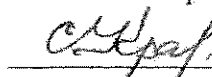


Утверждаю:

Главный метролог

 С.И.Кравец

" 26 " июня 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение массового расходомера для поз.1-578

установки С-100 производства КМ-2

Заявка № 11013052 по п. 10

1. Комплект оборудования к поставке и его назначение

Кориолисов расходомер массовый Promass 83F50, DN50 2" в количестве 1 штука предназначен для измерения расхода металлизированной фракции на позиции 1-578 установки С-100 производства КМ-2. Расходомер устанавливается взамен вышедшего из строя массового расходомера (акт №01991) без переврезки фланцев.

Заводской номер вышедшего из строя расходомера: №F210BB02000

Код заказа вышедшего из строя расходомера: 83F50-CR11/0 83F50- 83F50-AD6SAA31BFAA+.

Ориентировочный код заказа приобретаемого массового расходомера:

83F50-CN68/0 83F50-1D6SAA31AFAA+Z1.

2. Технические требования к приобретаемому оборудованию

- Диапазон измерения 0-20 т/час
- Измеряемая среда:
 - жидкость (металлизированная фракция мазута)
 - температура максимальная 350°C
 - давление максимальное 15 кгс/см²
 - плотность 808 кг/м³
 - вязкость 0,92 сСт
- Окружающая среда:
 - температура от -40°C до +50°C
 - классификация зоны по взрывоопасности В1Г
- Присоединение к процессу: фланец DN50, PN40, исполнение уплотнительной поверхности D (EN1092-1) - паз, материал 316L/1.4404
Материал измерительной трубки: Alloy C-22 + нерж. сталь
(высокотемпературный вариант)
- Тип корпуса преобразователя:
 - компактный, алюминиевый сплав, окрашенный стандартно
 - герметичность IP67
 - взрывозащита Ex (d, ia) IСТ4
- Кабельный ввод: сальник из никелированной латуни для кабелей диаметром 10 - 16 мм. резьба M20 (EExd резьба M20)

11 01 3052

- Электропитание: 24VDC
- Выходной сигнал: 4-20 мА, HART + частотный
 - значение 4мА : 0.000 кг/ч
 - значение 20 мА : 20,000.000 кг/ч
- Схема подключения 4-х проводная
- Дисплей: 4-строчн. с сенсорным управлением, рус.+восточноевроп. языки меню прибора
- Высокоточная калибровка:
 - по расходу 0,1 %
 - по плотности 0,0005 г/см³
- Настройка: функциональность ПО: Базовая версия (жидкость)

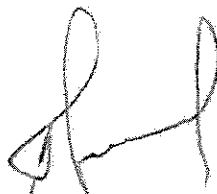
3. Необходимая разрешительная документация

- Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с приложениями.
- ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".
- Свидетельство об утверждении типа СИ, описание типа, методика поверки.

4. Комплект документации при поставке

- Руководство по эксплуатации.
- Сертификат на материалы (корпус + смачиваемые части).
- Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с приложениями (копия).
- Свидетельство о первичной поверке.
- Паспорт.
- Комплект документации на электронном носителе.

Начальник цеха №15



А.В.Григорьев