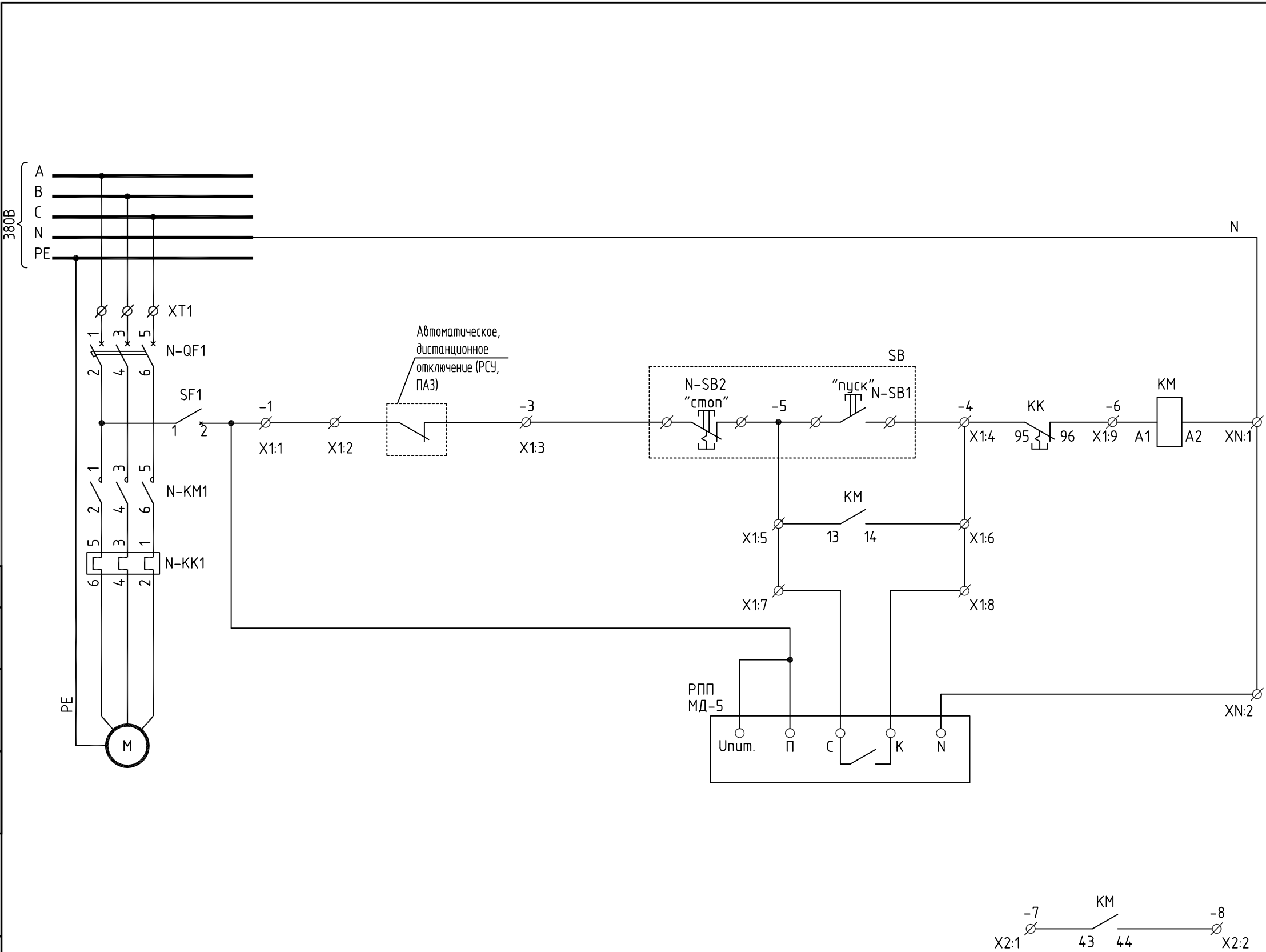
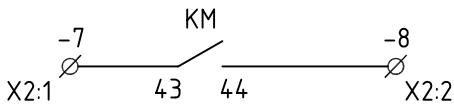


