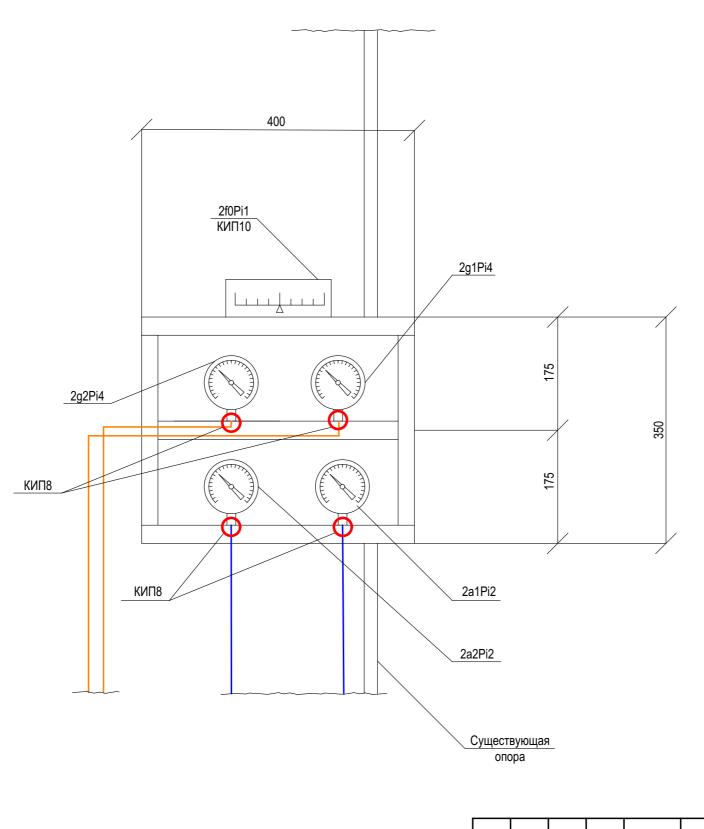


Поз.	Ведомость оборудования					
2f0Pi1	Тягонапоромер ТНМП 52 М3 ±0,125 кПа					
2g1Pi4, 2g2Pi4	Напоромер Км-22р 0-2,5 кПа					
2a1Pi2, 2a2Pi2	Напоромер Км-22р 0-2,5 кПа					
	КИП1.1					
2g0Pg2	Напоромер Км-22р 0-10 кПа					
2g0Pe2	Датчик давления АДН-10.4 0-10кПа					
	КИП1.2					
2g1Pe3	Датчик давления АДН-10.4 0-5кПа					
2g1Pg3	Напоромер Км-22р 0-5 кПа					
КИП1.3						
2g1Pe3	Датчик давления АДН-10.4 0-5кПа					
2g1Pg3	Напоромер Км-22р 0-5 кПа					
	КИП2.1					
2g1Pe4	Датчик давления АДН-2,5.4 0-2,5кПа					
	КИП2.2					
2g1Pe4	Датчик давления АДН-2,5.4 0-2,5кПа					
	КИП5.1					
2a1Pe2	Датчик давления АДН-2,5.4 0-2,5кПа					
	КИП5.2					
2a1Pe2	Датчик давления АДН-2,5.4 0-2,5кПа					

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРИЛАГАЕМОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ 357-22-АГСВ2.ТП

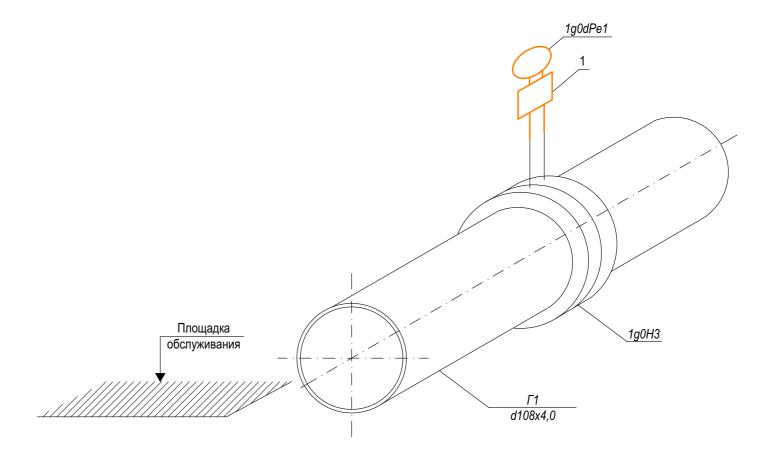
Лист	Наименование	Примечание
1	Схема врезок приборов КИП	
2	Схема установки приборов КИП на стенде	
3	Схема присоединения измерения перепада давления диафрагмы	
4	Схема монтажа камерной диафрагмы воды	
5	Схема монтажа камерной диафрагмы пара	
6	Монтажные схемы установок приборов КИП	

