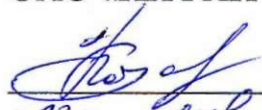


Приложение №1
к договору № _____
от «__» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер филиала –
заместитель директора филиала
ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова»


«23» _____ 2014 г.
МП

О.Ю.Кочнов

2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


«__» _____ 2014 г.
МП

А. Гремячкин

2014 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по проектированию
локальной системы оповещения населения об угрозе возникновения и
возникновении чрезвычайных ситуаций
филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

Обнинск
2014

Техническое задание

на выполнение работ по проектированию локальной системы оповещения населения об угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Нормативная база

Подраздел 3.2 Особые условия строительства

Подраздел 3.3 Основные технико-экономические показатели объекта

Подраздел 3.4 Строительный паспорт земельного участка

Подраздел 3.5 Требования к технологии, режиму здания / сооружения

Подраздел 3.6 Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям

Подраздел 3.7 Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению здания/сооружения

Подраздел 3.8 Требования к организации строительства

Подраздел 3.9 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий

Подраздел 3.10 Требования к режиму безопасности и гигиене труда

Подраздел 3.11 Требования по ассимиляции производства

Подраздел 3.12 Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Подраздел 3.13 Мероприятия по разработке требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Подраздел 3.14 Требования к сметной документации

Подраздел 3.15 Состав демонстрационных материалов

Подраздел 3.16 Исходные данные необходимые для проектирования

Подраздел 3.17 Мероприятия по разработке требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства

Подраздел 3.18 Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Требования к объему работ

Подраздел 4.2 Перечень согласований, выполняемых поставщиком

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

РАЗДЕЛ 11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Филиал ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова», Киевское шоссе, 109км, Обнинск г.,
Калужская обл., 249033

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Вид работ: выполнение работ по проектированию ЛСО.
Цель создания ЛСО.

Целью работ является разработка проекта по оснащению объекта Заказчика специализированными техническими системами, предназначенными для звукового оповещения работников предприятий, учреждений, населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения ($R=5$ км вокруг ядерно и радиационно опасного объекта) об угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Нормативная база

Основание для проектирования:

Федеральный Закон от 21.12.1994 года № - 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Указ Президента РФ от 30.11.2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций»;

Приказ МЧС России от 28.02.2003г. №105 «Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения»;

Приказ МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006г №422/90/376 «О системах оповещения населения»;

Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.08г №87);

ГОСТ 21.406-88. СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах»;

ГОСТ Р 21.1101.2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

ГОСТ Р 42.0.02-2001 «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий»;

ГОСТ 11515-91 «Каналы и тракты звукового вещания. Основные параметры качества. Методы измерений»;

ГОСТ Р 21.1703-2000. «СПДС. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи»;

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»
СНиП 3^05.06-85 «Электротехнические устройства»;

СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций проектов строительства»;

СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;

ОСТН 6000-93 «Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройства связи, радиовещания и телевидения»;

РД 43.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов»;
ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Изд. 7»;
Приказ Госкорпорации «Росатом» от 12.02.2013 г. № 1/245-П.

Подраздел 3.2 Особые условия строительства

Проектирование ЛСО должно осуществляться с учетом существующей системы связи и оповещения.

Предусмотреть организационно-техническое сопряжение системы оповещения филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» с территориальной автоматизированной системой оповещения Калужской области работающей на аппаратуре П-166 (П-161).

При проектировании локальной системы оповещения филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» использовать комплекс технических средств оповещения сопрягаемый с комплексом технических средств оповещения П-166 (П-161).

Подраздел 3.3 Основные технико-экономические показатели объекта

АТС КР «Карат» 1990 г.в. на 2048 номеров.

Имеется 20 телефонных номеров городской МГТС «6 и 3» (отдельный кабель ТГ-200/0,62).

Подраздел 3.4 Паспорт существующей ЛСО

Паспорт ЛСО:

Количество населения, проживающего в зоне действия ЛСО около 50.000 (чел.)

Тип аппаратуры, используемый в ЛСО (подчеркнуть): П-166, ГТС, сирены С-40 (С-28), уличные громкоговорители, кабинетные динамики.

Управление ЛСО:

с основного пункта управления участок связи;

Каналы связи, используемые в ЛСО:

по кабельным линиям 100 %;

Количество электросирен всего: 1

Подраздел 3.5 Требования к технологии, режиму здания / сооружения

Технические средства ЛСО должны находиться в постоянной готовности к передаче сигналов и информации оповещения.

Электропитание и заземление проектируемой аппаратуры локальной системы оповещения предусмотреть от существующих источников электропитания и систем заземления. Проектом предусмотреть резервирование электропитания от источников бесперебойного питания.

Для организации ремонта и эксплуатации оборудования ЛСО проектом предусмотреть ЗИПы.

Размещение проектируемой аппаратуры предусмотреть на административных и производственных зданиях на территории филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», а также на иных территориях, с целью обеспечения ЛСО в радиусе 5 километров вокруг ядерно и радиационно опасного объекта. Реконструкция и приспособление существующих помещений не требуется.