Согласовано					
Инф. № подл.		Взам. инф. №		Подп. и дата	



Ввод питания ~380В/220В	
Цепи управления электродвигателем	Местное, дистанционное, автоматическое
	Самозапуск электро- двигателя
В схему сигнализации РСУ, ПАЗ	“Работа”

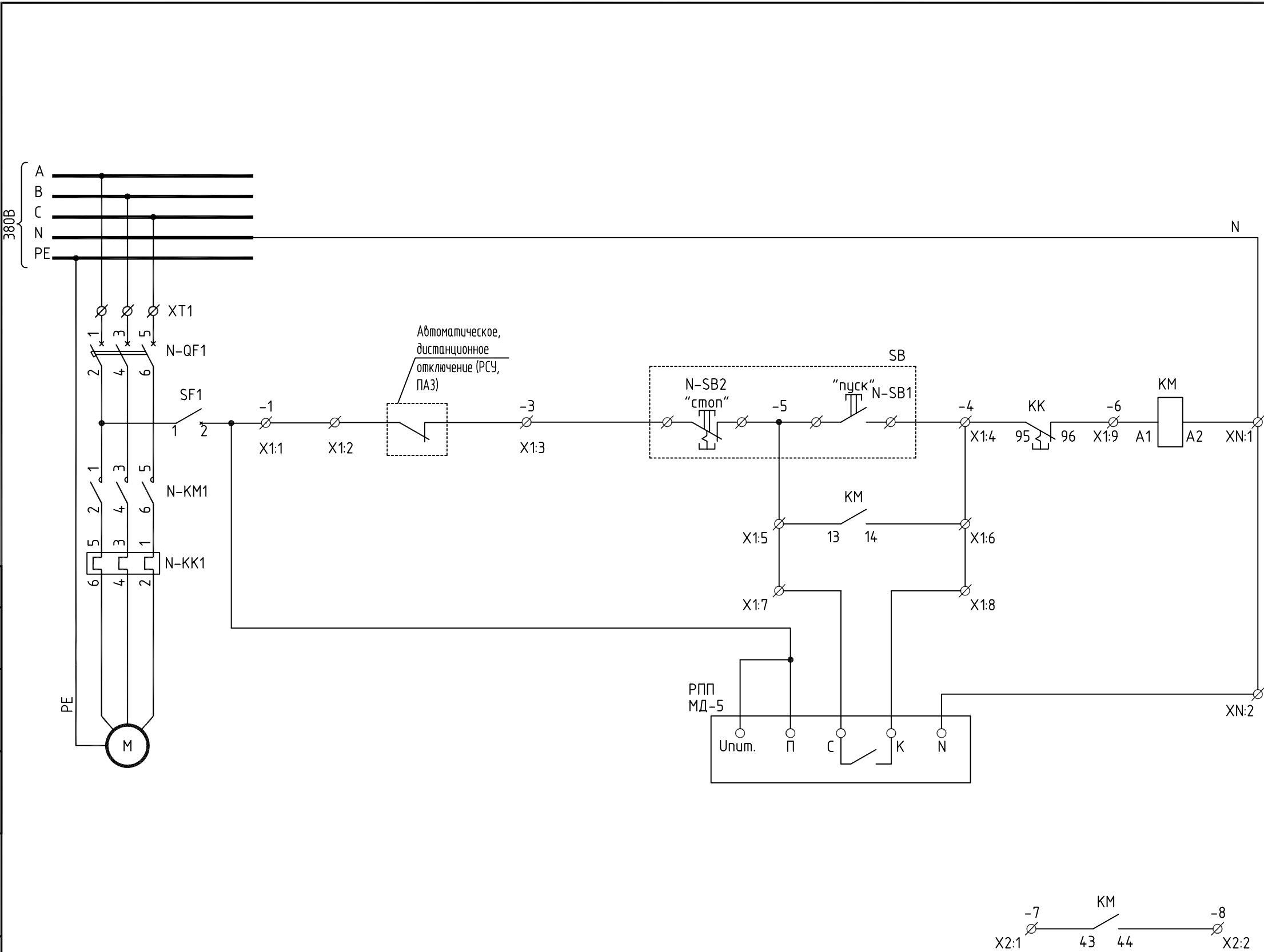


Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура, установленная в БКД-0,4 кВ панель №1,2		
	Блок управления БМ	1	Н-102.1, Н-102.2
N-QF1	Автоматический выключатель iC60H 3P “C”, In=I _r =10 A, Ii=(7-10)In	1	
N-SF	Автоматический выключатель C60H 1P “C”, In=I _r =2 A, Ii=10In	1	
N-KM1	Магнитный пускатель LC1-D09M7, In=9 A	1	
N-KK1	Тепловое реле LRD06, In=1,0 A	1	
РПП	Реле повторного пуска МД-5	1	
N-X1	Клемма серая 0,08-6 мм²	10	
N-X2	Клемма серая 0,08-6 мм²	10	
	По месту		
N	Электродвигатель	1	Учтено в разделе ТХ
N-SB1, N-SB2	Пост управления кнопочный ПВК-23 1ExdIICT6	1	

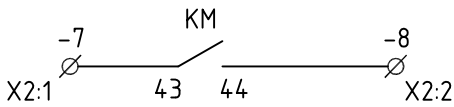
- 1 Настоящей схемой управления предусмотрено:
- местное управление электродвигателем кнопками, установленными по месту;
 - дистанционное, автоматическое управление электродвигателем средством РСУ или ПАЗ
 - вывод сигнализации о работе двигателя в РСУ или ПАЗ.
- 2 В схеме предусмотрены защиты:
- защита главной цепи от к.з.
 - защита двигателя от перегрузки
 - защита двигателя от обрыва фаз.
- 3 Схема применима для управления электроприводов насосов Н102.1, Н102.2 всего насосов 2 шт.

						ЭС				
						V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год. Техническое переоборужение				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Опросный лист НКЧ.01 для подбора НКЧ-0,4 поз.6.7	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Гребенников		<i>Гребенников</i>	01.03.21		Р	3		
