

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

Техническое задание: «Колонки уровнемерные выносные»

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

№	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Количество
1	Колонка уровнемерная выносная	Согласно опросных листов № 1 - 15	шт	26

1. Качество и комплектность должны соответствовать назначению продукции, требованиям, предъявляемых 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.

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылева Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

KhotylevDS@yatec.ru

По проекту №

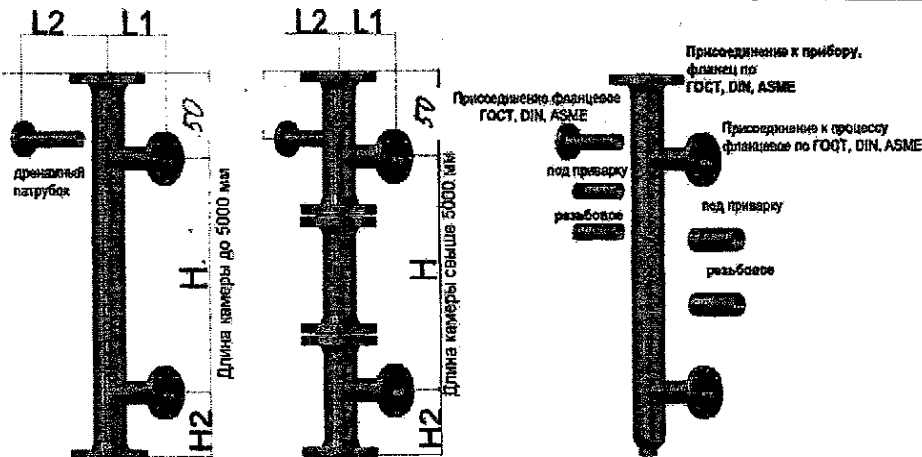
УКПГ-1

позиция

ноз. 1.1., 20К-1, 20К-2

кол-во

2



Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Материал	☒ Ст.20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 08Г2С Материал заказчика _____				
Давление процесса, Ру	4,0 МПа				
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150				
Присоединение прибора					
Фланцевое присоединение ☐ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME DN <u>50</u> МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>нержавеющая сталь</u>			Резьбовое присоединение ☐ Резьба _____		Комплект метизов и прокладка ☒
Присоединение к процессу					
Верхнее	DN <u>50</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>нержавеющая сталь</u>		Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☒
Нижнее	DN <u>50</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>нержавеющая сталь</u>		☒	☒
Дренажный патрубок					
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резьбовое присоединение ☐ Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☐
Слив					
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резьбовое присоединение ☐ Резьба _____ ☒ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☒
Основные параметры					
Длина зонда, мм		300			
Диапазон измерения Н, мм		400			
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L2, мм	☐ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			

Примечание:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 50 Ру 4,0
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

KhotylevDS@yates.ru

По проекту №

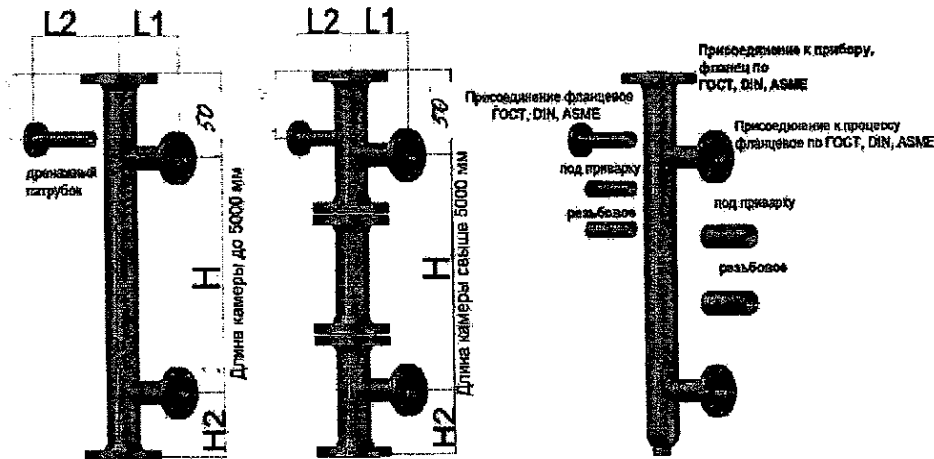
УКПГ-1

позиция

пог. 1.1, 20х-1, 20х-2

кол-во

2



Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Материал		☐ Ст.20 ☐ 12Х18Н10Т ☒ 09Г2С Материал заказчика					
Давление процесса, Ру		4,0 МПа					
Диаметр, DN		☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150					
Присоединение к прибору							
Фланцевое присоединение ☐ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME		DN 50	МПа 4,0	Тип уплотнения уплотнит. ПМБ	Резьбовое присоединение ☐ Резьба	Комплект метизов и прокладка ☒	
Присоединение к процессу							
Верхнее	DN 50	☐ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	МПа 4,0	Тип уплотнения уплотнит. ПМБ	Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☒
Нижнее	DN 50	☐ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	МПа 4,0	Тип уплотнения уплотнит. ПМБ	☒	☒
Дренажный патрубок							
Патрубок	DN	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение ☐ Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☐		
Слив							
Патрубок	DN 50	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение ☐ Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☒		
Основные параметры							
Длина зонда, мм		600					
Диапазон измерения Н, мм		800					
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм					
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм					
L2, мм	☐ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм					

Дополнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 50 Ру 40 в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

khotylevDS@yatec.ru

По проекту №

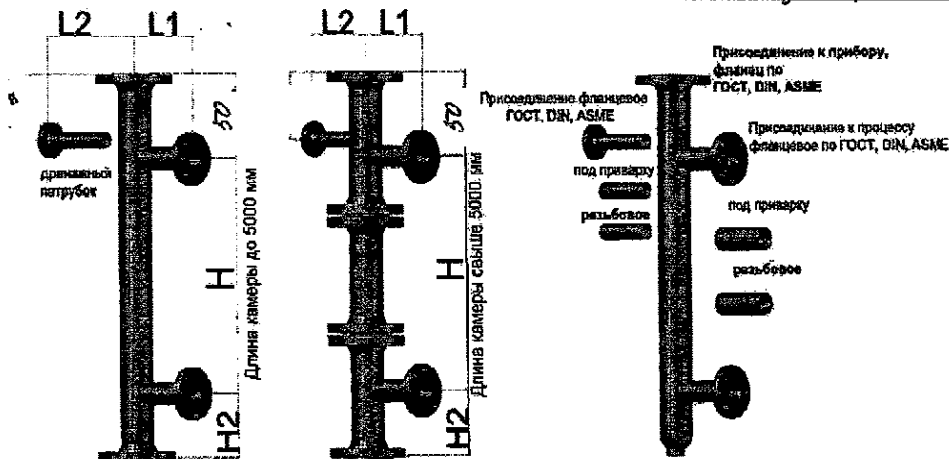
УКПГ-1

позиция

мод. 1.1, 20К-1, 20К-2

кол-во

2



Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Материал	☒ Ст.20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 09Г2С Материал заказчика _____			
Давление процесса, Ру	4,0 МПа			
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150			
Присоединение прибора				
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ DN 50 МПа 4,0 ☒ DIN ☐ ASME		Резбовое присоединение Резьба _____		Комплект метизов и прокладка ☒
Присоединение к процессу				
Верхнее	DN 50 ☒ Под приварку ☐ Резбовое присоединение Резьба _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ МПа 4,0 ☒ DIN Тип уплотнения негорит ПНБ ☐ ASME		Комплект ответных фланцев ☒
Нижнее	DN 50 ☒ Под приварку ☐ Резбовое присоединение Резьба _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ МПа 4,0 ☒ DIN Тип уплотнения негорит ПНБ ☐ ASME		Комплект метизов и прокладка ☒
Дренажный патрубок				
Патрубок DN _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐
Слив				
Патрубок DN 50	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐
Основные параметры				
Длина зонда, мм		300		
Диапазон измерения Н, мм		800		
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____		
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____		
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____		

Упомянуто:

Предусмотреть комплект отсечных кранов шаровых Ру 50 Ру 40
в количестве 2 шт из металла нерж.

Заказчик (предприятие)

ОАО «ЯКУТСКАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

khotylevDS@yatec.ru

По проекту №

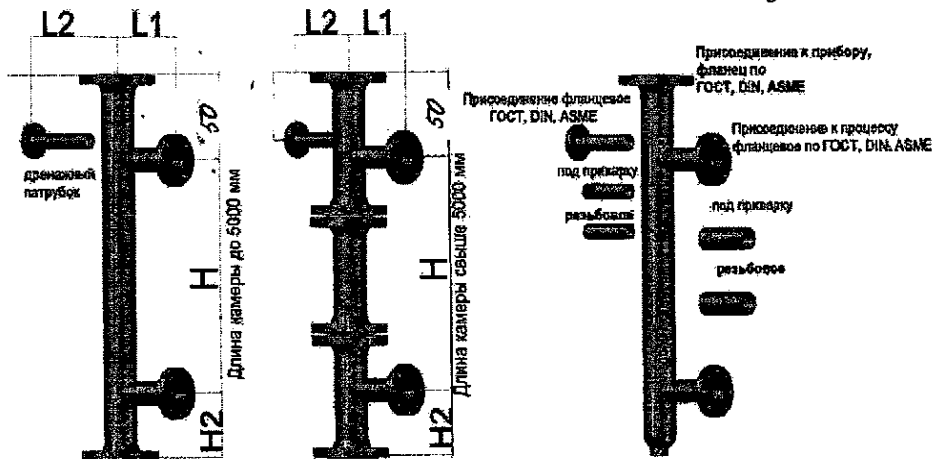
УКПГ-1

позиция

ноз. 1.1, 20К-1, 20К-2

кол-во

2



Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

камера

Материал	☒ Ст.20	☒ 12Х18Н10Т	☒ 09Г2С	Материал асбестовый	
Давление процесса, Ру	4,0 МПа				
Диаметр, DN	☒ 50	☒ 65	☒ 80	☒ 100	☒ 150
Присоединение прибора					
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME DN 50 МПа 4,0 Тип уплотнения паронит РНБ			Резьбовое присоединение Резьба		Комплект метизов и прокладка ☒
Присоединение к процессу					
Верхнее	DN 50 ☒ Под приварку ☒ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME МПа 4,0 Тип уплотнения паронит РНБ		Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☒
Нижнее	DN 50 ☒ Под приварку ☒ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME МПа 4,0 Тип уплотнения паронит РНБ		Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☒
Дренажный патрубок					
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☐
Слив					
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☒
Основные параметры					
Длина зонда, мм		600		Длина заказчика, мм	
Диапазон измерения Н, мм		400		Длина заказчика, мм	
H2, мм		☒ 50 мм, базовая длина		Длина заказчика, мм	
L1, мм		☒ 200 мм, базовая длина		Длина заказчика, мм	
L2, мм		☒ 200 мм, базовая длина		Длина заказчика, мм	

