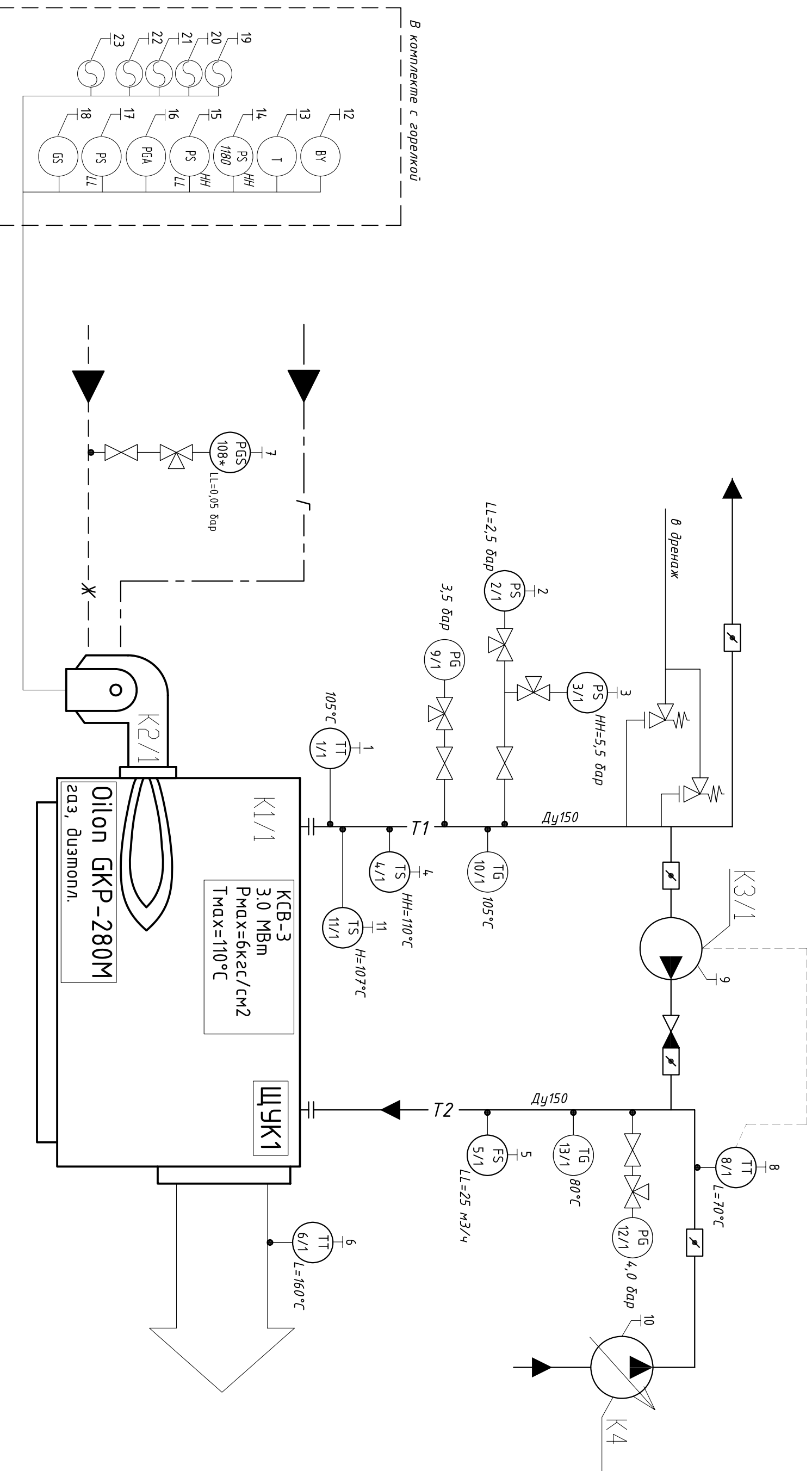



Согласовано			

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



Приборы в щите				Приборы по месту		
К в щит 1						
AI	DI	DO		TT 1/1	Температура прямой воды на выходе из котла (П/К)	1
				PS 2/1 LL	Понижение давления прямой воды на выходе из котла	2
				PS 3/1 HH	Превышение давления прямой воды на выходе из котла	3
				TS 4/1 HH	Температура прямой воды на выходе из котла. Аварийный ограничитель.	4
				FS 5/1 LL	Минимальный расход воды через котел.	5
				TT 6/1 LL	Температура уходящих газов	6
				PBS 108 LL	Давление дизтоплива на вводе в котельную, отклонение (минимум)	7
				TT 8/1 LL	Температура обратной воды на входе в котел	8
				NS 1K3 NS KM1	Управ-е подмеш-м насосом КЗ.1 (сигнализация о работе)	9
				NS K2	Управ-е насосом К4 циркуляции (сигнализация о работе)	10
				SA2 H	Сигнал о блокировке горелки цепью безопасности горелки	
				SA1 H	Сигнал о блокировке горелки цепью безопасности котла	
				NS K1/K2	Сигнал о работе на газе	
					Сигнал о работе на дизтопливе	
					Управление мощностью горелки	
Программное реле горелки						
AI	DI	DO		TS 11/1 H	Температура прямой воды на выходе из котла. Рабочий ограничитель.	11
				BY	Датчик контроля пламени горелки	12
				T	Трансформатор розжига	13
				PS HH	Контроль давления ж.т. перед горелкой (превышение)	14
				PS HH	Контроль давления газа перед горелкой	15
				PdA	Прибор контроля герметичности газовых клапанов	16
				PS LL	Контроль давления воздуха после вентилятора	17
				ES	Концевой выключатель люка горелки	18
				NS	Управление вентилятором горелки	19
				NS	Управление газовыми клапанами EV1, EV2	20
				SCM10	Управление сервоприводом воздушной заслонки	21
				NS	Управление насосом жидкого топлива	22
				NS	Управление клапаном жидкого топлива	23

ВРУ	ЩУС	П/Л	
		40	

Обозначение	Наименование
— <i>T1</i> —	Трубопровод подпитки котлового контура
— <i>T2</i> —	Трубопровод обратный котлового контура
— <i>G</i> —	Трубопровод для сжатого газа
— <i>Ж</i> —	Трубопровод жидкого топлива
	Предохранительный клапан (сдвигающийся)
Н	Наличие предупредительной сигнализации верхнего значения параметра
L	Наличие предупредительной сигнализации нижнего значения параметра
НН	Наличие блокировки при превышении параметра выше уставки
LL	Наличие блокировки при понижении параметра выше уставки

Надпись «/1/» (комета №1) в десятицифровом номере и обозначенных позициях КИП заменить на надпись «/2/» для кометы №2.

Смодулировать схему программно-технических средств АСУ ТП вышеназванного предприятия согласно следующим документам, предоставленным службой ОАО "Выборгтеплоэнерго":

- Техническое задание на разработку рабочей документации проектно-технического перевооружения котельной;
- Тепломеханических решений котельной.

*PGS-108 – прессиостат минимального давления жидкого топлива в общем трубопроводе перед горелками. Не входит в комплектацию КИПДА комбового щитового оборудования. Относится к общекотельной хозяйству.

[illegible]