Проверил										
ГИП										
Н. контр.						Схема электрическая принципиальная управления насосами Н102.1, Н102.2				

Согласовано					
Взам. инб. №					
Подп. и дата					
Инб. № подл.					



Ввод питания ~380В/220В	
Цепи управления электродвигателем	Местное, дистанционное, автоматическое
	Самозапуск электро- двигателя
В схему сигнализации РСУ, ПАЗ	“Работа”



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура, установленная в БКД-0,4 кВ панель №1,2		
	Блок управления БМ	1	Н-101.1, Н-101.2
N-QF1	Автоматический выключатель iC60H 3P 40A C, In=I _r =40 A, I _i =(7-10)I _n	1	
N-SF	Автоматический выключатель C60H 1P “C”, In=I _r =2 A, I _i =10I _n	1	
N-KM1	Магнитный пускатель LC1D40A3M7, In=40 A	1	
N-KK1	Тепловое реле LRE355, In=40 A	1	
РПП	Реле повторного пуска МД-5	1	
N-X1	Клемма серая 0,08-50 мм²	10	
N-X2	Клемма серая 0,08-50 мм²	10	
	По месту		
N	Электродвигатель	1	Учтено в разделе ТХ
N-SB1, N-SB2	Пост управления кнопочный ПВК-23 1ExdIICT6	1	

- 1 Настоящей схемой управления предусмотрено:
- местное управление электродвигателем кнопками, установленными по месту;
 - дистанционное, автоматическое управление электродвигателем средством РСУ или ПАЗ
 - вывод сигнализации о работе двигателя в РСУ или ПАЗ.
- 2 В схеме предусмотрены защиты:
- защита главной цепи от к.з.
 - защита двигателя от перегрузки
 - защита двигателя от обрыва фаз.
- 3 Схема применима для управления электроприводов насосов Н101.1, Н101.2 всего насосов 2 шт.

