

СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА ПО ИТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
А.Ю. Иванов

от 23.09.2019 № 56-51/0357РТД

Обслуживание системы радиотрансляции и оповещения предприятия ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

1. Общие сведения:

Настоящее Техническое задание определяет минимальные технические и организационные требования по обслуживанию локальной системы оповещения (ЛСО):

- производственная распорядительно-поисковая громкоговорящая связь по территории, производственным и административным помещениям предприятия ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»;
- передача сигналов гражданской обороны и оповещения о чрезвычайных ситуациях (ГО и ЧС);
- трансляция аварийных сигналов тревоги и эвакуации;
- трансляция от источников речевых и музыкальных программ.

Цели обслуживания системы радиотрансляции и оповещения:

- поддержание в режиме постоянной готовности технических средств ЛСО.

2. Состав (перечень) оборудования и систем ЛСО

2.1. Система оповещения на базе оборудования П164(1988г.), радиоузла (усилитель Енисей 5 кВт.) на производственной площадке Общества (до 100 корпусов)

2.2. Точки оповещения

- 8 электросирен на крышах производственных зданий;
- 57 уличных громкоговорителей различной мощности;
- 680 точек оповещения (абонентский радиоприемник) в помещениях объекта;

- 13 фидерных линий и абонентских проводок общей длиной 16 км.

2.3. Технические средства локальной системы оповещения, на базе комплекса КТСО-Р в 2,5 км. зоне ответственности Общества

- выносные акустические устройства (ВАУ) с громкоговорителями и дополнительными усилителями мощности, управляемые по радиоканалу, на предприятиях города. - Производитель ООО «Комплексные системы» г. Владимир 2013 г.

2.4. Система оповещения на базе оборудования П164, радиоузла (корпус 274 ООО «ЭСО КЧХК»). Производственная площадка Общества.

№ п/п	Наименование оборудование	Количество	Всего чел/час за год	Составы обслуживания
1	Устройство оконечное П-164А	8	100	эксплуатационная документация: БИ 2.029.019, БИ 2.029.006, БИ 3.220.002
2	Устройство переключения РТУ П-164Р	1	15	
3	Выносной пульт управления П-164У	2	20,6	
4	Стойка электросиренная П-164Э в составе блоков СФК,САК,СП4	16	404,8	
5	Усилитель Енисей к5,01	1	12	

2.5 Технические средства локальной системы оповещения, на базе комплекса КТСО-Р

№	Адрес Пункта Оповещения Объект обслуживания	Количество				Всего чел/час за год	Составы обслуживания
		ВАУ	Гр.	Доп. усил. мощности	ИБ П		
1	г. Кирово-Чепецк, пер. Рабочий, д. 4 здание котлотурбинного цеха Кировской ТЭЦ-3 Кировского филиала ОАО ТГК-5	1	14	1	1	121,5	ЕТО, ТО-1, ТО-2
2	г. Кирово-Чепецк, ул. Заводская, 7 ООО «УАТ КЧХК» Здание 290	1	14	1	1	121,5	ЕТО, ТО-1, ТО-
3	г. Кирово-Чепецк, ул. Островского, д. 6 НКП «Дружба»	1	12	1	1	121,5	ЕТО, ТО-1, ТО-
4	г. Кирово-Чепецк, ул. Производственная, 6 ООО «КЧЗ Агрохимикат» Здание цементного хранилища	1	14	1	1	121,5	ЕТО, ТО-1, ТО-
5.	г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный ,7 здание корпуса 4 Помещение ПДО	Пульт т упра вления 1 шт.			1	28	ЕТО, ТО-1, ТО-