Всего:

Предусмотреть комплект отсекающих кранов шаровых Ду 50 Ру 40
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие) ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»
 Ответственный (ФИО) Хотылев Д.С.
 Адрес п. Кысыл-Сыр тел/факс 8-4112-401-401 доб. 2136
 e-mail KhotylevDS@yatec.ru

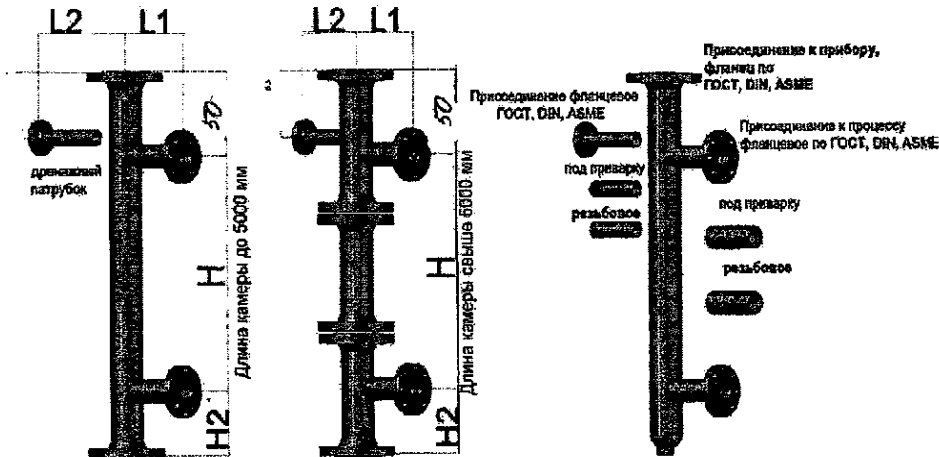
По проекту №

УКПГ-1

позиция

верх. 1.1, 20к-3

кол-во

1

Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Материал	☒ Ст.20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 09Г2С	Материал заказчика	
Давление процесса, Ру	<u>4.0</u> МПа		
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150		
Присоединение прибора			
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME DN <u>50</u> МПа <u>4.0</u> Тип уплотнения <u>паронит П.МБ</u>		Резьбовое присоединение Резьба Комплект метизов и прокладка ☒	
Присоединение к процессу			
Верхнее	DN <u>50</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME МПа <u>4.0</u> Тип уплотнения <u>паронит П.МБ</u>	Комплект ответных фланцев Комплект метизов и прокладка
Нижнее	DN <u>50</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME МПа <u>4.0</u> Тип уплотнения <u>паронит П.МБ</u>	☒ ☒
Дренажный патрубок			
Патрубок	DN Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку Комплект метизов и прокладок
Патрубок	DN <u>50</u> Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку Комплект метизов и прокладок ☒
Основные параметры			
Длина зонда, мм	<u>350</u>		
Диапазон измерения Н, мм	<u>1200</u>		
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	
L2, мм	☐ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	

Дополнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ру 50 Р4 40
 в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2135

e-mail

KhotylevDS@yatec.ru

По проекту №

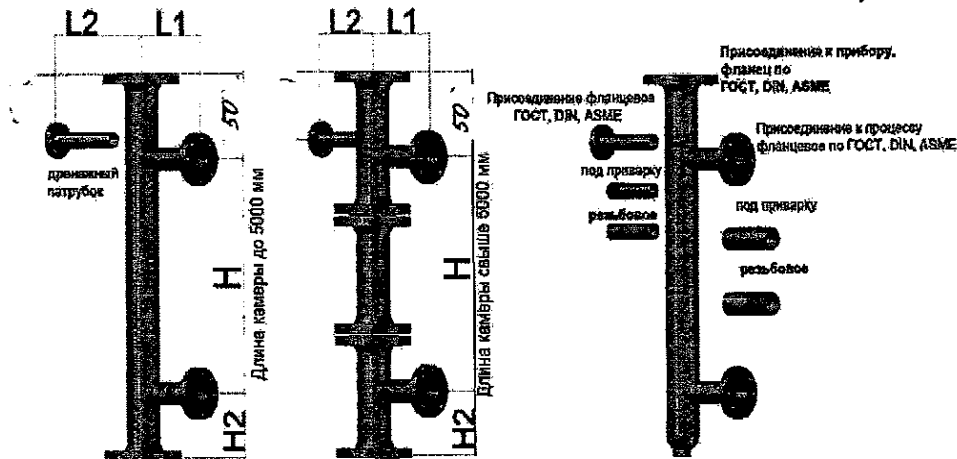
УКПГ-1

позиция

ноз. 1.1., 20к-3

КДП-80

1



Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст.20	☒ 12Х18Н10Т	☒ 09Г2С	Материал заказчика		
Давление процесса, Ру	4,0 МПа					
Диаметр, DN	☒ 50	☐ 65	☐ 80	☐ 100	☐ 150	
Присоединение прибора						
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME Dn <u>50</u> МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>норматив П.1.15</u>			Резьбовое присоединение Резьба		Комплект метизов и прокладка ☒	
Присоединение к процессу						
Верхнее	DN <u>50</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>норматив П.1.15</u>		Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☒	
Нижнее	DN <u>50</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>норматив П.1.15</u>		☒	☒	
Дренажный патрубок						
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой		Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☐
Слив						
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка		Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой		Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☒
Основные параметры						
Длина зонда, мм		<u>1300</u>				
Диапазон измерения Н, мм		<u>3700</u>				
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм				
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм				
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм				

