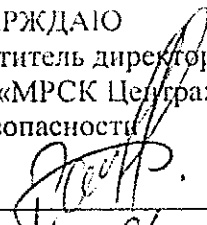


УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора филиала  
ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»  
по безопасности

  
« 12 » 1 01 Г.В. Ширшаков  
2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на проведение конкурса по выбору подрядчика  
на выполнение проектных и изыскательских работ по  
строительству ОПС на объектах филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»

Ярославль 2015

**Информации для ТЗ на проведение конкурса по выбору подрядчика для выполнения НИР  
по строительству ОПС на объектах филиала**

Наименование ПС	Адрес	Инв. №	Примечание
РПБ Некоузского РЭС	Ярославская обл., с. Новый Некоуз, ул. Советская, д. 3а	1000902	1. площадь объекта (в м <sup>2</sup> ) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию- 1440,8 м <sup>2</sup> 2. площадь объекта (в м <sup>2</sup> ) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре- 1440,8 м <sup>2</sup> 3. площадь объекта (в м <sup>2</sup> ) установки охранной сигнализации- 1440,8 м <sup>2</sup> 4. площадь объекта (в м <sup>2</sup> ) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации — 1440,8 м <sup>2</sup> и 0,271 км

1.2. Выполнить согласование проекта и проектно-сметной документации с Заказчиком и в надзорных органах.

1.3. Выполнить экологическую и вневедомственную экспертизы проектов.

**2. Обоснование для проведения работ:**

2.1. Подписание надзорных органов.

2.2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

- СНиП 11-01-95 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации предприятий»;

- РД 25.952 – 90 «Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации»;

- НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 4 июня 2001 г. N 31) (с изменениями от 31 декабря 2002 г.) (Согласованы с Госстроем РФ письмом от 23.04.2001 г. N9-18/238);

- ГОСТ Р 50775-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие положения. Раздел 1. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- НПБ 104-03 Нормы пожарной безопасности «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
- НПБ 10-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».
- техническая политика ОАО «МРСК Центра», утвержденная приказом ОАО «МРСК Центра» от 16.08.2010г. № 227- ЦА;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра» от 18.01.2008г. № 15 «Об использовании корпоративной символики ОАО «МРСК Центра»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

### **3. Стадийность проведения работ.**

3.1. Проект выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- предпроектное обследование;
- разработка проекта и технической документации;
- согласование проектно-сметной документации в надзорных органах и с Заказчиком.

### **Требования к проектной документации**

#### **4.1. Требования к надежности.**

Оборудование проектируемой автоматической ОПС должно быть обеспечено резервным электропитанием. Время автономной работы оборудования не менее двух часов.

#### **4.2. Требования безопасности.**

Все элементы технических средств сети, находящиеся под напряжением, должны иметь защиту от случайного прикосновения, а сами технические средства должны иметь защитное заземление в соответствии с ВСН 332-93 и «Правилами устройств электроустановок».

Технические средства должны быть установлены так, чтобы обеспечивалась их безопасная эксплуатация и техническое обслуживание.

#### **4.3. Требования по эксплуатации, техническому обслуживанию.**

При проектировании обеспечить мероприятия по поддержанию температурного режима оборудования согласно паспортным условиям эксплуатации.

Техническое обслуживание комплекса автоматической пожарной сигнализации осуществляется подготовленным персоналом, имеющим соответствующие документы.

Обслуживание АОПС должно производиться в соответствии с РД 009-01-96, 009-02-96 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ.

Режим работы - круглосуточный (24 часа в сутки), необслуживаемый (без постоянного присутствия обслуживающего персонала). Регламентные и ремонтные работы производятся выездным обслуживающим персоналом.

#### **4.4. Требования к аппаратному обеспечению.**

В комплексе ОПС должны применяться только стандартные, серийно выпускаемые и надлежащим образом сертифицированные аппаратные средства.

Структура комплекса сигнализации должна включать в себя:

- систему автоматической охранно-пожарной сигнализации.

#### **4.5. Требования к программному обеспечению.**

В проектируемом комплексе автоматической пожарной сигнализации должны применяться стандартные, серийно выпускаемые и надлежащим образом сертифицированные программные средства.

Программное обеспечение должно включать в себя:

- программное обеспечение, предназначенное для настройки и отображения конфигурации составных частей комплекса пожарной сигнализации, документирования событий;
- программное обеспечение должно функционировать в среде Windows 98/2000/NT/XP/Vista.

### **5. Объем работ включаемых в проект.**

5.1. Разработка технического проекта содержащего планы размещения оборудования, кабельные трассы, кроссовое оборудование автоматической пожарной сигнализации в помещениях зданий и территории центральной базы.

5.2. Вывод сигнализации на пульт в помещении диспетчерского пункта ОДГ.

5.3. Разработка планов эвакуации зданий.

5.4. Рабочая документация.

5.5. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения монтажных работ, график поставки оборудования и т.д.

5.6. Оценка воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС).

5.7. Выполнить раздел «Охрана труда».

5.8. Выполнить раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в соответствии с требованиями СП 11-107-98, СП 11-112-2001.

5.9. Противопожарные мероприятия в соответствии с действующими РД и вновь утвержденными правилами пожарной безопасности для энергетических объектов.

5.10. Выполнить заказные спецификации на материалы необходимые для установки АОПС и ЗИП. Состав ЗИП определить на стадии рабочего проекта и согласовать с заказчиком.

5.11. Выполнить согласование проектно-сметной документации и прохождение ее вневедомственной и экологической экспертиз.

5.12. Протяжку и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ.

5.13. Сметную стоимость строительства рассчитать в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

В сметную документацию включить затраты на проведение работ по согласованию со всеми заинтересованными сторонами; все транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС.

5.14. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, AutoCAD, а сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате.

совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

5.15. Использовать при проектировании научно-технические достижения.

6. Сроки выполнения работ: 30 дней с момента подписания договора.

7. Оплата и финансирование работ.

Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

8. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

Начальник отдела безопасности



К.В. Осипов