3. Содержание технического обслуживания

- 3.1. Замена неисправных компонентов систем ЛСО: электронных блоков, электросирен, динамиков, линий оповещения и пр. по результатам обслуживания.
- 3.2. Техническое обслуживание системы П-164 в соответствии с эксплуатационной документацией БИ 2.029.019, БИ 2.029.006, БИ 3.220.002
- 3.3. Техническое обслуживание системы КТСО-Р в соответствии с эксплуатационной документацией
- 3.3.1. Содержание ТО-1
- 3.3.1.1. Пульт управления и контроля по радиоканалу выносной
- Осмотр и проверка ПУР:
- а) проведение внешнего осмотра блоков ПУР, проверка пломбировки;
 - б) удаление с наружных поверхностей пыли, грязи;
 - в) проверка состояния наружной оболочки кабелей;
 - г) проверка заземления
 - д) проверка надежности крепления разъемов кабелей;
 - е) проверка работоспособности ИБП в автономном режиме под нагрузкой;
- Проверка на функционирование:
- а) возможность формирования и передачи условных сигналов оповещения и речевых сообщений;
 - б) наличие визуального отображения сигналов подтверждения о срабатывании оконечных устройств и реализации ими сигналов и информации оповещения;
 - в) наличие звуковой сигнализации о несанкционированном вскрытии УВСП;
 - г) архивирование переданных сигналов и информации оповещения;
 - д) избирательный, групповой и циркулярный режимы передачи сигналов и информации оповещения;
 - е) возможность формирования и использования следующих баз данных:
 - базы оконечных устройств – перечень оконечных устройств оповещения, используемых в системе, с указанием мест их установки;
 - базы сообщений – стандартные сигналы и речевые сообщения, используемые при оповещении;
 - базы списков оповещения – списки оконечных устройств, сформированные по определенным признакам, позволяющим производить их одновременный запуск в заданных ситуациях;
 - базы ситуаций – перечень заранее подготовленных стандартных ситуаций оповещения;
 - базы действий оперативного дежурного (архив).
- 3.3.1.2. Выносное акустическое устройство ВАУ по р/каналу
- Осмотр и проверка УКБ различной мощности:
- а) проведение внешнего осмотра УКБ, проверка пломбировки;
 - б) удаление наружных поверхностей пыли, грязи;
 - в) проверка состояния наружной оболочки кабелей;
 - г) снятие показания электросчетчиков потребления энергии;
 - д) проверка заземления;
 - е) проверка надежности крепления разъемов кабелей;
 - ж) проверка работоспособности ИБП в автономном режиме под нагрузкой;
- Проверка на функционирование
- а) запуск оконечного устройства с целью:
 - проверки работоспособностей выносных акустических громкоговорителей;
 - проверки усилителей мощности.

3.3.2 Содержание ТО-2 (один раз в год)

3.3.2.1. Пульт управления и контроля по радиоканалу выносной

Осмотр и проверка ПУР:

- а) проведение внешнего осмотра блоков ПУР, проверка пломбировки;
- б) удаление с наружных поверхностей пыли, грязи;
- в) проверка состояния наружной оболочки кабелей;
- г) проверка заземления
- д) проверка надежности крепления разъемов кабелей;
- е) проверка состояния контактных поверхностей разъемов.
- з) Проверка работоспособности ИБП в автономном режиме под нагрузкой;

2. Проверка документации и комплекта принадлежностей

- а) проверка наличия и правильности ведения формуляра
- б) проверка комплектности принадлежностей в соответствии с формуляром

3. Проверка на функционирование, в том числе и радиопередающих устройства в соответствии с технологическими картами №№1-8

3.3.2.2. Выносное акустическое устройство ВАУ по р/каналу

Осмотр и проверка УКБ различной мощности:

- а) проведение внешнего осмотра УКБ, проверка пломбировки;
- б) удаление с наружных поверхностей пыли, грязи;
- в) проверка состояния наружной оболочки кабелей;
- г) снятие показания электросчетчиков потребления энергии;
- д) проверка заземления;
- е) проверка надежности крепления разъемов кабелей;
- ж) проверка состояния контактных поверхностей разъемов.
- з) Проверка работоспособности ИБП в автономном режиме под нагрузкой;
- и) Контрольные испытания аккумуляторных батарей.

Проверка документации и комплекта принадлежностей

- а) проверка наличия и правильности ведения формуляра
- б) проверка комплектности принадлежностей в соответствии с формуляром

Проверка на функционирование, в том числе и радиопередающих устройства в соответствии с технологическими картами №№1-8,

-проверка усилителей мощности на соответствие заданных параметров.

-замер уровня оповещения контрольных точек с помощью шумомера.

3.3.3. Содержание ЕТО (ежедневное техническое обслуживание)

Проверка работоспособности по встроенной системе контроля доступности и управляемости точек ВАУ и пульта управления системой КТСО-Р. Ежедневный отчет Заказчику.

