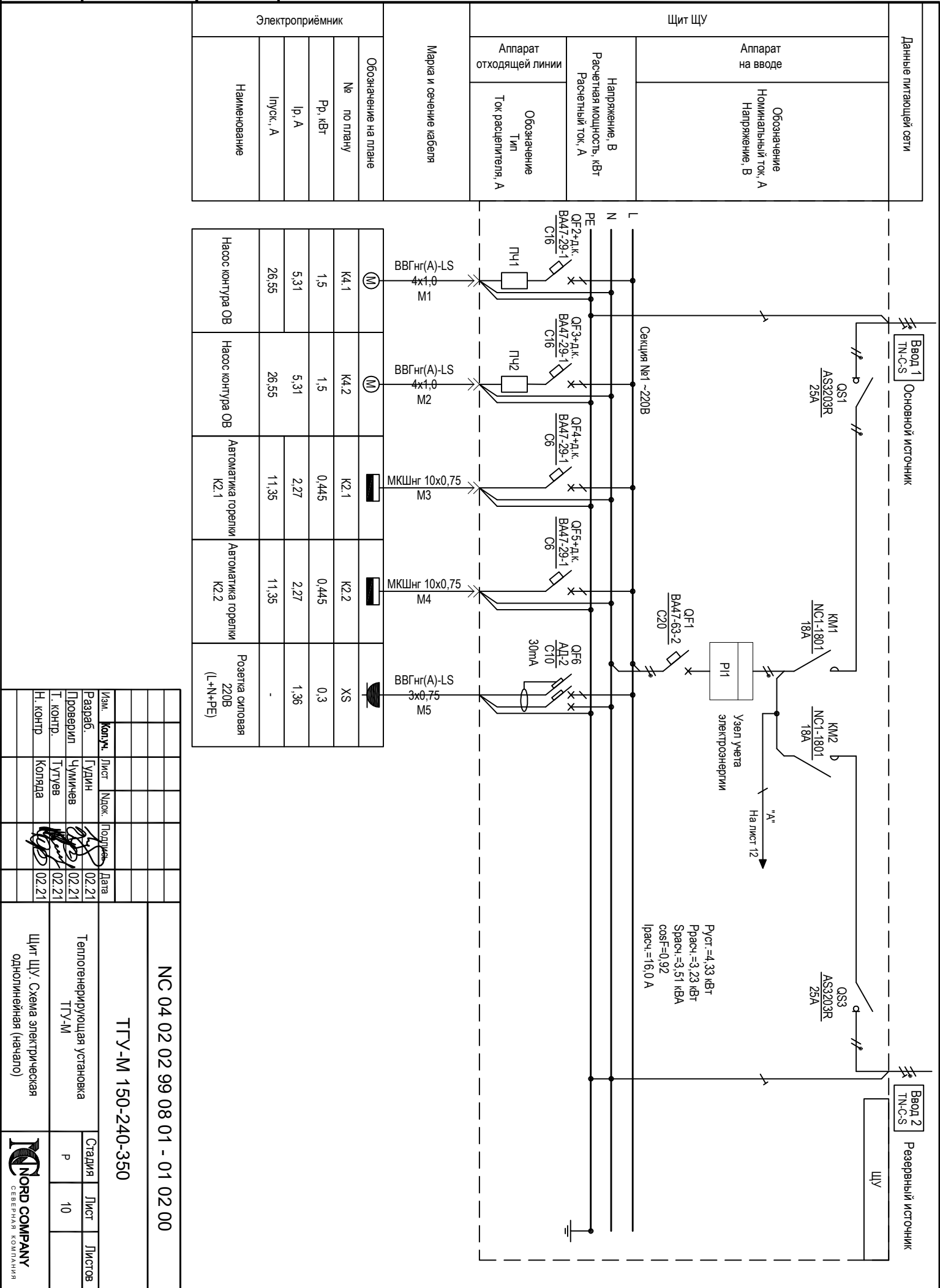




Данные питающей сети															
Щит ЩУ	Аппарат на вводе	Обозначение Номинальный ток, А Напряжение, В													
	Напряжение, В Расчетная мощность, кВт Расчетный ток, А	Аппарат отходящей линии	Обозначение Тип Ток расцепителя, А												
Марка и сечение кабеля															
Электроприёмник															
Обозначение на плане															
№ по плану															
P _p , кВт															
I _p , А															
I _{пуск} , А															
Наименование															
Цели управления		Насос рециркуляции котлового контура	Насос циркуляции ГВС (опция)	Электропривод трехходового клапана ОВ	Электропривод трехходового клапана ГВС (опция)	Клапан газа	Рабочее освещение	Задвижка с электроприводом	Вытяжной вентилятор	Циркуляционный вентилятор					
		к8	к7*	к12	к13*	кГ	НЛ	М1	В1	В2					
0,02		0,45	0,146	0,02	0,02	0,02	0,04	0,1	0,1	0,1					
0,1		2,1	0,73	0,1	0,1	0,1	0,18	0,45	0,45	0,45					
-		10,5	3,65	0,5	0,5	-	-	2,25	2,25	2,25					
ЩУ															

