

**СОГЛАСОВАНО**

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

 О.Ю.Кочнов  
«22» 08 2014 г.

МП

**УТВЕРЖДАЮ**

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

 В.А.Гремячкин  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

МП



Техническое задание  
на создание локальной системы оповещения населения об угрозе  
возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций

Техническое задание  
на создание локальной системы оповещения населения об угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций

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 ПРИРОДО-ОХРАННЫХ 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. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Создание локальной системы оповещения (ЛСО) населения об угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС)*

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

*Проектная документация разработана и прилагается к техническому заданию.*

*Виды работ и порядок реализации проекта по созданию ЛСО:*

- изучение и анализ проектной документации;*
- разработка пусконаладочной документации;*
- согласование и утверждение пуско-наладочной документации в объеме договорных обязательств;*
- 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 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:*

*Практическая реализация превентивных мероприятий в области защиты населения от ЧС природного и техногенного характера на основе использования современных технических средств и информационно-телекоммуникационных технологий.*

### Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

*Выполнение комплекса работ на объекте:*

*Ведомость объемов работ*

| <i>№ п.п.<br/>(спецификации<br/>и т.п.)</i> | <i>Наименование видов работ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Единица<br/>измерения</i> | <i>Количество</i> |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| <i>1</i>                                    | <i>Создание подсистемы оповещения населения (установка пунктов оповещения с размещением проектируемых устройств запуска сирен в муниципальных зданиях по адресам:<br/>- Калужская область, Жуковский район, г. Белоусово, ул. Мирная д.11, здание администрации<br/>- Калужская область, Жуковский район, д. Верховье д.99, здание администрации<br/>- Калужская область, Малоярославецкий район,</i> |                              |                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | село Спас-Загорье, здание администрации<br>- Калужская область, Малоярославецкий район,<br>село Оболенское, ул. Центральная д.5 (отделение<br>почтовой связи)<br>- Калужская область, Жуковский район, д. Доб-<br>рое, пост МЧС |  |  |
| 2 | Создание подсистемы оповещения персонала<br>(пункты оповещения (ПО):<br>Здания №№ 1, 4, 5, 8, 13, 24, 89                                                                                                                        |  |  |
| 3 | Создание подсистемы сопряжения (пункт со-<br>пряжения с РАСЦО Калужской области ЕДДС<br>г. Обнинска                                                                                                                             |  |  |

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

Федеральные законы:

- от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

Постановления Правительства Российской Федерации:

- от 1 марта 1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
- от 24 марта 1997 г. № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 октября 2003 г. № 1544-р.

Указ президента РФ от 13.11.2012 №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»

Совместные приказы МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России:

- «Положение о системах оповещения гражданской обороны», утвержденное совместным приказом МЧС России, Госкомсвязи России и ВГТРК от 7 декабря 1998 г. №701/212/803;
- от 25 июля 2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» (зарегистрирован в Минюсте России, регистрационный номер 8232 от 12 сентября 2006 г.).

Совместные приказы МЧС России, МВД России и ФСБ России:

- от 31 мая 2005 г. №428/432/321 «О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций» (зарегистрирован в Минюсте России, регистрационный номер 6700 от 9 июня 2005 г.);
- от 28 октября 2008 г. № 646/919/526 «Об утверждении Требований по установке специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей» (зарегистрирован в Минюсте России, регистраци-

онный номер 13001 от 26 декабря 2008 г.).

Приказы МЧС России:

- от 4 ноября 2004 г. № 506 «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта».

Приказы Мининформсвязи России:

- РД-03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений».

Методические рекомендации:

- Методические рекомендации по созданию в районах размещения потенциально опасных объектов локальных систем оповещения, МЧС России, 2002 г.;

- Методические рекомендации по созданию в районах размещения потенциально-опасных объектов локальных систем оповещения на базе комплекса программно-аппаратных средств оповещения (КПАСО «МАРС-АРСЕНАЛ»), МЧС России, 2010 г.;

- Методические рекомендации по созданию локальных систем оповещения в районах размещения потенциально-опасных объектов на базе комплекса программно-технических средств автоматизированной системы оповещения (КПТС АСО), МЧС России, 2011 г.

