

Лист № 2

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора НТЦ "Синтез"

по техническим вопросам

 В.А. Коротков

«15» сентября 2021 г.

Техническое задание

на выполнение работ по монтажу специализированного комплекса
технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и
присоединение его к РАСЦО

Санкт-Петербург

2021

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по монтажу специализированного комплекса технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и присоединение его к РАСЦО.

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

Работы выполняются на территории АО «НИИЭФА», Санкт-Петербург, поселок Металлострой. Дорога на Металлострой, д. 3.

Порядок проведения работы по созданию специализированного комплекса технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях на объекте АО «НИИЭФА» и присоединение его к РАСЦО (Далее по тексту КТС) Должен производиться в соответствии с рабочей документацией проекта, шифр 36/06-17П, разработанной ООО «Инжиниринговая компания Кронос» с закупкой материалов и оборудования собственными силами Подрядчика.

Оборудование, изделия и материалы, применяемые при монтаже КТС, должны соответствовать спецификациям проекта и иметь сертификаты, паспорта или Другие Документы, удостоверяющие их качество.

При монтаже должны соблюдаться нормы, правила и мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности, действующие на территории РФ и на предприятии Заказчика.

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

Работы по монтажу КТС должны производиться в соответствии с рабочей Документацией проекта, шифр 36/06-17П, разработанной ООО «Инжиниринговая компания Кронос», с СП 48.13330.2011 «Организация Строительства» и с технической Документацией предприятий-изготовителей оборудования, подлежащего установке.

Подрядчик обязан до начала работ, в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения от Заказчика рабочей Документацией проекта, разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ПНР).

Необходимо осуществить настройку оборудования в составе РАСЦО с управлением от ЦСО. Приемка КТС РАСЦО в эксплуатацию без организации канала связи не Допускается.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Цель выполняемых работ:

-монтаж и пуско-наладка специализированного комплекса технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях на объекте АО «НИИЭФА» к сети региональной автоматизированной системе центрального оповещения (РАСЦО) населения Санкт-Петербурга.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

1. Организовать работы по монтажу:

- установка и наладка оборудования;*
- прокладка кабельных линий;*

- установка двух пультов управления;
- проведение замеров зоны покрытия.

Подрядчик по согласованию с Заказчиком обеспечивает наличие всего необходимого для монтажных работ оборудования, машин и механизмов на объекте, за свой счет осуществляет доставку оборудования на место проведения работ.

- Оборудование, изделия и материалы, применяемые при монтаже КТС, Должны соответствовать спецификациям проекта и иметь сертификаты, паспорта или Другие Документы, удостоверяющие их качество.

- В соответствии с РД 11-02-2006 в процессе работ подрядчик предъявляет Заказчику к освидетельствованию скрытые работы (при их наличии) с составлением (подписанием) соответствующего акта.

2. Осуществить настройку оборудования в составе РАСЦО с управлением от ЦСО. Приемка КТС РАСЦО в эксплуатацию без организации канала связи не допускается.

3. Организовать канал связи с заданными параметрами в соответствии с рабочей документацией, шифр 36/06-17П, разработанной ООО «Инжиниринговая компания Кронос», с техническим условием № 430/16 СПб ГКУ «ГМЦ», с СП 48.13330.2011 «Организация Строительства», с ГОСТ 10423.01-2014 Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования, РД 11-02-2006 и Другими нормативными, правовыми актами и требованиями Действующих на территории РФ.

4. После завершения строительства КТС РАСЦО объекта организовать приемочную комиссию, в составе которой включить представителя СПб ГКУ «ГМЦ». Приемка КТС приемочной комиссией оформляется «Актом приемки законченного строительством сооружения связи приемочной комиссией» по форме КС-14.

5. Сформировать комплект исполнительной документации.

Комплект исполнительной документации должен содержать следующие документы:

- схемы, акты скрытых работ (при наличии), испытаний и замеров;
- ведомость смонтированного оборудования, сертификаты, паспорта;
- справку, полученную в СПб ГКУ «ГМЦ» о выполнении технических условий.

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

Работы по монтажу КТС должны производиться в соответствии с рабочей Документацией, шифр 36/06-17П, разработанной ООО «Инжиниринговая компания Кронос», СП 48.13330.2011 «Организация Строительства» и с технической Документацией предприятий-изготовителей.

ПНР КТС должны производиться в соответствии с рабочей документацией проекта, шифр 36/06-17П, разработанной ООО «Инжиниринговая компания Кронос», с ГОСТ Р 42.3.01-2014 Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования.

