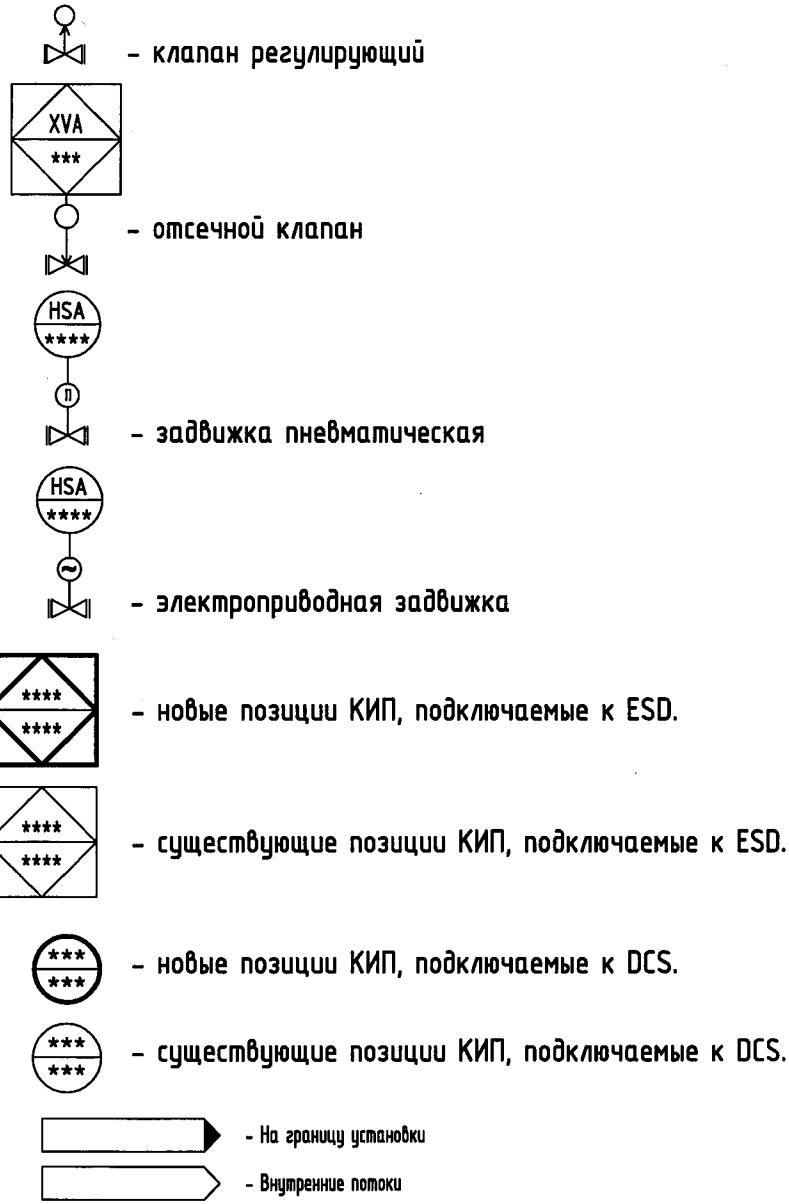


ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДОКУМЕНТА

Лист	Наименование	Примечание
1.	Схемы автоматизации.	
2.	Компрессоры ПК-1, ПК-2, ПК-3.	
3.	Блок МГК. Печь П-1.	
4.	Блок МГК. Сепараторы С-1, С-5, С-7, колонна К-2.	
5.	Блок ГО. Печь П-2.	
6.	Блок ГО. Сырьевые насосы Н-1, Н-2.	
7.	Блок ГО. Сепаратор С-202.	
8.	Блок ГО. Печь П-4.	
9.	Блок ГО. Колонна К-3, каплеотбойник КУ-1.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАХ



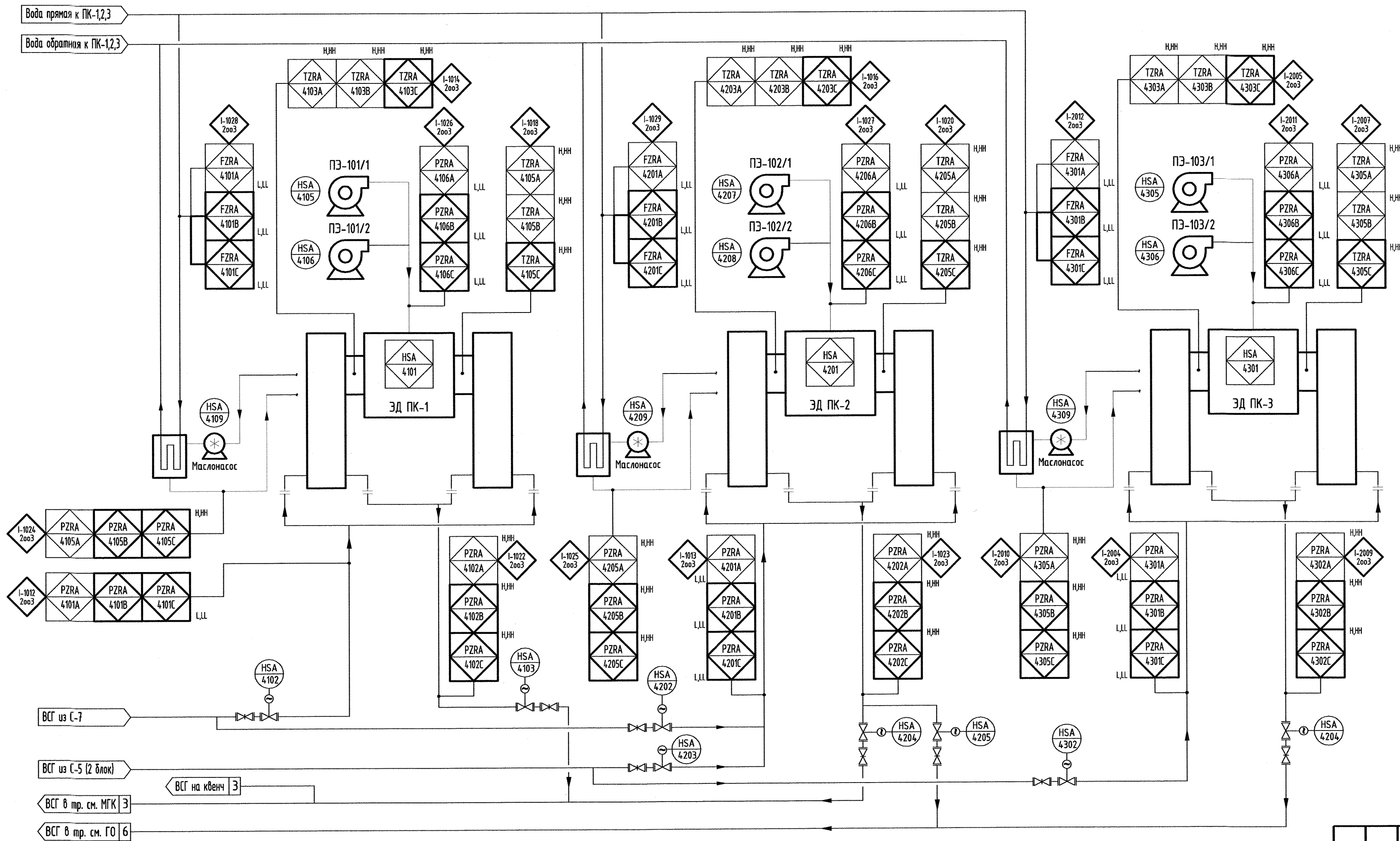
Слой КИПиА_new

Слой КИПиА_сущ

Примечания.

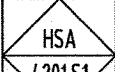
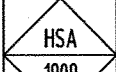
- 1. Общие данные см. 240-10-24026-АТХ-001.
- 2. Вновь устанавливаемое оборудование графически выделено.
- 3. Байпасы на регулирующих клапанах и арматура условно не показаны.

240-10-24026-АТХ-002			
Модернизация здания специализированного операторной инв. №01008001 с заменой приборов КИПиА в г. Новополюцке. Установка МГК, производство НТИА ОАО «Нафтан». 1 очередь строительства			
Модернизация системы ПАЗ.	Стадия	Лист	Листов
	С	1	9
Схемы автоматизации.	ОАО "Нафтан" ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ СЛУЖБА г.Новополюцк		



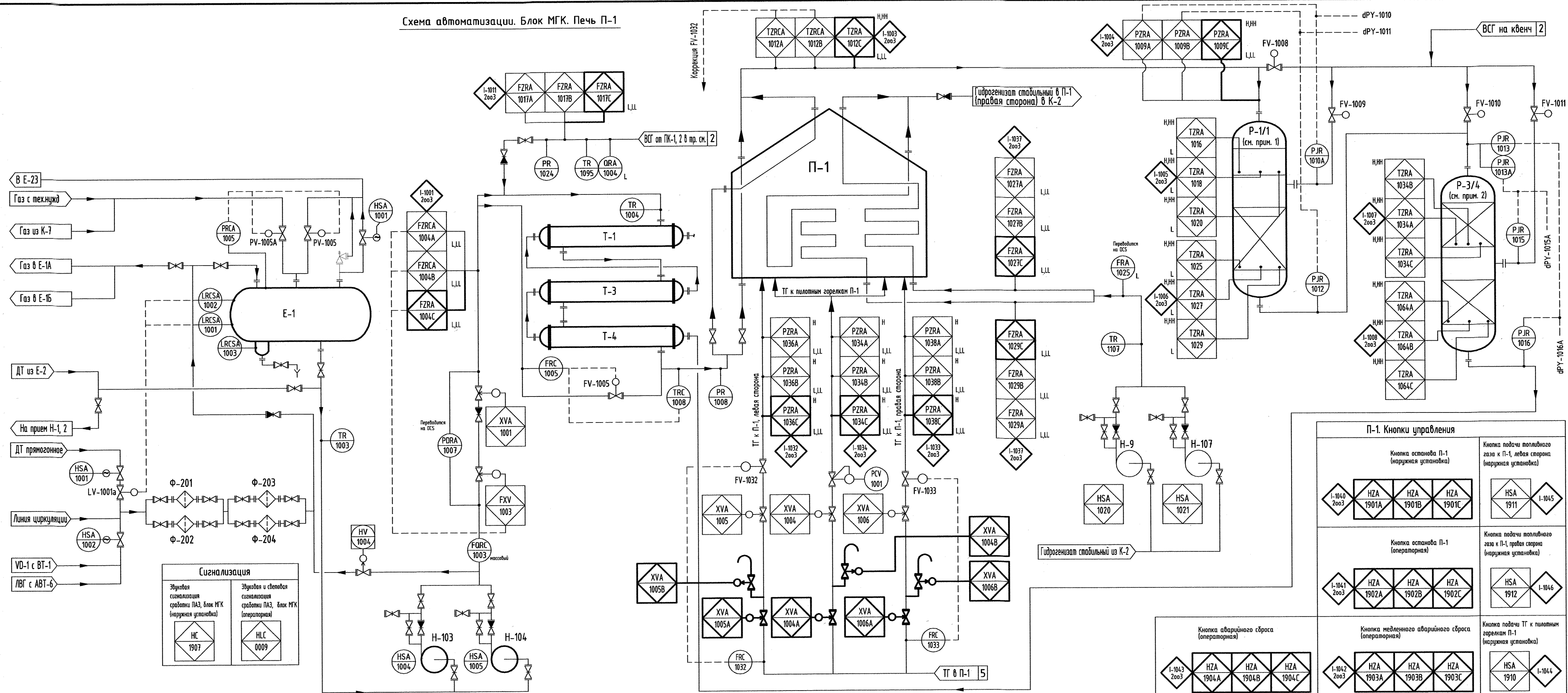
Сигнализация	
Звуковая и световая сигнализация сработки ПАЗ (операторная) 	Звуковая сигнализация сработки ПАЗ (компрессорная) 

