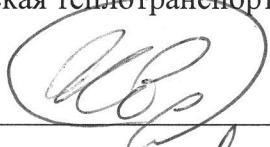


Утверждаю:  
Главный инженер  
АО «Красноярская теплотранспортная компания»

  
/Д.И. Иванов/  
«16» сентября 2019 г.

## Техническое задание на оказание услуг

### 1. Наименование услуг.

- 1.1. Техническое обслуживание установок пожарной сигнализации на объектах АО «Красноярская теплотранспортная компания»

### 2. Общие положения.

- 2.1. Техническое обслуживание установок пожарной сигнализации проводится для поддержания в работоспособном и технически исправном состоянии установок пожарной сигнализации.
- 2.2. Срок выполнения: с момента заключения договора по 31.12.2019г.
- 2.3. Адреса нахождения установок пожарной сигнализации:

№ п/п	Адреса
1	Здание Тепловой инспекции, г. Красноярск, пер. Кольцевой, 2а.
2	Здание СИНИ г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2б.
3	Административное здание управления, г. Красноярск, ул. Малаховская, 5.
4	Здание СЭХ, г. Красноярск, ул. Тамбовская, 2г
5	Здание РТС-1, г. Красноярск, ул. Аральская, 7.
6	ПНС №17 РТС-2, остров «Посадный» №1, стр. №14.
7	Здание РТС-3, г. Красноярск, ул. Пограничников, 51а.
8	Здание электростанции «Западная», г. Красноярск, ул. Ленинградская, 44
9	Здание электростанции «Правобережная». г. Красноярск, ул. 60 лет Октября 128а
10	Здание ОУМТР, г. Красноярск, ул. 60 лет Октября 128а.

### 3. Основные технические требования к условиям оказания услуг.

- 3.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (НТД):
- Правилами устройства электроустановок; издание седьмое; утверждены Министерством энергетики Российской Федерации, приказ от 8 июля 2002 г. N 204
  - Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждённый Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390 «О противопожарном режиме»;

- Типовой инструкции по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях (РД 34.49.504-96); утверждена Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России" 14.03.96 г.
- Инструкции по эксплуатации пожарной сигнализации;
- Заводской эксплуатационной документацией на аппаратуру и составные элементы установки.
- Методическое пособие «Техническое обслуживание системы пожарной сигнализации и СОУЭ 1 и 2 типа в ИСО ОРИОН».
- Методическое пособие «Техническое обслуживание автоматических установок пожаротушения с прибором приёмо-контрольным и управления «С2000-АСПТ»».

3.2. Исполнитель отвечает за качество услуг, технологическую, производственную и трудовую дисциплины, а также за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности своим персоналом, ведет учет трудовых и материальных ресурсов в пределах обязательств, принятых по Договору.

3.3. Для выполнения услуг Исполнитель использует расходные материалы собственной поставки.

3.4. Техническое обслуживание выполняется в соответствии с графиком ТО с записью в журнале учета работ по ТО. В графике ТО указывается перечень регламентных работ для каждого месяца и состав каждого вида регламентных работ.

3.5. График ТО утверждает заказчик.

#### **4. Требования к участникам:**

4.1. 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.

4.2. Наличие у обслуживающего персонала удостоверения на монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

4.3. Предпочтителен Участник, имеющий опыт технического обслуживания установок пожарной автоматики на объектах

Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 540 000 руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик вправе избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).

4.4. Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора: должен быть зарегистрирован в установленном порядке. Иметь соответствующую действующую лицензию на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, в т. ч. на монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

4.5. 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.

4.6 Исполнитель должен иметь в штате организации не менее трёх специалистов техников охранно- пожарной автоматики, с подтверждающими документами.

4.7 Наличие кадрового состава должно подтверждаться Справкой о кадровых ресурсах с предоставлением копий трудовых книжек работников, иных документов, подтверждающих квалификацию персонала с группой электробезопасности не ниже третьей и право привлечения указанного персонала к данным работам.

4.8 Наличие МТР должно подтверждаться Справкой о материально-технических ресурсах.

#### **4. Техническое обслуживание:**

Выполняется согласно технологических карт на каждый вид регламентных работ.

##### **5.1. Проверка технического состояния:**

- внешний осмотр соединительных линий, разветвительных коробок, контрольных розеток и гибких переходов;
- контроль целостности изоляции, экранирования провода, отсутствия перемычек (закороток), вставок другого типа провода;
- удаление пыли, грязи, перемычек, скруток, провесов проводов;
- контроль наличия крышек на коробках и розетках, пломб или печатей на них, правильности и качества соединения проводов, наличия технологического запаса проводов;
- контроль состояния звукового и светового оповещателей;
- проверка состояния электропроводки питания, качества соединения проводов и кабелей в распределительных щитах электропитания, оповещателях, выключателях;
- проверка надежности крепления проводов и кабелей;
- контроль соответствия типа (номинала) выносного элемента.

##### **5.2. Проверка работоспособности:**

- контроль режима «короткое замыкание»;
- контроль режима "обрыв".

##### **5.3. Проверка электрических параметров:**

- контроль величины сопротивления утечки и изоляции проводов;
- контроль величины сопротивления шлейфа без выносного элемента;
- измерение величины тока в абонентской линии (по необходимости).

##### **5.4 Проверка магнитоконтактных извещателей.**

##### **5.5. Внешний осмотр извещателей.**

##### **5.6. Проверка конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности.**

##### **5.7. Проверка работоспособности извещателя при питании от основного и резервного источников питания.**

##### **5.8 Внешний осмотр приемо-контрольных приборов и панели управления.**

##### **5.9 Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания.**

##### **5.10. Контроль правильности программирования режимов работы.**

##### **5.11. Ведение эксплуатационно-технической документации.**

##### **5.12. Проверка внешнего состояния устройства системы передачи извещений.**

##### **5.13. Внешний осмотр источника постоянного тока.**

##### **5.14. Проверка условий эксплуатации аккумуляторных батарей.**

##### **5.15. Проверка работоспособности источника питания.**

##### **5.16. Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно.**

5.17. Восстановление работоспособности установок пожарной сигнализации в кратчайшие сроки.

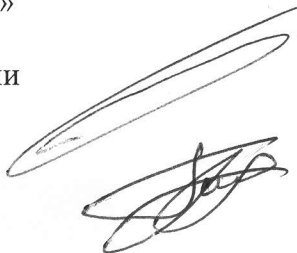
5.18. Инструктаж персонала о пользовании системой.

АО «Красноярская теплотранспортная компания»

Зам. директора по производству тепловой энергии

Шмыголь И.В.

Начальник службы связи

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the top, likely belonging to V.N. Popov.

Попов В.Н.