Приложение к решению коллегии МЧС России от 27 марта 2013 года №4 «Концепция создания комплексной системы информирования и оповещения населения»

#### 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     |             | ЕФ201407.040.01-ПЗ      | Раздел 1 «Пояснительная записка» Том 1                                                                                                                                                                                    | 43            |
| 2     |             | ЕФ201407.040.01-ИОС.5.7 | Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»<br>Подраздел 7 «Технологические решения» Том 2 | 57            |
| 3     |             | ЕФ201407.040.01-СМ      | Раздел 9 «Смета на строительство» Том 3                                                                                                                                                                                   | 13            |

#### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

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

- Калужская область, Жуковский район, г. Белоусово, ул. Мирная д.11, здание администрации

- Калужская область, Жуковский район, д. Верховье д.99, здание администрации

- Калужская область, Малоярославецкий район, село Спас-Загорье, здание администрации

- Калужская область, Малоярославецкий район, село Оболенское, ул. Центральная д.5 (отделение почтовой связи)

- Калужская область, Жуковский район, д. Доброе, пост МЧС

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДО-ОХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

*В соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ. Применяемые оборудование, кабели, материалы, аккумуляторные батареи, источники бесперебойного питания должны соответствовать рабочему проекту и иметь санитарно-эпидемиологические заключения.*

## РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*В течение 40 рабочих дней с момента заключения договора. Исполнитель предоставляет график производства работ. Порядок выполнения работ определяется по согласованию сторон при заключении договора. 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.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001-2001). Качество выполненной Исполнителем 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.*

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

*Исполнитель обязан в согласованные сроки безвозмездно исправить по требованию заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель 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.*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

*Филиал ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова» является особо важным охраняемым объектом, пропускная система имеет ряд ограничений и требует предварительного со-*



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

Не менее 24 месяцев на устойчивую работу ЛСО в целом, а также на оборудование, входящее в ее состав 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. Исполнитель, по требованию заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ в целом осуществляется уполномоченной заказчиком комиссией в соответствии со сроками выполнения работ.

По результатам работ исполнитель обязан представить: протокол испытаний ЛСО на соответствие рабочему проекту, акт о проведении монтажа и пусконаладочных работ, акт сдачи-приемки выполненных работ, сертификаты на оборудование и материалы.



### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Исполнитель, по требованию Заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ на бумажном носителе.*

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Не требуется*

### РАЗДЕЛ 15. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

*Заказчик оплачивает 100% стоимости Работ по Договору путем перечисления с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Исполнителя стоимости выполненных Работ по Договору, на основании оформленных и подписанных обеими Сторонами договора Акта сдачи-приемки выполненных Работ, Акта пуско-наладочных работ, протокола испытаний локальной системы оповещения на соответствие рабочему проекту, счета-фактуры, в течение 20 (Двадцати) календарных дней с даты подписания и на основании выставленного Исполнителем счета на оплату стоимости Работ по Договору, при условии поступления средств на расчетный счет Заказчика от Инвестора.*

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

*Наличие у Исполнителя:*

- лицензии ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- свидетельства о допуске к работам по устройству, монтажу и пуско-наладочным работам линий связи, линейного электрооборудования, коммутационной аппаратуры, устройств защиты на объектах использования атомной энергии, выданное соответствующей СРО;
- иметь опыт выполнения работ в области ГО и ЧС стоимостью завершенных работ за последние 3 года на сумму не менее 10 983 446,45 рублей.

*Исполнитель обязан выполнить работы собственными силами.*

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения       |
|-------|------------|------------------------------|
| 1     | ЛСО        | Локальная система оповещения |
| 2     | ЧС         | Чрезвычайная ситуация        |

### РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения            | Номер страницы |
|-------|------------------------------------|----------------|
| 1     | Проектная документация (Том 1,2,3) | -              |

Ведущий инженер по ГОЧС, ПБиМР



С.В. Родин