Кнопки управления ПК-	
Кнопка остановки ПК-1 (операторная)  Сигнализация нажатия кнопки из зл. части	Кнопка остановки ПК-1 (компрессорная)  Сигнализация нажатия кнопки из зл. части

Кнопки управления ПК-2		
Кнопка остановки ПК-2 (операторная)  Сигнализация нажатия кнопки из эл. части	Кнопка остановки ПК-2 (компрессорная)  Сигнализация нажатия кнопки из эл. части	Переключатель ПК-2 работа на фазе МЭК или блок ГО (операторная) 

Кнопки управления ПК-3	
Кнопка остановки ПК-3 (операторная)  Сигнализация нажатия кнопки из эл. части	Кнопка остановки ПК-3 (компрессорная)  Сигнализация нажатия кнопки из эл. части

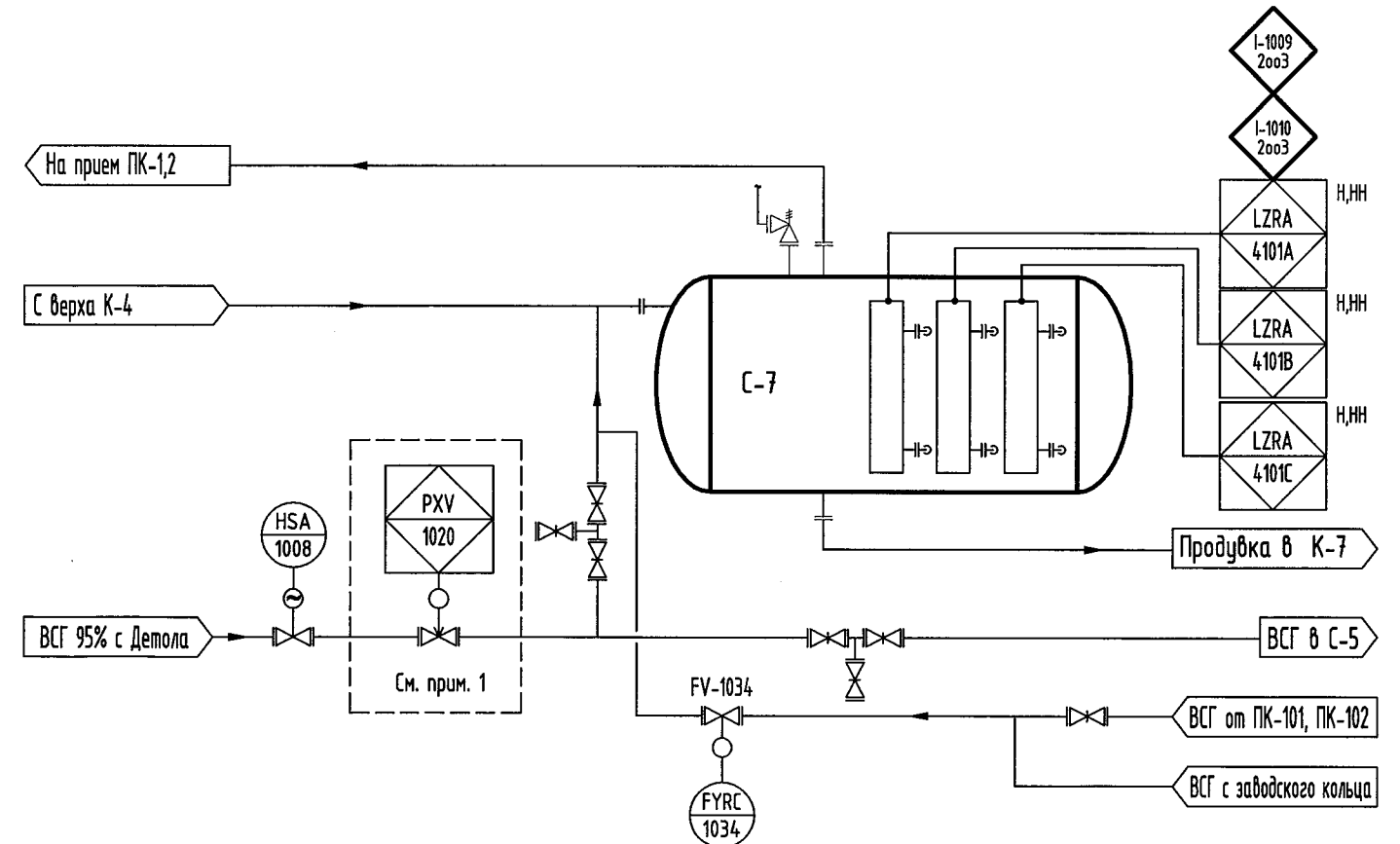
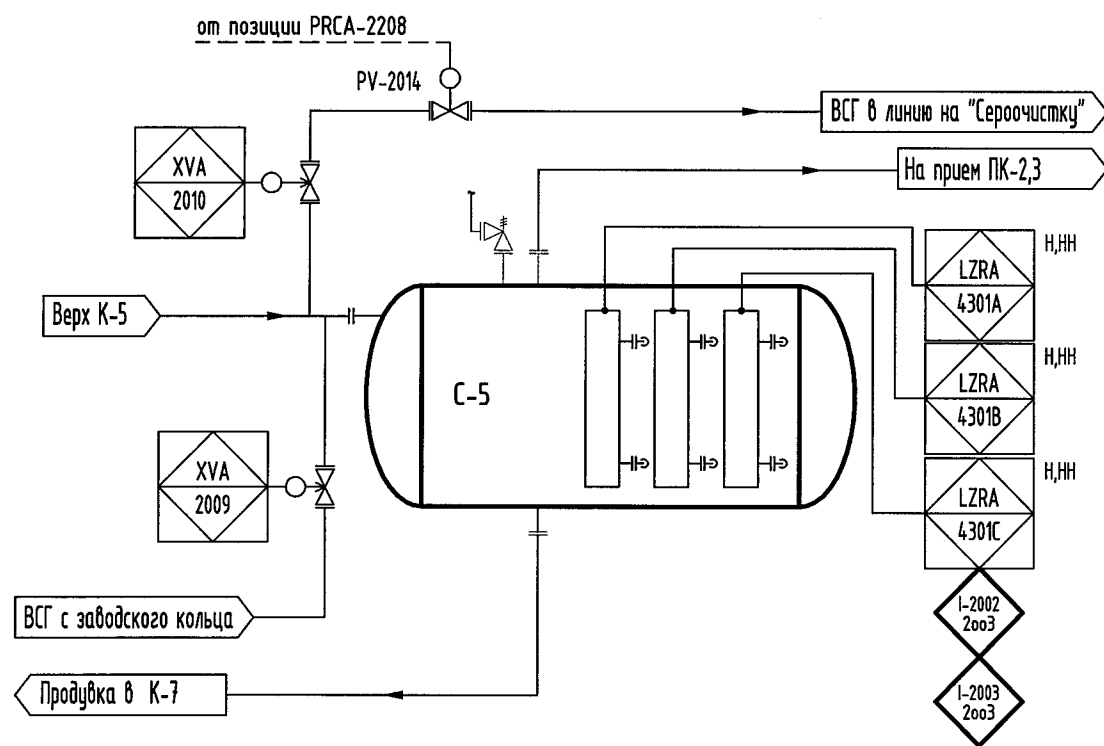
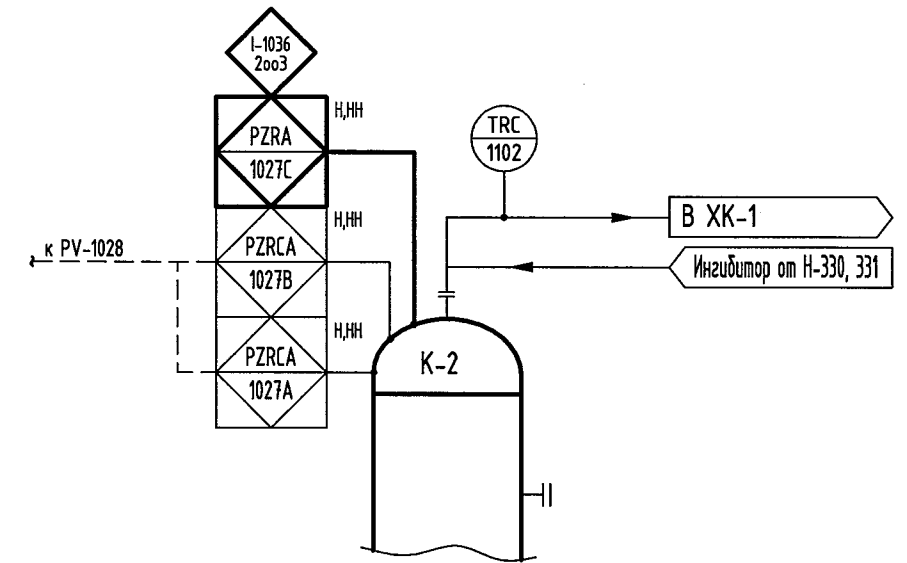
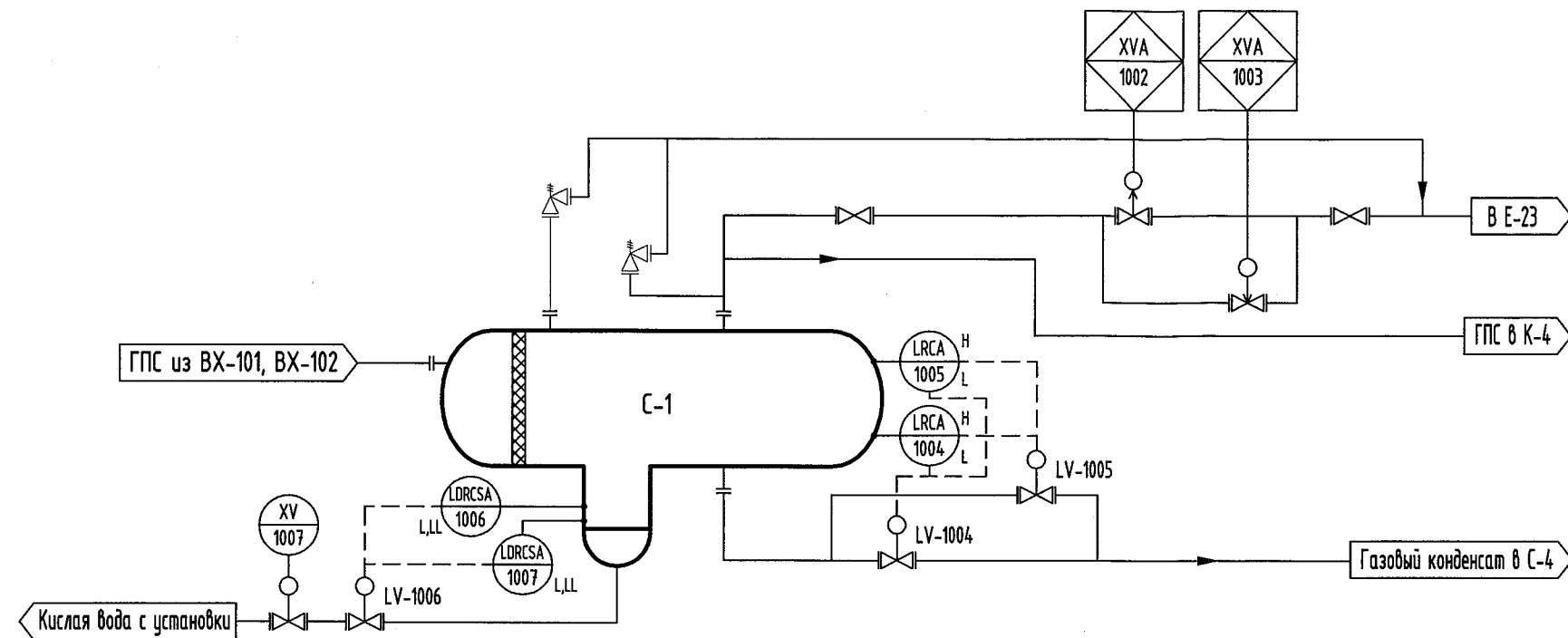
Схема автоматизации. Блок МГК. Печь П-1



