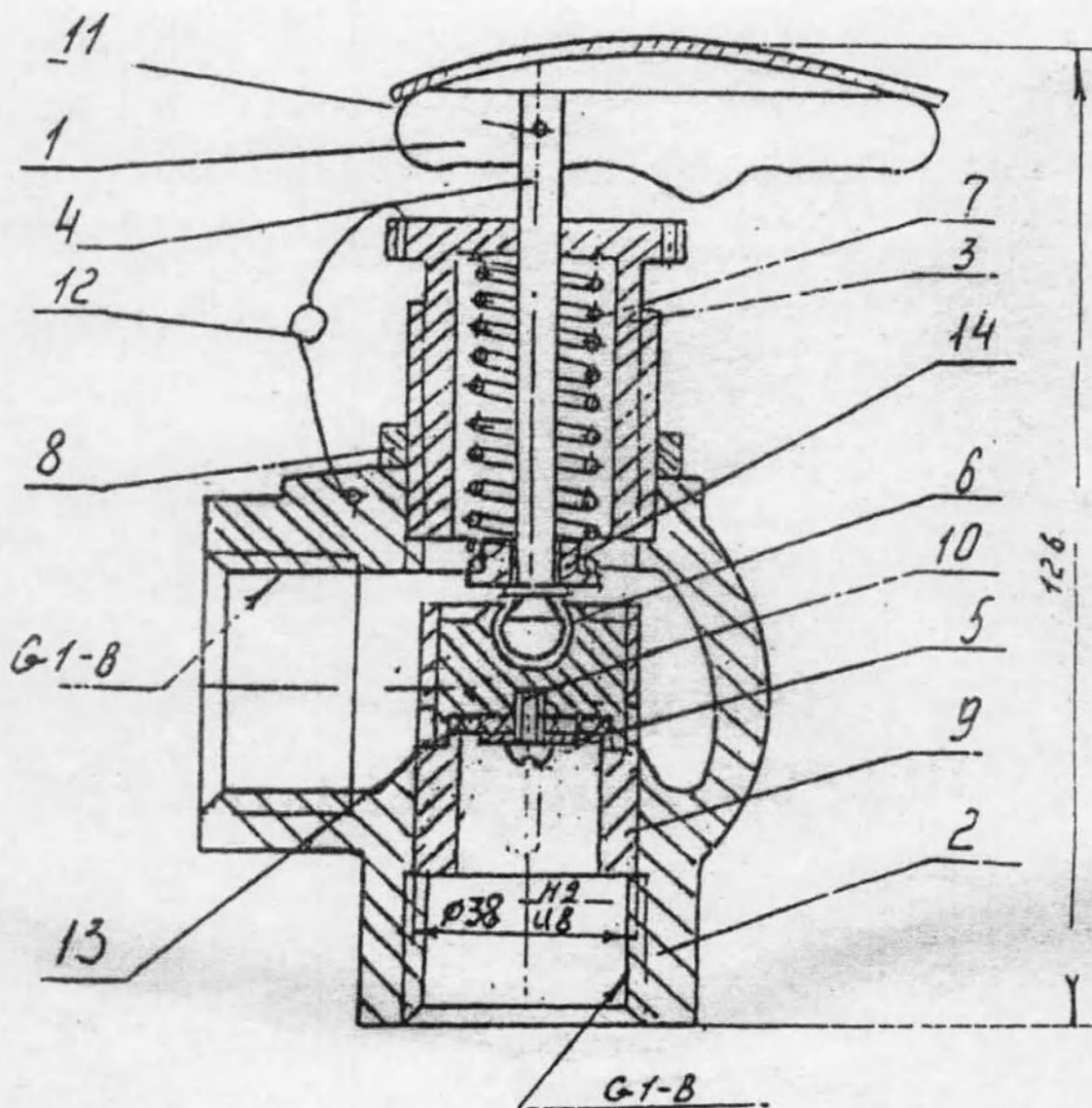


Клапан предохранительный



1 — рычаг; 2 — корпус; 3 — штуцер; 4 — шток; 5 — шайба;
6 — клапан; 7 — пружина; 8 — контргайка; 9 — втулка;
10 — винт; 11 — цилиндр; 12 — пробка; 13 — прокладка;
14 — втулка.

