**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора –

главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Мордыкин

«\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на техническое обслуживание систем автоматической пожарной сигнализации, систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения**

**на 2020г.**

1. **Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку услуг по техническому обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации, систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения для поддержания указанных систем в работоспособном состоянии.

1.2. Закупка производится на основании Плана закупки ПАО «МРСК Центра», под потребность 2020 года.

1.3. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на оказание данного вида услуг.

1.4. Все условия оказание услуг определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1. **Предмет закупки.**

Оказание услуг по техническому обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации, систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения должно быть произведено в объемах, установленных в п.5.3 ТЗ и Приложении 1 к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение | Объект ТО | Вид работ (ТО) | Начало работ | Окончание работ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Административное здание филиала | г. Смоленск,  ул. Тенишевой, д. 33 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 2. | Смоленский РЭС | г. Смоленск,  ул. Попова, д. 7 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 3. | Смоленский городской РЭС | г. Смоленск,  ул. Шевченко, д. 77 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 4. | Вяземской РЭС | Смоленская обл., г. Вязьма,  ул. Кронштадская, д. 113 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 5. | Гагаринский РЭС | Смоленская обл., г. Гагарин,  ул. Первомайская, д. 14а | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 6. | Сычевский РЭС | Смоленская обл., Сычевский р-н, Елмановский сельский округ, д. Малое Яковцево | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 7. | Новодугинский РЭС | Смоленская обл.,  с. Новодугино, ул. Энергетиков, д. 1-а | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 8. | Темкинский РЭС | Смоленская обл.,  Темкинский район,  п. Темкино, ул. Энергетиков, д. 10 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 9. | Угранский РЭС | Смоленская область, п. Угра, ул. Ленина, д. 66 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 10. | Касплянский участок Смоленского РЭС | Смоленская обл., Смоленский район, пос. Каспля-2, ул. Энергетиков, д. 1 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 11. | Велижский РЭС | Смоленская обл.,  г. Велиж, ул. Энергетиков, д. 1 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 12. | Демидовский РЭС | Смоленская обл.,  г. Демидов, ул. Хренова, д. 13 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 13. | Руднянский РЭС | Смоленская обл.,  г. Рудня, ул. Энергетиков, д. 2 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 14. | Краснинский РЭС | Смоленская обл.,  п. Красный, ул. Ленина, д. 28 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 15. | Сафоновский РЭС | Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Районная подстанция | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 16. | Глинковский РЭС | Смоленская обл.,  п. Глинка, ул. Мира, д. 1-А | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 17. | Ельнинский РЭС | Смоленская обл., г. Ельня, ул. Дорогобужский большак, д. 3 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 18. | Холм-Жирковский РЭС | Смоленская обл.,  п. Холм-Жирковский, ул. Садовая, д. 67 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 19. | Духовщинский РЭС | Смоленская обл., г. Духовщина,  ул. М. Горького, д. 2 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 20. | Пречистенский участок Духовщинского РЭС | Смоленская обл., Духовщинский р-н, д. Верешковичи, д. 1 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 21. | Кардымовский РЭС | Смоленская обл., пос. Кардымово, ул. Марьинская, д. 2-в | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 22. | Дорогобужский РЭС | Смоленская обл.,  г. Дорогобуж, ул. Урицкого, д. 33а | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 23. | Ярцевский РЭС | Смоленская обл.,  г. Ярцево, ул. Горького, д. 1 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 24. | База Рославльского РЭС | Смоленская обл., г. Рославль, ул. Энергетиков, д. 18-а | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 25. | ГЩУ ПС Десногорск | Смоленская обл., г. Десногорск | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 26. | Починковский РЭС | Смоленская обл., г. Починок, пер. Терешковой, д. 19 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 27. | Екимовичский участок Рославльского РЭС | Смоленская обл., Рославльский р-н, с. Екимовичи, ул. Советская, ПС Екимовичи | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 28. | Ершичский РЭС | Смоленская обл.,  с. Ершичи, ул. Подстанция | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 29. | Хиславичский РЭС | Смоленская обл.,  пос. Хиславичи, ул. Энергетиков, д. 5 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 30. | Шумячский РЭС | Смоленская обл., п. Шумячи, ул. Пионерская, д. 23 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 31. | Монастырщинский РЭС | Смоленская обл.,  пос. Монастырщина, ул. 1-я Северная, д. 1-б | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 32 | Стодолищенский участок Починковского РЭС | Смоленская обл.,  пос. Стодолище, ул. Советская подстанция | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 33. | Центральный склад филиала | г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 34. | Здание СМиТ | г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5 | АУПС | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 35. | Административное здание филиала | г. Смоленск,  ул. Тенишевой, д. 33 | охранная сигнализация | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 36. | Центральный склад филиала | г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5 | охранная сигнализация | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 37. | Смоленский РЭС | г. Смоленск,  ул. Попова, д. 7 | охранная сигнализация | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 38. | Сафоновский РЭС | Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Районная подстанция | охранная сигнализация | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 39. | База Рославльского РЭС | Смоленская обл., г. Рославль, ул. Энергетиков, д. 18-а | охранная сигнализация | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 40. | Смоленский РЭС | г.Смоленск,  ул. Попова, д. 7 | газоанализаторы | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 41. | Смоленский городской РЭС | г.Смоленск,  ул. Шевченко, д. 77 | газоанализаторы | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 42. | Вяземский РЭС | Смоленская обл., г. Вязьма,  ул. Кронштадская, д. 113 | газоанализаторы | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 43. | Гагаринский РЭС | Смоленская обл., г. Гагарин,  ул. Первомайская, д. 14а | газоанализаторы | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 44. | Сафоновский РЭС | Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Районная подстанция | газоанализаторы | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 45. | База Рославльского РЭС | Смоленская обл., г. Рославль, ул. Энергетиков, д. 18-а | газоанализаторы | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 46. | Административное здание филиала | г. Смоленск,  ул. Тенишевой, д. 33 | АУПТ | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 47. | Административное здание филиала | г. Смоленск,  ул. Тенишевой, д. 33 | АУПТ | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
| 48. | Административное здание филиала | г. Смоленск,  ул. Тенишевой, д. 33 | АУПТ | ТО | 01.04.2020 | 31.03.2021 |

