

Перечень работ по техническому содержанию, текущему ремонту и аварийному обслуживанию инженерных сетей административного здания

| №<br>п/п | Наименование услуги  | Перечень работ   | Период выполнения   |
|----------|--|--|---|
| 1        | Аварийно – техническое обслуживанию инженерных сетей теплоснабжения, водоснабжения, канализации и электрохозяйства | Прибытие аварийной службы не позднее 45 минут с момента передачи заявки  | круглосуточно   |
|          |  | Локализация аварии   | круглосуточно   |
|          |  | Ведение переговоров с оперативно диспетчерскими службами энергоснабжающих организаций (УСТЭК, Тюмень-Водоканал, СУЭНКО и других)   | при необходимости<br>(согласно утвержденному списку лиц имеющих право вести переговоры от лица Заказчика) |
|          |  | <b>Центральное отопление:</b>  |   |
|          |  | Установка хомутов на аварийном участке трубопровода (длина участка не превышает диаметра проходного сечения трубопровода)  | при необходимости   |
|          |  | Замена на аварийных участках съемных резьбовых элементов (сгонов, бочат, муфт, кранов)   | при необходимости   |
|          |  | Ликвидация течи путем уплотнения соединений труб, фланцевых соединений, сальников на запорной арматуре и нагревательных приборов   | при необходимости   |
|          |  | Замена небольших участков трубопровода (до 1,5 м) диаметром от 15мм до 100 мм  | при необходимости   |
|          |  | Отключение аварийного участка и слив воды из него, для локализации аварии или для проведения последующих ремонтных работ   | при необходимости   |
|          |  | Включение системы отопления и выпуск воздуха из нее после проведения аварийно-ремонтных работ, запуск системы в эксплуатацию по временной или постоянной схеме и проверка циркуляции теплоносителя | при необходимости   |
|          |  | Выполнение сварочных работ при ремонте или замене участков трубопроводов   | при необходимости   |
|          |  | <b>Водоснабжение, канализация:</b>   |   |
|          |  | Ремонт и замена сгонов на трубопроводах диаметром от 15мм до 100 мм  | при необходимости   |
|          |  | Установка бандажей на трубопроводах  | при необходимости   |
|          |  | Замена небольших участков трубопровода (до 1,5 м)  | при необходимости   |
|          |  | Ликвидация засора канализационных труб «лежаков» до первого колодца механическим способом  | при необходимости   |
|          |  | Заделка свищей и зачеканка раструбов   | при необходимости   |
|          |  | Замена небольших участков трубопроводов (до 1,5 м), связанная с устранением засора или течи  | при необходимости   |
|          |  | Отключение неисправных сантехнических приборов   | при необходимости   |
|          |  | Выполнение сварочных работ при ремонте или замене трубопровода   | при необходимости   |
|          |  | <b>Электромонтажные работы:</b>  |   |
|          |  | Замена перегоревших электролампочек в помещениях   | при необходимости   |
|          |  | Замена или ремонт штепсельных розеток и выключателей   | при необходимости   |
|          |  | Замена предохранителей, автоматических выключателей на домовых вводно-распределительных устройствах и щитах  | при необходимости   |
|          |  | Включение и замена вышедших из строя автоматов электрозащиты и пакетных переключателей   | при необходимости   |
|          |  | Замена плавких вставок в электрощитах  | при необходимости   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <b>Сопутствующие работы при ликвидации аварий:</b>   |  |  |
|  |  | Вскрытие полов, пробивка отверстий и борозд над скрытыми трубопроводами в местах общего пользования  | при необходимости  |  |
|  |  | Отключение стояков на отдельных участках трубопроводов, опорожнение отключенных участков систем центрального отопления и горячего водоснабжения и обратное наполнение их с пуском системы после устранения неисправности | при необходимости  |  |
|  |  | <b>Техническое обслуживание инженерных систем электрохозяйства:</b>  |  |  |
|  |  | Профилактический визуальный осмотр внутренних инженерных сетей и оборудования до границы эксплуатационной ответственности  | Не реже 1 раза в неделю (оперативно-ремонтный персонал – группа ЭБ не ниже Згр. до 1000В)              |  |
|  |  | Взаимодействие с оперативно-диспетчерской службой энергосбытовой организации   | при необходимости (согласно утвержденному списку лиц имеющих право вести переговоры от лица Заказчика) |  |
|  |  | Замена перегоревших ламп и мелкий ремонт светильников, выключателей, розеток на основании поданных заявок от Заказчика   | при необходимости  |  |