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

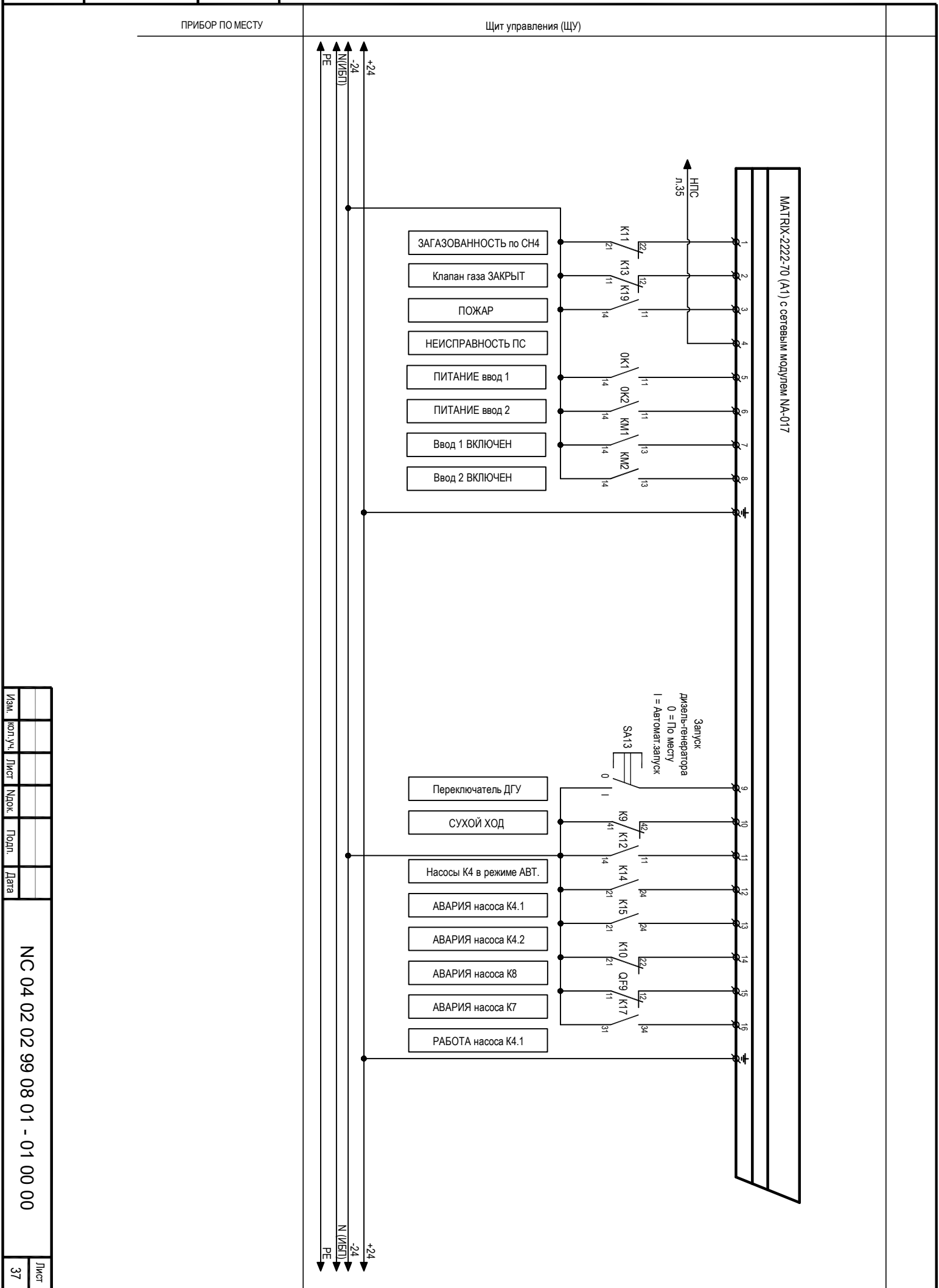
ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

