|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю:  Заместитель директора по техническим вопросам –главный инженер филиала  ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.П. Киреенко  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г. |

Техническое задание

на техническое обслуживание кондиционеров и сплит-систем в зданиях и сооружениях филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

**1. Перечень объектов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес объекта** | **Количество кондиционеров** |
| **Административное здание: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33** | **140** |
| **СГ РЭС: г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 77-а** | **22** |
| **ЗАПАДНАЯ ЗОНА** | **16** |
| Смоленский РЭС: г. Смоленск, ул. Попова, д. 7 | 11 |
| Велижский РЭС: Смоленская обл., г.Велиж, ул.Энергетиков, д. 1 | 1 |
| Демидовский РЭС: Смоленская обл., г.Демидов, ул.Хренова, д. 13 | 1 |
| Руднянский РЭС: Смоленская обл., г.Рудня, ул. Энергетиков, д. 2 | 1 |
| Краснинский РЭС: Смоленская обл., г.Красный, ул. Ленина, д. 28 | 1 |
| Кардымовский РЭС: Смоленская обл., п.Кардымово, ул. Марьинская | 1 |
| **ВОСТОЧНАЯ ЗОНА** | **20** |
| Вяземский РЭС: Смоленская обл., г.Вязьма, ул. Кронштадтская, д. 113 | 6 |
| Вяземский РЭС, аппаратная связи: Смоленская обл., г.Вязьма, ул. Кронштадтская, д. 4а | 2 |
| Вяземский РЭС: Смоленская обл., г.Вязьма, ОУП Семлево | 1 |
| Вяземский РЭС: Смоленская обл., г.Вязьма, ПС Вязьма-1 | 1 |
| Угранский РЭС: Смоленская обл., п.Угра, ул. Ленина, д. 66 | 2 |
| Угранский РЭС: Смоленская обл., п.Угра, ПС Знаменка | 1 |
| Темкинский РЭС: Смоленская обл., п.Темкино, ул. Энергетиков, д.10 | 1 |
| Гагаринский РЭС: Смоленская обл., г.Гагарин, ул. Первомайская, д. 14-а | 2 |
| Гагаринский РЭС, аппаратная связи ПС Гагарин: Смоленская обл., г.Гагарин, ул. Молодежная | 1 |
| Гагаринский РЭС, ПС Светотехника: Смоленская обл., г.Гагарин, ул. Красноармейская | 1 |
| Сычевский РЭС: Смоленская обл., п.Сычевка, д. М. Яковцево | 1 |
| Новодугинский РЭС: Смоленская обл., п.Новодугино, ул. Энергетиков, д. 1 | 1 |
| **ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗОНА** | **27** |
| Сафоновский РЭС: г. Сафоново, ул. Районная подстанция | 14 |
| Ярцевский РЭС: Смоленская обл., г. Ярцево, ул. Кузнецова, д. 3 | 4 |
| Ярцевский РЭС: Смоленская обл., г. Ярцево, ПС Ярцево-1 | 1 |
| Глинковский РЭС: Смоленская обл., п. Глинка, ул. Мира, д. 1-А | 1 |
| Ельнинский РЭС: Смоленская обл., г.Ельня, ул.Дорогобужский большак | 1 |
| Холм-Жирковский РЭС: Смоленская обл., п. Холм-Жирковский, ул. Советская | 1 |
| Дорогобужский РЭС: Смоленская обл., г. Дорогобуж, ул. Урицкого, д. 33а | 2 |
| Духовщинский РЭС: Смоленская обл., г.Духовщина, ул.Горького, 2 | 2 |
| Пречистенский участок Духовщинского РЭС: Смоленская обл., Духовщинский р-н, с. Пречистое | 1 |
| **ЮЖНАЯ ЗОНА** | **21** |
| Рославльский РЭС: Смоленская обл., г. Рославль, ул. Энергетиков, д. 18-а | 14 |
| Починковский РЭС: Смоленская обл., г. Починок, пер. Терешковой, д.19 | 1 |
| Стодолищенский участок Починковского РЭС: Смоленская обл., пос. Стодолище, ул. Советская | 1 |
| Хиславичи РЭС: Смоленская обл., пос. Хиславичи, ул. Энергетиков, д. 5 | 2 |
| Шумячи РЭС: Смоленская обл., п.Шумячи, ул. Пионерская, д. 23 | 1 |
| Монастырщинский РЭС: Смоленская обл., п.Монастырщина, ул. 1я Северная, д. 1б | 1 |
| Ершичский РЭС: Смоленская обл., п.Ершичи, ул. Подстанция | 1 |

Итого 246 кондиционеров филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» подлежат обслуживанию в 2015 году.