						ЭС				
						V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год. Техническое переоборужение				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Опросный лист НКЧ.01 для подбора НКЧ-0,4 поз.6.7	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Гребенников		<i>Гребенников</i>	01.03.21		Р	4		
Проверил										
ГИП										
Н. контр.						Схема электрическая принципиальная управления насосами Н101.1, Н101.2				

Объект: «Анжерский НПЗ»										
Блок каталитической депарафинизации										
Наименование НКУ-0,4 кВ поз.6.7 кВ						Степень защиты IP41				
Исполнение			Кол. панелей 2			Кол. комплектов - 1				
Надписи на аппарат. докум.- Рус.										
Шкаф однорядный, высотой 2200мм, глубиной 400 мм, переднего обслуживания										
со съёмными боковыми стенками, с двумя дверями										
Комплектующие изделия производства фирмы Schneider Electric										
Способ установки Напольный, в отапливаемом помещении										
Ширина панели	1000	1000								
Поз.	Линейная	Линейная								
N панели	1	2								
Расположение шин и их технические данные	380В, 250А, 50Гц, 36кА									

Согласовано											

Поз.	N справ. N поз. по справ.	Обозначение	N зам. блок	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация проектная		
		ЭШ1.1		Таблица перечня надписей		
		ТДА		Таблица технических данных аппаратов		
		ЭШ2		Шкаф. Общий вид		
		ЭШ2.1		Панель 1. Общий вид		
		ЭШ2.2		Панель 2. Общий вид		

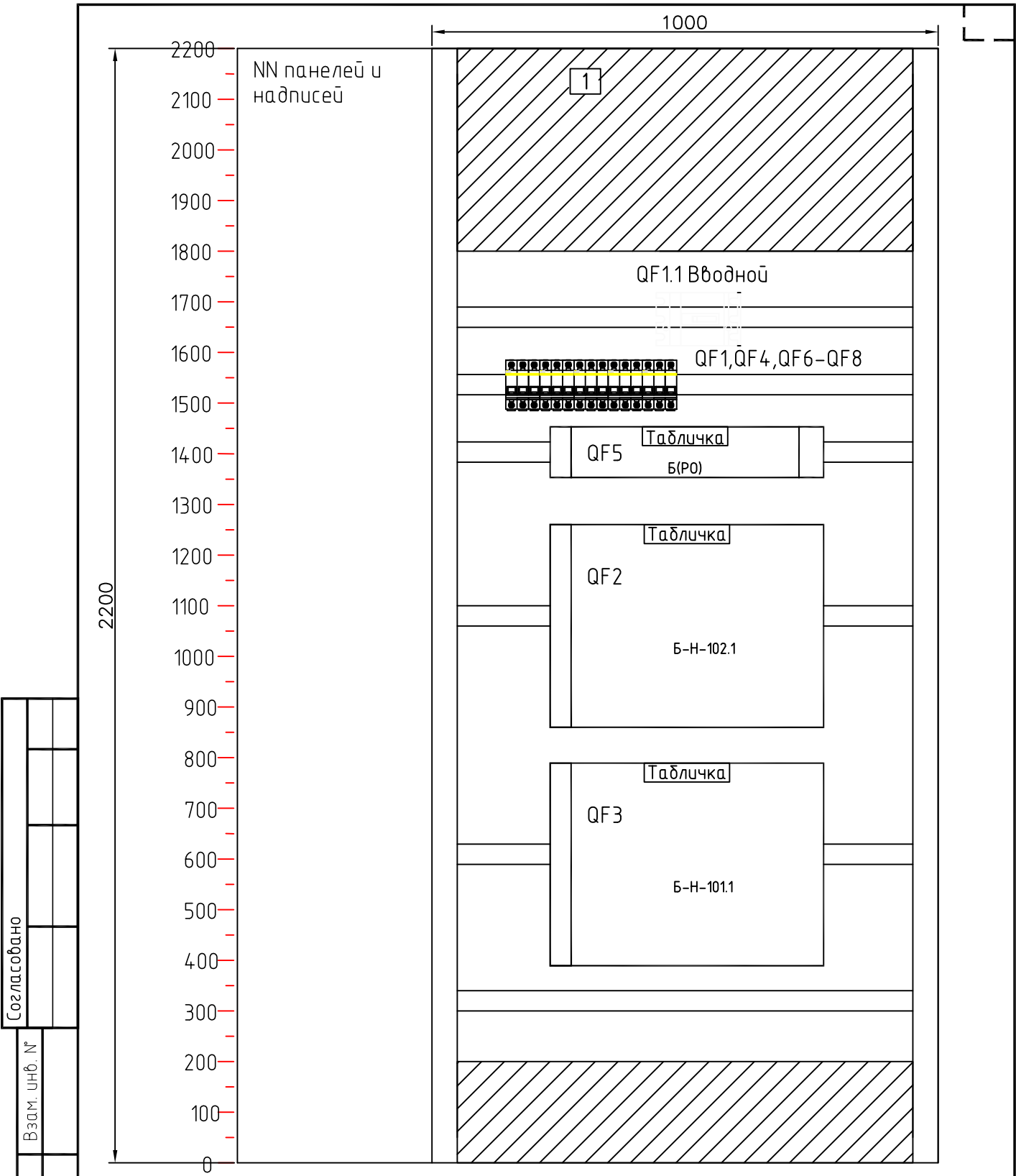
						ЭШ1			
						V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год.			
						Техническое перевооружение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Опросный лист НКУ.0Л для подбора НКУ-0,4 поз.6.7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гребенников			01.03.21		Р	1	2
Проверил									
ГИП									
Н. контр.						Входной документ на изготовление шкафа НКУ-0,4 кВ поз.6.7			