Примечание:

предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 50 Ру 40
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

khotylevDS@yatec.ru

По проекту №

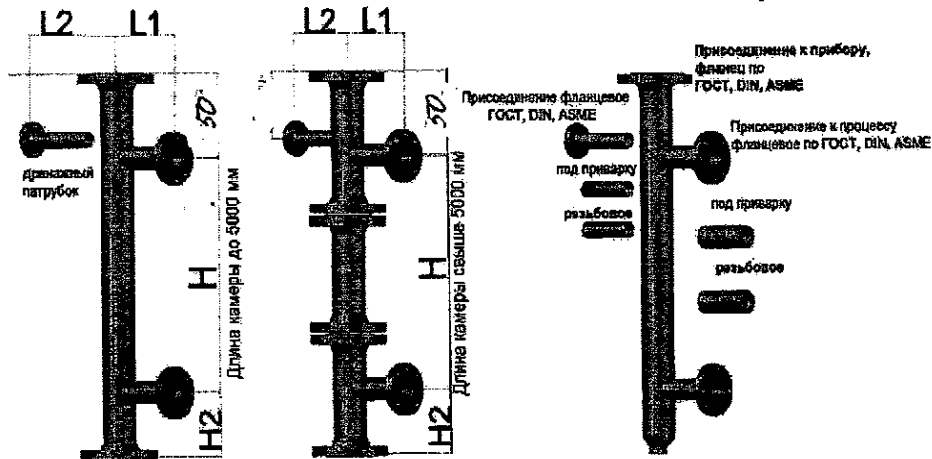
УКПГ-1

позиция

ноз. 1.1, 20к-3

кол-во

1



Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст.20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 09Г2С	Материал заказчика
Давление процесса, Ру	4,0 МПа	
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150	

Присоединение прибора

Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	Резьбовое присоединение Резьба	Комплект метизов и прокладка ☒
DN 50 МПа 4,0 Тип уплотнения: порохом РМБ		

Присоединение к процессу

	DN	Под приварку	Резьбовое присоединение	Фланцевое присоединение	Тип уплотнения	Комплект ответных фланцев	Комплект метизов и прокладок
Верхнее	50	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	4,0	порохом РМБ		
Нижнее	50	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	4,0	порохом РМБ	☒	☒

Дренажный патрубок

Патрубок	DN	Фланцевое присоединение	Резьбовое присоединение	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
		☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	☐ Резьба ☐ Кран шаровой	☐	☐

Слив

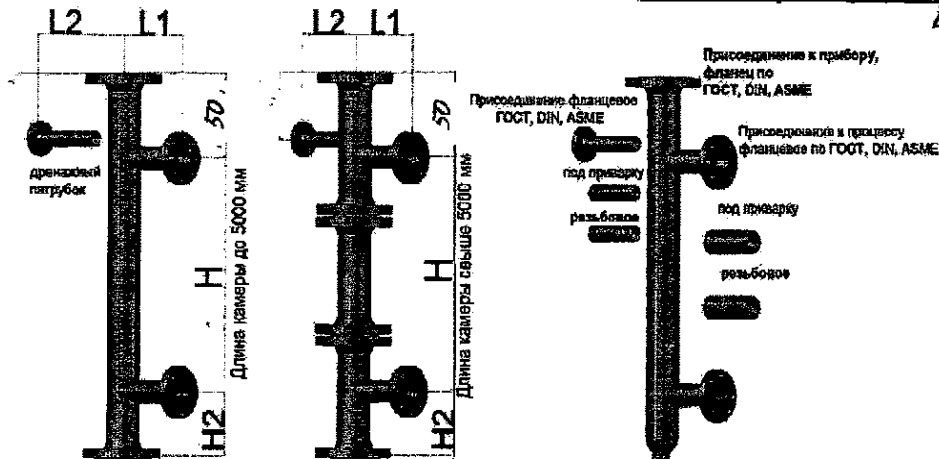
Патрубок	DN	Фланцевое присоединение	Резьбовое присоединение	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
50		☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	☐ Резьба ☐ Кран шаровой	☐	☒

Основные параметры

Длина зонда, мм	3800	Длина заказчика, мм	
Диапазон измерения Н, мм	3700	Длина заказчика, мм	
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	

Дополнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ру 50 Ру 40 в количестве 2 шт и на каждую камеру

Заказчик (предприятие) ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»Ответственный (ФИО) Хотылев Д.С.Адрес п. Кысыл-Оыртел/факс 8-4112-401-401 доб. 2136e-mail KhotylevDS@yatec.ruПо проекту № УКПГ-1позиция ш. 1.1, ел. Е-1, Е-3,кол-во 6

Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Материал		Ст.20		12К18Н10Т		☒ 09Г2С		Материал заказчика		
Давление процесса, Ру		<u>4,0</u> МПа								
Диаметр, DN		☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150								
Присоединение прибора										
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME DN <u>25</u> МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит Р.МБ</u> <i>предусмотреть комплект прокладок 50х25 мм</i>				Резьбовое присоединение Резьба _____		Комплект метизов и прокладка ☒				
Присоединение к процессу										
Верхнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____		Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит Р.МБ</u>		Комплект ответных фланцев ☒		Комплект метизов и прокладка ☐		
Нижнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____		Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит Р.МБ</u>		☒		☒		
Дренажный патрубок										
Патрубок	DN _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка			Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой		Под приварку ☐		Комплект метизов и прокладок ☐	
Патрубок	DN <u>50</u>	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка			Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой		Под приварку ☐		Комплект метизов и прокладок ☒	
Основные параметры										
Длина зонда, мм		<u>600 мм</u>								
Диапазон измерения Н, мм		<u>1100 мм</u>								
H2, мм		☒ 50 мм, базовая длина		Длина заказчика, мм _____						
L1, мм		☒ 200 мм, базовая длина		Длина заказчика, мм _____						
L2, мм		☐ 200 мм, базовая длина		Длина заказчика, мм _____						

Дополнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 25 Ру 40
в количестве 2 шт. на каждый элемент.

