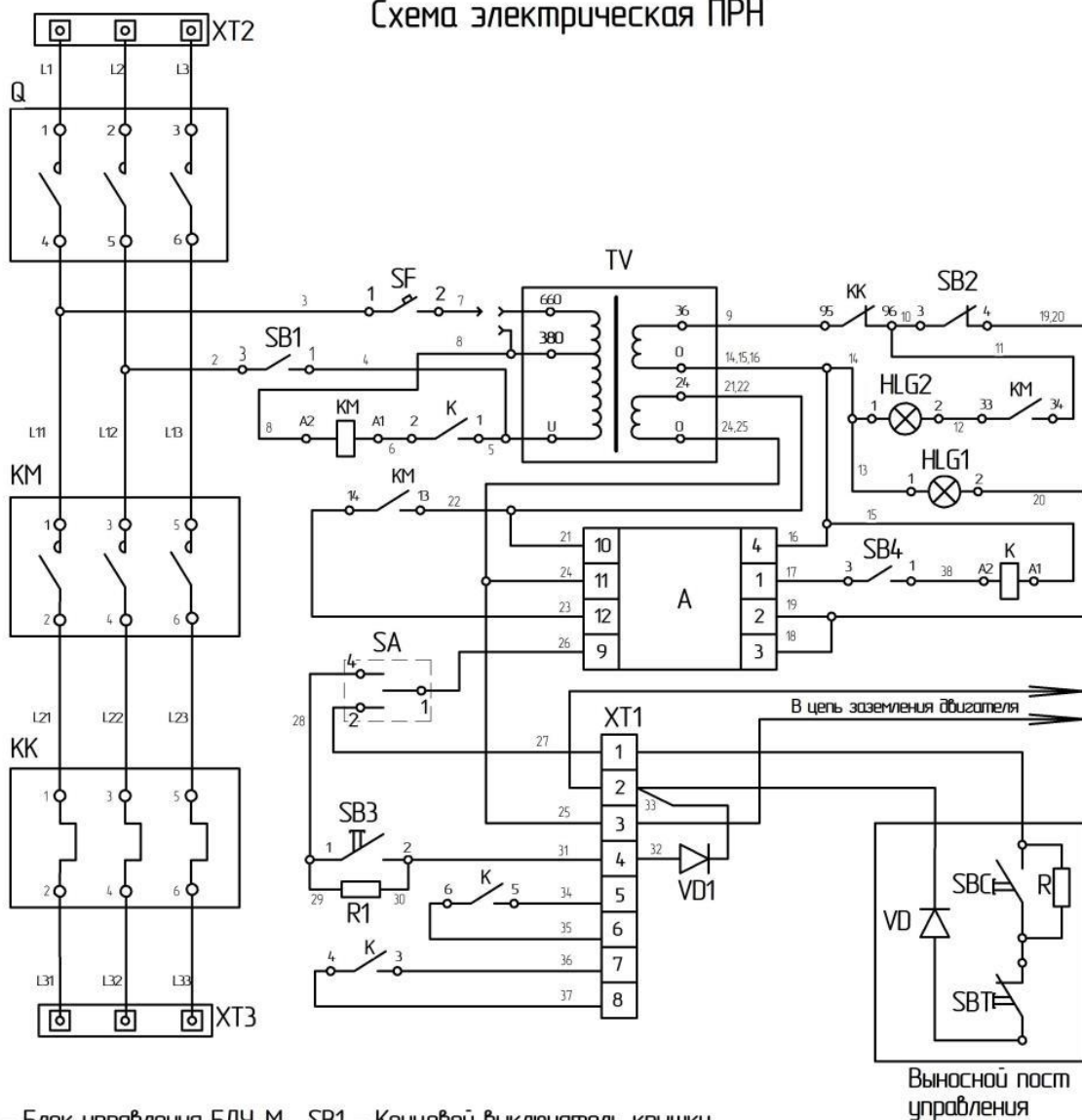


СХЕМЫ И БЛАНКИ К ЗАДАНИЮ

- 1. Схема электрическая ПРН.*
- 2. Схема монтажа электроустановки управления электроприводами конвейерной линии.*
- 3. Схема подключения электродвигателя с устройством плавного пуска PSE 18-600-70.*
- 4. Схема монтажа насосной установки.*
- 5. Бланк отчета участника о проверке ЭУ*