Примечание:

1. Об'язку реактора Р-1/1 смотри проект 240-10-25545-АТХ.
2. Об'язку реактора Р-3/4 смотри проект 240-10-25348-АТХ.

Схема автоматизации. Блок МГК. Сепараторы С-1, С-5, С-7, колонна К-2

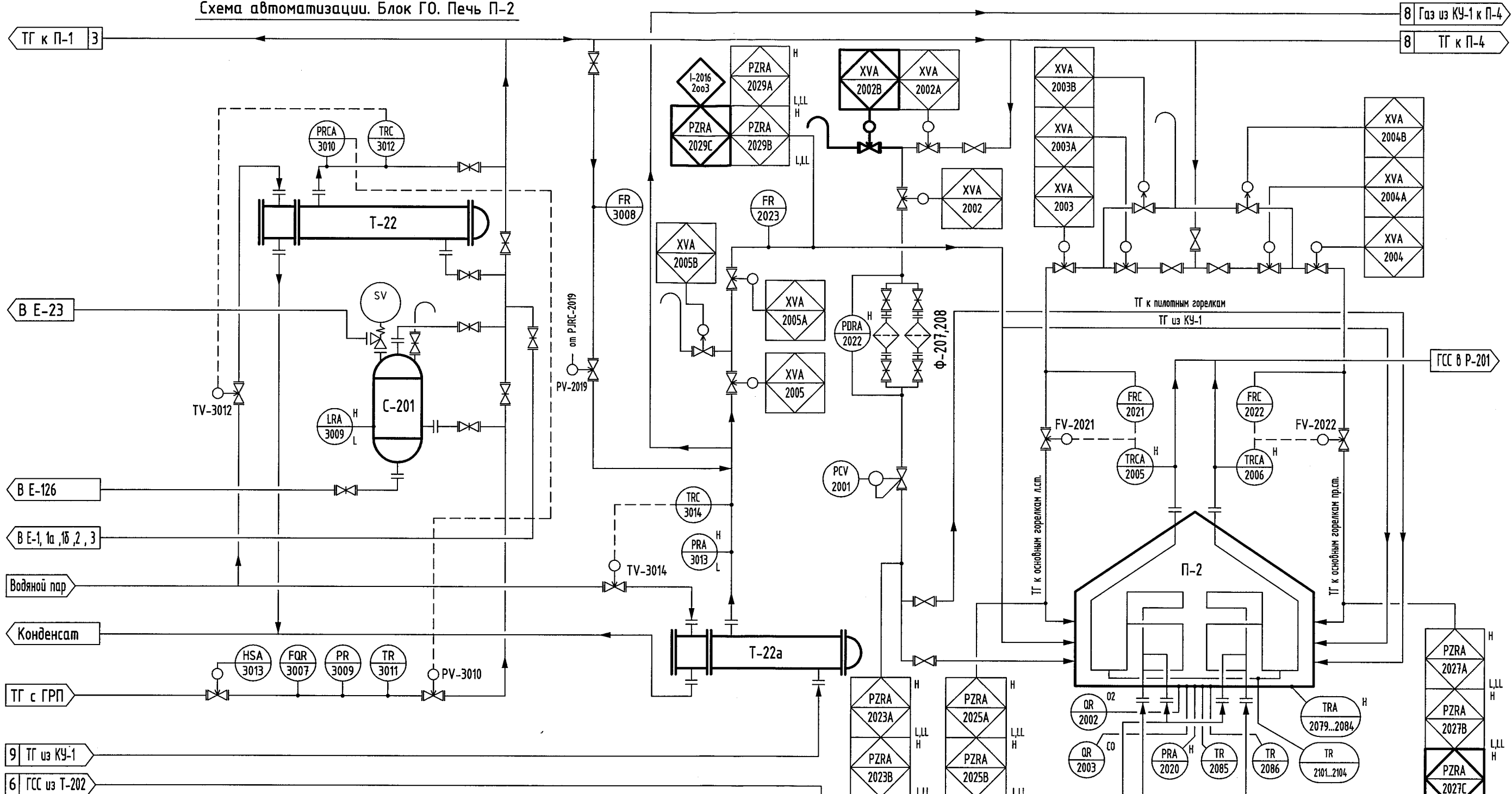


Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв.Н подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-002

