

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

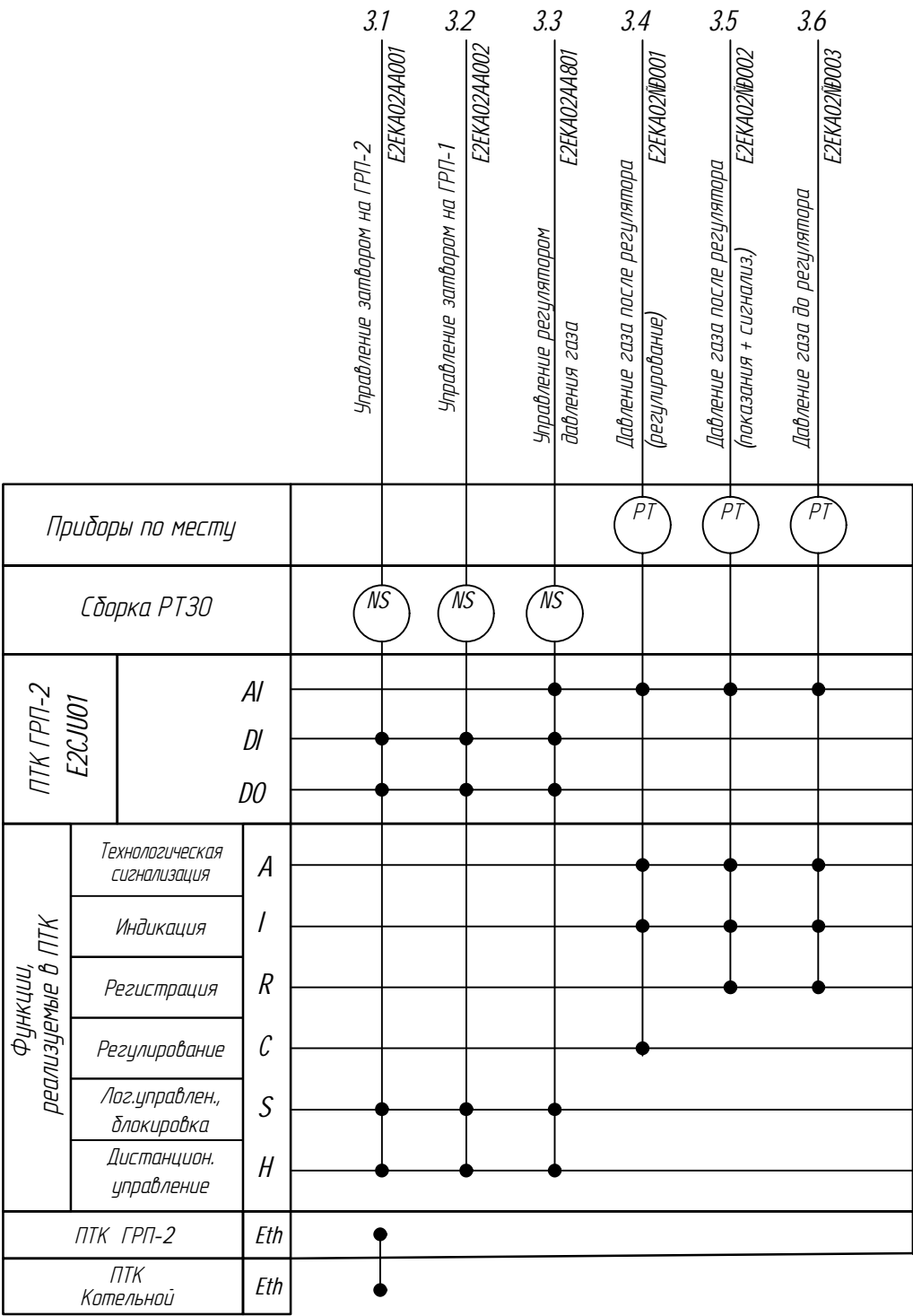


		11	12	13	14	15	16	17	18	19	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16		1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22
		Засорение фильтра № 1	Засорение фильтра № 2	Засорение фильтра № 2	Управление заслонкой № 1	Давление после заслонки № 1	Управление заслонкой № 2	Давление после заслонки № 2	Давление на выходе ГРП-1	Управление задвижкой 2-Г	Управление задвижкой 3-Г	Давление на входе ГРП-1	Температура на выходе ГРП-1	Температура на входе ГРП-1	Засорённость "Пороз 1", "Пороз 2"	Включение аварийного вентилятора	Пожарная сигнализация		Давление до фильтра № 1	Давление после фильтра № 1	Управление затвором ГРП-1	Давление газа до узла учёта	Температура газа после узла учёта	Расход газа
Приборы по месту существующие		PDIS	PDIS			PT		PT	PT			PT	TE	TE	QIA	NS			PE	PE				
Сборка РТЗО существующая					NS		NS			NS	NS										NS			
УИРГ																						RS	RS	RS
Функции, реализуемые в ПТК	Технологическая сигнализация	A																						
	Индикация	I																						
	Регистрация	R																						
	Регулирование	C																						
	Лог.управлен. блокировка	S																						
	Дистанцион. управление	H																						
ПТК ГРП-1		RS																						
ПТК Котельной		Eth																						