Схема электрическая ПРН



A – Блок управления БДУ-М;
 HLG1 – Лампа «Сеть»;
 HLG2 – Лампа «Включено»;
 K – Пускатель;
 KK – Тепловое реле;
 KM – Контактор;
 Q – Рубильник;
 R1 – Резистор (180 Ом; 2Вт);
 SA – Переключатель;

SB1 – Концевой выключатель крышки;
 SB2 – Кнопка «Стоп»;
 SB3 – Кнопка «Пуск»;
 SB4 – Концевой выключатель рубильника;
 SF – Выключатель автоматический;
 TV – Трансформатор напряжения;
 VD1 – Диод полупроводниковый (100–1000В; 1А);
 XT1 – Блок зажимов;
 XT2, XT3 – Силовые колодки;

Выносной пост управления:
 R – Резистор (180 Ом; 2Вт);
 VD – Диод полупроводниковый (100–1000В; 1А);
 SBC – Кнопка «Пуск»;
 SBT – Кнопка «Стоп».

Схема 2

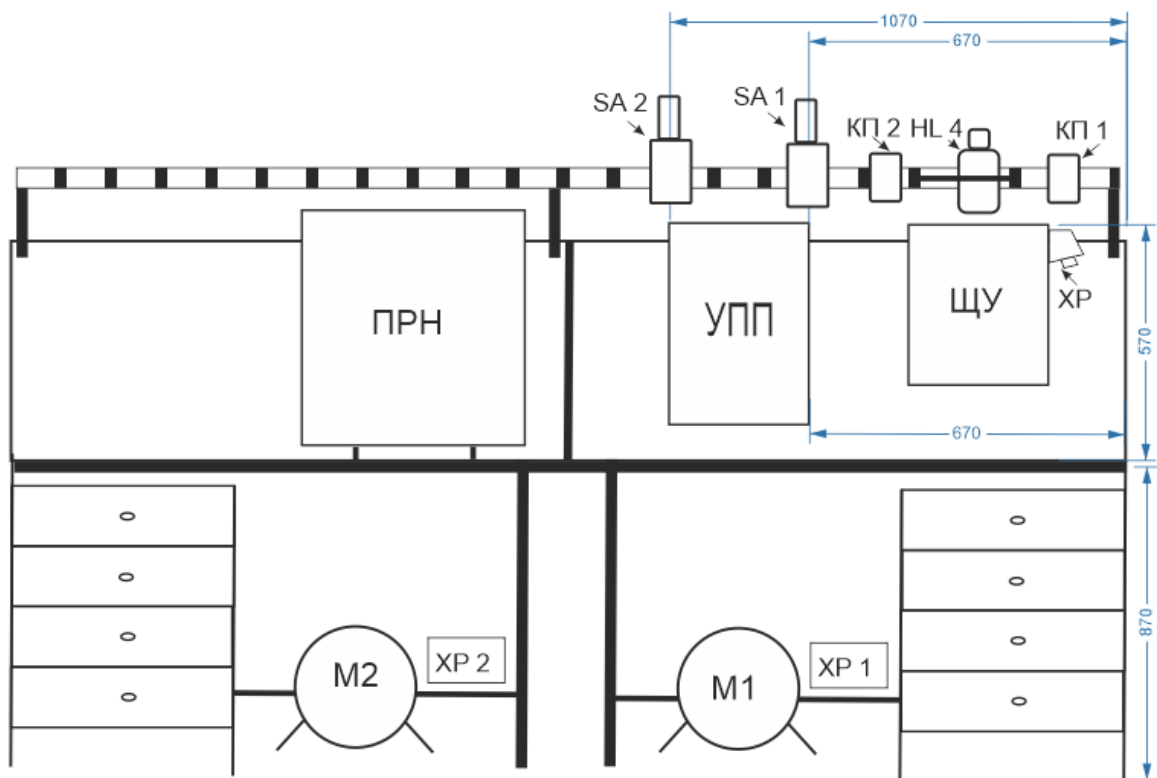
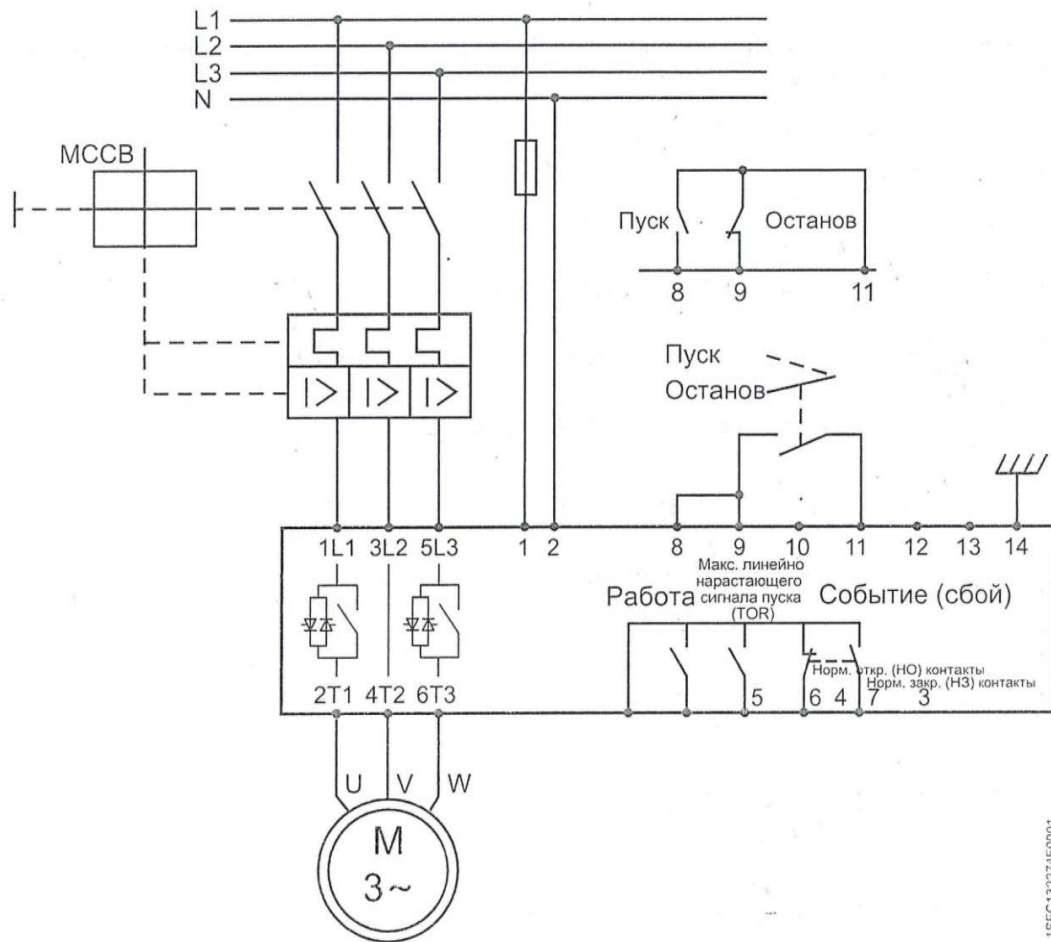


