое оборудование.**

1. **Центральная котельная ул.Волгореченская**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прибор** | **Вид работ** | **Количество** |
| Течеискатель ФП12 (2 канала) | поверка | 1 |
| Сигнализатор загазованности Seitron  Сенсор Seitron (метан) | поверка | 5 |
| Сигнализатор загазованности Seitron (угарный газ) | поверка | 6 |
| Сигнализатор загазованности СГГ6М | поверка | 3 |
| Сужающее устройство (Зима) | Проведение  измерений геометрических  параметров диафрагмы / | 1 |
| Сужающее устройство (Лето) | 1 |
| ТСМ-Метран 254-02 | поверка | 1 |
| Датчик перепада Метран-150 | поверка | 1 |
| сигнализатор загазованности СТГ-1-2 | поверка | 9 |
|  |  |  |

1. Котельные г.Приволжск и г.Плёс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прибор** | **Вид работ** | **Количество** |
| Преобразователь давления КРТ 5-11 | поверка | 1 |
| Вычислитель ВКГ-2 | поверка | 1 |
| сигнализатор RGD С00 МР1 | поверка | 1 |
| сигнализатор RGD МЕТ МР1 | поверка | 2 |
| ТПТ-6-3 | поверка | 1 |
| сигнализатор СТГ-1-2 | поверка | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| сигнализатор загазованности СТГ-1-2 | поверка | 5 |
| Блок питания БПДМ | поверка | 1 |
| Преобр. давления Зонд-10 | поверка | 5 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

**Перечень узлов учёта, КИП и А ООО «НСК» со списком необходимых работ на 2025 год**

**Приборы КИП и А.**

|  |  |
| --- | --- |
| **наименование приборов** | **количество** |
| манометры технические | **31** |
| тягонапоромеры | **17** |
| манометры ЭКМ | **6** |
| **итого** | **54** |

**Газовое оборудование.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование и модель СИ | Кол-во |
| сигнализатор RGD СО0 МР1 | 1 |
| сигнализатор загазованности СТГ-1-2 | 1 |
| Корректор СПГ 742 | 1 |
| Метран 55 | 1 |
| сигнализатор загазованности СГГ6М | 1 |
| сигнализатор RGD | 1 |
| сигнализатор загазованности СТГ-1-2 | 1 |
| Преобразователь АИР-10H | 1 |
| Измеритель ИТЦ420 | 3 |
| Вычислитель ВКГ-3Т | 1 |