Приборы по месту		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15		2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23		
		Давление на входе ГРП-2	Давление на выходе ГРП-2	Давление на выходе ГРП-2	Давление на выходе ГРП-2	Температура на входе ГРП-2	Температура на выходе ГРП-2	Управление задвижкой 2-13Г	Управление задвижкой 2-14Г	Управление задвижкой 2-15Г	Управление задвижкой 2-16Г	Давление после клапана ЗР-1	Управление клапаном ЗР-1	Давление после клапана ЗР-2	Управление клапаном ЗР-2	Загазованность "Порог 1", "Порог 2"	Включение аварийного вентилятора		Управление задвижкой 2-17Г	Управление задвижкой 2-3Г	Управление задвижкой 2-19Г	Управление задвижкой 4ГД	Управление задвижкой ГК-2	Давление газа до узла учёта	Температура газа после узла учёта	Расход газа	
		EZEKA01CP001	EZEKG01CP001	EZEKG01CP002	EZEKG01CP003	EZEKA01CT101	EZEKG01CT101	EZEKD01AA001	EZEKD01AA002	EZEKD02AA001	EZEKD02AA002	EZEKD01CP001	EZEKD01AA801	EZEKD02CP001	EZEKD02AA801	EZEJEN01CQ001			EZEKG02AA001	EZEKA01AA001	EZEKG11AA001	EZEKG11AA002	EZEKG12AA001	EZEKA03CP001	EZEKA03CT001	EZEKA03CF001	
Сборка РТ30								NS	NS	NS	NS		NS		NS				NS	NS	NS	NS	NS				
УИРГ																								RS	RS	RS	
Функции, реализуемые в ПТК	ПТК ГРП-2	AI DI DO		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		•	•	•	•	•					
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				
ПТК ГРП-2	RS																										
	Eth	•																									
ПТК Котельной		Eth	•																								

