

УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента управления
проектами

АО «Узметкомбинат»



Н.О. Умеров

« 30 » 03 2022г.

**Техническое задание на проведение пусконаладочных работ
оборудования фирмы Endress+Hauser установленного на узлах учёта расхода газа и
кислорода на газо-кислородных горелках ДСП-100 УМК**

г. Бекабад 2022г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Подраздел 1.1 Наименование.
Оборудование установленное на узлах учёта расхода газа и кислорода на газо-кислородных горелках ДСП-100 УМК фирмы Endress+Hauser предназначено для измерения расхода газа и кислорода.
Подраздел 1.2 Основание и цель проведения работ.
Настоящее техническое задание разработано для проведения пусконаладочных работ оборудования фирмы Endress+Hauser. Для достижения стабильной работы и корректного вычисления.
Подраздел 1.3 Этапы проведения работ
Срок выполнения работ – 30 дней;

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Основанием для проведения пусконаладочных работ являются требования в рамках ремонтно-эксплуатационных нужд на 2022г.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Подраздел 3.1 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации.
3.1.1 При температуре окружающего воздуха выше 45 °С
3.1.2 Относительная влажность 5%-95% без конденсата.
3.1.3 Высота над уровнем моря 1000м, при 1000-2000м работа со снижением характеристик.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Подраздел 4.1 Основные технические требования.
Пусконаладочные работы, механический и электрический монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание узлов учёта расхода газа и кислорода на газо-кислородных горелках ДСП-100 должны выполняться строго следуя инструкции предоставленной заводом производителем Endress+Hauser.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.
Приемка: Комиссионный входной контроль на объекте Заказчика (по необходимости с участием представителей исполнителя).
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов после выполнения работ.
Предоставление Заказчику технических актов с описанием выполненных работ и копий необходимых документов.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Исполнитель работ предоставляет гарантии работоспособности приборов Endress+Hauser установленных на газо-кислородных горелках ДСП-100 сроком не менее 6 месяцев со дня окончания ПНР.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Подраздел 7.1 Требования к обслуживанию.

Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию должны выполняться обученным, квалифицированным персоналом. Исполнитель должен предоставить документы подтверждающие допуск персонала, документы подтверждающие что персонал обучен, с указанием даты и программы обучения.

РАЗДЕЛ 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.

Поставщик должен иметь постоянную сервисную службу, для оперативного содействия заказчику при необходимости (подтвердить письменно с указанием штата и должностей). Поставщик должен иметь опыт в наладке и обслуживанию оборудования Endress+Hauser (подтвердить документально – референс с указанием контактных данных)

РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ (ТАБЛИЦА №1).

№	Производитель:	Модель:	Количество:
1	Endress+Hauser	RMC621	4шт
2	Endress+Hauser	Prowirl 77	11шт
3	Endress+Hauser	Cerabar M	5шт
4	Endress+Hauser	TR 10	5шт

РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ ОБОРУДОВАНИЯ ENDRESS+HAUSER

1. Системная настройка вихревых расходомеров E+H Prowirl 77, с выводом токового сигнала 4-20 мА. Подключение к вычислителям расходов RMC-621
2. Настройка датчиков давления E+H Cerabar M, с выводом токового сигнала 4-20 мА. Подключение к вычислителю расходов RMC-621.
3. Подключение датчиков температуры E+H TR 10, с выходным сигналом PT100 к вычислителю расходов RMC-621.
4. Конфигурирование вычислителей расходов RMC-621 для передачи расхода газа, приведенного в рабочие условия посредством аналогового выхода 4-20 мА.

Разработано:

Начальник инженерно-технической службы



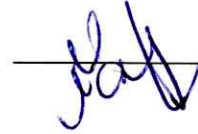
А. Бекиров

Согласовано:

Начальник ЭСПЦ

Начальник Управления КИПиА


И. Назаров


М. Халибаев