

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

В.А. Носков
« 22 » 02 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию
установок автоматической пожарной сигнализации, установок автоматического
пожаротушения на АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»
в 2019 году.

Основания для оказания услуг:

Оказание услуг выполняется в соответствии с РД 25 964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»; РД 009-02-95 «Системы пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»; РД 009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»; СТО 56947007-33.040.10.118-2012, РД 34.49.501-95 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения»; РД 34.49.504-96 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях»; паспортов (руководств по эксплуатации) на оборудование систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения о пожаре в составе установок пожарной автоматики и систем автоматического пожаротушения.

Цель оказания услуг:

- обеспечение бесперебойной работы установок автоматической пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и автоматического пожаротушения в процессе эксплуатации.

Сроки оказания:

- с момента подписания договора – декабрь 2019 г

Состав и содержание оказываемых услуг:

а) периодическое оказание услуг по профилактике и контролю технического состояния установок автоматической пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и автоматического пожаротушения (техническое обслуживание (ТО). Основными видами периодических услуг по ТО являются:

- Внешний осмотр - контроль технического состояния (работоспособно - неработоспособно, исправно - неисправно) при участии органов чувств и средствами контроля, номенклатура которых установлена соответствующей документацией, т.е. определение технического состояния установок и отдельных технических средств (ТС) по внешним признакам;

- Проверка работоспособности - определение технического состояния путем контроля выполнения техническими средствами и установкой в целом, части или всех свойственных им функций, определенных назначением;

- Профилактические услуги – услуги планово-предупредительного характера для поддержания установок в работоспособном состоянии, включающие в себя очистку наружных поверхностей ТС, проверку технического состояния их внутреннего монтажа (внутренних поверхностей), очистку, притирку, смазку, подпайку, замену или восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность.

Внешний осмотр и проверка работоспособности установок проводятся не реже одного раза в месяц. Периодичность проводимых профилактических услуг устанавливается на основании эксплуатационной документации на технические средства по согласованию между Исполнителем и Заказчиком.

- а) устранение характерных неисправностей, определенных эксплуатационной документацией и типовыми технологическими процессами ТО;
- в) проверка соответствия технических средств, в том числе их электрических и иных параметров проекту и требованиям технической документации;
- б) анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых технических средств и их надежности при эксплуатации, выявление и устранение причин ложных срабатываний систем безопасности;
- в) проведение технического освидетельствования (после 5 лет с момента приёмки установок в эксплуатацию и далее с установленной периодичностью) на предмет определения предельного состояния установок, при которых их дальнейшая эксплуатация становится технически невозможной или экономически нецелесообразной для использования по назначению;
- г) проведение плановых услуг по техническому обслуживанию в объеме и сроки согласно технического регламента;
- д) ликвидация последствий воздействия на технические средства неблагоприятных климатических, производственных и иных условий, а также монтаж и наладку систем безопасности в согласованные Заказчиком сроки при несанкционированном повреждении технических средств или уничтожении основного оборудования по отдельно согласованной смете;
- е) оказание технической помощи Заказчику в вопросах эксплуатации системы (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации, выдача технических рекомендаций по улучшению работы системы и т.д.);
- ж) нахождение бригады (не менее трех человек) Исполнителя на объекте с 8-00 до 17-00 местного времени постоянно в течение всего срока оказания услуг, кроме выходных и праздничных дней. В выходные и праздничные дни организация дежурства и прибытия по звонку.
- з) составление и ведение эксплуатационной документации и визирование подписью ответственного лица Подрядчика:
 - журналов технического обслуживания,
 - актов осмотров и актов дефектации,
 - актов опробования,
 - электрические схемы (монтажные и принципиальные): проверка на фактическое соответствие, внесение изменений, обновление схем.

Устранение выявленных в процессе ТО или по заявке Заказчика неисправностей установок системы осуществляется в технически возможный короткий срок:

- при выявлении неисправностей гарантийного оборудования по вине Заказчика замена производится за счет Заказчика (при этом закупка, доставка и замена оборудования и/или запчастей осуществляется силами Подрядчика по согласованию цены с Заказчиком),
- замена вышедшего из строя не гарантийного, а также выработавшего установленные сроки эксплуатации оборудования производится за счет Заказчика (при этом закупка, доставка и замена оборудования и/или запчастей осуществляется силами Подрядчика по согласованию цены с Заказчиком).