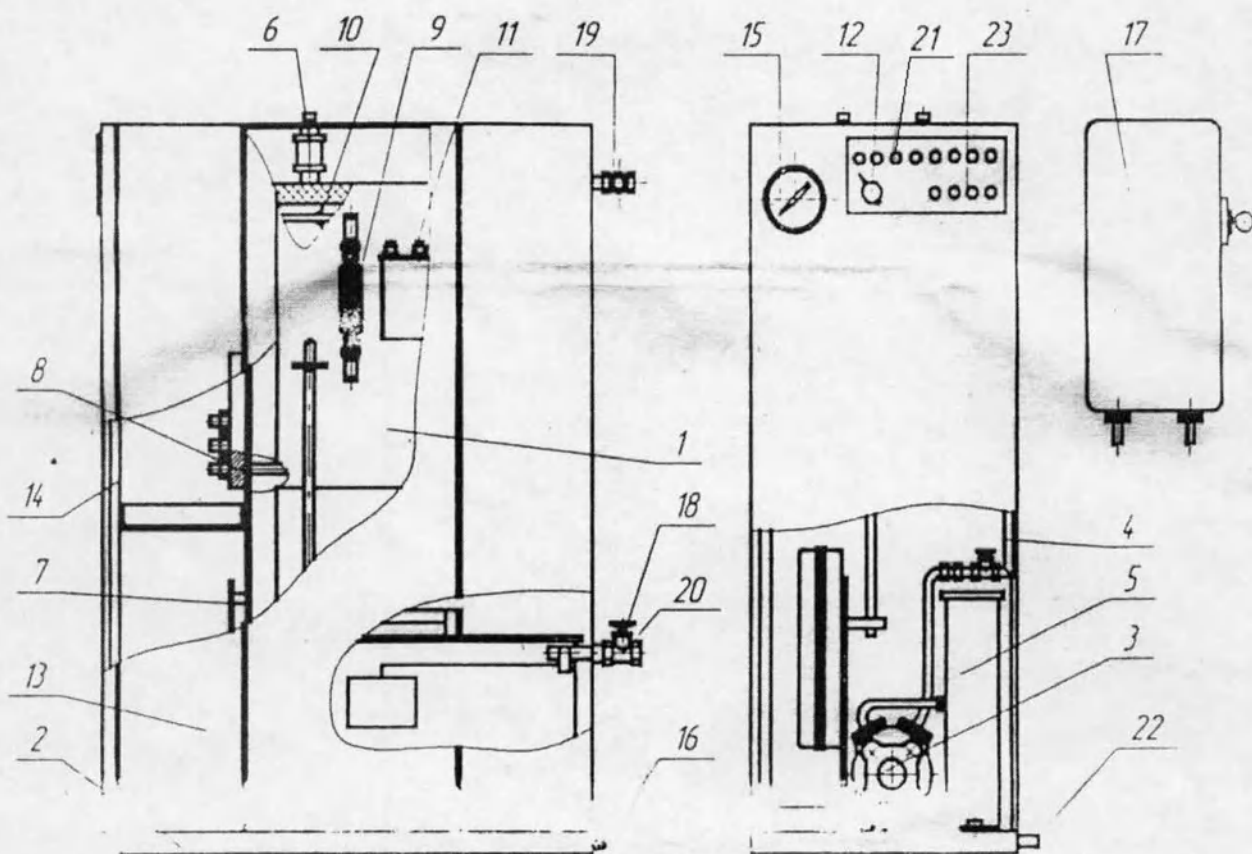


Рис.1 Парогенератор ПЭЛ-100

1 - Генератор тЦТ 5.875.001, 2 - Основание тЦТ 6.120.002, 3 - **Электронасос СМ-61**, 4 - Трубопроводы, 5 - Бак тЦТ 5.887.003, 6 - Клапан предохранительный, 7 - Панель электрооборудования ЦТ 6.639.001, 8 - Электронагреватель трубчатый ТЭН/440 В 13/6,3кВ, 220В, 9 - Указатель уровня тЦТ 6.057.02, 10 - Очиститель тЦТ 5.886.001, 11 - Датчик уровня воды АГ 100.02.050, 12 - Выключатель, 13 - Стойка тЦТ 6.150.002, 14 - Дверь