

# Разработка Системы автоматизации газосепараторов ГС 2- 4 на КСП- 6 и определение методов монтажа, наладки и ремонта средств автоматизации

Разработал

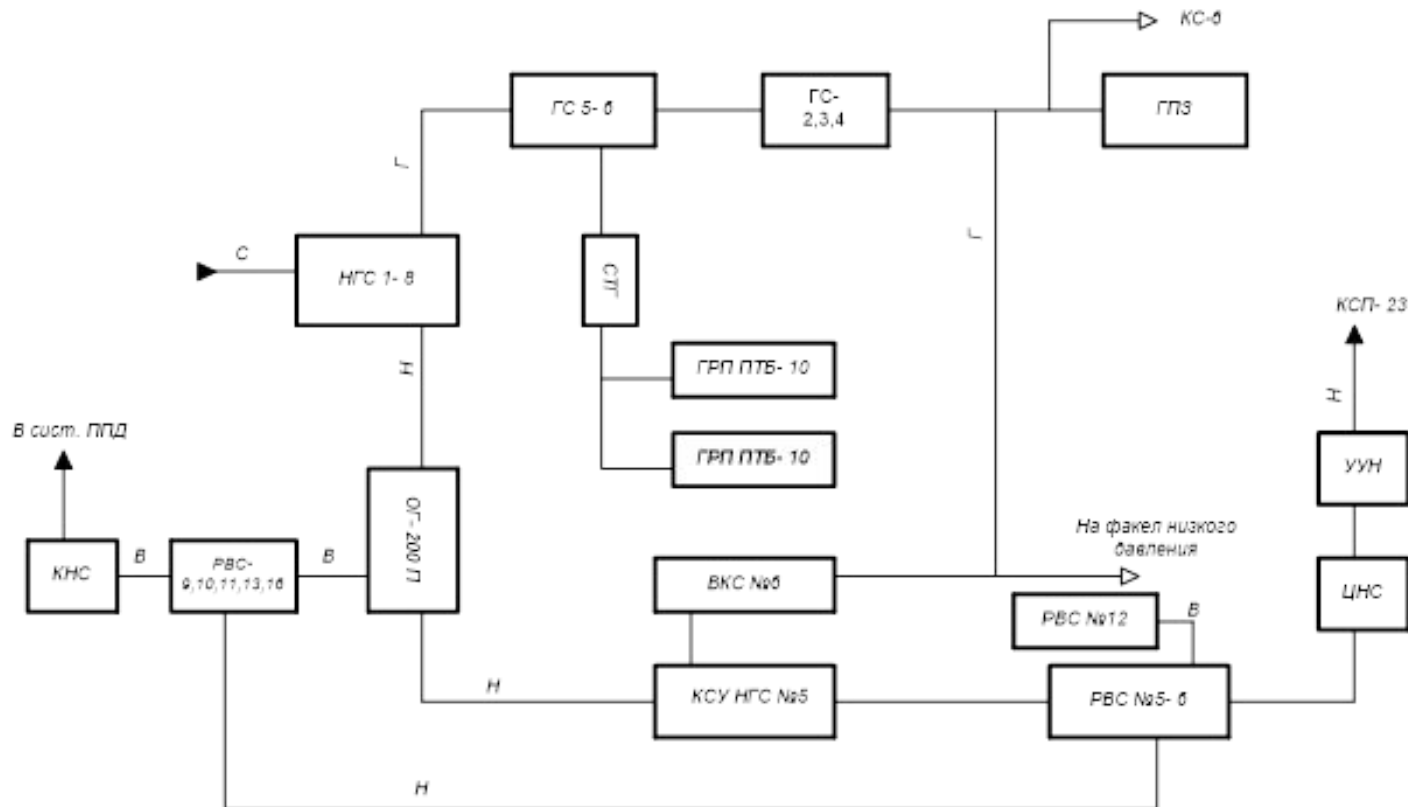
Руководитель

Галиуллин А.Д.