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Оыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2135

e-mail

KhotylevDS@yatec.ru

По проекту №

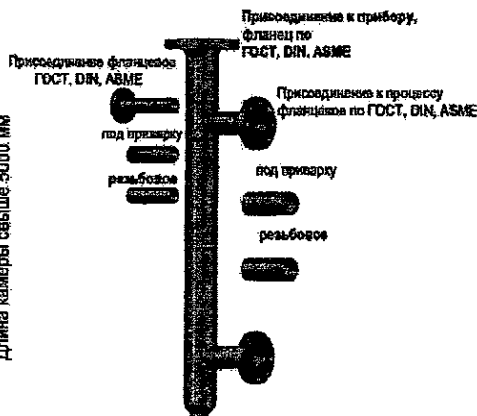
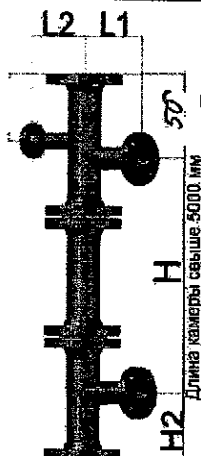
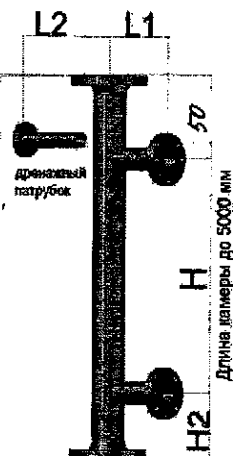
УКПГ-1

Позиция

ноз. 1.1, вкл. 1-1

кол-во

1



Опросный лист (камера равномерная выносная-КУВ)

Материал

☐ Ст.20☐ 12Х18Н10Т☒ 09Г2С

Материал заказчика

Давление процесса, Ру

4,0 МПа

Диаметр, DN

☒ 50☐ 65☐ 80☐ 100☐ 150

Присоединение прибора

Фланцевое присоединение

☐ ГОСТ
☒ DIN
☐ ASME

DN

25

МПа

4,0

Тип уплотнения

паронит РМБ

Предусмотреть комплект прокладок 50х25 мм

Резьбовое присоединение

Резьба

Комплект метизов и прокладка



Присоединение к процессу

	DN	Под приварку		Фланцевое присоединение		Комплект ответных фланцев	Комплект метизов и прокладка
		Резьбовое присоединение	Резьба	МПа	Тип уплотнения		
Верхнее	50	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	4,0	паронит РМБ	☒	☒
Нижнее	50	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	4,0	паронит РМБ	☒	☒

Дренажный патрубок

Патрубок	DN	Фланцевое присоединение			Резьбовое присоединение	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
		☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	☐ Резьбовое присоединение ☐ Резьба ☐ Кран шаровой			

Слив

Патрубок	DN	Фланцевое присоединение			Резьбовое присоединение	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
		☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	☐ Резьбовое присоединение ☐ Резьба ☐ Кран шаровой			
	50						☒

Основные параметры

Длина зонда, мм
Диапазон измерения Н, мм

500

1000

H2, мм

☒ 50 мм, базовая длина

L1, мм

☒ 200 мм, базовая длина

L2, мм

☒ 200 мм, базовая длина

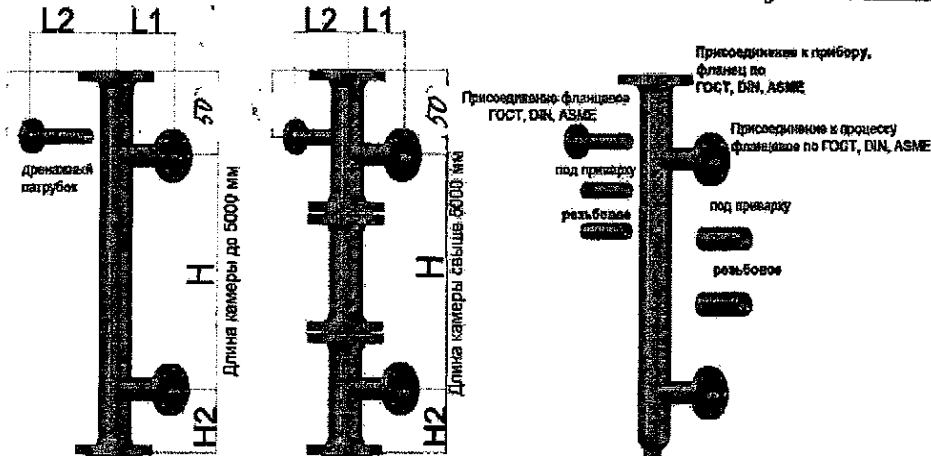
Длина заказчика, мм

Длина заказчика, мм

Длина заказчика, мм

Дополнительно:

Предусмотреть комплект отсекающих кранов шаровых Ду 50 Ру 40
в количестве 2 шт. на каждую камеру.