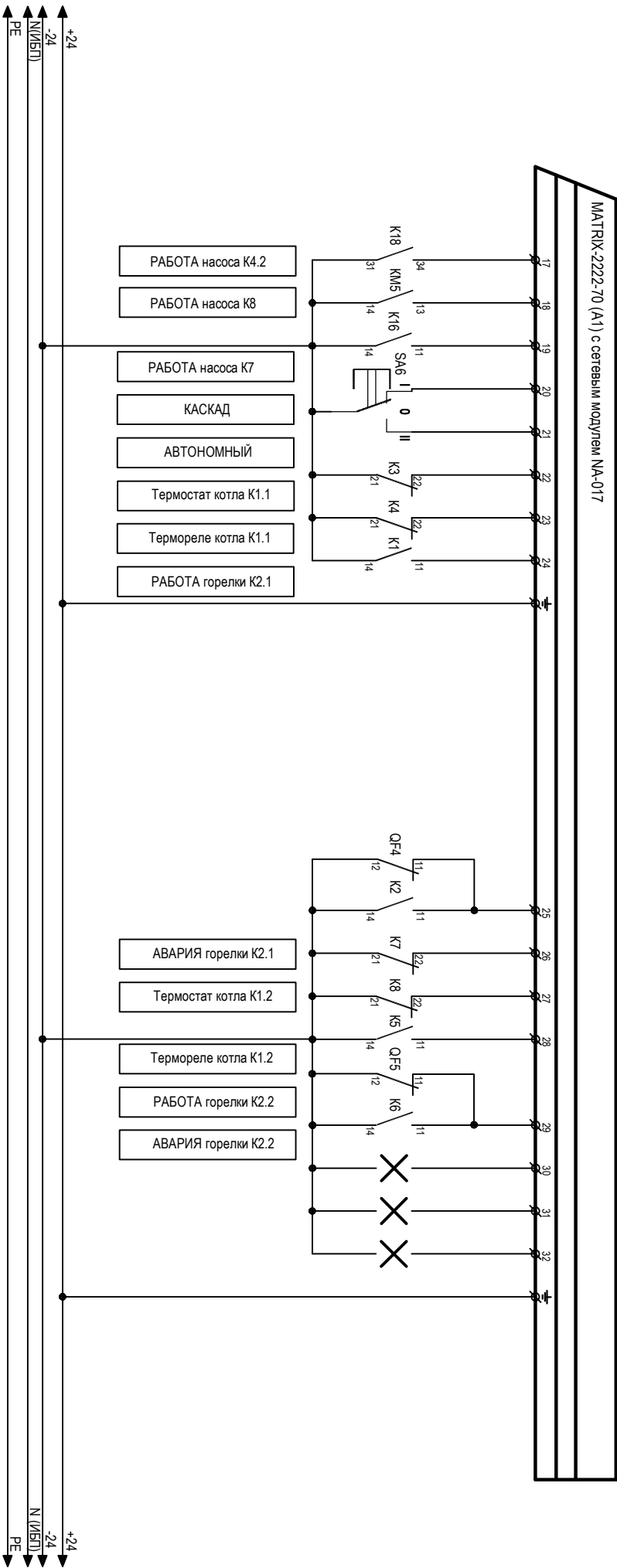
ЩУ														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

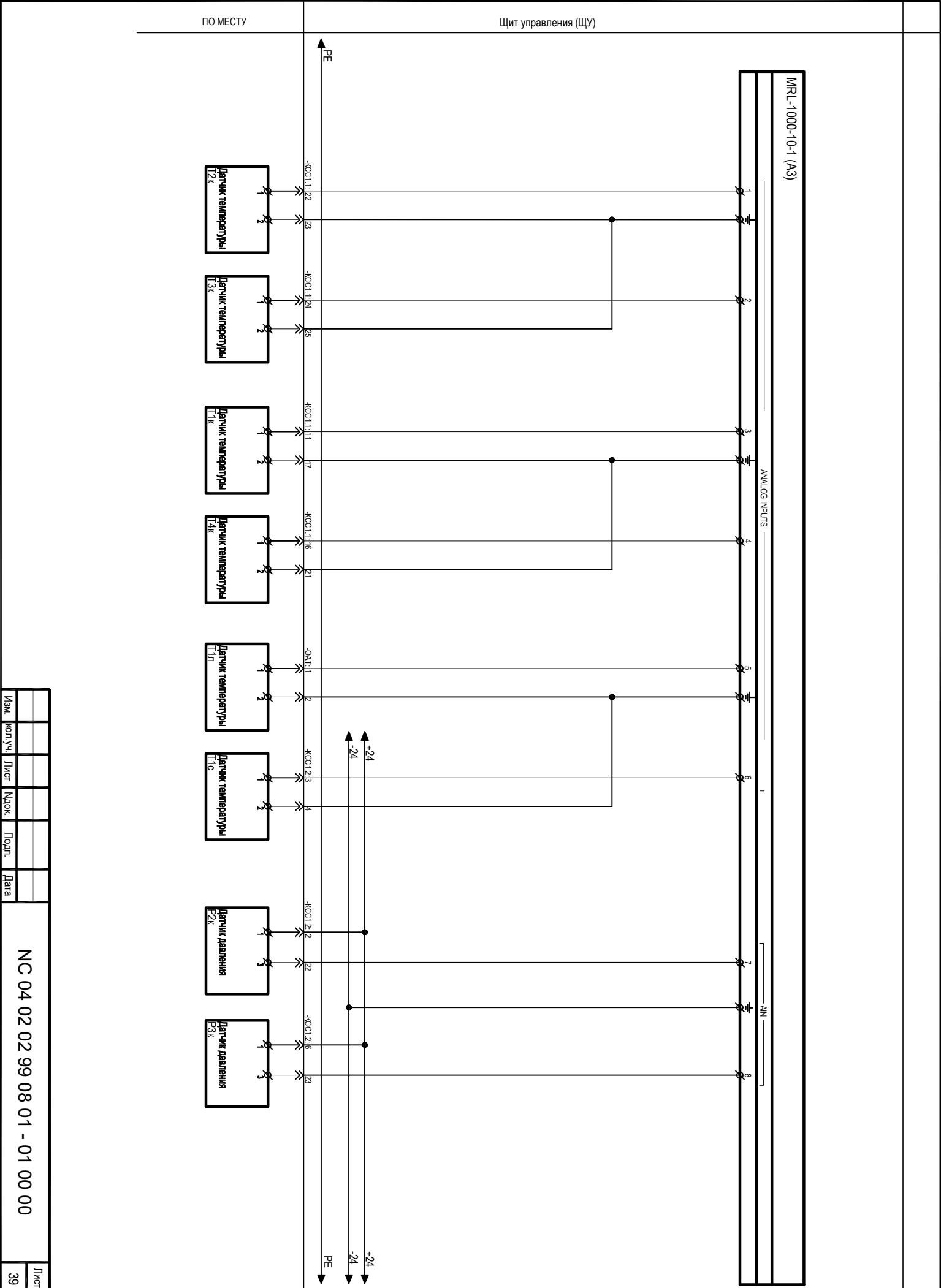
||
||
||

[illegible]