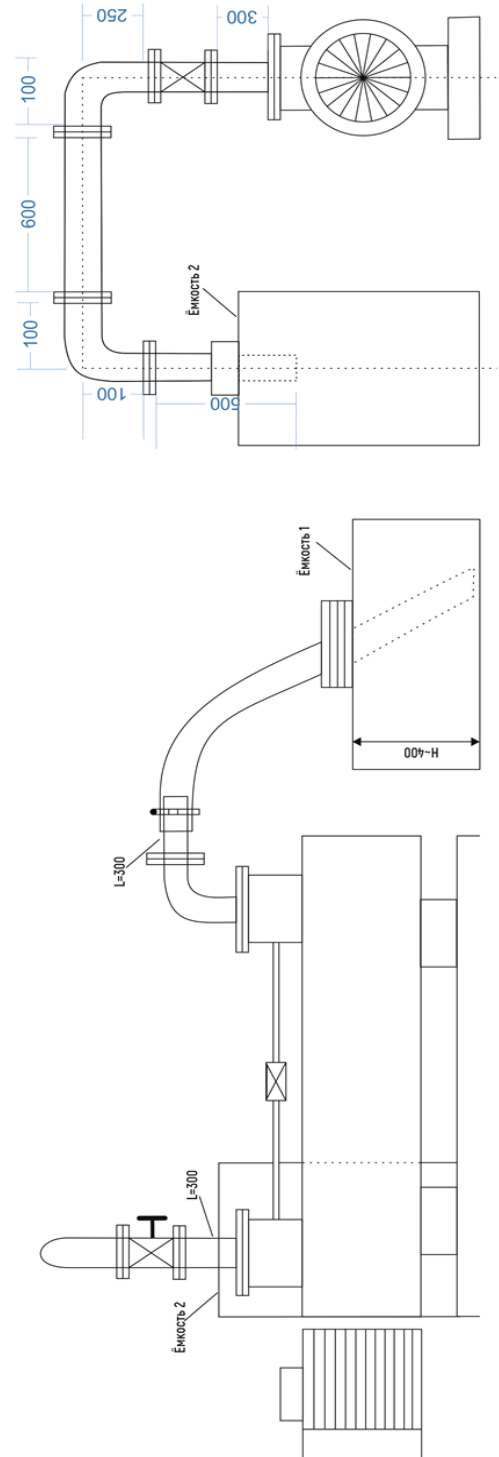
Схема 3



Электрическая схема PSE18...PSE370 (исполнение с автоматическим выключателем в литом корпусе)

15FC132274F0001

Схема монтажа насосной установки



Участник _____ Рабочее место № _____

1. Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов

№	Наименование линии	Сопротивление изоляции, (МОм)									
		N-PE	L ₁ -PE	L ₂ -PE	L ₃ -PE	L ₁ -L ₂	L ₁ -L ₃	L ₂ -L ₃	L ₁ -N	L ₂ -N	L ₃ -N
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

2. Проверка наличия непрерывности цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников.

№	Адрес 1	Адрес 2	R _{перх.измер.} , Ом нормативное значение	R _{перх.измер.} , Ом фактическое значение	Вывод о соответствии
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Участник _____ Рабочее место № _____

1. Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов

№	Наименование линии	Сопротивление изоляции, (МОм)									
		N-PE	L ₁ -PE	L ₂ -PE	L ₃ -PE	L ₁ -L ₂	L ₁ -L ₃	L ₂ -L ₃	L ₁ -N	L ₂ -N	L ₃ -N
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

2. Проверка наличия непрерывности цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников.

№	Адрес 1	Адрес 2	R _{перх.измер.} , Ом нормативное значение	R _{перх.измер.} , Ом фактическое значение	Вывод о соответствии
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Участник _____ Рабочее место № _____

1. Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов

№	Наименование линии	Сопротивление изоляции, (МОм)									
		N-PE	L ₁ -PE	L ₂ -PE	L ₃ -PE	L ₁ -L ₂	L ₁ -L ₃	L ₂ -L ₃	L ₁ -N	L ₂ -N	L ₃ -N
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

2. Проверка наличия непрерывности цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников.

№	Адрес 1	Адрес 2	R _{перх.измер.} , Ом нормативное значение	R _{перх.измер.} , Ом фактическое значение	Вывод о соответствии
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Участник _____ Рабочее место № _____

1. Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов

№	Наименование линии	Сопротивление изоляции, (МОм)									
		N-PE	L ₁ -PE	L ₂ -PE	L ₃ -PE	L ₁ -L ₂	L ₁ -L ₃	L ₂ -L ₃	L ₁ -N	L ₂ -N	L ₃ -N
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

2. Проверка наличия непрерывности цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников.

№	Адрес 1	Адрес 2	R _{перх.измер.} , Ом нормативное значение	R _{перх.измер.} , Ом фактическое значение	Вывод о соответствии
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					