Заказчик (предприятие) ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»Ответственный (ФИО) Хотылев Д.С.Адрес п. Кысыл-Сыртел/факс 8-4112-401-401 доб. 2136e-mail KhotylevDS@yates.ruПо проекту № УКПГ-1ПОЗИЦИЯ ноз. 1.1, вкл. С-1КОЛ-ВО 1

Опросный лист (камера уровнемерная выносная КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст.20 ☐ 12Х18Н10Т ☒ 09/2С	Материал заказчика
Давление процесса, Ру	<u>4,0</u> МПа	
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150	

Присоединение прибора			Присоединение к процессу		Комплект метизов и прокладка
☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	DN <u>15</u> МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит ПМБ</u> <i>предусмотреть комплект метизов 50x25 мм</i>	Резьбовое присоединение Резьба _____	☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	Резьбовое присоединение Резьба _____	

Верхнее	DN <u>50</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит ПМБ</u>	Комплект ответных фланцев	Комплект метизов и прокладка
	DN <u>50</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит ПМБ</u>		

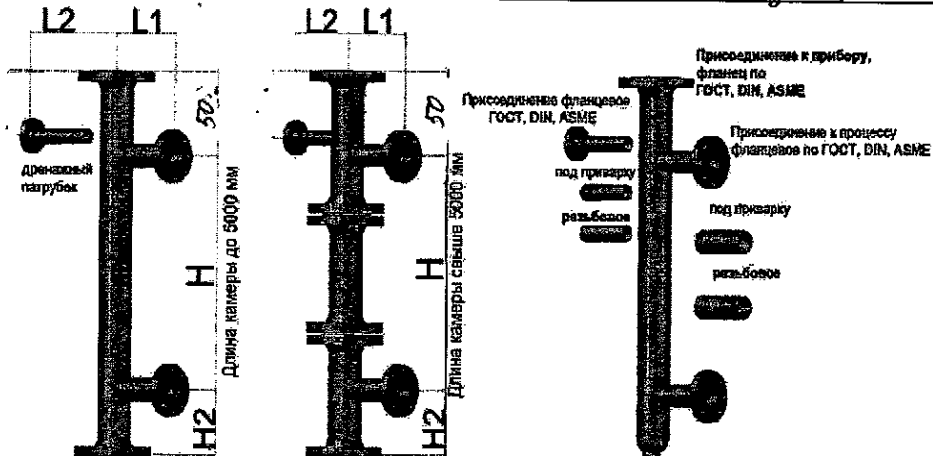
Дренажный патрубок					
Патрубок	DN _____	☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку	Комплект метизов и прокладок

Патрубок	DN <u>50</u>	☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME	☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
----------	--------------	---	---	--------------	------------------------------

Основные параметры					
Длина зонда, мм		<u>500</u>			
Диапазон измерения Н, мм		<u>150</u>			
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L2, мм	☐ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			

Дополнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 50 Ру 4,0
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие) ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»Ответственный (ФИО) Хотылев Д.С.Адрес п. Кысыл-Сыртел/факс 8-4112-401-401 доб. 2136e-mail KhotylevDS@yatec.ruПо проекту № УНПГ-1позиция поз. 18, 2Г-1кол-во 2

Опросный лист (камера равномерная выносная-КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст. 20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 08Г2С	Материал заказчика
Давление процесса, Ру	<u>4,0</u> МПа	
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150	
Присоединение к прибору		
☒ ГОСТ ☒ DIN ☒ ASME	DN <u>50</u> МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>нержавеющая РМБ</u>	☐ Резьбовое присоединение Резьба _____
		Комплект метизов и прокладок ☒

Присоединение к процессу					
Верхнее	DN <u>50</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☒ DIN ☒ ASME	МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>нержавеющая РМБ</u>	Комплект ответных фланцев ☒ Комплект метизов и прокладок ☒
	DN <u>50</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☒ DIN ☒ ASME	МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>нержавеющая РМБ</u>	

Дренажный патрубок					
Патрубок DN _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка			☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐ Комплект метизов и прокладок ☐
	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка			☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐ Комплект метизов и прокладок ☒

Общие параметры					
Длина зонда, мм		<u>400</u>			
Диапазон измерения Н, мм		<u>1000</u>			
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			

Всего:

Предусмотреть по 1 шт. ответных кранов шаровых Ду 50 Ру 4,0,
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кызыл-Сыр

тел/факс

8-4132-401-401 доб. 2136

e-mail

KhotylevDS@yutec.ru

По проекту №

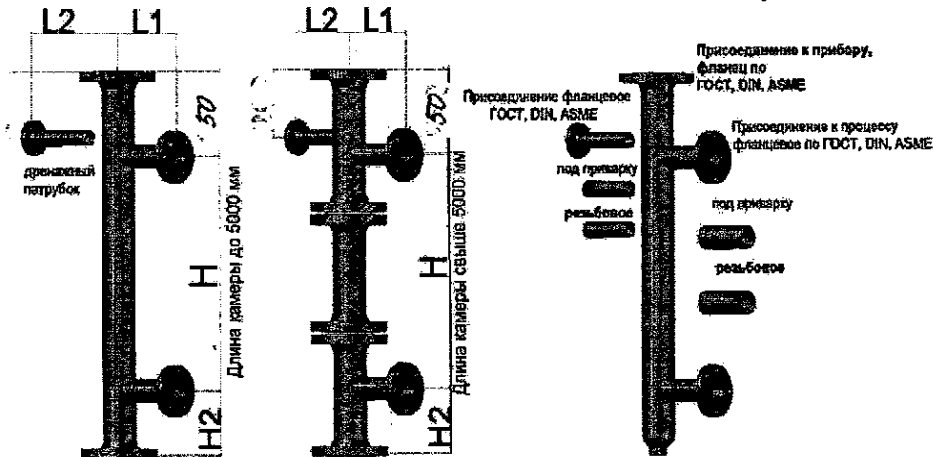
УКПГ-1

позиция

мш. 1.8, БЕ-1

кол-во

2



Опросный лист (камера уровнемерная выносная КВВ)