1. **Технические требования.**

3.1. Детализация объемов услуг представлена в п.5.3 ТЗ.

3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе Исполнителя:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;

- Правила устройства электроустановок (действующее издание);

- РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»;

- РД 009-02-96 «Системы пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;

- Стандарт ОАО «Россети» СТО 34.01-27-3-001-2014 «Установки противопожарной защиты. Общие технические требования»

- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствие с предметом закупки.

**4. Требования к Исполнителю.**

Производственная база организации, осуществляющей обслуживание, должна располагаться на территории Смоленской области, с возможностью в течение 24 часов в г. Смоленске и в течение 48 часов в Смоленской области, прибыть на объекты обслуживания по заявке дежурного персонала, для устранения неисправностей и дефектов в работе систем автоматической пожарной сигнализации, систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения. Организация, осуществляющая техническое обслуживание и ремонт пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, должна иметь лицензию в соответствие со ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

**5. Требования к оказанию услуг.**

5.1. Услуги оказываются в соответствие с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ) в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Изменение сроков и объемов услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Исполнителем только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. Исполнитель обязан предоставить расчет стоимости на техническое обслуживание и ремонту технических средств систем автоматической пожарной сигнализации, систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения.

5.3. В объем оказываемых услуг входит:

При техническом обслуживании систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

| №  п/п | Перечень работ | Периодичность обслуживания |
| --- | --- | --- |
| 1 | Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п. (приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.). | 1 раз в 3 месяца |
| 2 | Контроль работоспособности приемно-контрольного прибора. | 1 раз в 3 месяца |
| 3 | Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный | 1 раз в 3 месяца |
| 4 | Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.) | 1 раз в 3 месяца |
| 5 | Профилактические работы в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей на элементы системы (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, замена элементов тех. средств). Восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность. | 1 раз в 3 месяца  или в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей |
| 6 | Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления. | ежегодно |
| 7 | Измерение сопротивления изоляции электрических цепей. | 1 раз в 3 года\* |
| 8 | Письменное уведомление Заказчика о техническом состоянии АУПС, АУПТ и охранно-пожарной сигнализации | 1 раз в 3 месяца |
| 9 | Другие регламентированные работы, предусмотренные нормативными документами РФ | 1 раз в 3 месяца |

\* в 2020 году измерение должно быть произведено во II квартале.

