Приложение № 1.2.

к договору от \_\_.\_\_.2016 №

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по ремонту и калибровке входных и выходных аналоговых и дискретных каналов контроллера САУ (система автоматического управления) Freelance на НПС Филиала № 16 ПАО "МОЭК"**

1. **Описание предмета договора**:

Выполнение работ по ремонту и калибровке входных и выходных аналоговых и дискретных каналов контроллера САУ (система автоматического управления) Freelance на НПС Филиала № 16 ПАО "МОЭК"

1. **Cписок необходимых работ:**

К основным работам/услугам относятся:

- диагностика модулей ввода-вывода с выработкой рекомендаций по ремонту/замене неисправного оборудования или устранению ошибок в случаи выявления отклонений в их работе;

- калибровка измерительных каналов ПТК Freelance.

Ремонт и калибровка измерительных каналов ПТК Freelance производятся согласно регламенту в соответствии с приложением №1 к техническому заданию. Ремонт осуществляется Подрядчиком по заданиям Заказчика.

1. **Адрес объекта:**

В соответствии с адресным перечнем, точные адреса указываются в Заданиях Заказчика.

1. **Период выполнения работ:** с момента заключения договорапо 31.12.2017 г.

Работы по ремонту должны быть выполнены согласно срокам, указанным в заданиях.

1. **Перечень материалов:**

Материалы для выполнения работ поставляются иждивением Исполнителя. Стоимость материалов и оборудования включена в начальную (максимальную) цену договора.

1. **Требования по сроку гарантий качества на результаты работ (оборудование) или услуг:**

Гарантийный срок на материалы и оборудование, поставляемое Исполнителем, должен соответствовать гарантийному сроку, указанному в паспортах заводов-изготовителей.

Гарантийный срок на выполненные работы/услуги составляет 24 месяца с даты подписания уполномоченными представителями Сторон Акта о приемке выполненных работ и Акта об оказании услуг.

1. **Персонал Исполнителя должен знать действующие правила и нормы законодательства Российской Федерации в части строительства, технического перевооружения и реконструкции опасных производственных объектов и быть аттестованным в соответствии с квалификацией по следующим правилам:**

7.1. Пожарная безопасность. Общие требования, ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности»;

7.2. Правила и нормы работы в электроустановках (ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ);

7.3. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97);

7.4. Охрана труда (обучение безопасным приемам и методам выполнения работ).

Приложение: 1.Форма задания Заказчика – на \_\_ л. в \_\_ экз.

от ЗАКАЗЧИКА: от ИСПОЛНИТЕЛЯ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение№1

к Техническому заданию

**РЕГЛАМЕНТ**

**работ по ремонту и калибровке каналов Freelancee**

Калибровка измерительных каналов АСУ ТП Freelance на объектах НПС: Выхинская-1, Выхинская-2, Люблинская, Кузьминская, Ростокинская, Гастелло, Хапиловская, Южно-Измайловская, Рощинская, Медведковская, Проспект Мира – 2, Сетуньская, Карамышевская, Филевская, Марьинская, Бирюлево-Борисовская, Чертановская, Ховринская, Бусиновская, Дмитровская-2.

1. Количество каналов аналогового ввода/вывода на 20 НПС подлежащих калибровке АЦП/ЦАП = 171 канал.
2. Для калибровки использовать прибор Калибратор ИКСУ 2000 с Госповеркой.
3. По каждому каналу произвести программную настройку - калибровку «0» и «MAX».