Мероприятия по дополнительному оснащению помещений отоплением, вентиляцией, кондиционированием и пожарно-охранной сигнализацией не предусматривать.

Подраздел 3.6 Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям

Не требуется

Подраздел 3.7 Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному

расширению здания/сооружения
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.8 Требования к организации строительства
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.9 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий
<i>В соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.</i>
Подраздел 3.10 Требования к режиму безопасности и гигиене труда
<i>В соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ.</i>
Подраздел 3.11 Требования по ассимиляции производства
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.12 Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
<i>Локальная система оповещения (ЛСО) предназначена для обеспечения доведения сигналов и информации оповещения до:</i>
<i>-руководителей и персонала филиала;</i>
<i>-руководителей (дежурных служб) предприятий, расположенных в зоне действия ЛСО;</i>
<i>-оперативных дежурных органов управления по делам ГО ЧС г. Обнинск;</i>
<i>-населения, проживающего в зоне действия ЛСО;</i>
<i>Зона действия локальной системы оповещения определяется Декларацией безопасности и имеет радиус 5 км .</i>
Подраздел 3.13 Мероприятия по разработке требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.14 Требования к сметной документации
<i>Проектно-сметная документация (ПСД).</i>
<i>Перечень ПСД, предоставляемых Подрядчиком Заказчику:</i>
<i>- схема организации ЛСО с пояснительной запиской;</i>
<i>- планы размещения и установки технических средств оповещения;</i>
<i>- монтажные схемы соединений с учётом сопряжения всех устанавливаемых технических средств;</i>
<i>- спецификация оборудования, кабельных изделий и других необходимых материалов;</i>
<i>- сметные расчёты.</i>
<i>Согласование ПСД провести Заказчику с региональным представителем МЧС России.</i>
<i>Исполнить ПСД в количестве 5 экземпляров на бумажном носителе и 1 экземпляра в электронном виде. Из них:</i>
<i>- 1 экз. – Подрядчику;</i>
<i>- 4 экз. – Заказчику.</i>
<i>Из них:</i>
<i>- 1 экз. – Заказчику;</i>
<i>- 1 экз. – для монтажной организации;</i>
<i>- 1 экз. – Региональному управлению МЧС России;</i>
<i>- 1 экз. – эксплуатирующей организации.</i>
Подраздел 3.15 Состав демонстрационных материалов

<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.16 Исходные данные необходимые для проектирования
<p><i>До начала выполнения проектных работ эксплуатирующая организация предоставляет Подрядчику следующие исходные данные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт существующей ЛСО; - план площадки филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»; - ситуационный план зоны действия ЛСО; - планы помещений филиала, где планируется размещение технических средств ЛСО; - схема системы связи и оповещения филиала; - количество должностных лиц филиала, подлежащих оповещению.
Подраздел 3.17 Мероприятия по разработке требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.18 Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Требования к объемам работ
<p><i>Управление системой оповещения предусмотреть:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>От дежурных диспетчеров филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»;</i> 2. <i>От дежурного ЕДДС г.Обнинска Калужской области;</i> <p><i>Система оповещения должна обеспечивать документирование процесса оповещения и действий дежурных диспетчеров филиала на жестком диске и печатающем устройстве ПЭВМ.</i></p> <p><i>Управление системой оповещения предусмотреть по существующим телефонным линиям электросвязи.</i></p> <p><i>Проектом определить необходимое количество и места установки оконечных устройств (электросирен и громкоговорителей).</i></p>
Подраздел 4.2 Перечень согласований, выполняемых Поставщиком
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

В течение 40 рабочих дней с момента заключения договора.

РАЗДЕЛ 6. 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 договором. Результат выполненной работы должен в момент передачи заказчику обладать свойствами, указанными в договоре или определенными обычно предъявляемыми требованиями.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- безопасность выполняемых работ — согласно Федеральному закону от 30.06.06 № 90-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».

РАЗДЕЛ 8. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

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

РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Заказчик оплачивает 100% стоимости выполняемых Работ по Договору путем перечисления с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Подрядчика стоимости выполняемых Работ по Договору, на основании оформленных и подписанных обеими Сторонами договора Акта сдачи-приемки выполненных Работ, счета-фактуры, в течение 20 (Двадцати) календарных дней с даты подписания и на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату стоимости выполненных Работ по Договору.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

Наличие у Подрядчика:
- лицензии ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- свидетельства 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 субподрядчиков не допускается.

РАЗДЕЛ 11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Филиал ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова» является особо важным охраняемым объектом, пропускная система имеет ряд ограничений и требует предварительного согласования списка лиц, допускаемых на объект.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЛСО	Локальная система оповещения
2	ГГС	Громко говорящая связь
3	ЗИП	Запасные части, инструмент и принадлежности

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>паспорт существующей ЛСО;</i>	
2	<i>план площадки филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»;</i>	
3	<i>ситуационный план зоны действия ЛСО</i>	

Ведущий инженер по ГОЧС, ПБиМР



С.В. Родин

Зам. директора филиала
ОАО "НИФХИ им. Л.Я. Карпова"
по безопасности – начальник
Службы безопасности



С.Г. Матвеев