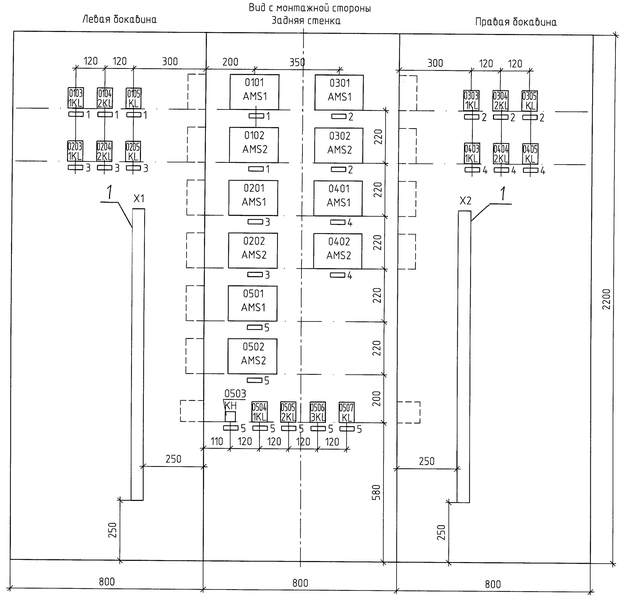

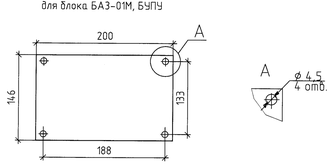

Таблица 4 – Перечень надписей в рамках под аппаратами

Поз. обозначение	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
0101...0105	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	Рамка	Клапан на мазуте горелки № 1 22HHF11AA031	
0201...0205	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	Рамка	Клапан на мазуте горелки № 2 22HHF21AA031	
0301...0305	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	Рамка	Клапан на мазуте горелки № 3 22HHF31AA031	
0401...0405	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	Рамка	Клапан на мазуте горелки № 4 22HHF41AA031	
0501...0507	AMS1, AMS2, KH, 1KL, 2KL, 3KL, KL	Рамка	Клапан на мазуте к котлу 22HHF10AA031	

Таблица 5– Перечень монтажных единиц

Наименование монтажной единицы	Клапан на мазуте горелки № 1 22HHF11AA031	Клапан на мазуте горелки № 2 22HHF21AA031	Клапан на мазуте горелки № 3 22HHF31AA031	Клапан на мазуте горелки № 4 22HHF41AA031	Клапан на мазуте котлу 22HHF10AA031
Обозначение монтажной единицы	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL	AMS1, AMS2, 1KL, 2KL, KL
Номер монтажной единицы	01	02	03	04	05

Таблица 2 – Перечень монтажных изделий и материалов

Поз. обозначение	Наименование	Кол. (шт.)	Примечание
	Клемма универсальная винтовая UK 2,5 N, 3003347	300	Phoenix contact
	Перемычка гребенчатая EBL 2–5, 2303145	40	Phoenix contact
	Перемычка гребенчатая EBL 3–5, 2303158	10	Phoenix contact
	Перемычка гребенчатая EBL 10–5, 2303132	15	Phoenix contact
	Клемма с ножевым размыкателем MTK, 3101016	20	Phoenix contact
1	Рейка монтажная без отверстий NS 35/7,5 UNPERF/1000 мм, 1208115	2	Phoenix contact
	Стопор концевой для монтажной рейки E/UK, 1201442	4	Phoenix contact
	Крышка торцевая D-UK 2,5 3001022	4	Phoenix contact
	Пластина разделительная ATP-UK, 3003224	10	Phoenix contact
	Разделитель клеммных групп ATS-MTK, 3101223	30	Phoenix contact
	Держатель маркировочных табличек UBE/D, 0800307	10	Phoenix contact
	Полоска шильдиков на 10 элементов без маркировки, UNBERDRUK1	60	Phoenix contact
	Клемма заземляющая USLKG 2,5 N 0443081	20	Phoenix contact
	Зажим для подключения экранирующей оплетки SK14, 3025176	70	Phoenix contact
	Полоска для нанесения надписей ESL 40x17, 0808095	10	Phoenix contact
	Провод с медной жилой повышенной гибкости с ПВХ изоляцией ПВ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79	250	м
	Провод ПВ3 4,0 КЧ ГОСТ 6323-79	30	Для заземления м. приборов

Таблица 3 – Перечень элементов щитового устройства

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит шкафной с передней дверью ЩШК-000.00-29 2200x800x800	1	
	Рамка для надписи РМ 58x18	27	

Таблица 1 – Перечень аппаратуры на щите

Номер аппарата и поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
AMS1 0101...0501	Блок управления БУПУ	5	В поставку завода не входит
AMS2 0102...0502	Блок аварийной защиты БАЗ-01М	5	В поставку завода не входит
1KL 0103...0403 0504	Реле промежуточное РЭП-36-11 УХЛ4, ~220 В 2з., 2р.	11	
2KL 0104...0404 0505			
3KL 0506			
KL 0105...0405 0507	Реле промежуточное РЭП-36-21 УХЛ4, ~220 В, 50 Гц 2з., 2р.	5	
KH 0503	Реле указательное РЭПУ-12М-111(3), ~220 В 2з., 2р.	1	

1 Схема электрическая соединений (монтажная) – 1070.01-010-СУ.01.ЗИ 2 л. 6

2 Схема электрическая соединений рядов зажимов – 1070.01-010-СУ.01.ЗИ 2 л. 7

3 Предусмотреть герметичные кабельные вводы для следующих кабелей:

КВВГЭнг-LS 4x1,5 dн=10,6 мм – 15 кабелей;
КВВГЭнг-LS 5x1,5 dн=11,3 мм – 4 кабеля;
КВВГЭнг-LS 10x1,5 dн=14,7 мм – 1 кабель;
ПВ3 4,0 dн=4,8 мм – 1 кабель.

Подвод кабелей снизу.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ладыгина			
Проверил		Плеснина			
Рук. гр.		Плеснина			
Н. контр.		Кислицына			

1070.01-010-СУ.01.ЗИ 2

Строительство ТЭЦ "Академическая"
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная
Техническое задание завода на изготовление нетиповых щитов управления

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Шкаф БУПоВ 22CXW01.
Чертеж общего вида

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"
Дирекция по проектированию объектов генерации

Формат А4х5

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