|  |  | Проверка состояния соединений в распределительных коробках (отсутствие нагрева проводов и кабелей в местах спайки и присоединения на основании поданных заявок от Заказчика)   | при необходимости  |  |
|  |  | Проверка заземления оборудования (насосы, щитовые)   | при необходимости  |  |
|  |  | Очистка от пыли и протяжка присоединения в силовых щитах и щитках освещения  | при необходимости  |  |
|  |  | <b>Устранение незначительных неисправностей электротехнических устройств:</b>  |  |  |
|  |  | Ремонт, включение и замена вышедших из строя автоматов электрозащиты и пакетных переключателей   | при необходимости  |  |
|  |  | Мелкий ремонт электропроводки в распределительных коробках   | при необходимости  |  |
|  |  | Устранение неисправностей электропроводки  | при необходимости  |  |
|  |  | Замена вышедшего из строя автоматического выключателя в ЦО   | при необходимости  |  |
|  |  | Замена штепсельных розеток и выключателей  | при необходимости  |  |
|  |  | Замена перегоревших электролампочек  | при необходимости  |  |
|  |  | Очистка плафонов светильников от пыли со снятием   | при необходимости  |  |
|  |  | Поддержание в рабочем состоянии внутреннего и наружного освещения, розеточных сетей.   | постоянно  |  |
|  |  | <b>Электромонтажные работы:</b>  |  |  |
|  |  | Замена электропроводки на новую с демонтажом (при прокладке открыто, в кабель-каналах, в запотолочном пространстве)  | при необходимости  |  |
|  |  | Замена неисправных светильников на новые (оборудование Заказчика)  | при необходимости  |  |
|  |  | Перенос электрических розеток и выключателей в пределах одной комнаты, зала  | при необходимости  |  |
|  |  | Ремонт групповых щитков без замены автоматов   | при необходимости  |  |
|  |  | Ремонт групповых щитков со сменой автоматов  | при необходимости  |  |
|  |  | Ремонт магнитных пускателей  | при необходимости  |  |
|  |  | Замена неисправных выключателей, розеток и распределительных коробок   | при необходимости  |  |
|  |  | Ремонт креплений светильников  | при необходимости  |  |
|  |  | Замена аппаратов защиты и иных электротехнических устройств (оборудование Заказчика)   | при необходимости  |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  | Профилактический визуальный осмотр внутренних инженерных сетей до границы эксплуатационной ответственности | Не реже 1 раза в неделю (оперативно-ремонтный персонал)  |
|   |  | Совместное взаимодействие с оперативно-диспетчерской службой УСТЭК   | при необходимости (согласно утвержденному списку лиц имеющих право вести переговоры от лица Заказчика) |
| <b>Подготовка систем к эксплуатации в весенне-летний период:</b>  |  |  |  |
| Перевод системы отопления на летний режим работы  |  |  |  |
| Раскрытие подвальных проемов и слуховых окон в цоколе здания  |  |  |  |
| Осмотр и диагностика тепловых систем административного здания, с составлением отчёта о необходимости проведения ремонтных работ в летний период   |  |  | Апрель – Май   |
| Текущий ремонт систем отопления административного здания  |  |  |  |
| <b>Подготовка систем к эксплуатации в осенне-зимний период:</b>   |  |  |  |
| Закрытие подвальных проемов и слуховых окон в цоколе здания   |  |  |  |
| Ремонт теплоизоляции и утепление трубопроводов подвального помещения  |  |  |  |
| Подготовка административного здания к отопительному сезону (опрессовка, промывка системы центрального отопления и теплового узла; опрессовка и промывка теплообменников; ревизия, мелкий ремонт и замена запорной арматуры; снятие на поверхку и установка после поверки измерительных приборов и оборудования) |  |  |  |
| Допуск тепловой установки к отопительному периоду в энергоснабжающей организации (получение и подписание всех видов актов)  |  |  |  |
| Запуск системы отопления и необходимая регулировка при понижении температуры  |  |  |  |
| Техническое обслуживание трубопроводов системы теплоснабжения и отопительных приборов   |  |  | Не реже 1 раза в неделю (оперативно-ремонтный персонал)  |
| Регулировка системы отопления по температурному графику   |  |  | при необходимости  |
| Регулировка трехходовых и пробковых кранов, вентилей и задвижек в технических подпольях, помещениях элеваторных узлов, бойлерных  |  |  | при необходимости  |
| Обслуживание насосного оборудования   |  |  | при необходимости  |
| Текущий ремонт теплоизоляции  |  |  | при необходимости  |
| Разборка, осмотр и очистка грязевиков, регулирующих кранов, вентилей, задвижек, запорной арматуры   |  |  | при необходимости  |
| Восстановление надежного крепления теплотехнического оборудования к стенам здания или трубопроводам, укрепление трубопроводов   |  |  | при необходимости  |
| Сварочные работы в тепловом узле и трубопроводах системы отопления  |  |  | при необходимости  |
