


СОГЛАСОВАНО

Главный инженер филиала-
заместитель директора филиала
ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»



О.Ю. Кочнов

«__» __

2013 г.

МП

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГУП «НИФХИ
им. Л.Я. Карпова»



В.А. Гремячкин

2013 г.

Техническое задание

на выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы
автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления
эвакуацией людей при пожаре, автоматической установки пожаротушения

Обнинск
2013

Техническое задание
на выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической
пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре,
автоматической установки пожаротушения

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

РАЗДЕЛ 16. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Монтаж и пусконаладочные работы системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматической установки пожаротушения (далее – Оборудование).

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова».

249033, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

Проектная документация разработана до начала выполнения монтажных работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Цель выполняемых работ:

- изучение и анализ проектной документации;
- разработка пусконаладочной документации;
- согласование и утверждение пуско-наладочной документации в объеме договорных обязательств;
- монтаж оборудования;
- проведение пуско-наладочных работ и испытаний;
- проведение испытаний и опробования на соответствие оборудования проектным критериям и заводским характеристикам (техническим условиям);
- проведение комплексного опробования системы на соответствие оборудования и системы проектным характеристикам для проверки готовности оборудования (систем) для ввода его в эксплуатацию.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Выполнение комплекса работ на объекте:

Ведомость объемов работ

<i>№ п.п. (спецификации и т.п.)</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
<i>1</i>	<i>здание 13 (монтаж АПС и СОУЭ)</i>	<i>4551,3 м²</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>склад ЛВЖ (монтаж АСПТ)</i>	<i>637,8 м²</i>	<i>1</i>
<i>3</i>	<i>здание 23 (монтаж АПС и СОУЭ)</i>	<i>445,6 м²</i>	<i>1</i>
<i>4</i>	<i>здание 65 (монтаж АПС и СОУЭ, АСПТ)</i>	<i>240 м²</i>	<i>1</i>
<i>5</i>	<i>здание 17 (монтаж АПС и СОУЭ)</i>	<i>729,2 м²</i>	<i>1</i>
<i>6</i>	<i>здание 12 (монтаж АПС и СОУЭ)</i>	<i>1115,6 м²</i>	<i>1</i>

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

приказ МЧС России от 25.03.2009 № 171.

- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 173.
- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 175.
- ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
- СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 176.
- ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».
- РД 78.145-93 МВД России. «Системы и комплексы охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ».
- РД 78.36.002-99 МВД России. «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов системы».
- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические».
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390.
- 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон).
- СНиП 31-03-2001 «Производственные здания».

В соответствии с письмом МЧС России от 11.03.2010 г. №19-1-15-1282 «О лицензировании деятельности по производству работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», а также разъяснениями Федеральной антимонопольной службы: «Установление требования о подтверждении соответствия участников размещения заказа требованиям законодательства РФ при участии в торгах на выполнение работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» от 03.02.2011 г. участник размещения заказа должен иметь лицензию, выданную лицензирующим органом – МЧС России.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3				
Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)				
№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
1		22.10-2013-ПС	Рабочий проект АПС и СОУЭ здания 12 Локальная смета на приобретение, монтаж и наладку	12 5
		16.10-2013-ПС	Рабочий проект АПС и СОУЭ здания 13 Локальная смета на приобретение, монтаж и наладку	15 5
		24.10-2013-ПС	Рабочий проект АПС и СОУЭ здания 17 Локальная смета на приобретение, монтаж и наладку	12 5

		20.10-2013-ПС	Рабочий проект АПС и СОУЭ здания 23; Локальная смета на приобретение, монтаж и наладку	11 5
		15.10-2013-ПС	Рабочий проект автоматической установки порошкового пожаротушения здания 65 Локальная смета на приобретение, монтаж и наладку	15 5
		14.10-2013-ПС	Рабочий проект автоматической установки порошкового пожаротушения склада ЛВЖ Локальная смета на приобретение, монтаж и наладку	15 5

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова», зд.12, зд. 13, зд. 17, зд. 23, зд. 65, склад ЛВЖ.
249033, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км.*

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

В соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

Все виды, объемы и сроки выполнения работ в обязательном порядке согласовываются с заказчиком. Внесение изменений допускается только с письменного согласия заказчика.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Монтаж Оборудования и сопутствующие работы должны быть выполнены до 20 декабря 2013 года.

Подрядчик предоставляет график производства работ. Порядок выполнения работ определяется по согласованию сторон при заключении договора и подписании графика выполнения работ.

Время выполнения работ осуществляются по рабочим дням с 8-00 до 17-00.

Работы проводятся в условиях действующего предприятия.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001-2001). Качество выполненной подрядчиком работы должно соответствовать требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом, результат выполненной работы должен в момент передачи заказчику обладать свойствами, указанными в контракте или определенными обычно предъявляемыми требованиями, и в пределах разумного срока

быть пригодным для установленного контрактом использования, а если такое использование контрактом не предусмотрено, для обычного использования результата работы такого рода.

Подрядчик может принять на себя по контракту обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.

