

Утверждаю:
Главный инженер ОАО «ЯТЭК»
А.В. Ильиных
« » 2015 г.

Техническое задание: «Уровнемеры байпасные»

Объект строительства: «Установка комплексной подготовки газа (УКПГ-1). Расширение»

№	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Количество
1	Индикатор уровня байпасный	Согласно опросных листов № 1 - 5	шт	28

1. Качество и комплектность должны соответствовать назначению продукции, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам оборудования в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Качество поставляемого оборудования должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ в РФ.
3. Перечень обязательной технической документации:
 - сертификат Технического Регламента Таможенного Союза (ТР ТС);
 - сертификат пожарной безопасности.
4. Оборудование должно поставляться новым. Год выпуска продукции не ранее 4 квартала 2014 г.
Запрещена поставка оборудования:
 - б/у - бывшего в употреблении (эксплуатации);
 - после капитального или восстановительного ремонта;
 - восстановленного после аварии или непродолжительной эксплуатации и т.п.
5. Перечень прилагаемой в комплекте с оборудованием обязательной технической документации:
 - паспорт;
 - комплектовочная ведомость.Вся вышеуказанная техническая документация должна предоставляться на русском языке.
6. Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
7. Срок поставки 50 календарных дней с момента заключения договора.
8. Место поставки: п. Кысыл-Сыр, Склад УМТО ОАО «ЯТЭК».

Составил:

Инженер по комплектации ОКСиР

Стручков Г.К.

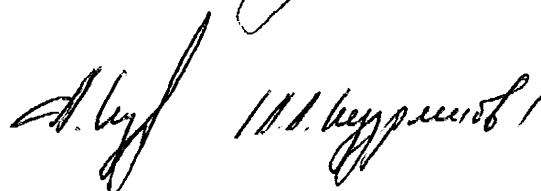
Согласовано:

Зам. директора по КСиР

Шемякин О.Г.

Начальник участка КИПиА

Хотылев Д.С.



Опросный лист №1 для подбора байпасного индикатора уровня

1.	Наименование организации/тел. / эл.почта/ ФИО	ОАО «ЯТЭК»/ Хотылев Д.С.
2.	Название оборудования, где используется уровнемер	Сосуд работающий под давлением
3.	Взрывозащита, Да/Нет	Да
4.	Температура окружающей среды	От -60 до +50
5.	Рабочая среда (что проходит через УРОВНЕМЕР?)	Нестабильный газовый конденсат
6.	Удельный вес (вязкость)/ плотность	0,750 г/см ³
7.	Расстояние между центрами (мм) = диапазону измерения	450 мм
8.	Размеры соединения (DN, mm)	50
9.	Тип присоединения (резьбовое/фланцевое/др.)	Фланец исполнение 2-3 ГОСТ 12815-80
10.	Необходимое максимальное рабочее давление (PN, кгс/см ² , бар)	4,0 МПа
11.	Максимальная температура рабочей и окружающей среды, С°	+50
12.	Предпочитаемый материал корпуса, стекло/металл/пластик	металл
13.	Выходные сигналы: - релейный (какое кол. и на каком уровне?) - 4...20мА - HART, - Profibus, - Fieldbus	Не требуется
14.	Дренаж, вентиляция, клапана	Дренажный вентиль
15.	Требуемое кол-во уровнемеров	1
16.	При необходимости добавьте дополнительную информацию	Градуировка в мм, нанести на стекло и корпус Комплект ответных фланцев (фланец, крепежные изделия, прокладка) Комплект отсекающих кранов шаровых Ду 50 Ру 40 с КОФ – 2 шт. на каждый индикатор уровня

Опросный лист №2 для подбора байпасного индикатора уровня

1.	Наименование организации/тел. / эл.почта/ ФИО	ОАО «ЯТЭК»/ Хотылев Д.С.
2.	Название оборудования, где используется уровнемер	Сосуд работающий под давлением
3.	Взрывозащита, Да/Нет	Да
4.	Температура окружающей среды	От -60 до +50
5.	Рабочая среда (что проходит через УРОВНЕМЕР?)	Нестабильный газовый конденсат
6.	Удельный вес (вязкость)/ плотность	0,750 г/см ³
7.	Расстояние между центрами (мм) = диапазону измерения	1000 мм
8.	Размеры соединения (DN, mm)	50
9.	Тип присоединения (резьбовое/фланцевое/др.)	Фланец исполнение 2-3 ГОСТ 12815-80
10.	Необходимое максимальное рабочее давление (PN, кгс/см ² , бар)	4,0 МПа
11.	Максимальная температура рабочей и окружающей среды, С°	+50
12.	Предпочитаемый материал корпуса, стекло/металл/пластик	металл
13.	Выходные сигналы: - релейный (какое кол. и на каком уровне?) - 4...20mA - HART, - Profibus, - Fieldbus	Не требуется
14.	Дренаж, вентиляция, клапана	Дренажный вентиль
15.	Требуемое кол-во уровнемеров	1
16.	При необходимости добавьте дополнительную информацию	Градуировка в мм, нанести на стекло и корпус Комплект ответных фланцев (фланец, крепежные изделия, прокладка) Комплект отсекающих кранов шаровых Ду 50 Ру 40 с КОФ – 2 шт. на каждый индикатор уровня

