

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»



Н. П. Киреенко

« 31 » января 2017г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель директора по капитальному  
строительству филиала ПАО «МРСК  
Центра» – «Смоленскэнерго»

С. Ю. Тарабукин

« 31 » января 2017г.

**Техническое задание**

на выполнение работ по проектированию системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

Запроектировать систему автоматической пожарно-охранной сигнализации и систему оповещения и управления эвакуацией филиала

№ п/п	Адрес	Объект	Системы
1	Смоленская область г. Рудня	Помещение гаража	- система автоматической пожарной сигнализации;
2	Смоленская область г. Рудня	Помещение склада	- система автоматической пожарной сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
3	Смоленская область г. Велиж	Помещение гаража	- система автоматической пожарной сигнализации;
4	Смоленская область г. Велиж	Помещение склада	- система автоматической пожарной сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
5	Смоленская область г. Демидов	Помещение гаража	- система автоматической пожарной сигнализации.
6	Смоленская область г. Демидов	Помещение склада	- система автоматической пожарной сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
7	Смоленская область г. Починок	Помещение склада электроматериалов	- система автоматической пожарной сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
8	Смоленская область п. Кардымово	Помещение гаража	- система автоматической пожарной сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
9	Смоленская область п. Красный	Здание охраны	- система автоматической пожарной сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
10	Смоленская область	Административное	- система автоматической пожарной

	г. Рославль	здание ФОК	сигнализации; - система оповещения и управления эвакуацией.
--	-------------	------------	---

1. Основание для проектирования:

1.1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

1.2. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией

2. Исходные данные для разработки проекта:

2.1. Технический паспорт БТИ (планы помещений).

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

3.1. СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений и зданий по взрывоопасной и пожарной опасности»;

3.2. НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»

3.3. СП3.13130.2009 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей о пожарах в зданиях и сооружениях»

3.4. РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ», МВД России;

3.5. ПУЭ издание 6,7 «Правила устройства электроустановок»

3.6. СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

3.7. действующая нормативно-техническая документация.

4. Основные характеристики объектов:

4.1. Помещение гаража Руднянский РЭС

Здание - одноэтажное, фундамент - бутовый, стены и перегородки кирпичные, перекрытия ж/б, высота 4,6 м. Общая площадь  $S = 52,5$  кв.м.

4.2. Помещение склада Руднянский РЭС

Здание - одноэтажное, фундамент - бутовый, стены и перегородки кирпичные, перекрытия ж/б, высота 4,6 м. Общая площадь  $S = 98,9$  кв.м.

4.3. Помещение гаража Велижский РЭС

Здание - одноэтажное, фундамент из ж/б блоков, стены кирпичные, перегородки кирпичные. Общая площадь  $S = 289,4$  кв.м.

4.4. Помещение склада Велижский РЭС

Здание - одноэтажное, фундамент из ж/б блоков, стены кирпичные, перегородки кирпичные. Общая площадь  $S = 114,5$  кв.м.

4.5. Помещения гаражных боксов Демидовский РЭС

Здание - одноэтажное, стены кирпичные, перегородки кирпичные. Общая площадь  $S = 476,38$  кв.м.

4.6. Складские помещения Демидовский РЭС

Здание - одноэтажное, стены кирпичные, перегородки кирпичные. Общая площадь  $S = 177,32$  кв.м.



#### 4.7. Помещение склада электроматериалов Починковский РЭС

Здание – одноэтажное, бескаркасное с продольно стеновой схемой, стены кирпичные. Общая площадь  $S = 308,9$  кв.м.

#### 4.8. Помещение гаража Кардымовский РЭС

Здание – одноэтажное, бескаркасное с продольно стеновой схемой, стены кирпичные. Общая площадь  $S = 274,8$  кв.м.

#### 4.9. Здание охраны Краснинский РЭС

Здание – одноэтажное. Общая площадь  $S = 7,525$  кв.м.

#### 4.10. Служебно-бытовой корпус (ФОК) Рославльский РЭС

Здание – двухэтажное, бескаркасное с продольно стеновой схемой, стены кирпичные. Общая площадь  $S = 640,8$  кв.м., площадь 1-го этажа –  $624,7$  кв.м. высота –  $6,6$  м., площадь второго этажа –  $16,1$  кв.м., высота –  $3,3$  м.

5. Комплекс технических средств должен состоять из:

- системы автоматической пожарной сигнализации;
- системы оповещения и управления эвакуацией;

Автоматическая пожарная сигнализация должна иметь круглосуточный режим работы «без права отключения», а приемно-контрольные приборы различать состояния «Пожар», «Неисправность».

Место выдачи сигнала тревоги в случае возникновения пожара:

- помещение поста охраны с использованием пульта контроля и управления;
- на этажных коридорах с использованием свето-звукового оповещения.

#### 6. Объем работ, включаемых в проект.

6.1. Проведение предпроектного обследования объекта.

6.2. Выполнить раздел «Общие положения».

6.3. Выполнить раздел «Характеристика защищаемого объекта (помещений)».

6.4. Выполнить раздел «Функции АСПС».

6.5. Выполнить раздел «Состав АСПС».

6.6. Выполнить раздел «Основные технические характеристики принятые в проекте».

6.7. Выполнить раздел «Монтаж оборудования»

6.8. Выполнить раздел «Монтаж сетей сигнализации, оповещения и прокладка кабелей»

6.9. Выполнить раздел «Электропитание»

6.10. Выполнить раздел «Сведения об организации производства и ведения монтажных работ»

6.11. Выполнить раздел «Профессиональный и квалификационный состав лиц, работающих на объекте по техническому обслуживанию и эксплуатации АСПС»

6.12. Выполнить раздел «Меры безопасности»

6.13. Выполнить раздел «Обеспечения эффективной работы установки»

6.14. Выполнить раздел «Расчет времени работы АСПС от резервированных источников питания».

6.15. Выполнить раздел «Охрана окружающей среды». Раздел должен содержать:

- оценку воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС);
- перечень мероприятий по снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации;

– перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

6.16. Выполнить раздел «Охрана труда».

6.17. Выполнить раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с действующими РД и действующими правилами пожарной безопасности для энергетических объектов.

6.18. Выполнить раздел «Сметная документация». Стоимость строительства рассчитать в двух уровнях цен: базисном, по состоянию на 01.01.2000, и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

В сметную документацию включить затраты на:

– налоги и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством;

– транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС;

6.19. Выполнить раздел «Заказные спецификации».

7. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе проектирования, проектная организация выполняет самостоятельно.

8. Выполнить согласование проектно-сметной документации с Заказчиком.

9. 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.

10. Проектом предусмотреть использование нового оборудования и материалов, с целью снижения затрат и времени монтажа.

11. Требования к подрядной организации:

– обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных работ;

– наличие свидетельства о вступлении в СРО и допуски на выполняемые виды работ;

– привлечение субподрядчика, а также выбор материалов, оборудования и заводов изготовителей производится по согласованию с Заказчиком.

12. Подрядная организация вправе:

– запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта, присоединяемых потребителей и конфигурации питающей сети в районе строительства;

– вести авторский надзор за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации.

13. Работы выполняются в соответствии с согласованным Заказчиком графиками выполнения работ.

Заместитель главного инженера –  
начальник УПБиПК



В.П. Гипич