ПРИБОР ПО МЕСТУ

Щит управления (ЩУ)





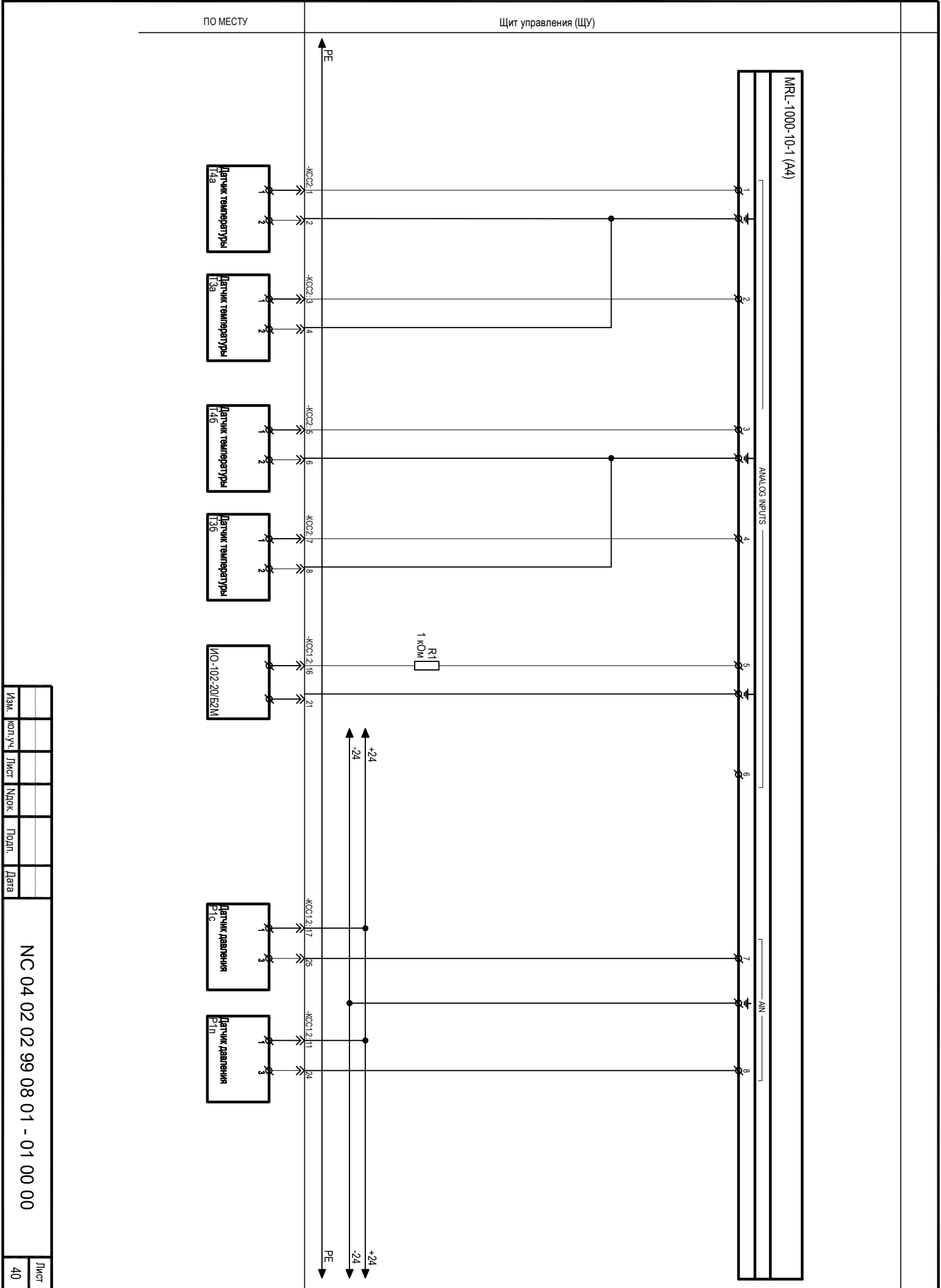
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подп.	Дата