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.	36/06-17П		Создание специализированного	53

			<p>комплекса технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях на объекте и присоединение его к РАСЦО.</p> <p>РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, разработанная ООО «Инжиниринговая компания Кронос»</p>	
--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Объект выполнения работ расположен по адресу: Санкт-Петербург, поселок Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 3, АО «НИИЭФА»

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

В соответствии с законодательными, нормативными, правовыми актами и требованиями действующих на территории РФ.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ — 30 (тридцать) рабочих дней с даты подписания договора.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Обязательно выполнение следующих нормативных стандартов и правил:

- СП 48.13330.2011 «Организация Строительства»
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1. Общие требования.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2 Строительное производство.
- ПУЭ РФ (7 издание) «Правила устройства электроустановок»
- ПОТ-РО-45-007-95 «Правила по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания»
- ПОТ РО-45-009-2003 «Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи»
- ГОСТ Р 423.01-2014 Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования.
- СО 153-3421.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Продлить срок действия технических условий №430/16 от 02.11.2016г. на присоединение к (РАСЦО) населения Санкт-Петербурга и, при необходимости, выполнить корректировку рабочей документации №36/06-17П, разработанной инжиниринговой компанией «KRONOS».

Работы будут проводиться на действующем производстве и должны выполняться с условием соблюдения внутреннего трудового распорядка Общества, действующих правил по охране труда и противопожарной безопасности.

Сотрудники Подрядчика, осуществляющие выполнение работ на территории Заказчика должны иметь гражданство РФ.

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

Продолжительность гарантийного срока — 5 лет со дня подписания Акта приемки сооружения связи приемочной комиссией (форма КС-14).

Гарантия качества распространяется на все работы, выполненные в соответствии с данным техническим заданием.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- Требования по обеспечению безопасности выполняемых монтажных работ и пусконаладочных работ в соответствии с законодательными, нормативными, правовыми актами и требованиями Действующих на территории РФ и на предприятии Заказчика.

- Используемое оборудование и материалы Должны исключать нанесение вреда здоровью или поражение персонала объекта, на котором выполняются работы, электрическим током и электромагнитными излучениями при условии соблюдения правил эксплуатации оборудования.

- Используемое оборудование и материалы Должны исключать нанесение ущерба окружающей среде.

- Используемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

- Работы принимаются с оформлением Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3) и акта приемке приемочной комиссией законченного строительством сооружения связи по форме КС-14.

- Подписание Заказчиком указанных документов осуществляется при условии отсутствия замечаний по этим работам.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

После выполнения в полном объеме всех работ, предусмотренных проектной документацией или договором строительного подряда, лицом, осуществляющим строительство, направляются застройщику (техническому заказчику) заявление о соответствии законченного строительством объекта требованиям технических регламентов и проектной документации с приложением:

- перечня организаций, участвующих в производстве строительно-монтажных и пусконаладочных работ, с указанием видов выполняемых ими работ и инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за их выполнение, копий свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;

- исполнительной документации, общего и специальных журналов учета выполнения работ, соответствующих по составу и порядку ведения требованиям нормативных документов;

- журнала авторского надзора по объекту строительства в целом или отдельным зданиям и сооружениям, а также по пусковым комплексам, если таковые предусмотрены проектной документацией, - при осуществлении авторского надзора;

- сертификатов, технических паспортов, протоколов испытаний и других документов, удостоверяющих качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, примененных при производстве работ актов испытаний внутренних и наружных

электроустановок и электросетей, устройств телефонизации, радиофикации, телевидения, сигнализации и автоматизации, устройств, обеспечивающих взрывную, пожарную безопасность, молниезащиту, и систем противопожарной защиты, прочности сцепления в кладке несущих стен каменных зданий, расположенных в сейсмических районах;

- материалов проверок, проведенных в процессе строительства органами государственного и ведомственного надзора;

- подтверждения соответствия объекта требованиям энергетической эффективности и оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов;

- заключения уполномоченных органов Государственной инспекции труда о возможности принятия в эксплуатацию новых или реконструируемых объектов производственного назначения.

Предоставляется Заказчику в сканированном и распечатанном виде, а также в исходном электронном формате на любом носителе информации. Текстовая и табличная информация предоставляется в виде doc и xls файлов (или соответствующих форматах LibreOffice), чертежи, планировки схемы в виде dwg файлов, сканированные документы в виде pdf файлов.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА


Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	КТС	Комплекс технических средств
2	ППР	Проект производства работ
3	ПНР	Пуско-наладочные работы
4	РАСЦО	Региональная автоматизированная система центрального оповещения
5	СПб ГКУ «ГМЦ»	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Городской мониторинговый центр»
6	ЦСО	Центральная станция оповещения

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	«Создание специализированного комплекса технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях на объекте и присоединение его к РАСЦО СПО РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, разработанная ООО «Инжиниринговая компания Кронос», шифр 36/06-17П	53

Технич. подпись Ведущий инженер ГО и ЧС

 И. Романов В. В. Эл. цифровой подписи ОГЭ

А.О. Сосков