Поз.	№ справ. № поз. по справ.	Обозначение	№ зам. блок	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы:		
1,2		НКУ БКД-0,4кВ-УХЛЗ		Панель линейная	2	
				автоматы на вводе, типа		
				Compart NSX250N 250 A	2	

1. Ввод и распределение кабелей выполнить снизу. См. схема однолинейная принципиальная, комплект ЭС Л1, Л2.

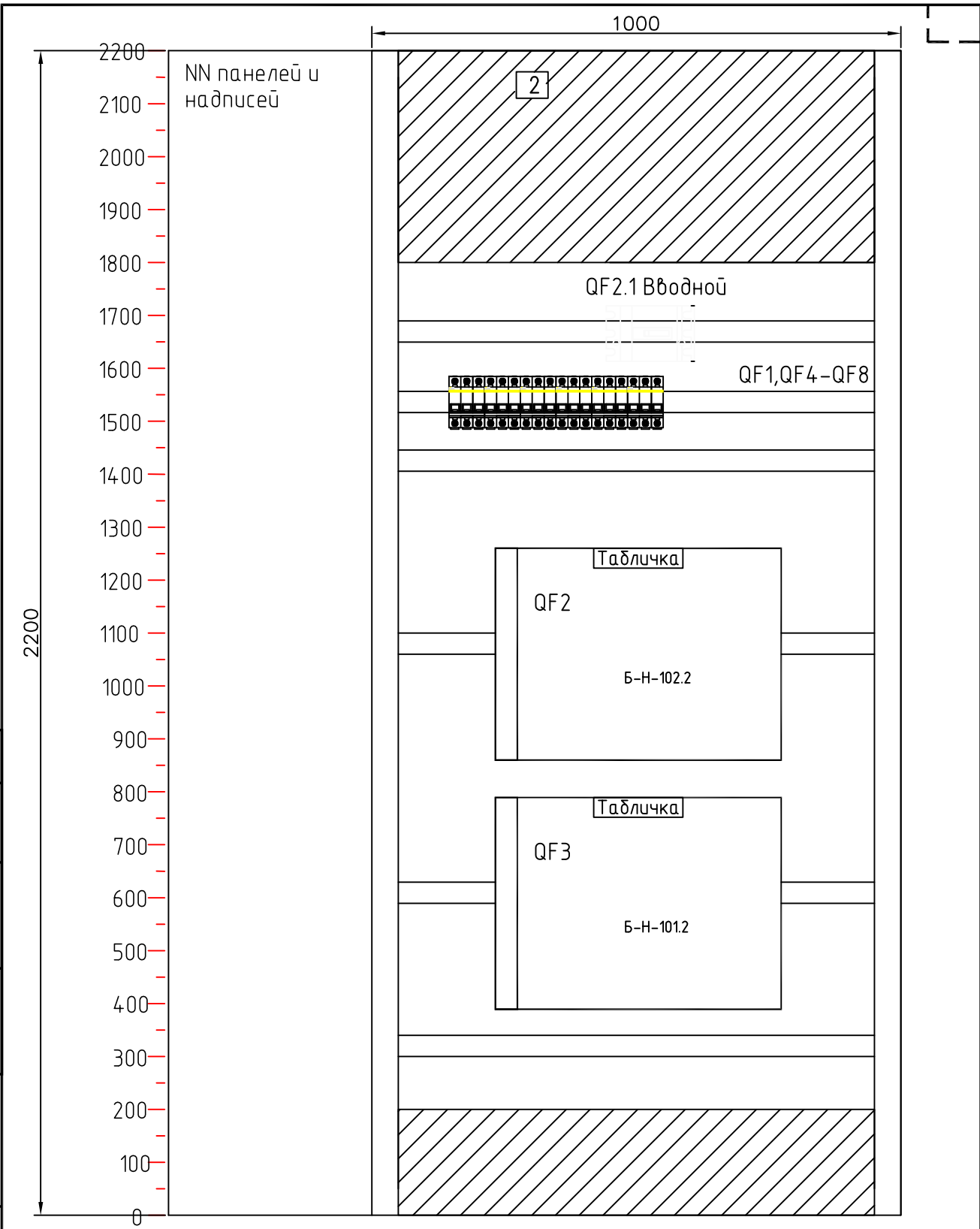
Согласовано											
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											