НС 04 02 02 99 08 01 - 01 00 00

Лист
39

Настройка

NC 04 02 02 99 08 01 - 01 00 00						Лист
Имя	Фамилия	Инициалы	Пол	Дата	Время	40



Дискретный вход		
1	DIN1	ЗАГАЗОВАННОСТЬ по СН4
2	DIN2	Клапан газа ЗАКРЫТ
3	DIN3	ПОЖАР
4	DIN4	НЕИСПРАВНОСТЬ пожарной сигнализации
5	DIN5	ПИТАНИЕ ввод 1
6	DIN6	ПИТАНИЕ ввод 2
7	DIN7	Ввод 1 ВКЛЮЧЕН
8	DIN8	Ввод 2 ВКЛЮЧЕН
10	DIN9	Переключатель ДГУ в режиме АВТОМАТИЧЕСКИЙ
11	DIN10	СУХОЙ ХОД насосов контура ОВ
12	DIN11	Насосы К3 в режиме АВТОМАТИЧЕСКИЙ
13	DIN12	АВАРИЯ насоса К4.1
14	DIN13	АВАРИЯ насоса К4.2
15	DIN14	АВАРИЯ насоса К8
16	DIN15	АВАРИЯ насоса К7
17	DIN16	РАБОТА насоса К4.1
19	DIN17	РАБОТА насоса К4.2
20	DIN18	РАБОТА насоса К8
21	DIN19	РАБОТА насоса К7
22	DIN20	Автоматика котлов в режиме КАСКАД
23	DIN21	Автоматика котлов в режиме АВТОНОМНЫЙ
24	DIN22	СРАБОТАЛ термостат котла К1.1
25	DIN23	Термореле первой ступени котла К1.1 ОТКЛЮЧЕНО
26	DIN24	РАБОТА горелки К2.1
28	DIN25	АВАРИЯ горелки К2.1 (с учетом цепей питания)
29	DIN26	СРАБОТАЛ термостат котла К1.2
30	DIN27	Термореле первой ступени котла К1.2 ОТКЛЮЧЕНО
31	DIN28	РАБОТА горелки К2.2
32	DIN29	АВАРИЯ горелки К2.2 (с учетом цепей питания)
33	DIN30	Давление газа НИЖЕ нормы (Опция)
34	DIN31	Резерв
35	DIN32	Резерв

Аналоговый вход		
10	AIN1	Температура в подающем труб-де контура ОВ (Т2к)
12	AIN2	Температура в обратном труб-де контура ОВ (Т3к)
13	AIN3	Температура в подающем труб-де котлового контура (Т1к)
15	AIN4	Температура в обратном труб-де котлового контура (Т4к)
16	AIN5	Температура наружного воздуха (Т1л)
18	AIN6	Температура в подающем труб-де контура ГВС (Т1с)
7	AIN7	Давление в подающем труб-де контура ОВ (Р2к)
8	AIN8	Давление в обратном труб-де контура ОВ (Р3к)
Дискретный выход		
4	relay1	Привод К12 БОЛЬШЕ
5	relay2	Привод К12 МЕНЬШЕ
7	relay3	Привод К13 БОЛЬШЕ
8	relay4	Привод К13 МЕНЬШЕ

Аналоговый вход		
10	AIN1	Температура в котле К1.1
12	AIN2	Температура дымовых газов на выходе котла К1.1
13	AIN3	Температура в котле К1.2
15	AIN4	Температура дымовых газов на выходе котла К1.2
16	AIN5	Шлейф охранной сигнализации
18	AIN6	Резерв
7	AIN7	Давление в подающем труб-де контура ГВС
8	AIN8	Давление в труб-де подпитки
Дискретный выход		
4	relay1	ВКЛЮЧЕНИЕ 2 ступени горелки К2.1 (перекидной контакт)
5	relay2	ВКЛЮЧЕНИЕ 2 ступени горелки К2.1 (перекидной контакт)
7	relay3	ВКЛЮЧЕНИЕ 2 ступени горелки К2.2 (перекидной контакт)
8	relay4	ВКЛЮЧЕНИЕ 2 ступени горелки К2.2 (перекидной контакт)

Дискретный выход		
1	relay1	ВКЛЮЧЕНИЕ насоса К4.1
2	relay2	ВКЛЮЧЕНИЕ насоса К4.2
4	relay3	ВКЛЮЧЕНИЕ питания ДГУ
5	relay4	ВКЛЮЧЕНИЕ стартера ДГУ (импульс)
7	relay5	ВКЛЮЧЕНИЕ зуммера
8	relay6	ВКЛЮЧЕНИЕ насоса К8
10	relay7	ВКЛЮЧЕНИЕ 1 ступени горелки К2.1
11	relay8	Резерв
13	relay9	ВКЛЮЧЕНИЕ 1 ступени горелки К2.2
14	relay10	Резерв
16	relay11	ОТКРЫТИЕ задвижки котла К1.1
17	relay12	ОТКРЫТИЕ задвижки котла К1.2

инв N подл.	подпись, дата	в зам инвN	Изм. Кол.уч. Лист Ндок. Подпись Дата Разраб. Проверил Т. контр. Н. контр Гудин Чумичев Тутуев Коляда 02.21 02.21 02.21 02.21						NC 04 02 02 99 08 01 - 01 00 00 Теплогенерирующая установка ТГУ-М Щит управления ЩУ. Таблица сигналов контроллера			Стадия Лист Листов Р 41		
			Формат A4 NC NORD COMPANY СЕВЕРНАЯ КОМПАНИЯ											

[illegible][illegible]

Diagram illustrating the connection of the TB7-04-M-BT-AA RJ45 module to the iRZ RU21w Microfit4 module, connected to a power supply (Щит управления (ЩУ)).

The power supply provides +24V and -24V lines. The TB7-04-M-BT-AA module is connected to the power supply via its RJ45 port. The iRZ RU21w module is connected to the power supply via its RJ45 port. The TB7-04-M-BT-AA module is connected to the iRZ RU21w module via its RJ45 port.