**При техническом обслуживании автоматических установок**

**порошкового пожаротушения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень работ | Периодичность обслуживания |
| 1 | Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.:  технологической части – трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов со сжатым газом, манометров, распределительных устройств и т.д.;  электротехнической части – шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.;  сигнализационной части – приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.). | 1 раз в 3 месяца |
| 2 | Контроль давления в модулях и пусковых баллонах и т.д. | 1 раз в 3 месяца |
| 3 | Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный | 1 раз в 3 месяца |
| 4 | Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части) | 1 раз в 3 месяца |
| 5 | Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах | 1 раз в 3 месяца |
| 6 | Профилактические работы в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей на элементы системы (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, замена элементов тех. средств). Восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность. | 1 раз в 3 месяца  или в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей |
| 7 | Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления | ежегодно |
| 8 | Измерение сопротивления изоляции электрических цепей | 1 раз в 3 года\* |
| 9 | Письменное уведомление Заказчика о техническом состоянии АУПС, АУПТ и охранно-пожарной сигнализации | 1 раз в 3 месяца |
| 10 | Другие регламентированные работы, предусмотренные нормативными документами РФ | 1 раз в 3 месяца |

\* в 2020 году измерение должно быть произведено во II квартале.

5.4. Работы, оборудование и материалы, необходимые для ремонта обслуживаемых систем, оплачиваются за счет Заказчика, т.к. они не входят в перечень услуг по техническому обслуживанию согласно РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания».

5.5. Все замененные элементы обслуживаемых систем должны передаваться по описи Заказчику, при этом Исполнитель обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

5.6. Все поставляемые Исполнителем материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала оказания услуг для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Исполнителем оборудование должно соответствовать требованием «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

5.7. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.8. Исполнитель и привлеченные им соисполнители в период оказания услуг обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Исполнителя.

5.9. Исполнитель несет персональную ответственность за безопасное оказание услуг, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации оказываемой услуге.

5.10. Исполнитель, а также привлеченные соисполнители в период оказания услуг обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.11. Исполнитель ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода оказания услуг и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения работ.

5.12. В случае необходимости привлечения к оказанию услуг соисполнителей, Исполнитель должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов оказания услуг между Участником и соисполнителями) с указанием перечня привлекаемых соисполнителей и распределении оказываемых ими услуг.

Исполнитель должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров с соисполнителями по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес соисполнителя. В договоре, заключенном с соисполнителем должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности соисполнителя, аналогичные требованиям к Исполнителю в договоре между Заказчиком и Исполнителем.

5.13. Исполнитель должен оказывать не более 25% (двадцати пяти процентов) услуг c использованием ресурсов соисполнителей от общей стоимости услуг.

5.14. Допуск Исполнителя к оказанию услуг, осуществляется в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности при эксплуатации электроустановок)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.15. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Исполнитель обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

**6. Правила контроля и приемки услуг.**

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг, соблюдением сроков их оказания, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Исполнителя. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Исполнителем календарного плана оказания услуг и качества услуг.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых Исполнителем материалов и оборудования на соответствие их условиям договора и настоящего ТЗ.

6.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Исполнителя, выдавать по результатам контроля рабочих мест Исполнителя обязательные для выполнения Исполнителем документы в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.4. Исполнителя обязан сдать Заказчику услуги в полном объеме, в срок, с соблюдением требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки оказанных услуг.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку услуг на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Исполнитель обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Исполнителя документы: Акт о приемке оказанных услуг. Исполнитель подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке оказанных услуг), утверждаются в приложениях к договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными учетной политикой, либо приказом Исполнителя.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты оказанных услуг, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Исполнителю и отразить это в Акте сдачи-приёмки оказанных услуг с указанием сроков их исправления.

6.7. Обнаруженные при приёмке услуг отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

**7. Сроки оказания услуг.**

7.1. Исполнитель обязан осуществить оказание услуг с периодичностью, установленной в п. 5.3 настоящего технического задания. Время оказания услуг согласовывается с Заказчиком.

7.2. Сроком окончания оказания услуг по техническому обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации, систем охранно-пожарной сигнализации и автоматической установки пожаротушения, является дата подписания актов сдачи-приемки оказанных услуг.

**8. Гарантийные обязательства.**

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все услуги и работы, оказанные (выполненные) Исполнителем. Гарантийный срок услуг устанавливается на срок действия договора.

8.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата услуг, указанного в пункте 2 ТЗ, то Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8.3. При отказе Исполнителя от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Исполнителем.

8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Исполнитель в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Заместитель главного инженера –

начальник Управления производственной

безопасности и производственного контроля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П. Гипич

Начальник АХО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Захаренков