Порог 1

Порог 2



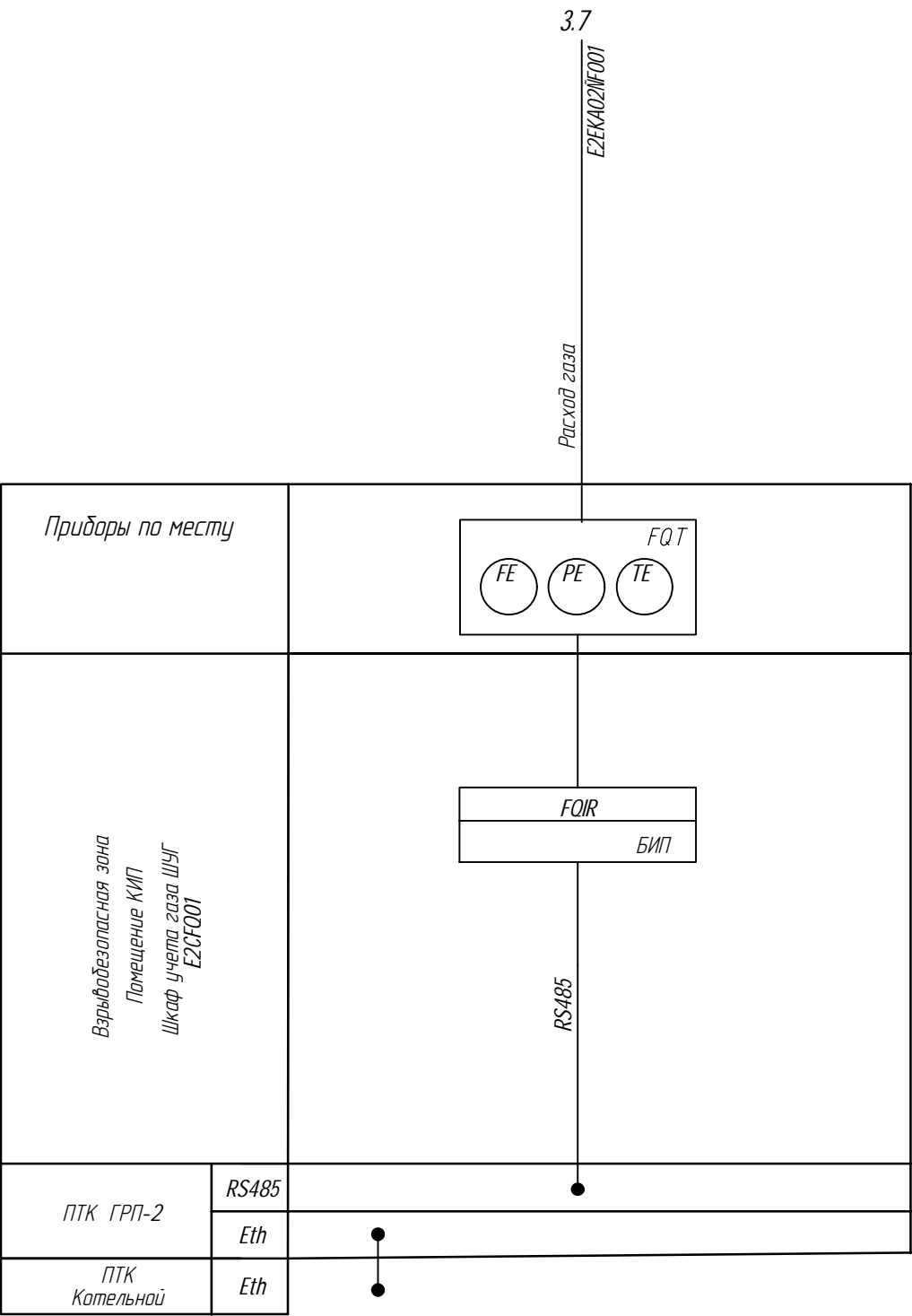
Условные обозначения:

- FE

- первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения расхода, установленный по месту.
- PE

- прибор для измерения давления бесшкальный с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (первичный измерительный преобразователь давления)
- TE

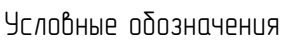
- прибор для измерения температуры бесшкальный с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (первичный измерительный преобразователь температуры)



- FQIR

- прибор для измерения расхода интегрирующий, регистрирующий, с индикацией, установленный на щите (вычислитель расхода и количества газа)

Иув.№ подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Иув. № дүгдл.	Подп. и дата



-датчик давления сущ.

-датчик температуры сущ.

–датчик давления проект.

-манометр дифференциальный сущ.

-зазоданализатор сущ.

-пусковая аппаратура для управления электродвигателем сущ.

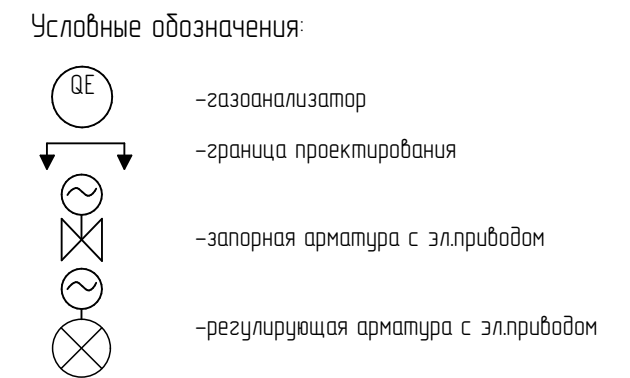
–запорная арматура с эл.приводом

–регулирующая арматура с эл.приводом

Схематическое изображение системы газоснабжения котла. Система включает в себя газовый впускной клапан (2-Г), регулятор давления газа (ГРП-1), фильтр газа (ГК-1), газовый счетчик (E1EKG12AA001) и газовый клапан (1.19). Система соединена с газовой магистралью (к ГРП-2) и газораспределительной сетью (к котельной). Давление указано как P=0.1-0.15 МПа.

1. Существующее оборудование ГРП-1(манометры,датчики давления и температуры,сигнализатор горючих газов, сборка задвижек СЗ)предусмотрено проектом 44.02-012/0023-2015-АГС2.
2. Данным проектом предусмотрено подключение существующего и проектируемогооборудования на вновь разрабатываемый ПТК.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв.№ субли.	Подп. и дата



5.3 Функциональная схема переключки между ГРП-1 и ГРП-2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