						357-22-АГСВ	2.TΠ						
						Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева безопасности котлов ДКВР-4/13 в соотв							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	безопасности сетей газораспределения и газопотребления							
	Разработал	Шакиров 10.22				Автоматизация. Котел №2 ДКВР-4/13.	Стадия	Лист	Листов				
Разр				10.22	трубные проводки	Р	1						
Про	верил	Чура	аков	1/1/		Схема врезок приборов КИП		О "НПП					
Н.к	онтр.	Корег	анов	Mossi			www.nppesn.ru						

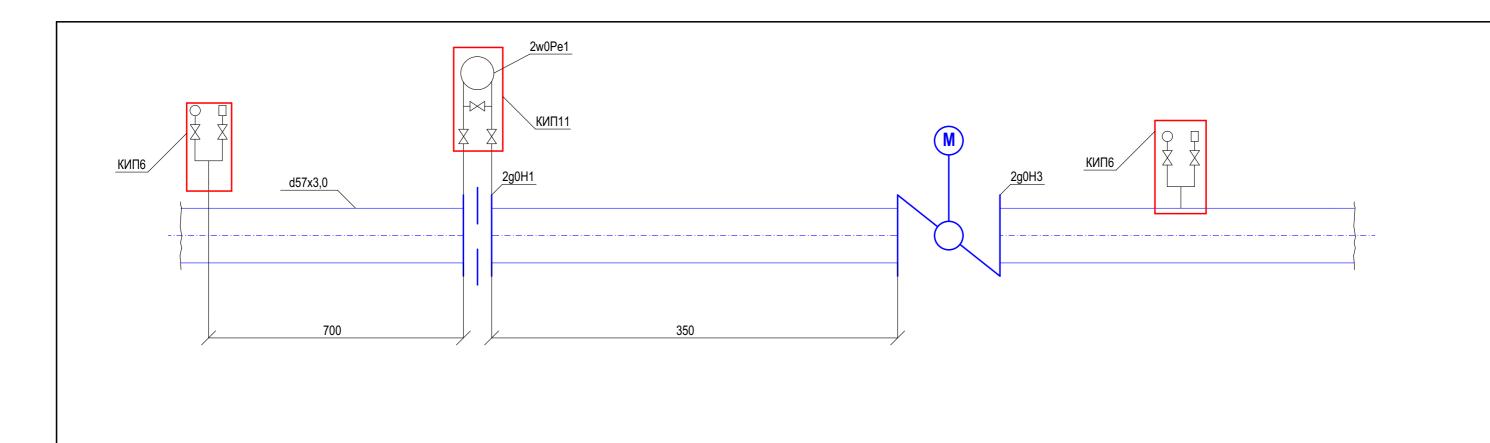


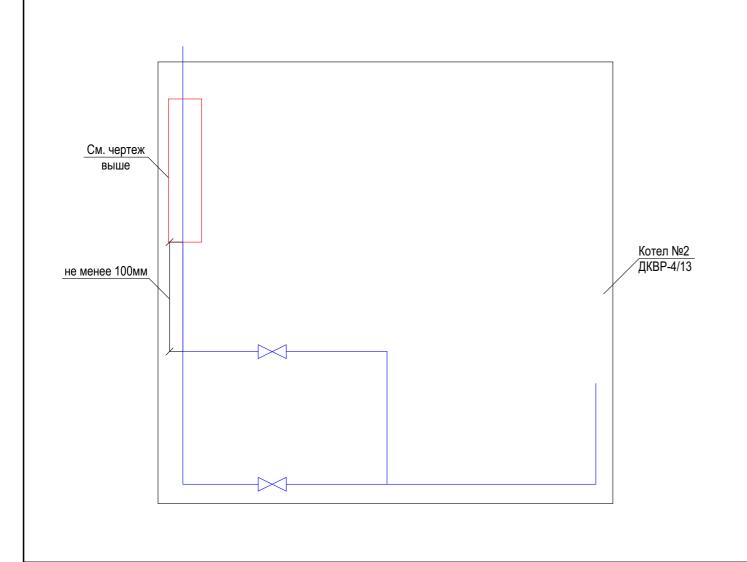
						357-22-АГСВ	2.T∏		
						Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева безопасности котлов ДКВР-4/13 в соотв			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	безопасности сетей газораспределе	ения и газ	опотребл	ения
						A	Стадия	Лист	Листов
				(1,1		Автоматизация. Котел №2 ДКВР-4/13. Трубные проводки	О	5	
Разра	аботал	Шак	иров	Mat	10.22	труоные проводки	Г		
Пров	верил	Чур	аков				00	О "НПП	3CH"
				The same of the sa		Схема соединений приборов КИП на стенде		_	
Н.ко	онтр.	Коре	панов	Moss			W\	vw.nppe	sn.ru
·		· ·				·			