Legend:

- 1 - +24V
- 2 - -24V
- 3 - GND
- 4 - RJ45

Спецификация оборудования:			
Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод – изготовитель	Единица измерения
Питч-корд УТР	РС-УТР-RJ45-Cat.5e-1m	Cablex	Шт.
Роутер (HSDPA/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS) 3G	RU21w	iRZ	Шт.
Счетчик 1-фазный акт. энергии, многотарифный, кл. точности I, прямого вкл. 5(80)А, Modbus	E31 412	ABB	Шт.
3G-антенна	RC30 SMA	ИСК	Шт.

ТТУ-М 150-240-350			
Теплогенерирующая установка			
Изм.	Кол-во	Лист	Подпись
Разраб.	Гудин	02.21	
Проверил	Чумачев	02.21	
Т. контр.	Гутов	02.21	
Н. контр.	Колпа	02.21	

ТТУ-М 150-240-350 к сервису "NORD-CONTROL" (опция)			
Комплект автоматики для подключения ЩУ			
Изм.	Кол-во	Лист	Подпись
Разраб.	Гудин	02.21	
Проверил	Чумачев	02.21	
Т. контр.	Гутов	02.21	
Н. контр.	Колпа	02.21	

Щит управления (ЩУ)

При наличии опции "УУТЭ"

ТТУ-М 150-240-350

Теплогенерирующая установка

ТТУ-М

Р

1

Листов

ТТУ-М 150-240-350 к сервису "NORD-CONTROL" (опция)

Комплект автоматики для подключения ЩУ

ТТУ-М

Р

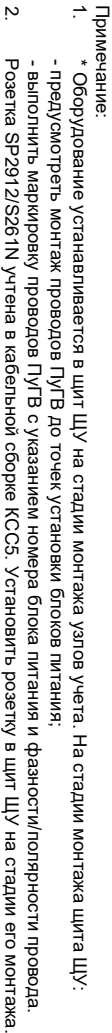
1

Листов

ИЗ

NORD COMPANY

СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ

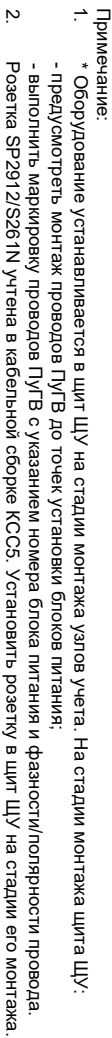
[illegible]

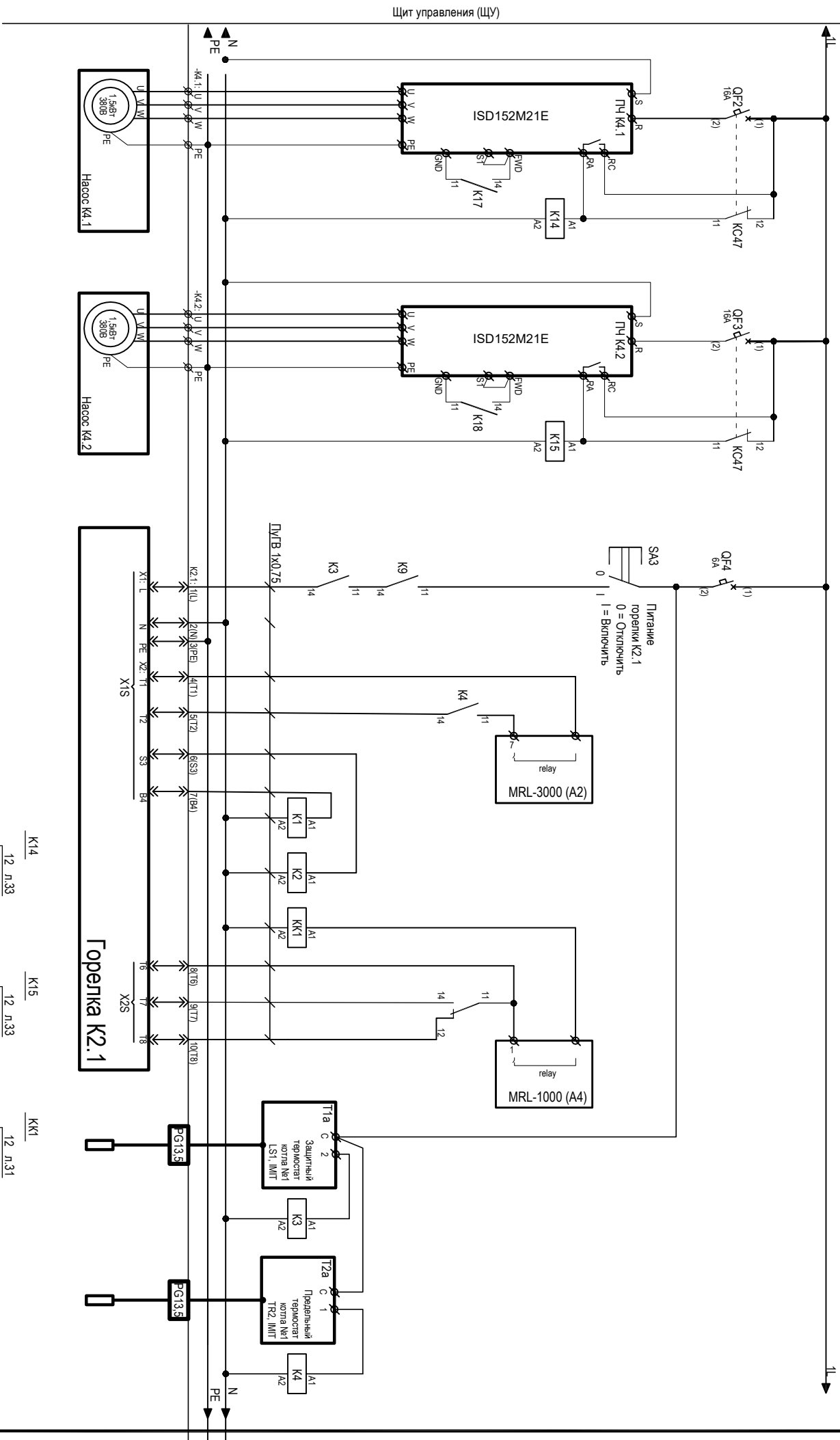
Система пожарной сигнализации (опция)	Источник бесперебойного питания БЕСОИ	Система автоматики управления и диспетчеризации	Система учета тепловой энергии (опция)	Сигнализатор загазованности
ПС	-	0,02	0,02	СТТ-10-Б-МР
0,45	-	0,1	0,1	0,1
-	-	-	-	-