Опросный лист №3 для подбора байпасного индикатора уровня

1.	Наименование организации/тел. / эл.почта/ ФИО	ОАО «ЯТЭК»/ Хотылев Д.С.
2.	Название оборудования, где используется уровнемер	Сосуд работающий под давлением
3.	Взрывозащита, Да/Нет	Да
4.	Температура окружающей среды	От -60 до +50
5.	Рабочая среда (что проходит через УРОВНЕМЕР?)	Толуол, МТБЭ
6.	Удельный вес (вязкость)/-плотность	0,750 – 0,867 г/см ³
7.	Расстояние между центрами (мм) = диапазону измерения	1150 мм
8.	Размеры соединения (DN, mm),	20
9.	Тип присоединения (резьбовое/фланцевое/др.)	Фланец исполнение 2-3 ГОСТ 12815-80
10.	Необходимое максимальное рабочее давление (PN, кгс/см ² , бар)	1,0 МПа
11.	Максимальная температура рабочей и окружающей среды, С°	+50
12.	Предпочитаемый материал корпуса, стекло/металл/пластик	металл
13.	Выходные сигналы: - релейный (какое кол. и на каком уровне?) - 4...20мА - HART, - Profibus, - Fieldbus	Не требуется
14.	Дренаж, вентиляция, клапана	Дренажный вентиль
15.	Требуемое кол-во уровнемеров	12
16.	При необходимости добавьте дополнительную информацию	Градуировка в мм, нанести на стекло и корпус Комплект ответных фланцев (фланец, крепежные изделия, прокладка) Комплект отсекающих кранов шаровых Ду 20 Ру 16 с КОФ – 2 шт. на каждый индикатор уровня (итого 24 шт)

Опросный лист №4 для подбора байпасного индикатора уровня

1.	Наименование организации/тел. / эл.почта/ ФИО	ОАО «ЯТЭК»/ Хотылев Д.С.
2.	Название оборудования, где используется уровнемер	Сосуд работающий под давлением
3.	Взрывозащита, Да/Нет	Да
4.	Температура окружающей среды	От -60 до +50
5.	Рабочая среда (что проходит через УРОВНЕМЕР?)	Бензины и бензиновые фракции
6.	Удельный вес (вязкость)/ плотность	0,710 г/см ³
7.	Расстояние между центрами (мм) = диапазону измерения	1150 мм
8.	Размеры соединения (DN, mm)	25
9.	Тип присоединения (резьбовое/фланцевое/др.)	Фланец исполнение 2-3 ГОСТ 12815-80
10.	Необходимое максимальное рабочее давление (PN, кгс/см ² , бар)	4,0 МПа
11.	Максимальная температура рабочей и окружающей среды, С°	+50
12.	Предпочитаемый материал корпуса, стекло/металл/пластик	металл
13.	Выходные сигналы: - релейный (какое кол. и на каком уровне?) - 4...20mA - HART, - Profibus, - Fieldbus	Не требуется
14.	Дренаж, вентиляция, клапана	Дренажный вентиль
15.	Требуемое кол-во уровнемеров	6
16.	При необходимости добавьте дополнительную информацию	Градуировка в мм, нанести на стекло и корпус Комплект ответных фланцев (фланец, крепежные изделия, прокладка) Комплект отсекающих кранов шаровых Ду 25 Ру 40 с КОФ – 2 шт. на каждый индикатор уровня

Опросный лист №5 для подбора байпасного индикатора уровня

1.	Наименование организации/тел. / эл.почта/ ФИО	ОАО «ЯТЭК»/ Хотылев Д.С.
2.	Название оборудования, где используется уровнемер	Сосуд работающий под давлением
3.	Взрывозащита, Да/Нет	Да
4.	Температура окружающей среды	От -60 до +50
5.	Рабочая среда (что проходит через УРОВНЕМЕР?)	Бензины и бензиновые фракции
6.	Удельный вес (вязкость)/ плотность	0,710 г/см ³
7.	Расстояние между центрами (мм) = диапазону измерения	1450 мм
8.	Размеры соединения (DN, mm)	25
9.	Тип присоединения (резьбовое/фланцевое/др.)	Фланец исполнение 2-3 ГОСТ 12815-80
10.	Необходимое максимальное рабочее давление (PN, кгс/см ² , бар)	4,0 МПа
11.	Максимальная температура рабочей и окружающей среды, С°	+50
12.	Предпочитаемый материал корпуса, стекло/металл/пластик	металл
13.	Выходные сигналы: - релейный (какое кол. и на каком уровне?) - 4...20мА - HART, - Profibus, - Fieldbus	Не требуется
14.	Дренаж, вентиляция, клапана	Дренажный вентиль
15.	Требуемое кол-во уровнемеров	14
16.	При необходимости добавьте дополнительную информацию	Градуировка в мм, нанести на стекло и корпус Комплект ответных фланцев (фланец, крепежные изделия, прокладка) Комплект отсекающих кранов шаровых Ду 25 Ру 40 с КОФ – 2 шт. на каждый индикатор уровня