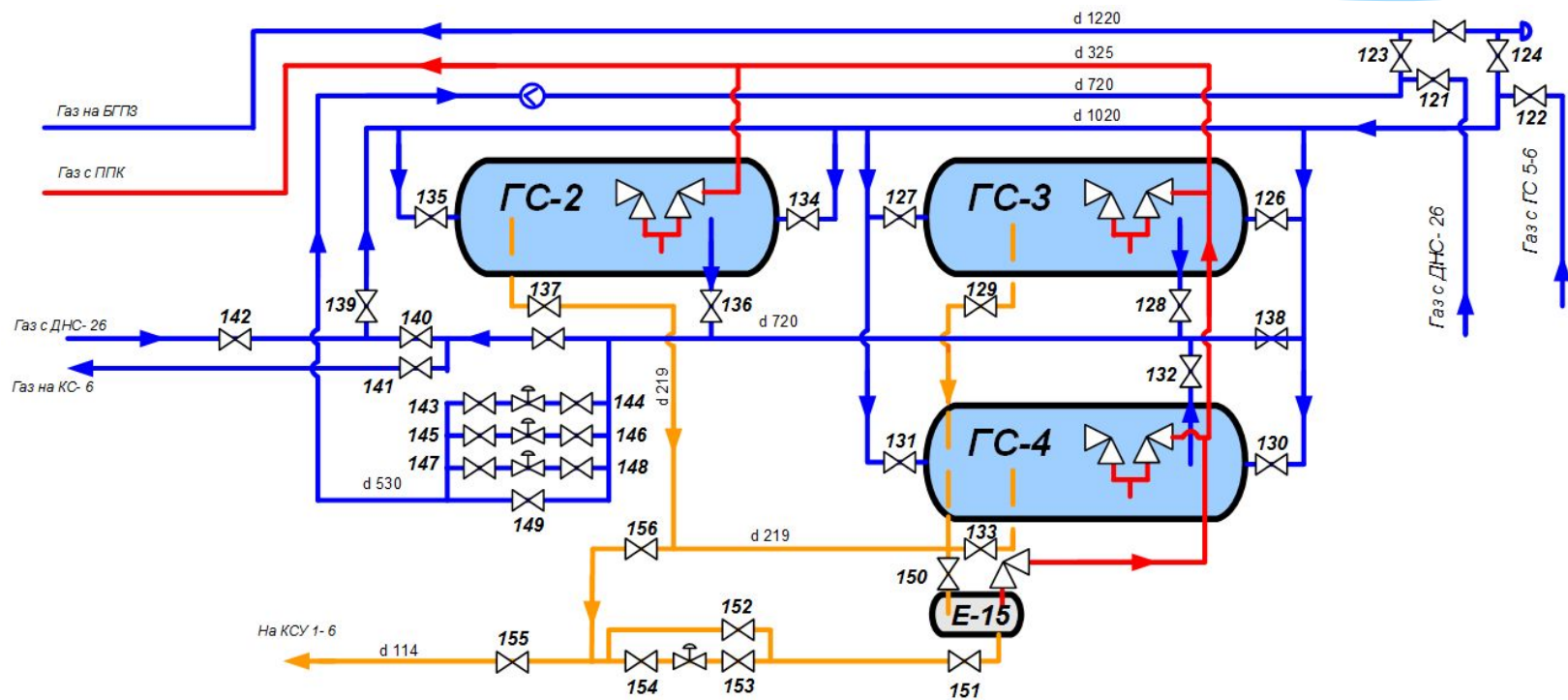
Тен М.Б.

гр. ЗАПзо

# Структурная схема КСП-6



# Рисунок 1.2- Газосепараторы ГС 2-4



# Технические характеристики сигнализаторов уровня

	СУ100	СУР- 8
Напряжение питания, В	От 21 до 27	-
Давление в объекте контроля	До 2,5 МПа	До 2 МПа
Степень защиты	IP 54	IP 68
Маркировка взрывозащиты	oExiaIIBT3 X	oExiaIIBT5 X
Срок службы	-	8 лет
Температура окружающей среды	-30 °С ... +50 °С	-45°С... +75°С
Температура контролируемой среды	-30 °С... +60 °С	-45°С... +65 °С