тЦТ 6.443.001, 15 - Манометр ДМ 2005 СгУЗ, 16 - Болт заземления, 17 - Ящик **ЯБПВ-2УЗ**, 18 - Вентиль сливного трубопровода 3-25-1,6 ГОСТ 9086-74, 19 - Вентиль на трубопроводе 3-25-1,6 ГОСТ 9086-74, 20 - Вентиль на трубопроводе 3-15-1,6 ГОСТ 9086-74, 21 - Сигнальные индикаторы, 22 - Жгут тЦТ 6.641.011, 23 - Выключатели ТЭН.

Парогенератор ПЭЛ-100

Схема присоединительных размеров трубопроводов.

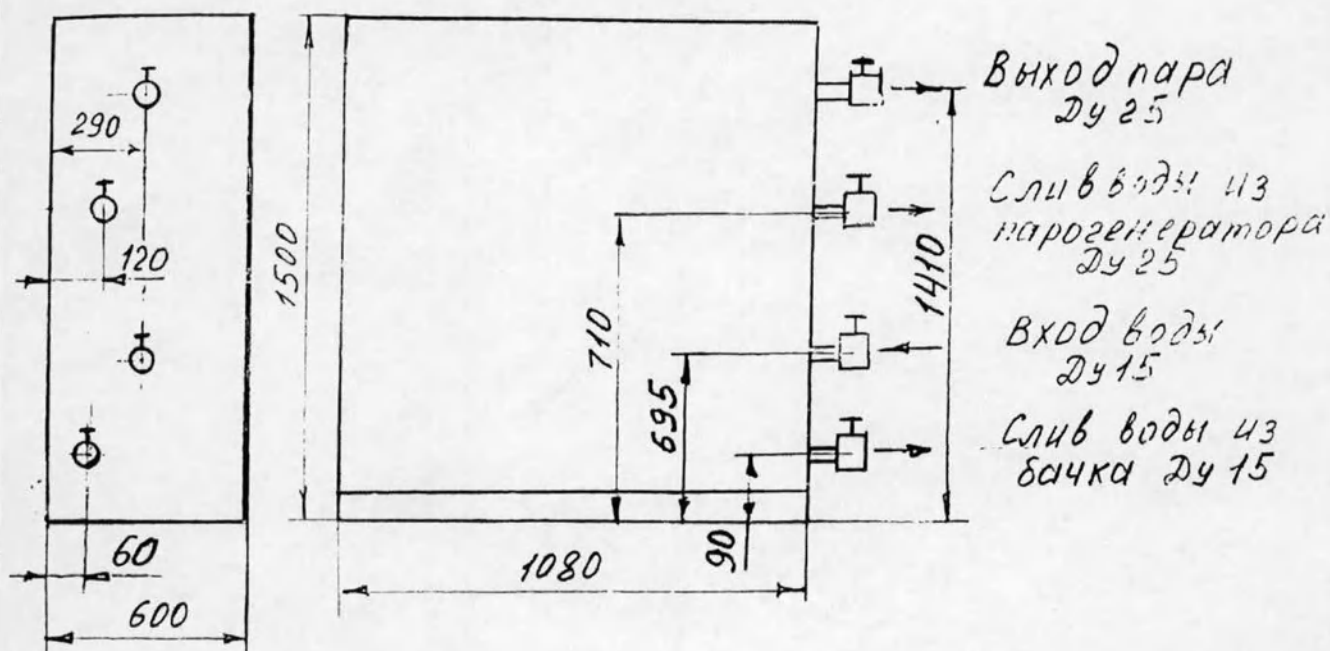


Схема установочных (присоединительных) размеров.