						ЭШ1			
						V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год.			
						Техническое перевооружение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Опросный лист НКУ.0/1 для подбора НКУ-0,4 поз.6.7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гребенников		<i>Гребенников</i>	01.03.21		Р	2	
Проверил									
ГИП						Входной документ на изготовление шкафа НКУ-0,4 кВ поз.6.7 кВ			
Н. контр.									



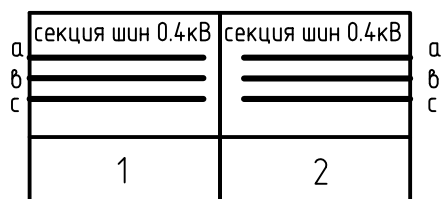
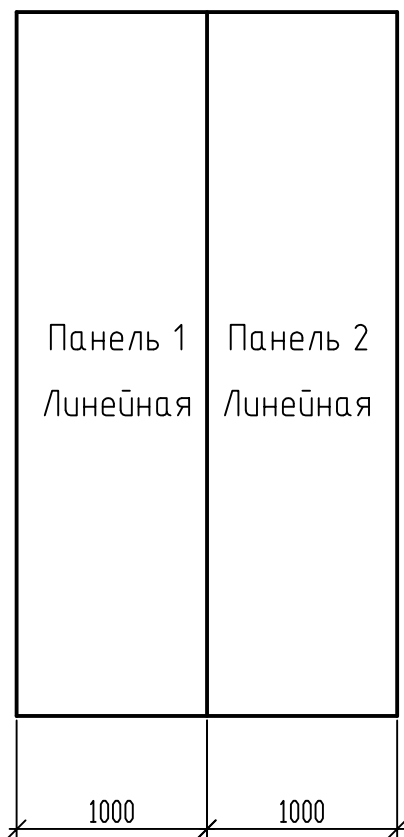
ЭШ2.1					
V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год. Техническое перевооружение					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гребенников		<i>Гребенников</i>	01.03.21
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					
Опросный лист НКУ.0Л для подбора НКУ-0,4 поз.6.7				Стадия	Лист
				Р	1
Панель 1. Общий вид					

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



ЭШ2.2					
V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год. Техническое перевооружение					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гребенников		<i>Гребенников</i>	01.03.21
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					
Опросный лист НКУ.0Л для подбора НКУ-0,4 поз.6.7				Стадия	Лист
				Р	1
Панель 2. Общий вид					

Bud A



A

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

						ЭШ2			
						V-ый пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год.			
						Техническое перевооружение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Гребенников			<i>Гребенников</i>	01.03.21	Опросный лист НКУ.0/Л для подбора НКУ-0,4 поз.6.7		Стадия	Лист
Проверил								Р	
ГИП									1
Н. контр.						Шкаф. Общий вид			