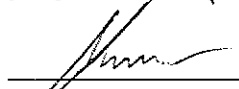


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническим вопросам-
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»

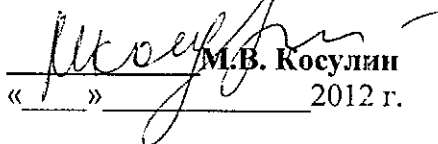

В.В. Григорьев
« » 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса по выбору подрядчика
на выполнение проектных и изыскательских работ, по
строительству ОПС на ПС 110 кВ и РПБ РЭС

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. заместителя директора филиала
по безопасности


М.В. Косулин
« » 2012 г.

Ярославль 2012

**Информация для ТЗ на провед. конкурса по выбору подрядчика для выполнения ПИР по
строит-ву ОПС на ПС 110 кВ**

Наименование ПС	Адрес	Инв. №	Примечание
ПС Мышкин	г. Мышкин, ул. Энергетиков, д.5а	11 008 013	1. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 20 м ²
			2. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 20 м ²
			3. площадь объекта (в м ²) установки охранной сигнализации 20 м ²
			4. площадь объекта (в м ²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 20 м ²
			5. площадь объекта (в м ²) установки системы дымоудаления площадь 38х35 (1330 кв.м), периметр 0,108 км.
ПС Некрасово	Яросл. обл., пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, д. 6а	2000253	1. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 30м2
			2. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 30м2
			3. площадь объекта (в м ²) установки охранной сигнализации 30м2
			4. площадь объекта (в м ²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 30м2

			5. площадь объекта (в м ²) установки системы дымоудаления площадь 24х25,5 (612 кв.м), периметр 0,075 км.
РПБ Мышкинского РЭС	Ярославская обл., г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а	—	1. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 250м ² 2. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 250м ² 3. площадь объекта (в м ²) установки охранной сигнализации 250м ² 4. площадь объекта (в м ²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 300м ² 5. площадь объекта (в м ²) установки системы дымоудаления 100м ²
РПБ Некоузского РЭС	Ярославская обл., Рыбинский МР, с. Новый Некоуз, ул. Советская, д. 24	—	1. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 350м ² 2. площадь объекта (в м ²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 300м ² 3. площадь объекта (в м ²) установки охранной сигнализации 150м ² 4. площадь объекта (в м ²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 350м ² 5. площадь объекта (в м ²) установки системы дымоудаления 120м ²

РПБ Пошехонского РЭС	Ярославская обл., г. Пошехонье, ул. Рыбинская, д. 49	—	<p>1. площадь объекта (в м²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 435м2</p> <p>2. площадь объекта (в м²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 435м2</p> <p>3. площадь объекта (в м²) установки охранной сигнализации 350м2</p> <p>4. площадь объекта (в м²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 500м2</p> <p>5. площадь объекта (в м²) установки системы дымоудаления 50м2</p>
РПБ Любимского РЭС	Ярославская обл., г. Любим, ул. Московская, 1а	—	<p>1. площадь объекта (в м²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 769,7 м²</p> <p>2. площадь объекта (в м²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 95,2 м²</p> <p>3. площадь объекта (в м²) установки охранной сигнализации 297,5 м²</p> <p>4. площадь объекта (в м²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 285,3 м²</p> <p>5. площадь объекта (в м²) установки системы дымоудаления 95,2 м²</p>
РПБ Брейтовского РЭС	Ярославская обл., с. Брейтово, ул. Гагарина, 2	—	<p>1. площадь объекта (в м²) на котором необходимо установить пожарную сигнализацию 400м2</p> <p>2. площадь объекта (в м²) на котором необходимо установить системы оповещения людей о пожаре 200м2</p>

			3. площадь объекта (в м ²) установки охранной сигнализации 350м2 4. площадь объекта (в м ²) и протяженность (в км) установки периметральной охранной сигнализации 400м2 5. площадь объекта (в м ²) установки системы дымоудаления 100м2
--	--	--	---

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. Предписание 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. Грозозащиту 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.

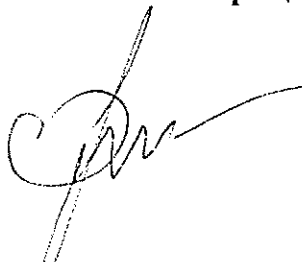
6. Сроки выполнения работ: 2012гг.

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