Поз.	Ведомость оборудования					
2g0H3	Сужающее устройство Ду100 в камерной диафрагме ДКС-100-0,6-А/Б					
КИП11						
2g0dPe1	3ОНД-10-ДД;					
1	Клапаннный блок БКН-11					



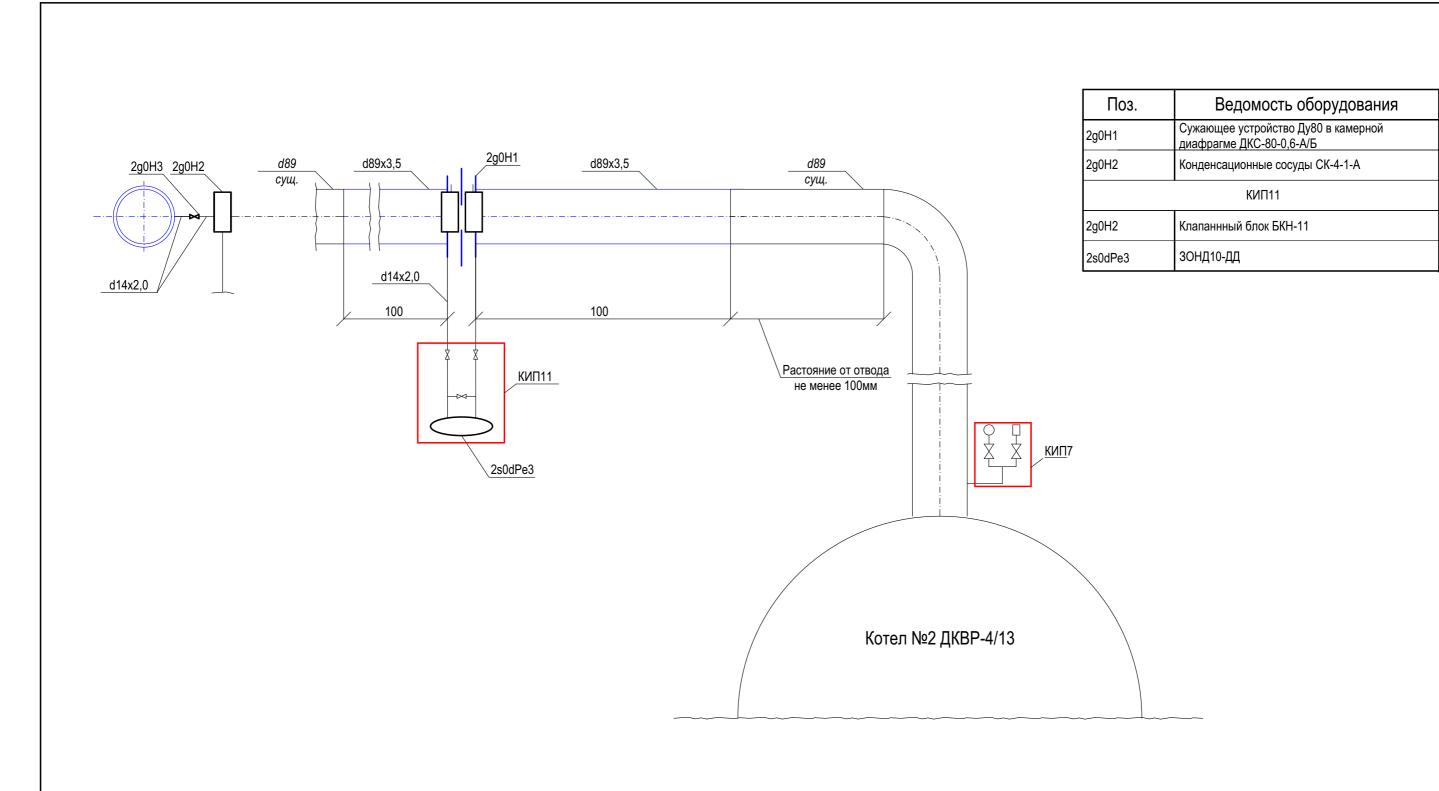
						357-22-АГСВ	2.T∏					
						Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева безопасности котлов ДКВР-4/13 в соотв	етствие с	требован	ниями ТР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	безопасности сетей газораспределе	ения и газопотребления					
						Автоматизация. Котел №2 ДКВР-4/13.	Стадия	Лист	Листов			
				(1.1		автоматизация. котелт№2 дкър-4/тэ. Трубные проводки	О	ىن				
Разра	аботал	Шак	иров	May	10.22	труоные проводки		J				
Про	верил	Чура	аков			0	00	O "H∏∏	ЭСН"			
		de		Схема присоединения измерения перепада давления диафрагмы	000 "НПП ЭСН"							
Н.контр. Корепанов		Mos.		давления диафраниы	www.nppesn.ru							