# Технические характеристики манометров МП 100 и ТМ 510 М2

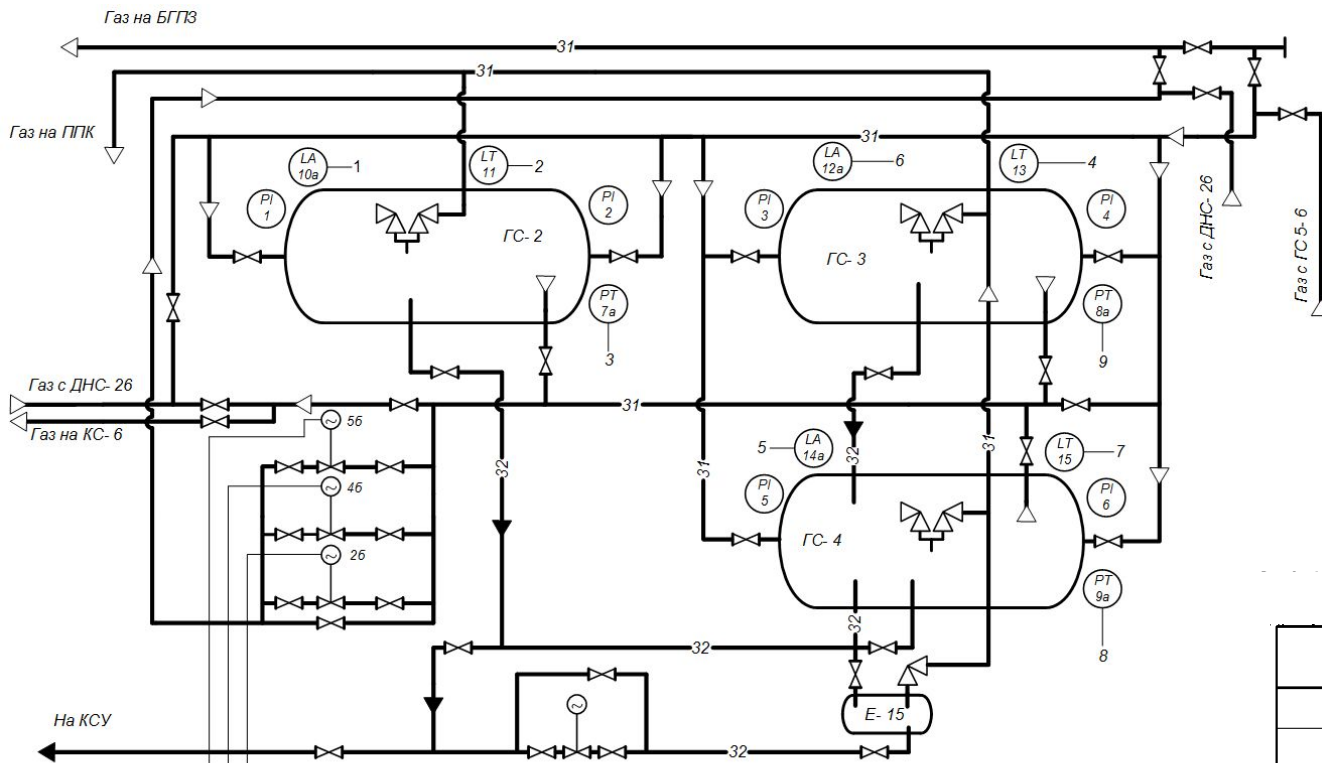
	МП 100 Юмас	ТМ 510 М2
Класс точности	1	1,5
Корпус	Сталь нержавеющая	Сталь
Степень защиты	IP 65	IP 40
Температура окружающей среды	-60 °С... +60 °С	-60 °С... +60 °С
Температура измеряемой среды	-60 °С... +200 °С	-60 °С... +150 °С



# Сравнение датчиков уровня ДУУ10, ДУУ2М и РДУЗ-30

	ДУУ10	ДУУ2М	РДУЗ-30
Рабочее избыточное давление	Не более 2,0 МПа	До 2,0 МПа	До 3МПа;
Маркировка взрывозащиты	oExiaIIBT4/T5 X, ExiaD20T100°C/120°C	1ExibIIBT4 X, 1ExibIIBT5 X, oExiaIIBT4 X, oExiaIIBT 5 X	oExiaIIBT4/T5 X, ExiaD20T100°C/120° C
Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254	IP 68 по ГОСТ 14254	IP 68 по ГОСТ 14254
Температура внешней среды	От -45 до +75°C	От -45 до +75°C	От -55 до +85°C
Температура контролируемой среды	От -45 до +85 °C	От -45 до +65 °C	От -45 до +300°C
Срок службы	14 лет	14 лет	14 лет
Климатическое исполнение	ОМ1,5 по ГОСТ 15150	ОМ1,5 по ГОСТ 15150	ОМ1,5 по ГОСТ 15150





		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Щит	Контроллер	ТС	Max 20%	0-40%	0-40%	0-40%	Max 20%	Max 20%	0-40%	0-40%	0-40%
		ТР									
		ТУ									
		ТИТ									
		ТИИ									



Объект	ГС-4											
Измеряемая среда	Конденсат			Газ		Конденсат		Газ		Конденсат	Газ	
Место установки	ГС-2			ГС-3			ГС-4					
Измеряемый параметр	Уровень			Давление		Уровень		Давление		Уровень		Давление
Тип прибора	СУР-8	ДУУ10			СУР-8	ДУУ10			СУР-8	ДУУ10		
Позиция	10а	11		7а	12а	13		8а	14а	15	9а	