Материал	☒ Ст-20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 09Г2С Материал заказчика _____				
Давление процесса, Ру	4,0 МПа				
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150				
Присоединение прибора					
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME DN <u>25</u> МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>порынок Р.МБ</u> <i>предусмотреть комплект переходов 50х25мм</i>			Резьбовое присоединение Резьба _____		Комплект метизов и прокладка ☒
Присоединение к процессу					
Верхнее	DN <u>25</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>порынок Р.МБ</u>	Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☐	
Нижнее	DN <u>25</u> ☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>порынок Р.МБ</u>	☒	☒	
Дренажный и патрубок					
Патрубок	DN _____ ☒ Фланцевое присоединение ☐ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	☐ Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☐	
Патрубок	DN <u>50</u> ☒ Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☒ Кран шаровой	☐ Под приварку ☐	☒	
Основные параметры					
Длина зонда, мм		<u>600</u>			
Диапазон измерения Н, мм		<u>1450</u>			
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм		_____	
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм		_____	
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм		_____	

Дополнительно:

предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ру 25 Ру 40
в количестве 4 шт. на каждую точку

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Оыр

тел/факс 8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

KhotylevDS@yatec.ru

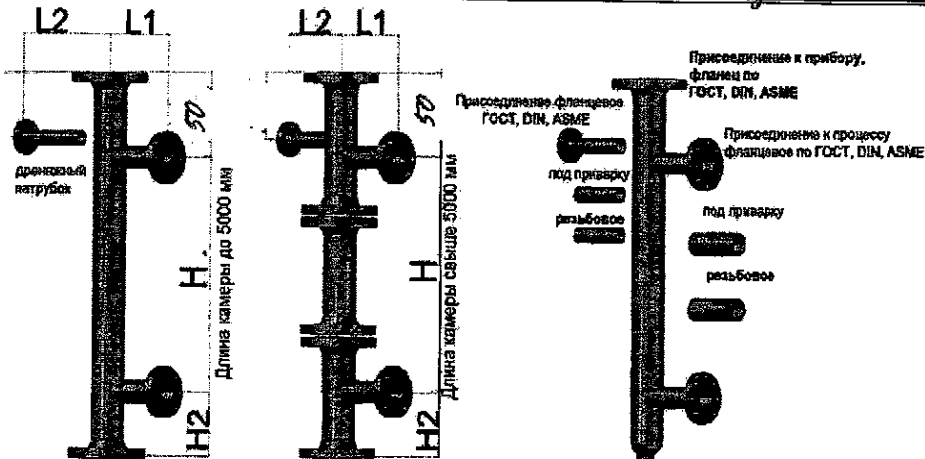
По проекту №

УКПГ-1

позиция инт. 3,5, ПС-2

кол-во

1



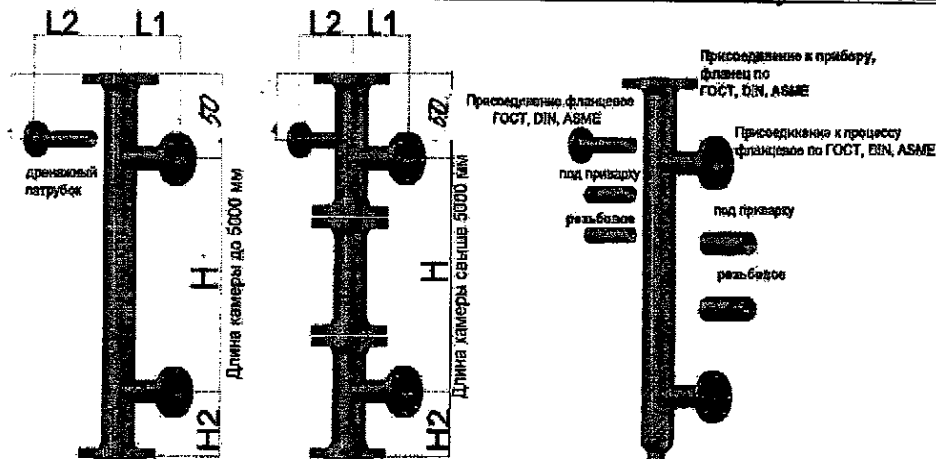
Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст.20	☒ 12X18H10T	☒ 09Г2С	Материал анкерных	
Давление процесса, Ру	<u>4,0</u> МПа				
Диаметр, DN	☒ 50	☐ 65	☐ 80	☐ 100	☐ 150
Присоединение прибора					
Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME		DN <u>50</u>	МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>нерж. ПНБ</u>	Резьбовое присоединение ☐ Резьба
				Комплект метизов и прокладка	☒
Присоединение к процессу					
Верхнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>нерж. ПНБ</u>
Нижнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>нерж. ПНБ</u>
		Комплект ответных фланцев	☒	Комплект метизов и прокладка	
Дренажный патрубок					
Патрубок	DN _____	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
Слив					
Патрубок	DN <u>50</u>	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
Основные параметры					
Длина зонда, мм		<u>300</u>			
Диапазон измерения Н, мм		<u>300</u>			
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____			

Выполнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 25 Ру 40
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие) ОАО «Волжская топливно-энергетическая компания»Ответственный (ФИО) Хотылаев Д.С.Адрес п. Кызыл-Сыртел/факс 8-4112-401-401 доб. 2196e-mail KhotylevDS@yandex.ruПо проекту № УКПГ-1позиция нож. 3.5, П-2кол-во 1

Опросный лист (камера уровнемерная выносная-КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст.20 ☒ 12Х18Н10Т ☒ 09Г2С ☐ _____				Материал заказчика		
Давление процесса, Ру	<u>4,0</u> МПа						
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150						
Присоединение прибора							
Фланцевое присоединение ☐ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME			DN <u>50</u> МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>нерж. П.МБ</u>	Резьбовое присоединение Резьба _____	Комплект метизов и прокладка ☒	
Присоединение к процессу							
Верхнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>нерж. П.МБ</u>	Комплект ответных фланцев ☒	Комплект метизов и прокладка ☒
Нижнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба _____	☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>нерж. П.МБ</u>	☒	☒
Дренажный патрубок							
Патрубок	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка			☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☐	
Патрубок	DN <u>50</u> Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка			☐ Резьбовое присоединение Резьба _____ ☐ Кран шаровой	Под приварку ☐	Комплект метизов и прокладок ☒	
Основные параметры							
Длина зонда, мм		<u>300</u>					
Диапазон измерения H, мм		<u>400</u>					
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____					
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____					
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм _____					

Дополнительно:

предусмотреть комплект стержневых кранов шаровых Ду25 Ру40
в количестве 2 шт. на каждую камеру

Заказчик (предприятие)

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Ответственный (ФИО)

Хотылев Д.С.

Адрес

п. Кысыл-Сыр

тел/факс

8-4112-401-401 доб. 2136

e-mail

KhotylevDS@yatec.ru

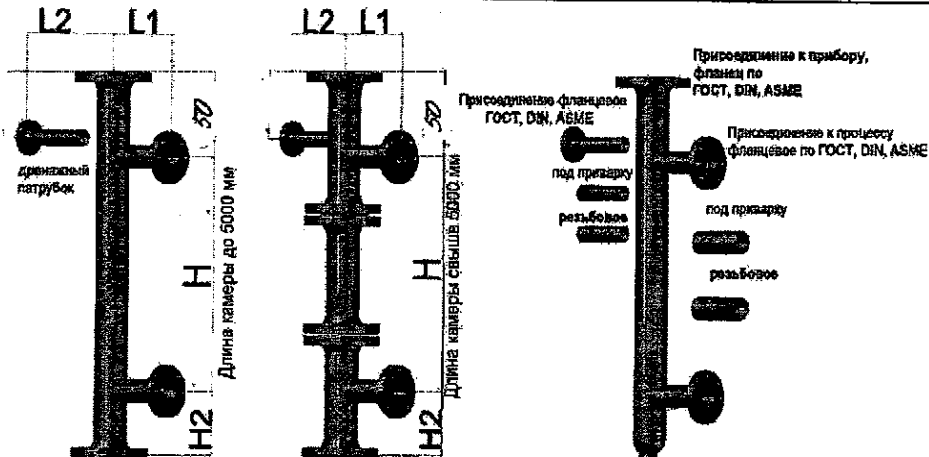
По проекту №

УКПГ-1

позиция поз. 3.5, ПС-2

кол-во

1



Опросный лист (камера равномерная выносная-КУВ)

Камера

Материал	☒ Ст.20 ☐ 12Х18Н10Т ☐ 09Г2С	Материал заказчика
Давление процесса, Ру	<u>4,0</u> МПа	
Диаметр, DN	☒ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100 ☐ 150	

Присоединение прибора

Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME	DN <u>50</u> МПа <u>4,0</u>	Тип уплотнения <u>паронит ПМБ</u>	Резьбовое присоединение Резьба	Комплект метизов и прокладок ☒
---	--------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---

Присоединение к процессу

Верхнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит ПМБ</u>	Комплект ответных фланцев	Комплект метизов и прокладок
Нижнее	DN <u>25</u>	☒ Под приварку ☐ Резьбовое присоединение Резьба	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☒ DIN ☐ ASME МПа <u>4,0</u> Тип уплотнения <u>паронит ПМБ</u>		

Дренажный патрубок

Патрубок DN	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☐ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
----------------	--	--	--------------	------------------------------

Слив

Патрубок DN <u>50</u>	Фланцевое присоединение ☒ ГОСТ ☐ DIN ☐ ASME ☒ Кран шаровой ☐ Ответный фланец ☐ Фланцевая заглушка	Резьбовое присоединение Резьба ☐ Кран шаровой	Под приварку	Комплект метизов и прокладок
--------------------------	---	--	--------------	------------------------------

Основные параметры

Длина зонда, мм	<u>600</u>	Длина заказчика, мм	
Диапазон измерения Н, мм	<u>600</u>	Длина заказчика, мм	
H2, мм	☒ 50 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	
L1, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	
L2, мм	☒ 200 мм, базовая длина	Длина заказчика, мм	

Дополнительно:

Предусмотреть комплект ответных кранов шаровых Ду 25 Ру 40
в количестве 2 шт. на каждый канал