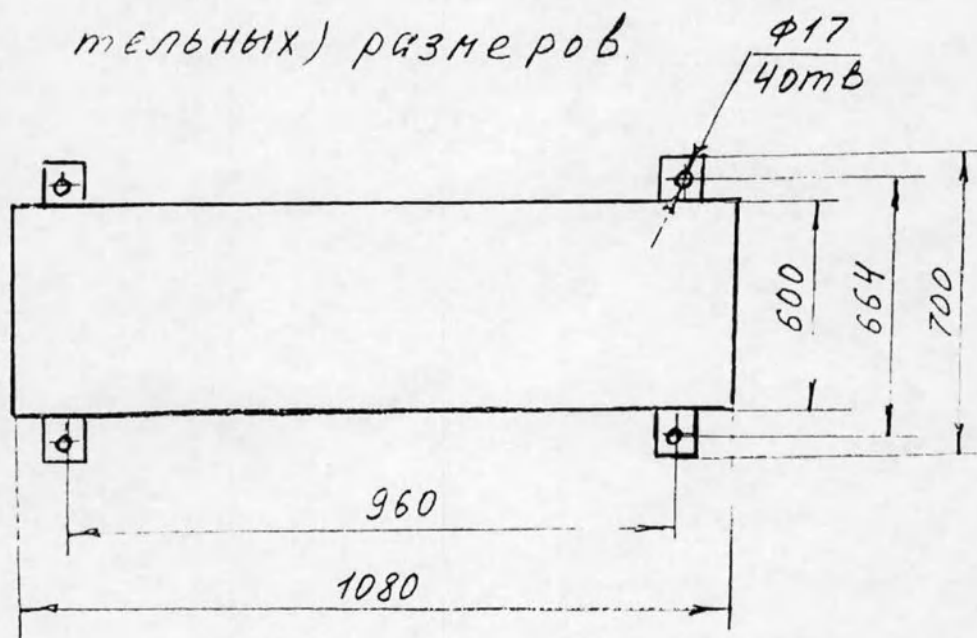


Рис. 2

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
C1	Конденсатор К73-17-0,25 мкф-400В	1	
E1..E12	Электроводонагреватель трубчатый ТЭН 140В-13/6,3 кВ 220 В	12	
F1..F2	Вставка плавкая ВПТ 6-21-1,25А	2	
	Держатель ДВП-7	2	
HL1..HL9	Арматура светосигнальная ЭСА-12К	9	
K1..K4	Пускатель ПМА 3100, 40А, 220В, 50Гц	4	
K5	Пускатель ПМ12-025 100, 220В, 50Гц	1	
K6	Реле РП-21-004 УХЛ4, 220В, 50Гц	1	
K7, K8	Реле РП-21-004 УХЛ4, 24В	2	
PT1..PT4	Реле тепловое РТТ 111 10А, УХЛ4	4	
Q1	Ящик ЯБПВ-2 УЗ	1	
Q2	Автоматический выключатель ВА47-29, СЗ, 380В, 3А, однофазный	1	
R1	Резистор ОМЛТ-2-220КОМ±10%	1	
S1	Выключатель КУ 200121 УЗ	1	
SP1	Манометр ДМ 2005 С, УЗ	1	
S2..S5	Тумблер ТЗ-1	4	
TV1	Трансформатор ОСМ1-0,063-220/0-5-24	1	
X1	Клеммник	1	
X2	Вилка РП14А-30Ш6	1	
	Розетка РП14А-30ГЗ	1	
X3	Розетка РГ1Н-27	1	
M1	Электронасос СТМ 61 Италия «Calpeda»	1	P = 330 WA
A1	Блок электронный		
C1	Конденсатор К50-68-40В-1000мкф		
R1,R2	Резистор С2-33Н-1,0-1,2кОм±5%	2	
R3,R4	Резистор С2-33Н-0,5-560 Ом±5%	2	
R5..R8	Резистор С2-33Н-0,5-2,4 кОм±5%	4	
VD1..VD6	Диод КД 208	6	
VT1, VT3	Транзистор КТ 837К	2	
VT2, VT4	Транзистор КТ502Е	2	
X3	Вилка РШ2Н-2-16	1	