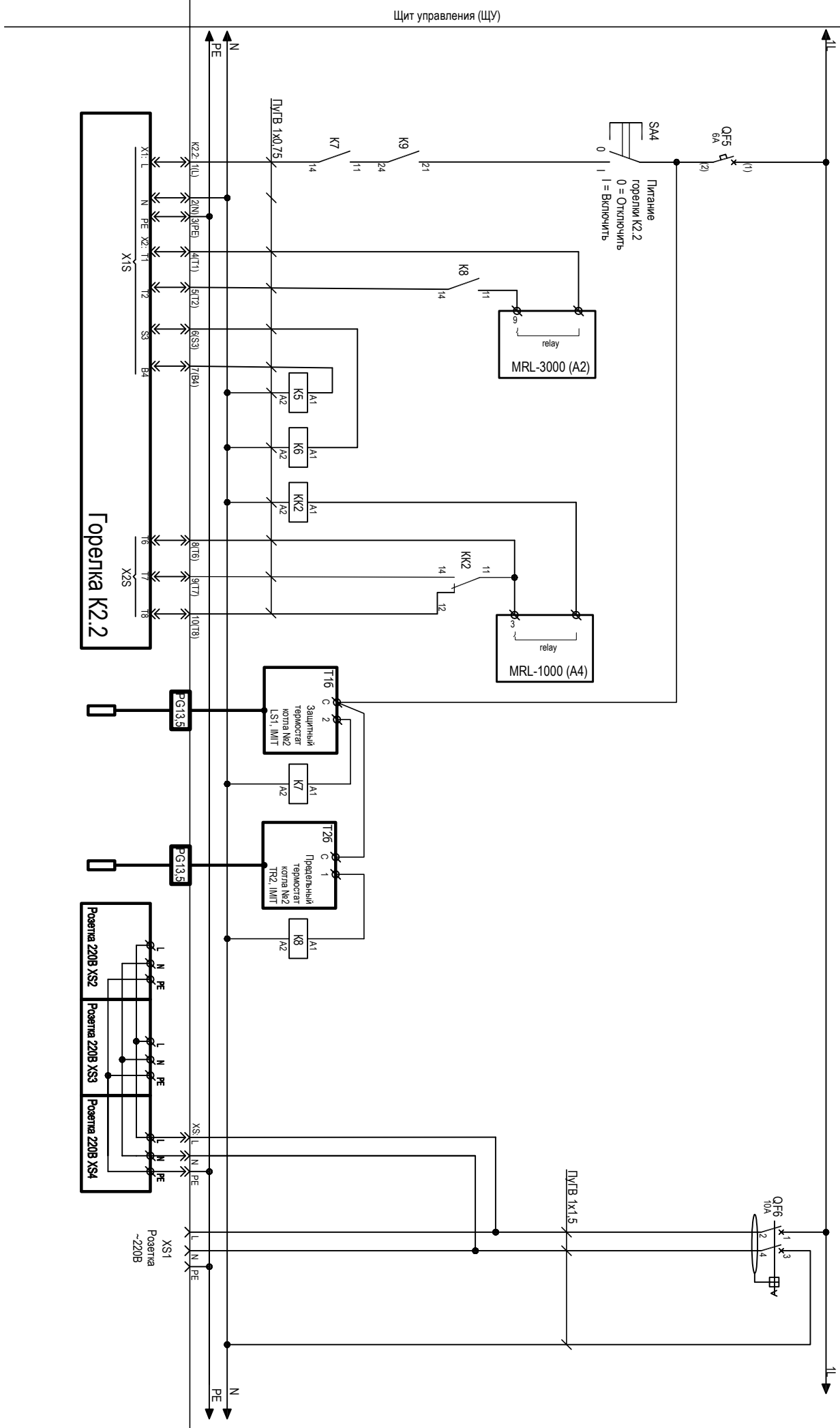
ПС				ТВ7-04-М-БП-АА		СТТ10-Б-МР
0,1	-		0,02	0,02		0,02
0,45	-		0,1	0,1		0,1
-	-		-	-		-
Система пожарной сигнализации (опция)	Источник бесперебойного питания БЕС001		Система автоматiki управления и диспетчеризации	Система учета тепловой энергии (опция)	Сигнализатор завазованности	