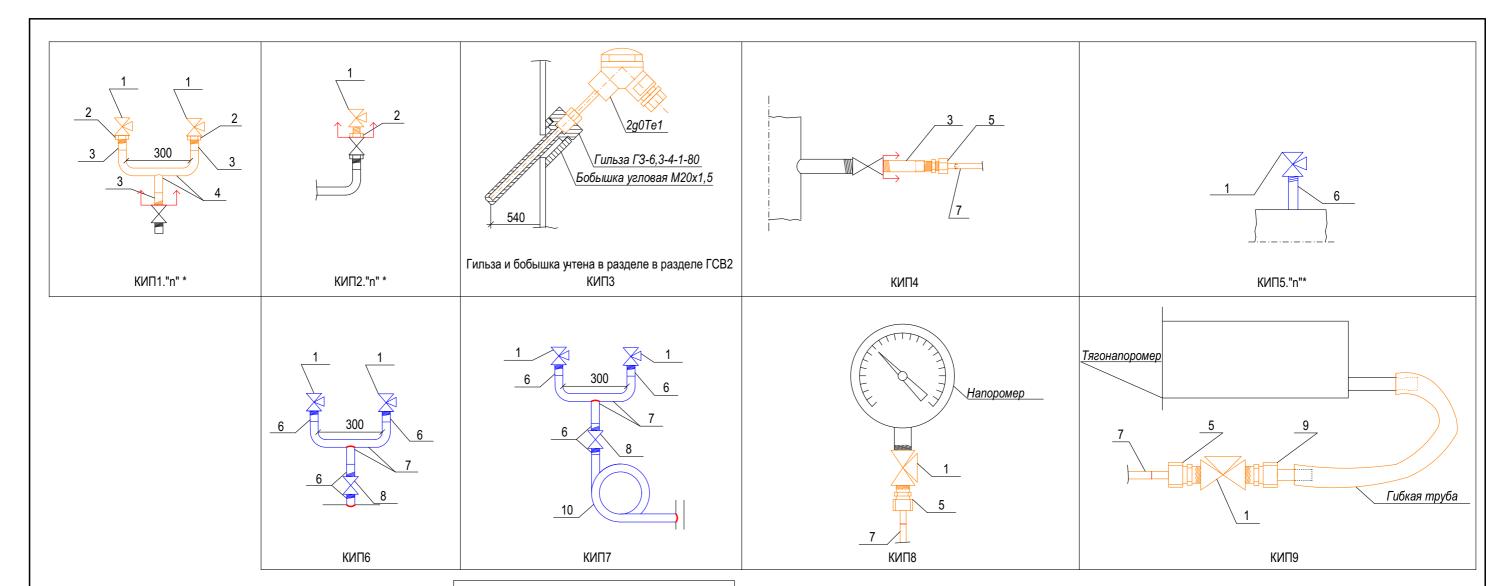


Поз.	Ведомость оборудования						
2g0H1	Сужающее устройство Ду50 в камерной диафрагме ДКС-50-0,6-А/Б						
2g0H3	Заслонка дроссельная ЗД-50 с приводом МЭОФ						
	КИП11						
2g0H2	Клапаннный блок БКН-11						
2w0Pe1	0Ре1 3ОНД10-ДД						
	кип6						
2w0Pe2	3ОНД-10-ИД; 1,6МПа						
2g0H4	Напоромер Км-22р 0-2,5 кПа						
	кип6						
2w0Pe3	3ОНД-10-ИД; 1,6МПа						
2g0H5	Напоромер Км-22р 0-2,5 кПа						