**Перечень элементов к схеме
электрической принципиальной ПЭЛ-100**

					мЦП 2.976.001 РЭ		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			24

Схема установки парогенератора

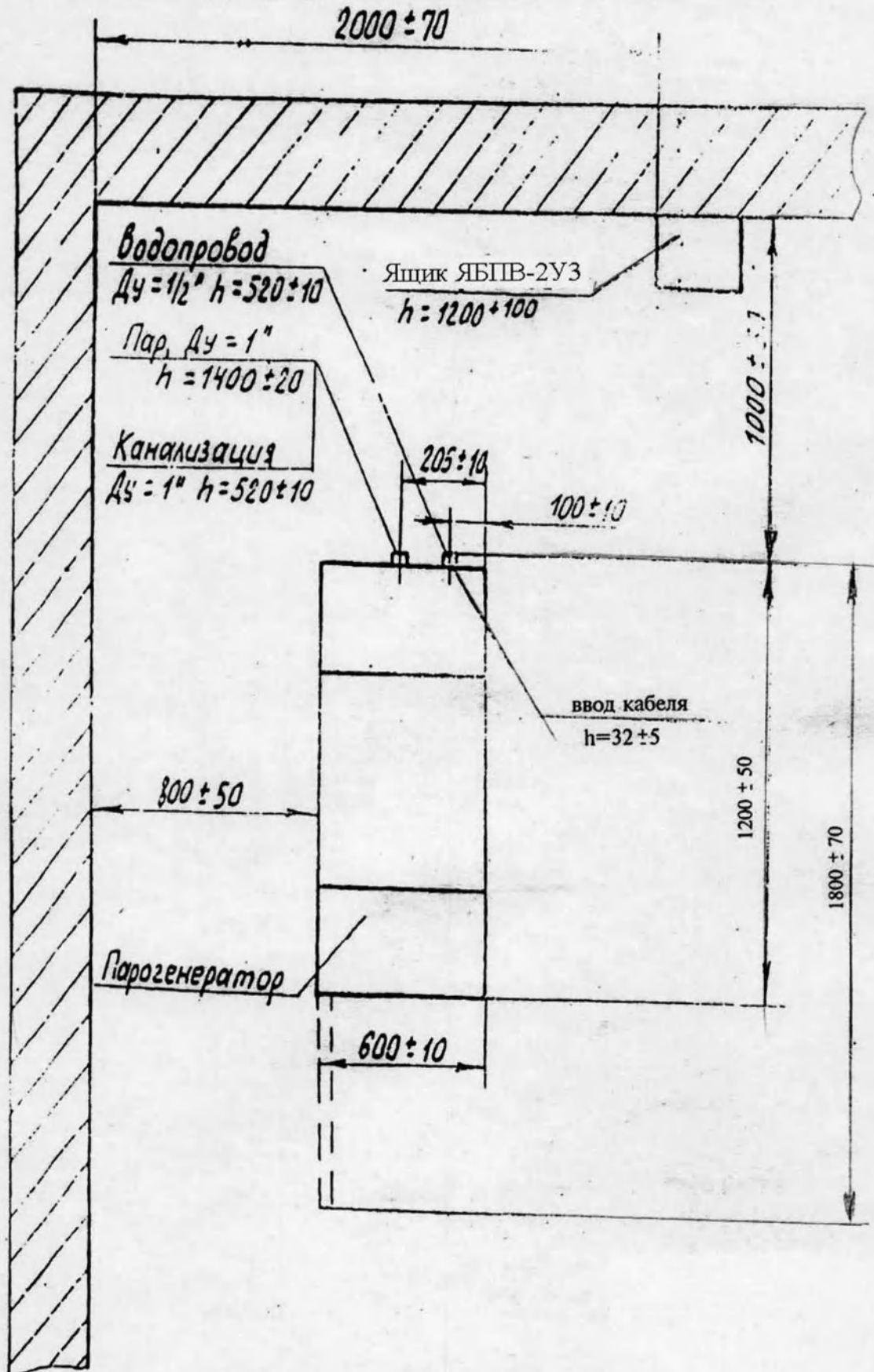


Рис. 4

Имя	Пост	№ докум	Подпись	Дата

тЦП 2.976.001 РЭ

Лист

25