Цит ЦУ. Схема электрическая
однолинейная (продолжение)

НС 04 02 02 99 08 01 - 01 06 00				
ТТУ-М 150-240-350				
Изм.	Конт.	Лист	Лист	Подпись
Разраб.	Гудин	02.21		
Проверил	Чуминев	02.21		
Т. контр.	Тутуев	02.21		
Н. контр	Копяда	02.21		
Комплект автоматики УУТЭ ГВС для ЦУ ТТУ-М 150-240-350 (опция)				
Теплогенерирующая установка ТТУ-М		Стандия	Лист	Листов
		Р	1	
 NORD COMPANY СЕБЕРЯН КОМПАНИЯ				



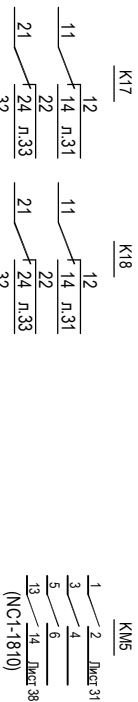




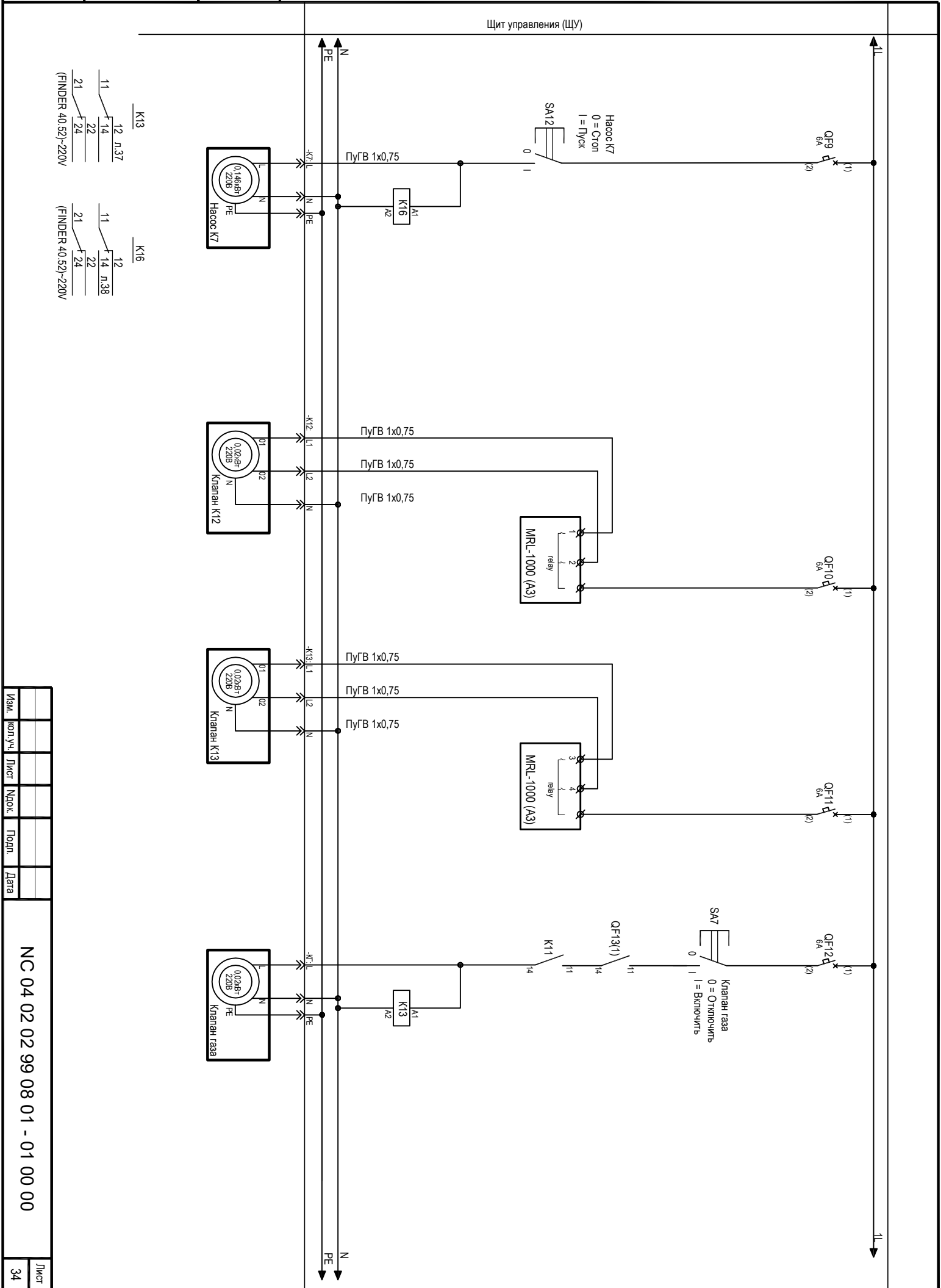
Мзм.	КОЛ.УЧ.	Лист	№док.	Подп.	Дата

NC 04 02 02 99 08 01 - 01 00 00

33



NC 04 02 02 99 08 01 - 01 00 00						Лист
						34
Имя	Фамилия	Инициалы	Пол	Дата	Время	



[illegible]