**2. Техническое обслуживание включает в себя:**

2.1. Внутренний и наружный блоки:

- Измерение производительности системы

- Выявление и устранение ненормальных шумов и вибраций

- Проверка параметров линии питания

- Измерение сопротивления электрической изоляции

- Тестирование электронной части устройства

- Очистка теплообменников от грязи и удаление посторонних предметов (наружный блок), препятствующих нормальному теплообмену

- Удаление загрязнения корпуса прибора.

2.2. Внутренний блок:

- Чистка (замена) воздушных фильтров

- Демонтаж и промывка дренажного поддона, насоса и датчика уровня воды в поддоне

- Прочистка дренажной системы

- Промывка вентилятора внутреннего блока

- Промывка передней панели

- Промывка вертикальных и горизонтальных жалюзи регулировки направления воздушного потока

- Промывка фильтров

- Проверка крепления внутреннего блока

- Проверка электрических соединений

- Замена источников питания в пульте

- Проверка работы электроники.

2.3. Наружный блок:

- Выявление и устранение ненормальных шумов и вибраций компрессора

- Измерение токов в цепи компрессора и напряжений на его клеммах при запуске и в работе

- Проверка четырехходового клапана

- Проверка состояний фильтров в контуре хладагента

- Измерение параметров заземления

- Промывка испарителя (радиатора)

- Промывка конденсатора (радиатора)

- Промывка вентилятора наружного блока

- Проверка уровня хладагента в системе и дозаправка в случае необходимости

- Проверка пускового конденсатора компрессора

- Проверка гидравлических соединений

- Проверка крепления наружного блока.

**3. График выполнения работ: 2 раза в год:**

1-е ТО - 01.05.2015 – 30.05.2015

2-е ТО - 01.10.2015 – 31.10.2015

**4. Условия оплаты**: безналичный расчет, в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов оказанных услуг.

**5. Подтверждение выполнения работ:** акты оказанных услуг.

**6.** **Требования к участнику конкурса:**

6.1. Срок работы на рынке не менее 5 лет;

6.2. Сервисное обслуживание кондиционеров должно проводиться специализированным сервисным центром в г. Смоленске со штатом ИТР не менее 10 человек;

6.3. Сроки реакции на возникающие заявки по г. Смоленску не более 3 часов, по Смоленской области не более 24 часов.

6.4. Монтажники должны иметь:

- Группа по электробезопасности не ниже 4 группы.

- Удостоверение о проверке знаний требований охраны труда, выданное специализированным учебным центром

- Удостоверение о прохождении аттестации по промышленной безопасности, выданное Ростехнадзором

- Удостоверение по безопасности эксплуатации подъемных сооружений, выданное Ростехнадзором

- Свидетельство на право проведения работ на высоте, с электроинструментом, выданное специализированной организацией

- Удостоверение о повышении квалификации: проектирование и монтаж внутренних и наружных инженерных систем

- Удостоверение о прохождении аттестации аттестационной комиссией Ростехнадзора по оборудованию, работающему под давлением (Код Б8)

- Удостоверение о прохождении аттестации аттестационной комиссией Ростехнадзора по оборудованию газораспределения и газопотребления (Код Б7)

- Монтажники, выполняющие работы с использованием автовышки, должны иметь допуск «Удостоверение рабочего люльки».

Начальник АХО

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» В.И. Захаренков

«Согласовано»

Руководитель аппарата

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» Н.Н. Метальникова

Начальник АХС

ОАО «МРСК Центра» О.В. Морозова