**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.**

**Проведение диагностики и ремонтно-восстановительных работ вентиляционных установок.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Примечание |
| 1. | Выезд специалиста | В пределах города |
| 2. | Осмотр и диагностика вентиляционной системы | Без учета стоимости ремонта, монтажных и демонтажных работ |
| 3. | Замена фильтрующих элементов | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости материалов) |
| 4. | Замена коммутационных аппаратов | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости материалов) |
| 5. | Диагностика систем автоматики | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости материалов) |
| 6. | Замена проводниковой и кабельной продукции | За 1 метр  |
| 7. | Проведение замеров рабочих параметров вентиляционной установки | Без учета стоимости монтажных и демонтажных работ требующихся для проведения замеров |
| 8. | Программирование систем автоматики  | В зависимости от сложности используемого оборудования |
| 9. | Пуско-наладочные работы систем автоматики | Стоимость чел/час |
| 10. | Монтаж элементов автоматики для систем вентиляции  | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости материалов) |
| 11. | Замена теплоэлектронагревателей (в системах мощностью до 100 кВт) | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости материалов) |
| 12. | Замена теплоэлектронагревателей (в системах мощностью свыше 100 кВт) | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости материалов) |

**Проведение диагностики и ремонтно-восстановительных работ кондиционеров.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Перечень работ |
| 1. | Техническое обслуживание сплит системы мощностью до 3,5 кВт | Очистка, мойка дозаправка (200гр.), мойка под давлением, замеры. |
| 2. | Техническое обслуживание сплит системы, кассетного кондиционера мощностью до 5 кВт | Очистка, мойка дозаправка (200гр.), мойка под давлением, замеры. |
| 3. | Техническое обслуживание сплит системы, кассетного кондиционера мощностью до 15 кВт | Очистка, мойка дозаправка (200гр.), мойка под давлением, замеры. |
| 4. | Техническое обслуживание кондиционера мощностью свыше 15 кВт | Очистка, мойка дозаправка (200гр.), мойка под давлением, замеры. |
| 5. | Техническое обслуживание кондиционера мощностью свыше 45 кВт | Очистка, мойка дозаправка (200гр.), мойка под давлением, замеры. |
| 6. | Техническое обслуживание чиллера CLIVET WSAN – SC135F | Очистка, мойка дозаправка (200гр.), мойка под давлением, замеры. |
| 7. | Ремонт чиллера CLIVET WSAN – SC135F (замена фильтрующих элементов в холодильных контуров) | Откачка фреона, демонтаж фильтров, монтаж фильтров, вакуумирование системы, заправка системы фреоном |
| 8. | Пуско-наладочные работы систем автоматики | Стоимость чел/час |
| 9. | Выезд специалиста | В пределах города. |
| 10. | Установка кондиционера мощностью до 5 кВт | Стоимость за единицу оборудования (без учета стоимости оборудования) |
| 11. | Диагностика сплит-системы | Без учета стоимости ремонта и демонтажных работ. |
| 12. | Сухая или влажная чистка  | Фильтра, корпус, испаритель, конденсатор. |
| 13. | Профилактические работы (разборка, сборка кондиционера, проверка эл. схемы) | Протяжка контактов, проведение замеров тока и напряжения. |
| 14. | Мойка внешнего блока под давлением |  |

Требование к исполнителю услуги:

1. Наличие допуска СРО для данного вида работ (15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха, 24.14. наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха);
2. Наличие спецтехники, механизмов, оборудования и квалифицированного персонала для выполнения данного вида работ (справки о наличии механизмов, приспособлений и оборудования для данного вида работ и квалифицированного персонала).

Заместитель Генерального директора

по производству – главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н.Павлив

Главный энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Ю. Кондратьев