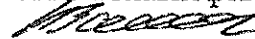


**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н.Вахромов

«28» 11 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение комплекса пусконаладочных работ по разделу автоматическое пожаротушение проекта 17999/3-211/1-АПТ «Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ».

### Цель проведения работ:

Проведение полного комплекса технических мероприятий по обеспечению электрических параметров и режимов работы оборудования системы пожаротушения заданных проектом, для получения Заказчиком акта приема оборудования АПТ в эксплуатацию.

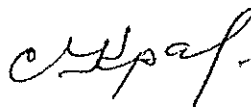
### Состав работ:

- организационная и инженерная подготовка;
- изучение проектной документации;
- обследование объекта, внешний осмотр оборудования и выполненных монтажных работ;
- определение соответствия технических характеристик смонтированного оборудования техническим требованиям, установленным технической документацией предприятий - изготовителей оборудования и проектом;
- регулировку, настройку отдельных видов оборудования с целью обеспечения установленной проектом их взаимосвязанной работы;
- пробное включение оборудования по проектной схеме с проверкой готовности и наладкой работы оборудования в комплекте с системами обеспечения – управления, регулировки, блокировки, защиты, сигнализации, автоматизации и связи;
- комплексное опробование работы АПТ;
- подготовка и сдача Заказчику технического отчета, включающего данные о проведенных проверках, настройках, испытаниях электрооборудования и программировании микропроцессорных устройств;
- обеспечение бесперебойного включения оборудования в работу после проведения пусконаладочных работ.

№ раб	Наименование работ
	<i>Состав работ по вводу в эксплуатацию системы пожаротушения.</i>
1.	Проверка комплектности системы
2.	Программирование системы FX NET/RU
3.	Функциональная настройка ПО FX NET/RU
4.	Подключение адресных шлейфов АПТ
5.	Подключение адресных модулей контроля и управления в шлейфы АПТ
6.	Подключение и проверка работы извещателей ручных в неадресном шлейфе
7.	Подключение и проверка работы цепей управления модулей пожаротушения
8.	Испытание цепей коммутации
9.	Измерение изоляции шлейфов

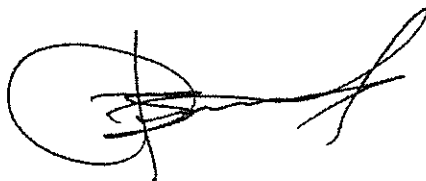
10.	Измерение изоляции цепей контроля и управления
11.	Проверка работоспособности, правильности взаимодействия и соответствия работы блокировок оборудования, установленного в пределах присоединения
12.	Вывод сигналов «Внимание», «Пожар», «Неисправность» в ПЧ по комплексной телефонной сети предприятия
13.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами
14.	Проверка блокировок систем пожаротушения
15.	Проверка системы управления оповещением о пожаре

Главный метролог



С.И.Кравец

Начальник цеха №20



В.В.Соколов