Схема автоматизации. Блок ГО. Печь П-2



Сигнализация	
Звуковая сигнализация сработки ПАЗ, блок ГО (наружная установка)	Звуковая и световая сигнализация сработки ПАЗ, блок ГО (операторная)
П-2 HC 2907	HLC 0009
П-4 HC 2908	

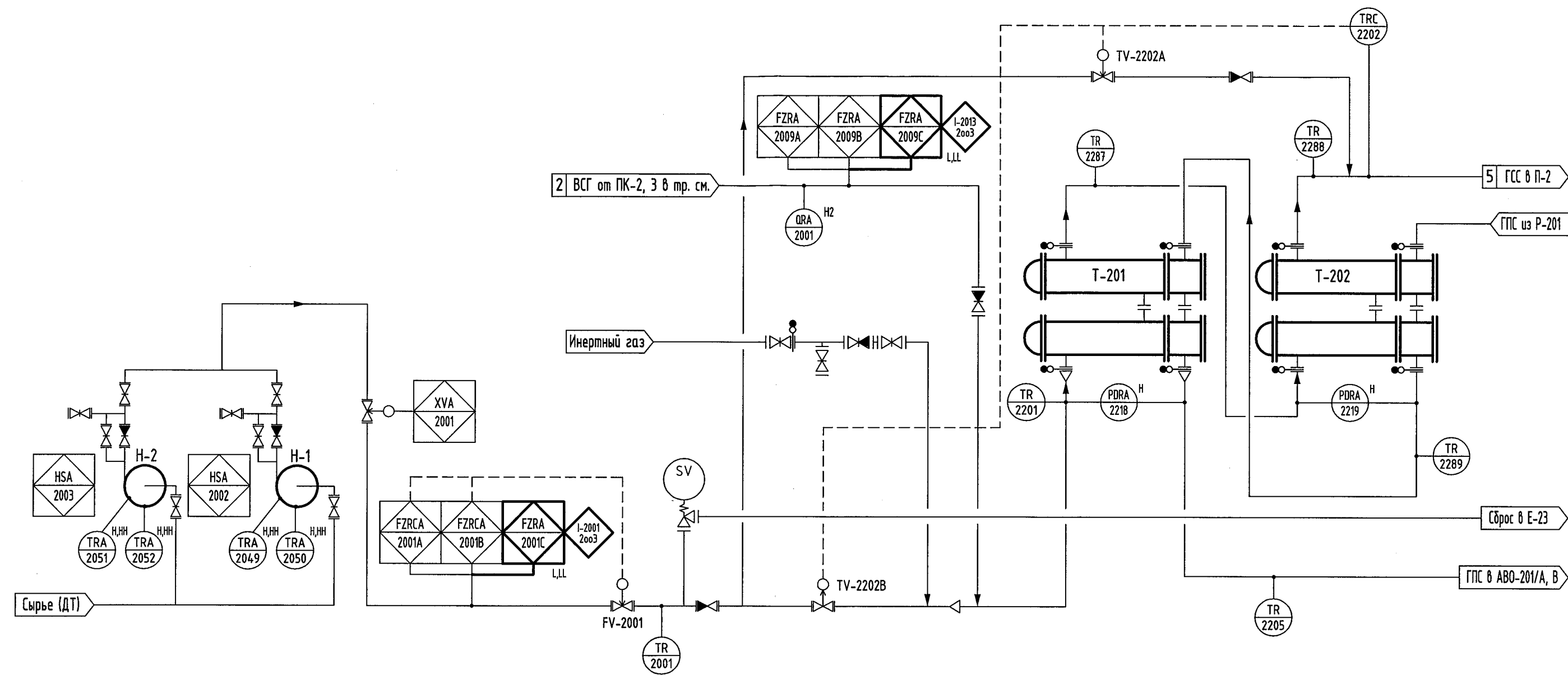
П-2. Кнопки управления			
Кнопка останова П-1 (наружная установка)		Кнопка останова П-1 (операторная)	
I-2033 2003		I-2023 2003	
HZA 2901A	HZA 2901B	HZA 2902A	HZA 2902B
HZA 2901C		HZA 2902C	
Кнопка подачи ТГ к пилотным горелкам П-2 (наружная установка)		Кнопка подачи газа к П-2, левая сторона (наружная установка)	
HSA 2216		HSA 2218	
I-2029		I-2031	
Кнопка подачи газа стабилизации к П-2 (наружная установка)		Кнопка подачи топливного газа к П-2, правая сторона (наружная установка)	
HSA 2217		HSA 2219	
I-2030		I-2032	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-ATX-002

Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв.Н подп.