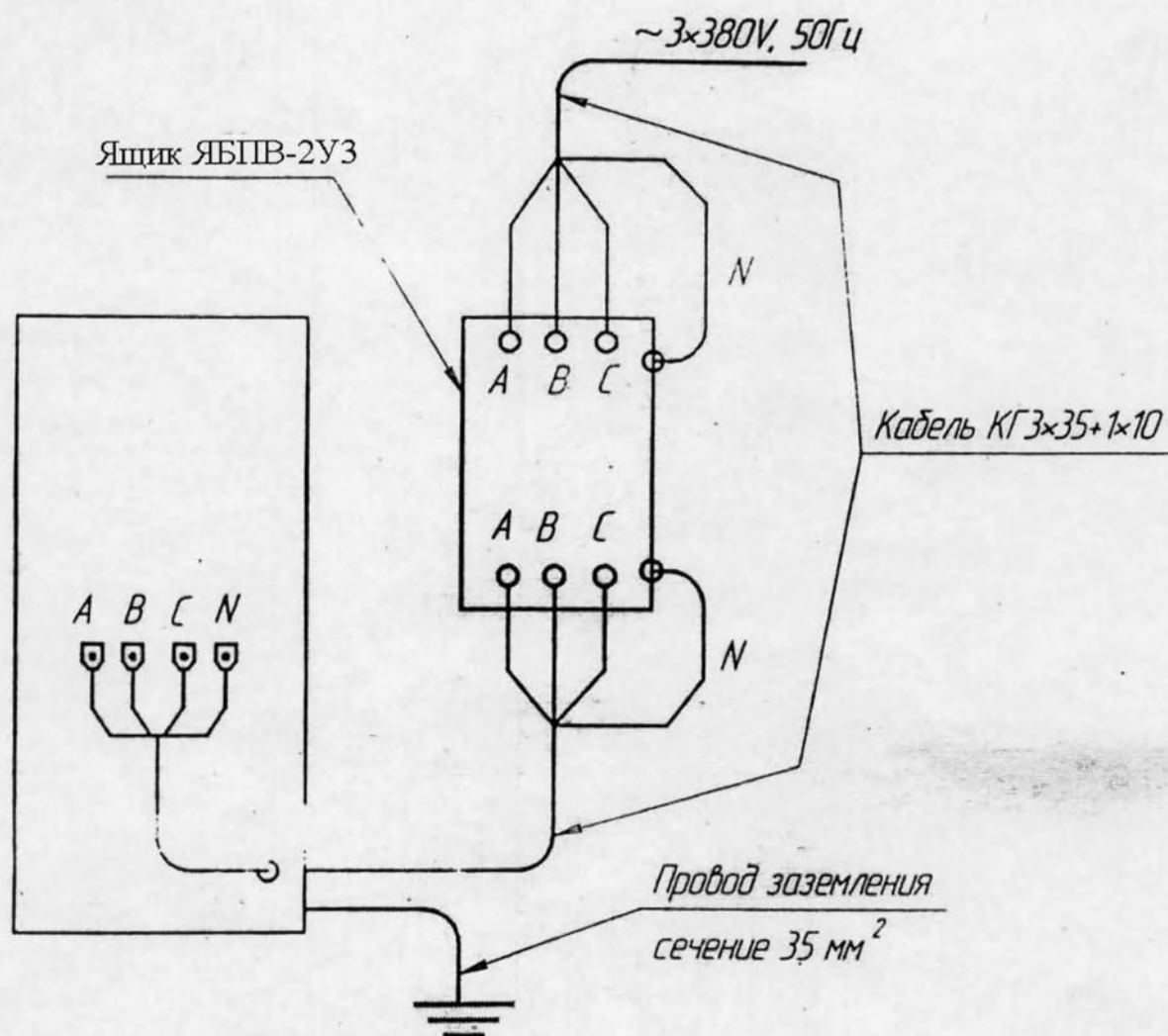


Рис.5

Схема электрическая подключения парогенератора ПЭЛ-100

тЦП 2.976.001 РЭ

Лист

26

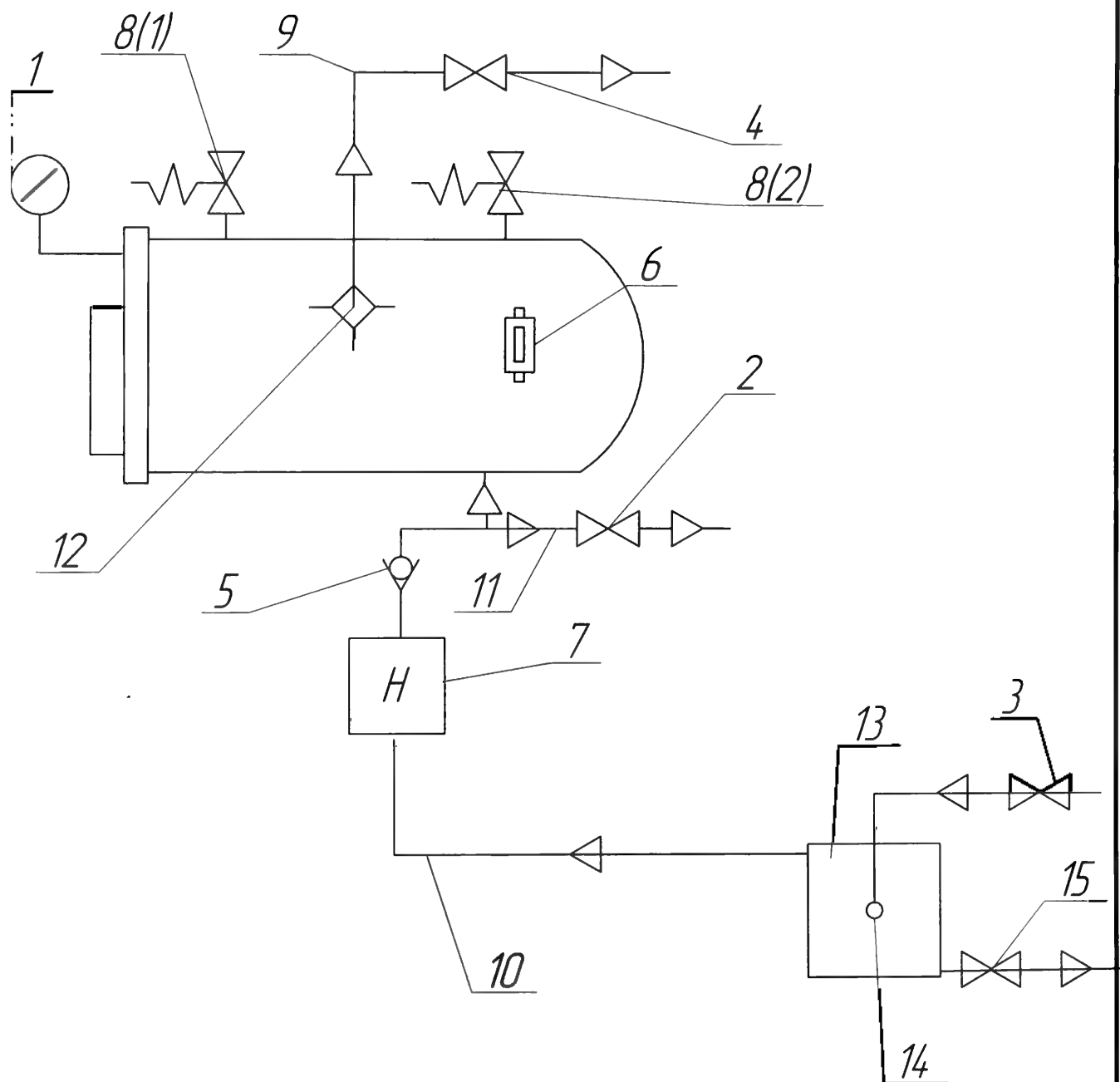


Схема пневмогидравлическая принципиальная

1- манометр ЭКМ-1У.3 ТУ 25-02-3-75; 2 – вентиль 3-25-1,6; 3 - вентиль 3-15-1,6; 4 - вентиль 3-25-1,6; 5 – клапан обратный 20-1,6; 6 – указатель уровня тЦТ 6.057.002; 7 – электронасос СТМ - 61 ТУ 26-06-1213; 8(1),(2) – клапан предохранительный; 9- водопровод; 10,11 – водопроводы; 12 – очиститель тЦТ 5.886.001; 13 – бак тЦТ 5.887.003; 14 – клапан поплавковый ГОСТ 21485.2-76; 15 – вентиль 3-15-1,6.

Рис.6