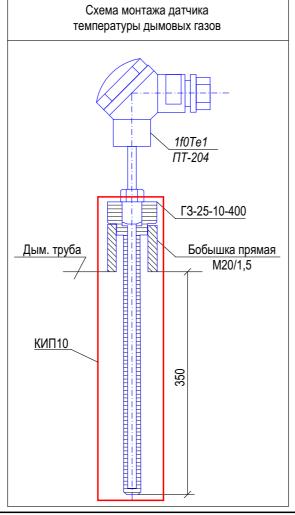
						357-22-AFCB	2.T∏					
						Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева безопасности котлов ДКВР-4/13 в соотв	етствие с	требован	ниями ТР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	безопасности сетей газораспредел	ения и газопотребления					
						Approximation of Motor No. 11/12	Стадия	Лист	Листов			
				(4.11		Автоматизация. Котел №2 ДКВР-4/13. Трубные проводки	Ф	1				
Разра	аботал	Шан	киров	May	10.22	труоные проводки	Г	4				
Про	верил	Чур	аков				00		3CU"			
Разработал Проверил			the		Схема монтажа камерной диарфагмы воды							
Н.к	онтр.	Коре	панов	Moss			www.nppesn.ru					
<del>-</del>		Шакиров Чураков Корепанов		Чураков		10.22		P   4   OOO "НПП ЭСН" www.nppesn.ru				



						357-22-АГСВ	2.T∏					
						оезопасности котлов дквР-4/13 в соотв	№2 ДКВР-4/13. Р 5  ООО "НПП ЭСН"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
						Автоматизация. Котел №2 ДКВР-4/13.	Стадия	Лист	Листов			
				(4.1)		автоматизация. котел №2 дкър4/тэ. Трубные проводки	О	7				
Разра	аботал	Шак	иров	Maty	10.22	труоные проводки	Г	J				
Пров	верил	Чур	аков				00	О "НПП	3CH"			
				The state of the s		Схема монтажа камерной диарфагмы пара		_				
Н.ко	онтр.	Коре	панов	Moss			W\	ww.nppe	SII.IU			



Поз.	Наименование
1	Кран игольчатый (M20x1,5-G1/2) - 2 шт.
2	Муфта переходная Ду20вн/15нр (3/4"х1/2")
3	Резьба удлиненная Ду20
4	Трубопровод Ду20х2,8
5	Муфта разьемная M20x1,5
6	Резьба удлиненная Ду15
7	Трубопровод d14x2,0
8	Кран шаровый КШ.Ц.М.015.040.П/П.02
9	Муфта-ерш (M20x1,5 - d9)
10	Труба петлевая, угловая
2g0Te1	Датчик температуры ПТ-204; -50+50°С



- \* "п" обозначение подпункта на чертеже; Пример: КИП1.1
- Датчик давления воздуха установить на коллекторе воздуховода по ходу движения воздуха, после выхода с вентилятора. Монтаж производить по схеме КИП5;
- Датчик температуры дымовых газов установить по ходу движения уходящих газов, после выходы с котла на горизонтальной части дымохода;

						357-22-АГСВ	2.T∏					
						Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева безопасности котлов ДКВР-4/13 в соотв						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	безопасности сетей газораспределе	ения и газ	ия и газопотребления				
						Автоматизация. Котел №2 ДКВР-4/13	Стадия	Лист	Листов			
Разр	аботал	Шак	иров	May	10.22	Автоматизация. котелт№2 дког-4/тэ. Трубные проводки	Р	6				
Про	верил	Чур	аков				00	О "НПП	ЭСН"			
				<u> </u>		Монтажные схемы установок приборов КИП		vw.nppe				
Н.к	онтр.	Коре	панов	100			***	v vvippo				