Схема автоматизации. Блок ГО. Сырьевые насосы Н-1, Н-2

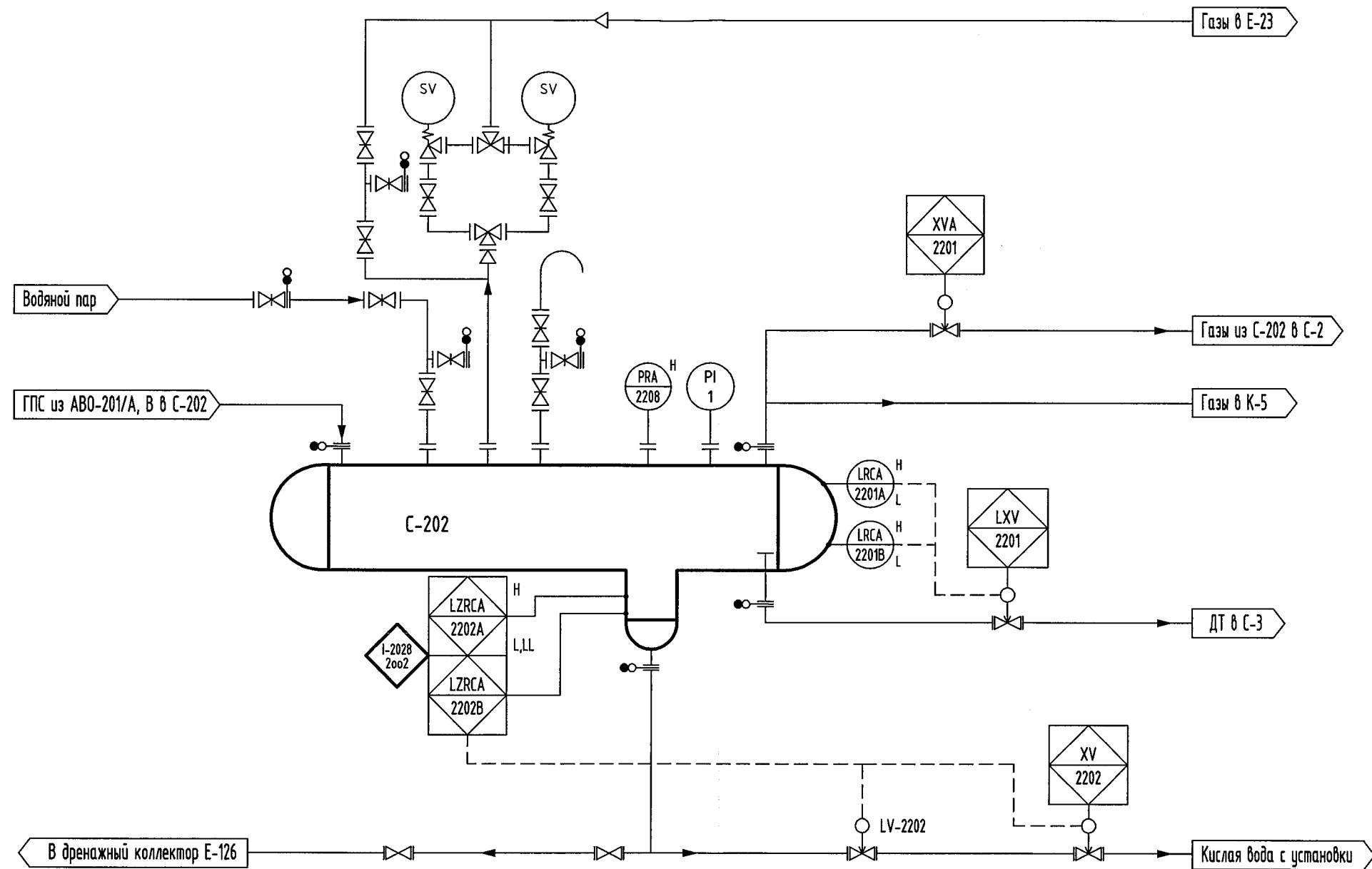


Исполн. подп.	Подп. и дата	Взам. инж.Н

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-002

Схема автоматизации. Блок ГО. Сепаратор С-202

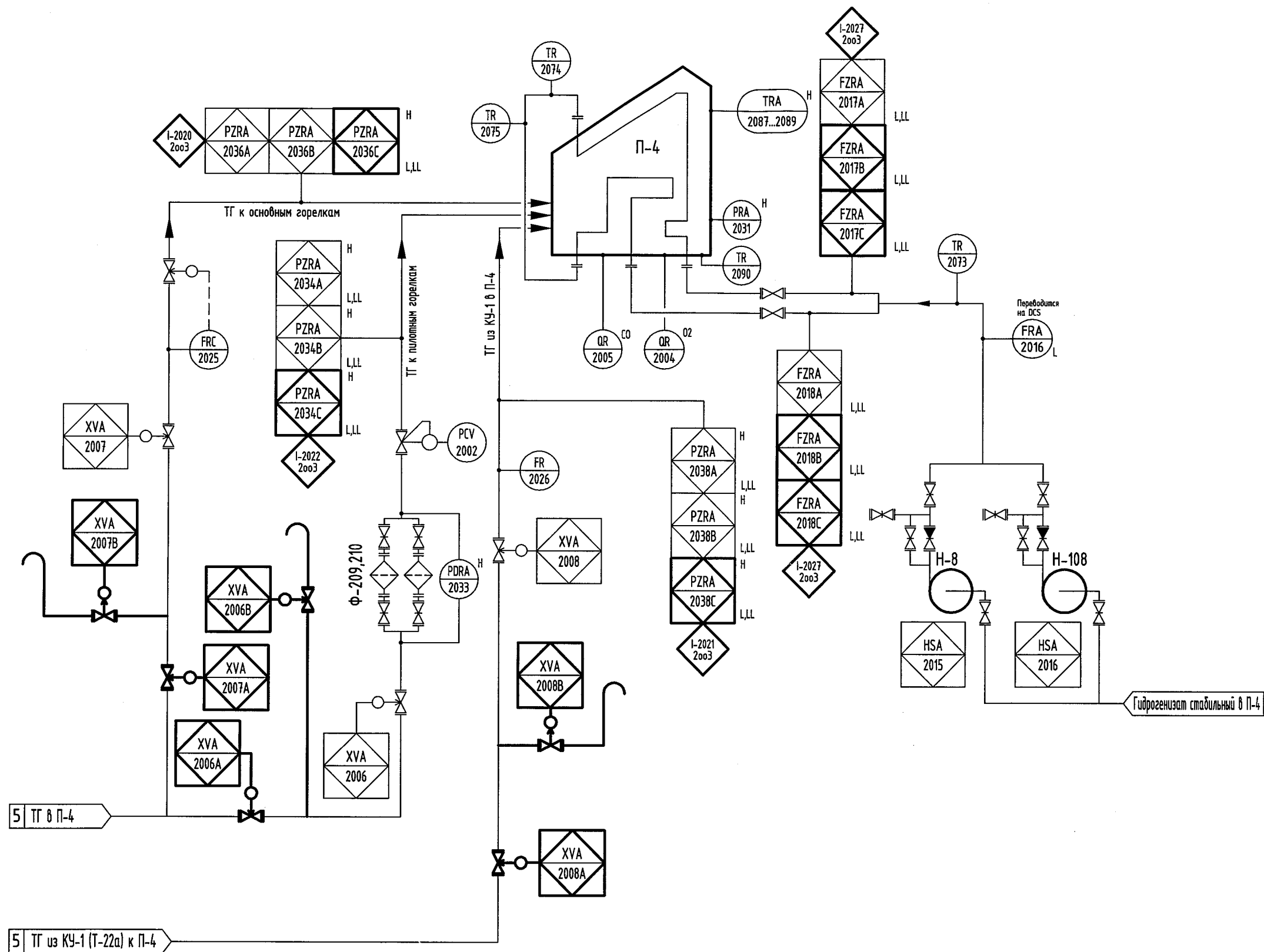


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-002

Схема автоматизации. Блок ГО. Печь П-4



П-4. Кнопки управления

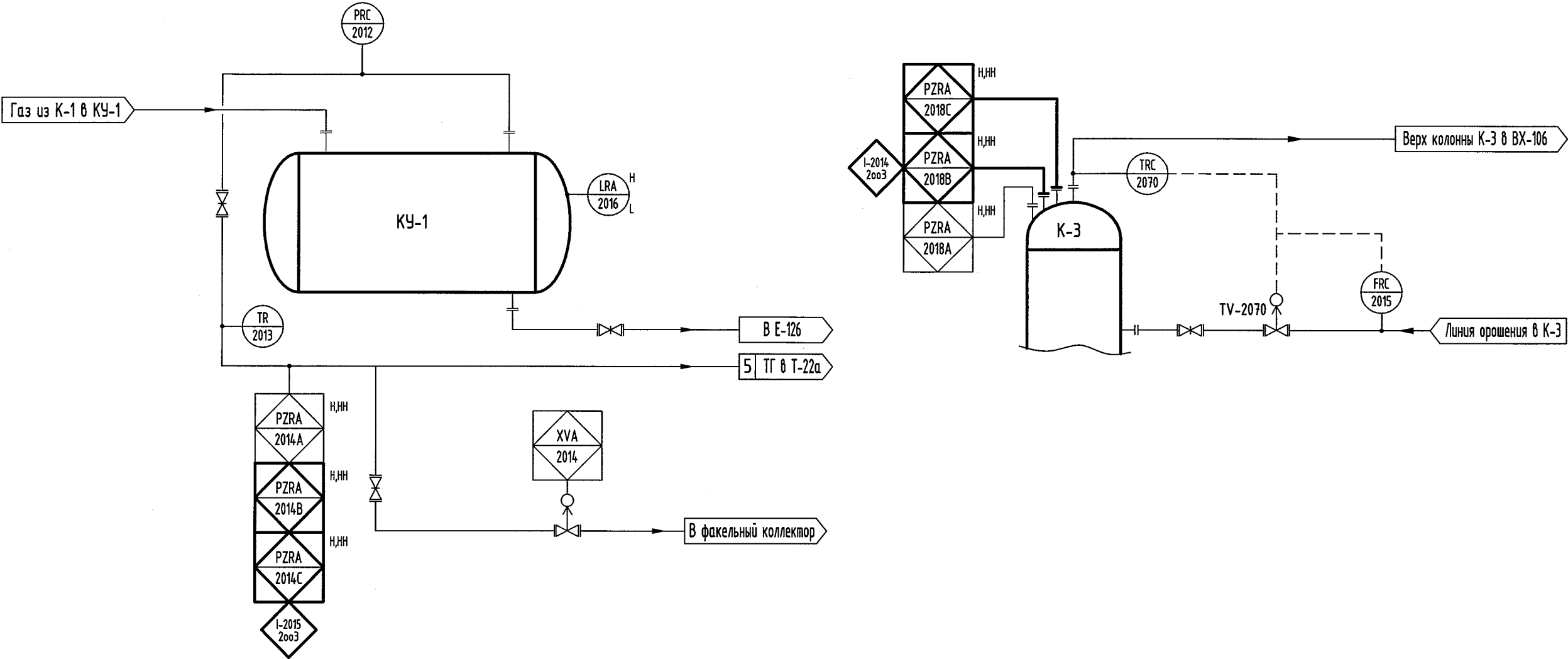
Кнопка останова П-4 (наружная установка)		
HZA 2904A	HZA 2904B	HZA 2904C
I-2025 2003		
Кнопка останова П-4 (операторная)		
HZA 2905A	HZA 2905B	HZA 2905C
I-2026 2003		
Кнопка подачи топливного газа к П-4 (наружная установка)	Кнопка подачи газа из КУ-1 в П-4 (наружная установка)	Кнопка подачи ТГ к пилот- ным горелкам П-4 (наружная установка)
HSA 2910	HSA 2911	HSA 2909
I-2035	I-2036	I-2034

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подп.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-002

Схема автоматизации. Блок ГО. Колонна К-3, каплеотбойник КУ-1



Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-002