Техническое обслуживание не включает:

- капитальный ремонт по истечению срока службы;
- устранение неисправностей сетей электропитания, за исключением блоков (устройств) питания.

Техническому обслуживанию подлежат:

1. На установках автоматического водяного пожаротушения:

- питательные, распределительные трубопроводы с оросителями,
- побудительные системы, узлы управления,
- запорно-регулирующая арматура (задвижки, вентили, обратные клапаны),
- извещатели, оповещатели, шлейфы,
- оборудование электроавтоматики (контроля и управления),
- технические средства обнаружения пожара.

2. На установках порошкового пожаротушения:

- ёмкости (модули) с порошковым составом,
- извещатели, оповещатели, шлейфы,
- электроавтоматика (контроля и управления),
- технические средства обнаружения пожара.

3. На установках пожарной сигнализации:

- приемно-контрольные приборы,
- шлейфы с извещателями,
- промежуточные устройства, оконечные устройства,
- извещатели, оповещатели.

4. Интегрированная система «ОРИОН».

**Перечень
установок автоматической пожарной сигнализации и
автоматического пожаротушения**

№ п/п	Наименование	Место расположения
1	Интегрированная система «ОРИОН»	3 единицы
2	Автоматические установки водяного пожаротушения (с побуждением от спринклеров)	Галереи топливоподачи ленточных конвейеров №№ 1А, 1Б, 2А, 2Б, 3А, 3Б, 5А, 5Б, 6А, 6Б, 7А, 7Б, 8/1, 10, 11, 12А, 12Б топливно-транспортного цеха
3	Автоматическая установка водяного пожаротушения (с побуждением от спринклеров)	Здание вагоноопрокидывателя топливно-транспортного цеха
4	Автоматическая установка водяного пожаротушения (с побуждением от пожарных извещателей)	Галерея топливоподачи ленточного конвейера № 8/2 топливно-транспортного цеха
5	Автоматические установки водяного пожаротушения (с побуждением от пожарных извещателей)	Кабельные сооружения в зданиях Главного корпуса, электроцеха, химического цеха, ММХ, топливо-транспортного цеха (РП-1; РП-2; РП-3; РП-3А; РП-4; РП-5; РП-6; РП-7; РП-8; РП-9, РП-9а, РП-ХЦ; каб. полуэтаж ГрЩУ-5, каб. полуэтаж ММХ, каб. полуэтаж дробильного корпуса)
6	Автоматические установки порошкового пожаротушения (с побуждением от пожарных извещателей)	Помещения мазутонасосной и маслонасосной ММХ котельного цеха
7	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Центральная столовая
8	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Центральный склад
9	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Здравпункт

10	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Прачечная
11	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Здание управления
12	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовой корпус 1
13	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Столовая СБК-1
14	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовой корпус 2
15	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовой корпус 3
16	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовой корпус ХЦ
17	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовой корпус ЭЦ
18	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовой корпус ЦПО
19	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-производственный корпус ТТЦ
20	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовые, производственные помещения в здании дробильного корпуса ТТЦ
21	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Служебно-бытовые, производственные помещения в здании ММХ
22	Автоматическая установка пожарной сигнализации	ГРУ 6 кВ ЭЦ
23	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Электролизная ЭЦ
24	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Газораспределительный пункт КЦ
25	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Гараж ЦПО
26	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Гараж бульдозеров ТТЦ
27	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Пункт отбора проб топлива ТТЦ
28	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Здание вагоноопрокидывателя ТТЦ
29	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Помещения маслобака ТГ-15 ТЦ и мастерских в Главном корпусе
30	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Помещения ГРЦУ-5 ТЦ в Главном корпусе
31	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Центральная ремонтная мастерская
32	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Помещения машинистов-обходчиков КЦ в Главном корпусе
33	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Объединённые электромонтажные мастерские
34	Пожарная сигнализация оповещения с ручными извещателями	Эстакада на территории ММХ