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	а и	код рудовани зделия, втериала	[	Завод-и	згото	витель (поставщик)	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един (кГ)	Приме	ечание
	1	2	3		4				5	6	7	8		9
		<u>Арматура:</u>												
		КИП1."n"								ШТ.	3			
	1	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)							ШТ.	2			
	2	Муфта переходная	Ду20вн/15нр (3/4"х1/2")							ШТ.	2			
	3	резьба удлиненная	Ду20							ШТ.	3			
	4	Труба водогазопроводная	Ду20х2,8							П.М.	0,5			
		КИП2."n"								ШТ.	2			
	1	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)							ШТ.	1			
	2	Муфта переходная	Ду20вн/15нр (3/4"х1/2")							ШТ.	1			
		кип4								ШТ.	4			
	1	резьба удлиненная	Ду20							ШТ.	1			
	2	Муфта разьемная	M20x1,5							ШТ.	1			
		КИП5								ШТ.	3			
	1	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)							П.М.	1			
	2	резьба удлиненная	Ду15							ШТ.	1			
		кип6								ШТ.	2			
	1	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)							ШТ.	2			
	2	резьба удлиненная	Ду15							ШТ.	4			
	3	Труба водогазопроводная Ду14х2,0	ΓΟCT 8734-75							П.М.	0,75			
	4	Кран шаровый	КШ.Ц.М.015.040.П/П.02							П.М.	1			
		кип7								ШТ.	1			
	1	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)							ШТ.	2			
	2	резьба удлиненная	Ду15							ШТ.	4			
	3	Труба водогазопроводная Ду14x2,0	ΓΟCT 8734-75							ШТ.	0,75			
일	4	Кран шаровый	КШ.Ц.М.015.040.П/П.02							ШТ.	1			
взамен инв.№	5	Труба петлевая, угловая	d14			$\dashv$				ШТ.	1			
83					Н				3	357-22	AFCB	2.ΤΠ.C	·	
									Котельная РХТУ	′ им. Д.И. N	1енделеев	за. Приведе	ние автома	атики
<u> </u>									безопасности котл	10в ДКВР-4	/13 в соот	ветствие с	требовани	ями ТР
подп. и дата			<u> </u>	изм к.уч.	лист N ,	докум г	подпись	дата	безопасности	сетей газор	распредел	тения и газ	опотреблен	RNH
ДОП			<u> </u>			$-\downarrow$			Автоматизация. Кот	еп №2 ЛК	BP-4/13	Стадия	Лист	Листо
			<u> </u>	Разработал	і Чурак	ОВ		10.22.г	Трубные п		.51 1/10.	РД	1	2
инв. № подл.			<b>⊢</b>	Проверил		_		10.22.г	Спецификация о матери		ия и	000 "НПІ	7	w.nppesr
<u> </u>				Н.контр.	Корепа	нов		10.22.г	матери	aj IUB				

	кип8		T			Т					4	$\overline{}$	$\overline{}$	—
1	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)				+				ШТ.	1	+		
2	Муфта разьемная	M20x1,5								шт.	1	_	+	
	кип9	- ,-								<del>  -:-</del>	1	<del>                                     </del>	+	
1	Муфта разьемная	M20x1,5								ШТ.	1	<u> </u>		_
2	Кран игольчатый	(M20x1,5-G1/2)								ШТ.	1			_
3	Муфта-ерш	(M20x1,5-d9)								ШТ.	1			_
	кип10										1			
1	Бобышка прямая	M20/15								ШТ.	1			
2	Гильза	Г3-25-10-400								ШТ.	1			
	КИП11										3			
1	Клапанный блок	БКН-11								ШТ.	1			
2	Датчик перепада давления	3ОНД10-ДД								шт.	1		Учтено в ра АГСВ2	
	Оборудование и трубопроводы													
2g0H1	Сужающее устройство Ду50 в камерной диафрагме с комплектом ответных фланцев	ДКС-50-0,6-А/Б						ИТеК Б	БМВ	ШТ	1			
2g0H1	Сужающее устройство Ду80 в камерной диафрагме с комплектом ответных фланцев	ДКС-80-0,6-А/Б						ИТеК Б	БМВ	ШТ	1			
	Трубопровод d57x3,0	ΓΟCT 10704-91								П.М.	1,5	1		
	Трубопровод d89x3,5	ΓΟCT 10704-91								П.М.	0,2	1		
	Трубопровод d14x2,0	ΓΟCT 10704-91								П.М.	15			
												1		
						$\perp$						<u> </u>		
						$\perp$						<u> </u>		
						$\perp$						<u> </u>		
											<u> </u>			
			<u> </u>	•									<u> </u>	
			4014   1,77	I	IN	I	- I	TOTO .						Л
		H-	изм к.уч	ч. Ли	іст И док	ум поді	ПИСЬ	дата	0.55	7-22-AΓ	odot	$\Box \triangle$	<b>├</b>	_

формат А3

взамен инвю№

дата и подп.