

ЗАКАЗЧИК:
Главный инженер
ООО «РПРЗ»

А.П.Колокольцев
« 03/ » ____ 11 ____ 2021 г.

ПОДРЯДЧИК:

« ____ » ____ 20 ____ г.

Техническое задание № 50/284

На выполнение работ: **по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем контроля и автоматики безопасности газоиспользующего оборудования**

Заказчик: **ООО «РПРЗ»**

1. Общие требования к выполнению работ:

1.1 Выполнить работы по проверке срабатывания, наладке, обслуживанию и текущему ремонту систем контроля и автоматики безопасности газоиспользующего оборудования согласно перечню работ (Приложение №1).

1.2 Перечень газоиспользующего оборудования в соответствии с перечнем оборудования (Приложение №2).

1.3 Работы производить на основании письменных заявок Заказчика. Заказчик определяет объем работ на основании перечня работ на проведение технического обслуживания и ремонта и направляет Подрядчику заявку-вызов для выполнения работ

1.4 Подрядчик обязан прибыть для ремонта оборудования в течение 24 часов с момента получения от Заказчика письменной заявки

1.5 Результат работ по проверке срабатывания систем контроля и автоматики безопасности газоиспользующего оборудования фиксируется Исполнителем в журнале.

1.6 При выполнении работ использовать средства защиты, инструмент, транспорт Подрядчика с использованием материала и Подрядчика и Заказчика. Стоимость материалов Подрядчика должна быть предварительно согласована с Заказчиком путем подписания протокола согласования цен на материалы

1.7 Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

1.8 Производство работ не должно влиять на технологический процесс работы цеха и движение персонала.

1.9 При выполнении работ Подрядчик руководствуется и обеспечивает качество технического обслуживания и ремонта оборудования в соответствии с руководством по обслуживанию, технической документацией фирмы-производителя и другой нормативно-технической документацией.

2. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов.

- 2.1 По окончании работ Подрядчик должен предоставить Заказчику:
- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество;

- техническое описание, инструкции по монтажу и эксплуатации, сертификаты безопасности, разрешение на применение в РФ на установленные оборудование и материалы;
- акт выполненных работ по форме КС-2, КС-3, М15 на ввозимые оборудование и материалы;
- документацию в объеме, предусмотренном нормативно-технической документацией.

2.2 Оборудование и материалы должны быть новым и ранее неиспользованным, год выпуска не позднее текущего года с действующей гарантией.

2.3 Материалы и изделия, применяемые при выполнении работ должны соответствовать требованиям пожарной безопасности установленным Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», иметь сертификаты соответствия стандартам Российской Федерации (Постановление РФ № 1636 от 27.12.1997) и иметь паспорта качества.

3. Требования к безопасности выполнения работ:

3.1 При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

3.2 Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители. Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика.

3.3 Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охраны труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

3.4 При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

3.5 Во время производства работ Подрядчик обязан осуществлять на объекте необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности и охране окружающей.

3.6 При необходимости выполнения Подрядчиком огневых или газоопасных работ требуется обязательное оформление наряда- допуска и разрешение Заказчика на их производство.

3.7 При проведении работ связанных с подъемом работников на высоту 1,8 и более метров Подрядчик обязан руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в Правилах по охране труда при работе на высоте утвержденных Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 28.03.2014 №155н «Об утверждении Правил охраны труда при работе на высоте».

3.8 Охрана труда работников, выполняющих работы в соответствии с настоящим ТЗ должна обеспечиваться Подрядчиком (каска, СИЗ и д.р.), выполнении мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства).

4. Требования к персоналу Подрядчика

- удостоверения по охране труда;
- удостоверения по электробезопасности (минимум 3 группа до 1000В по ЭБ – для всех, кто использует переносной электроинструмент);
- удостоверения по работам на высоте;
- пожарно-технический минимум.

Приложение:

1. Приложение №1-Перечень выполняемых работ.
2. Приложение №2 – Перечень газоиспользующего оборудования.

Главный энергетик



Д.С.Мосиенко

Ведущий инженер энергонадзора



Т.В. Утехина

Перечень работ по проверке срабатывания, настройке и обслуживанию
газоиспользующего оборудования ООО «РПРЗ»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.
1.	Проверка срабатывания систем контроля и автоматики безопасности	компл.
2.	Диагностика систем контроля и автоматики безопасности	шт.
3.	Протяжка контактных соединений	шт.
4.	Проверка и настройка защитных уставок	шт.
5.	Корректировка программного обеспечения микроконтроллера	шт.
6.	Снятие (установка) приборов для проведения гос.поверки	шт.
7.	Замена пуско-регулирующей аппаратуры	шт.
8.	Замена электропроводки	м.
9.	Замена источника высокого напряжения (ИВН)	шт.
10.	Замена защитно-запального устройства	шт.
11.	Замена датчиков (измерителей) давления/ разряжения	шт.
12.	Замена преобразователей термоэлектрических	шт.
13.	Замена контрольного электрода	шт.
14.	Замена датчика контроля пламени (фотодатчика)	шт.
15.	Замена регулятора микропроцессорного (измерителя-регулятора) (Метакон, ТРМ, МТ и т.д.)	шт.
16.	Замена микроконтроллера (за 1 ед. оборудования)	шт.
17.	Замена кнопок (выключателей кнопочных), лампочек на панели шкафа управления	шт.
18.	Замена звонка-громкого боя	шт.
19.	Замена сигнализатора горения	шт.
20.	Ремонт пуско-регулирующей аппаратуры	шт.
21.	Ремонт электропроводки	м.
22.	Ремонт источника высокого напряжения (ИВН)	шт.
23.	Ремонт защитно-запального устройства	шт.
24.	Ремонт датчиков (измерителей) давления/ разряжения	шт.
25.	Ремонт преобразователей термоэлектрических	шт.
26.	Ремонт контрольного электрода	шт.
27.	Ремонт датчика контроля пламени (фотодатчика)	шт.
28.	Ремонт регулятора микропроцессорного (измерителя-регулятора) (Метакон, ТРМ и т.д.)	шт.
29.	Ремонт микроконтроллера (за 1 ед. оборудования)	шт.
30.	Ремонт кнопок (выключателей кнопочных), лампочек на панели шкафа управления	шт.
31.	Ремонт звонка громкого боя	шт.
32.	Ремонт сигнализатора горения	шт.
33.	Составление дефектной ведомости при ремонте или замене комплектующих.	шт.
34.	Выезд специалиста на объект	усл.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Ведущий инженер энергонадзора



Т.В. Утехина