3.3.4. Ведение соответствующей системе эксплуатационной документации в соответствии со НТД «Паспорт системы», « Журнал регистрации работ по ТО системы », «Технические параметры системы».

4. Требования к организации работы и коммерческому предложению:

4.1. Работы должны проводиться Исполнителем без привлечения субподрядных организаций в строгом соответствии с действующими законами РФ и требованиями, предъявляемыми национальными стандартами, сводами правил и технической (эксплуатационной) документации на системы и их составные части, а также с регламентами на проведение ТО систем.

4.2. Вместе с коммерческим предложением Поставщик должен представить сведения о наличии аттестованного персонала, являющегося обученным на выполнение работ по обслуживанию комплекса КТСО-Р, допущенного для проектирования и для внедрения систем ЛСО ПОО.

4.3. Обеспечение оперативного устранения неполадок и отказов в межрегламентный период, в нерабочее время, выходные и праздничные дни, с временем подъезда бригады не более 60 минут после оповещения персоналом СЗ по ИТ и фиксацией времени вызова.

4.4. Регламентированное техническое обслуживание производится в рабочие часы в соответствии с утвержденным Графиком проведения технического обслуживания.

4.5. Исполнитель самостоятельно и за свой счет поставляет материалы и запасные части, необходимые для выполнения работ.

4.6. В случае использования материалов Заказчика, не менее чем за один рабочий день до начала выполнения работ, Заказчик передает Исполнителю требуемые для производства работ материалы по накладной на отпуск материалов на сторону по форме М-15. Не позднее даты подписания заключительной справки о стоимости (форма КС-3) Подрядчик возвращает излишки материалов по накладной М-15, а также представляет отчет о движении давальческих материалов.

4.7. Работы по устранению характерных неисправностей: пайка, замена, восстановление элементной базы в системах выработавших ресурс или пришедших в негодность должны быть включены в общую стоимость работ по техническому обслуживанию.

4.8. Работы по капитальному ремонту элементов системы не входят в перечень характерных неисправностей и проводятся на основании конкурентной процедуры.

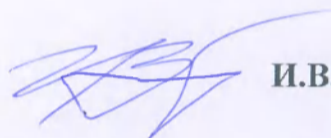
4.9. В проверке составных частей ЛСО применять приборные методы контроля с возможностью фиксации результатом измерений.

4.1. Коммерческое предложение должно содержать:

- Предложение (наименование работ) по составу и этапам работ/услуг;
- Срок проведения работ;
- Стоимость выполнения работ;
- Гарантийный срок на выполняемую работу;
- Условия оплаты.
- Опыт и квалификацию участников, том числе по аналогичным работам с предприятиями групп «Уралхим», «ГалоПолимер».
- Приложение, документы участника (копии):
- ✓ Анкета Участника (заверенная печатью и подписью руководителя Участника);
- ✓ Копии учредительных документов Участника;

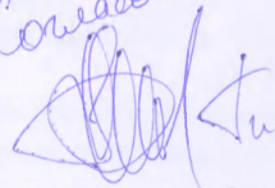
- ✓ Копию выписки из Единого государственного реестра юридических лиц (выданную не ранее 1 мес.)
- ✓ Свидетельство о постановке на налоговый учет;
- ✓ Свидетельство о государственной регистрации ЮЛ;
- ✓ Приказ о назначении директора;
- ✓ Надлежащим образом заверенный протокол/выписку из протокола об одобрении крупной сделки. Должны быть указаны лица, являющиеся стороной сделки, цена и предмет сделки и иные существенные условия.
- ✓ Свидетельство от ООО «Комплексные Системы-плюс» по осуществлению работ ЛСО ПОО на базе оборудования КТСО-РМ;
- ✓ Сведения о квалификации персонала. Удостоверения участников работ на допуски по электробезопасности и работ на высоте

Руководитель службы заказчика по ИТ



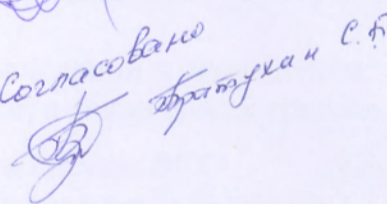
И.В. Зайцев

Согласовано



Тимофеев А.В.

Согласовано



Братухин С.Ф.