| Спуск воздушных пробок из системы отопления и радиаторов; наладка системы центрального отопления в период его включения   |  |  | при необходимости  |
| Ремонт системы отопления с частичной разборкой трубопроводов и батарей отопления административного здания   |  |  | при необходимости  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  | Текущий ремонт   | (оперативно-ремонтный персонал)  |
|   |  | Замена участков трубопроводов системы отопления  | при необходимости  |
|   |  | Замена сборок (сгонов, резьбы, муфт, контргаек) на трубопроводах системы отопления   | при необходимости  |
|   |  | Ревизия и замена вентилей (кранов) на стояках  | при необходимости  |
|   |  | Ревизия и замена задвижек  | при необходимости  |
|   |  | Ревизия и замена предохранительных клапанов  | при необходимости  |
|   |  | Ревизия и замена пробка-спускных кранов  | при необходимости  |
|   |  | Ревизия и замена кранов двойной регулировки  | при необходимости  |
|   |  | Отключение радиаторов при их течи  | при необходимости  |
|   |  | Слив воды и наполнение водой системы отопления при проведении ремонтных работ  | при необходимости  |
| 4 | Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных сетей водоснабжения и канализации | Профилактический визуальный осмотр внутренних инженерных сетей до границы эксплуатационной ответственности   | не реже 1 раза в неделю<br>(оперативно-ремонтный персонал)   |
|   |  | Совместное взаимодействие с оперативно-диспетчерской службой Тюмень-Водоканал  | при необходимости<br>(согласно утвержденному списку лиц имеющих право вести переговоры от лица Заказчика)          |
|   |  | Осмотр и техническое обслуживание сантехнического оборудования   | при необходимости  |
|   |  | Замена вышедшей из строя запорной арматуры (краны, вентили, клапана)   | при необходимости  |
|   |  | Замена сгонов и резьб с заменой запорных кранов на трубопроводе  | при необходимости  |
|   |  | Замена неисправных участков водопровода  | при необходимости  |
|   |  | Замена неисправных участков канализационного трубопровода по подвальному помещению   | при необходимости  |
|   |  | Ликвидация засоров в канализационных стояках и лежаках   | при необходимости  |
|   |  | Замена прокладок в водопроводных кранах  | при необходимости  |
|   |  | Уплотнение сгонов, укрепление трубопроводов  | при необходимости  |
|   |  | Ревизия и ремонт канализационных вытяжек, клапанов   | при необходимости  |
|   |  | Зачеканка раструбов канализационных труб   | при необходимости  |
|   |  | Устранение течи на гибких подводках и санитарных приборах  | при необходимости  |
|   |  | Замена (с установкой) вышедших из строя санитарных приборов (смесителя, умывальники, унитазы, смывные бачки и другое)  | при необходимости, не более 5 единиц в месяц   |
|   |  | Замена гибких подводок к санитарным приборам   | при необходимости  |
|   |  | Регулировка смывных бочек  | при необходимости  |
|   |  | Укрепление санитарно-технических приборов  | при необходимости  |
|   |  | Прочистка сифонов  | при необходимости  |
|   |  | Замена гибкой подводки к смесителям и водоразборным кранам   | при необходимости  |
| 5 | Техническое обслуживание приборов учёта энергетических ресурсов                        | Проведение технического осмотра и проверку работоспособности приборов учета потребления энергоресурсов (теплосчетчик, водосчетчик, электросчетчик) очистку от отложений проточной части преобразователей расхода, зачистку от окислений электроконтактов, удаление пыли с приборов, подтяжка соединений и устранение неисправностей временного характера | 1 раз в месяц<br>(оперативно-ремонтный персонал – группа ЭБ не ниже 3гр. до 1000В и оперативно-ремонтный персонал) |
|   |  | Снятие оборудования для проведения ремонтных работ или проведение поверки  | по заявке Заказчика  |
|   |  | Установка оборудования после проведения ремонтных работ и проведения поверки   | по заявке Заказчика  |

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  | Установка на трубопровод подставных катушек на время проведения ремонта или периодической поверки первичных преобразователей расхода | по заявке Заказчика    |
|  | Замена элементов питания и некоторых элементов приборов учета при технической необходимости  | при необходимости      |
|  | Следить за целостностью пломб на приборах учета энергоресурсов, при обнаружении повреждения уведомлять                               | не реже 1 раз в неделю |
|  | Время прибытия представителя обслуживающей организации при получении заявки для осмотра, диагностики или обслуживания оборудования   | в течении 24 часов     |

Инженер энергетик

С.Г. Кривошеин