Подрядчик обязан в согласованные сроки безвозмездно исправить по требованию заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг подрядчик допустил отступление от условий контракта, ухудшившее качество работы.

При монтаже должны приниматься меры для минимизации нарушения интерьера, существующей отделки помещений, а также окон и дверей. При прокладке кабельных проводок должны в максимальной степени использоваться существующие архитектурно-строительные решения, позволяющие вести скрытую проводку. При прокладке кабельных магистралей за фальш-потолком в коридорах могут использоваться декоративные кабель-каналы (короба), металлические кабельные лотки или трубы. При прокладке кабельных проводок в помещениях могут использоваться декоративные кабель-каналы (короба).

Технология и методы производства работ — в соответствии с действующими нормами. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств при необходимой мощности машин и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов, разборка ограждений.

Интенсивность выполнения работ — продолжительность рабочего дня — не более 8 часов, при 5-дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели не допускается без письменного согласования с заказчиком.

Экологические мероприятия — в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

Все виды, объемы и сроки выполнения работ в обязательном порядке согласовываются с заказчиком. Внесение изменений допускается только с письменного согласия заказчика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Не менее 24 месяцев на Оборудование в соответствии с документами производителя. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Исполнитель (в случае, если не докажет отсутствия своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- безопасность выполняемых работ — согласно Федеральному закону от 17.07.99 №181-ФЗ;

- безопасность выполнения работ и безопасность результатов работ должна соответствовать требованиям СНиП 21-01-97 г. «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28.11.2003 г. № 44 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и

нормативов СанПиН 2.4.1178-02»;

- безопасность при работе на высоте — руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «Охрана труда и техника безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц-стремянки» и других действующих нормативных документах;

- мероприятия по охране труда — охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами. Организация строительной площадки для ведения на ней работ должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам. Наличие плана мероприятий по предприятию;

- мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций — при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии. Наличие плана мероприятий по предприятию.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

В соответствии с условиями договора. Подрядчик, по требованию заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ по каждому этапу и работы в целом осуществляется уполномоченной заказчиком комиссией в соответствии со сроками выполнения работ.

По результатам работ подрядчик обязан представить: акт предварительных испытаний, протоколы испытаний на соответствие НПБ и проекта ТУ, сертификаты пожарной безопасности, отчет о проведении монтажа и пуско-наладочных работ, акт о монтаже и проведении пуско-наладочных работ, акт сдачи-приемки выполненных работ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик, по требованию заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

Подрядчик должен:

– быть правомочным заключать договор;

– являться членом СРО; должен иметь свидетельство о допуске к работам на объектах использования атомной энергии, выданное соответствующей СРО, а также копию решения Ростехнадзора, подтверждающее право СРО выдавать свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов использования атомной энергии;

– наличие у Подрядчика действующей лицензии на выполнение монтажных работ системы пожаротушения и их технического обслуживания;

– наличие действующей лицензии до конца текущего года: «Лицензия МЧС на осуществление работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений»;

– персонал Подрядчика должен иметь гражданство РФ;

- работы по монтажу и наладке оборудования должны выполняться обученным персоналом Подрядчика и допущенным к работе его приказом;
 - сотрудники Подрядчика при выполнении работ на территории Заказчика должны соблюдать технику безопасности, обеспечивать антитеррористические и противопожарные мероприятия. Работы должны производиться согласно СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и действующего природоохранного законодательства РФ;
 - персонал Подрядчика должен пройти инструктаж по правилам и мерам безопасности производства работ;
 - наличие необходимой оснастки, средств, электроинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п.;
 - Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты (каска, очки, беруши (наушники)), спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами;
 - не находится в процессе ликвидации (для юридического лица), отсутствие решения арбитражного суда о признании участника процедуры закупки банкротом;
 - не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена;
 - не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника процедуры закупки, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник процедуры закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения Предложения не принято;
 - отсутствие сведений об участнике процедуры закупки в реестре недобросовестных поставщиков ФАС России, реестре недобросовестных поставщиков атомной отрасли;
 - должен отвечать всем необходимым требованиям, указанным в настоящей документации;
 - должен иметь соответствующие лицензии и разрешения уполномоченных органов государственной власти Российской Федерации на осуществление видов деятельности, связанные с выполнением договора, право на заключение которого является предметом настоящей процедуры закупки.
- Не допускается привлечение субподрядчиков.

РАЗДЕЛ 16. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Заказчик оплачивает 100% стоимости выполненных работ по Договору путем перечисления стоимости выполненных работ по Договору на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в Договоре, на основании оформленных и подписанных обеими Сторонами договора Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2), в течение 20 (Двадцати) календарных дней с даты подписания Акта о приемке выполненных работ и на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату стоимости выполненных работ по Договору.

Все материалы и комплектующие изделия, используемые при работе, должны быть включены в стоимость работ.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АПС	Автоматическая пожарная сигнализация

2	СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией
3	АСПТ	Автоматическая система пожаротушения

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Ведущий инженер по ГОЧС, ПБиМР



С.В. Родин