**Перечень оборудования
установок автоматической пожарной сигнализации и
автоматического пожаротушения на ОАО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»**

Оборудование	Количество, штук
Интегрированная система «ОРИОН»	3
Приборы (пульты) приемно-контрольные пожарные	49
Блоки питания	43
Извещатели пожарные тепловые	1830
Извещатели пожарные дымовые	2308
Извещатели пожарные пламени (оптические)	196
Шлейфы сигнализации	830
Цепи управления электроприводами	313
Узлы управления пожаротушением кабельных сооружений	15
Узлы управления пожаротушением галерей топливоподачи (с СДУ-М)	122
Оросители дренчерные	2326
Оросители спринклерные	746
Модули порошкового пожаротушения «Ураган-5М»	28

Порядок контроля и приемки услуг:

- контроль за сроками, качеством и объемом оказания услуг, производится представителем владельца объекта – лицом, осуществляющим технический надзор за состоянием установок автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения,

- ежемесячно по результатам проведения ТО, после проверки работоспособности и функционирования систем безопасности, заполняется «Журнал регистрации работ по ТО установки пожарной автоматики» в установленном порядке. Журнал является отчетным документом, прошит, пронумерован, опечатан, хранится у Заказчика. Составляются Подрядчиком акты осмотров и акты дефектации, визируются ответственными лицами Подрядчика и Заказчика и передаются Заказчику. При отсутствии замечаний по оказанным услугам составляется акт сдачи-приемки оказанных услуг, письменный отчет.

- ежеквартально Исполнителем проводится проверка работоспособности установок автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения с оформлением соответствующего Акта проверки.

Состав документации:

В течение срока технического обслуживания Исполнитель должен вести следующую документацию:

- паспорт установки,
- Журнал учёта неисправностей установки,
- Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию установки,
- Акт технического обслуживания по каждой установке,
- Акт дефектации (выявленных дефектов и нарушений в работе),
- График проведения технического обслуживания установки,
- Акт проверки работоспособности установки.
- Электрические схемы (монтажные и принципиальные): проверка на фактическое соответствие, внесение изменений, обновление схем.

Характеристика (описание) места оказания услуг:

- оборудование установок автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения располагается в зданиях, помещениях, сооружениях предприятия, в том числе на опасных производственных объектах, в кабельных сооружениях и распределительных установках до и выше 1000 В.

Требования к участникам:

- Участник должен иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), обладать управленческой компетентностью и репутацией, необходимыми профессиональными знаниями и опытом; проводить для работников, осуществляющих техническое обслуживание, обучения, инструктажи и осуществлять контроль за соблюдением Правил техники безопасности, пожарной безопасности; обеспечить своих работников необходимой контрольной аппаратурой, инструментом, запасными частями и комплектующими изделиями, средствами работы на высоте и средствами индивидуальной защиты.

Минимально необходимый состав персонала для оказания услуг при условии соблюдения сроков согласно Графику – ИТР не менее 1 (одного) человека, рабочего персонала не менее 5 (пяти) человек. Обязательно наличие рабочего персонала, имеющего группу допуска по электробезопасности в электроустановках до и выше 1000 В не ниже III, у производителей работ по нарядам - не ниже IV, ответственных руководителей работ по нарядам - не ниже V, обученных по охране труда с подтверждением соответствующими удостоверениями.

- Участник должен иметь следующее оборудование: мультиметр – 2 шт., мегаомметр – 1 шт., набор слесарно-монтажного электротехнического инструмента – 2 набора, паяльник с набором для паяния.

- Участник должен обладать опытом успешного выполнения аналогичных работ в объеме не менее 2 млн. руб. в год за любые 3 (три) предыдущих года, подтвержденный референц-листами или отзывами Заказчиков, с предоставлением перечня выполненных аналогичных работ, а также копий актов выполненных работ по ранее заключенным договорам.

- Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений);

- Участник не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена.

Главный инженер
АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»



П.И. Данейко

Начальник ПТО
АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»



А.М. Рогатых

Начальник СОТ и ПК
АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»



И.В. Андреев

Начальник ЭЦ
АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»



А.А. Туров