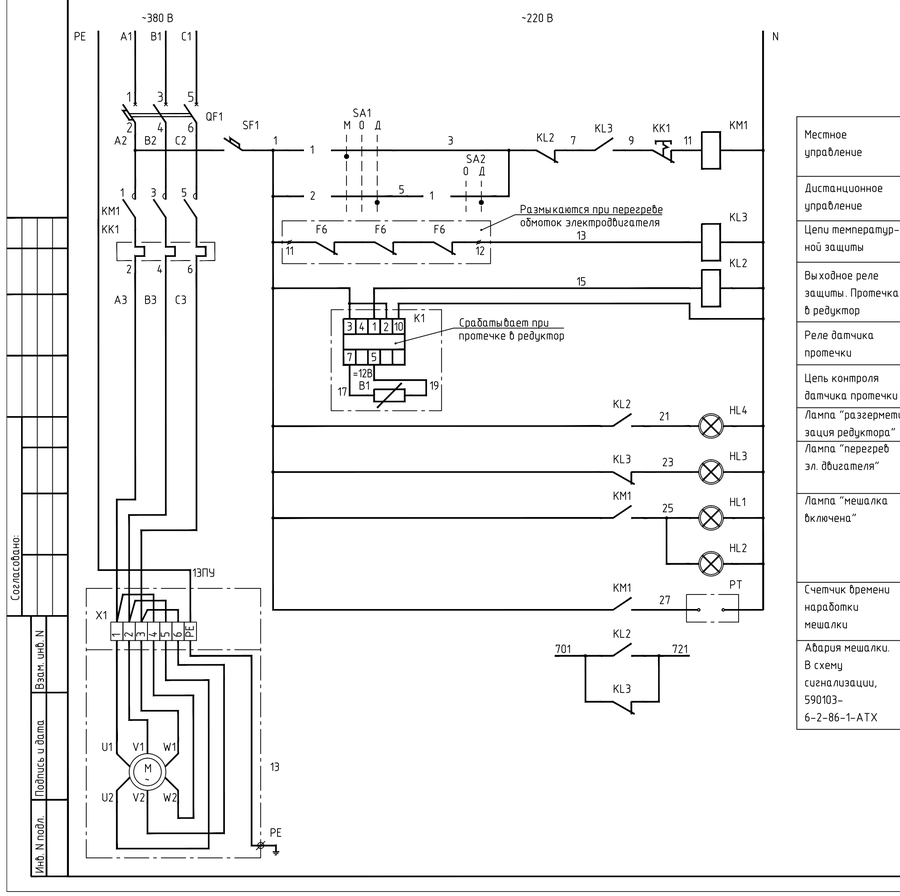

Местное управление
Дистанционное управление
Цепи температурной защиты
Выходное реле защиты. Протечка в редуктор
Реле датчика протечки
Цепь контроля датчика протечки
Лампа "разгерметизация редуктора"
Лампа "перегрев эл. двигателя"
Лампа "мешалка включена"
Счетчик времени наработки мешалки
Авария мешалки. В схему сигнализации, 590103-6-2-86-1-АТХ

Ключ управления SA1

Соединение контактов	М	0	Д
	-90°	0°	+90°
1	X		
2			X

Ключ управления SA2

Соединение контактов	0	Д
	0°	+90°
1		X
2		X

* – не используется

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	У механизма:		
13	Двигатель 3,75 кВт, ~380 В, 50 Гц, 7,3 А	1	Комплектно с мешалкой AMG30.47.328
F6	Биметаллические термовыключатели	3	
B1	Датчик протечки в редуктор	1	
	Пост управления 13ПУ (14ПУ, 23ПУ, 24ПУ):		
SA1	Переключатель на 3 положения, КУ 200132М АС11 УХЛ2, "М-0-Д"	1	В защитном ящике, IP65
HL1	Лампа СКЛ14.1А-Л-З-220, 2 Вт, ~220 В, зеленая, "Работа"	1	
	Щит управления блоком ЩУБ:		
QF1	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А "С"	1	
SF1	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А "С"	1	
KM1, KK1	Контактор КМИ-10910, 9 А, 230 В, 1 н.о. с приставкой ПКИ-20 и с	1	
	тепловым реле РТИ-1314 Iтепл.=7,0...10,0 А, 1 н.з., 1 н.о.		
K1	Реле датчика утечки типа ALR 20/A фирмы "Grundfos"	1	Заказывается компл. с мешалкой
KL2, KL3	Реле Finder 55 230VAC 55.34.8.230.0000, розетка 94.04, 4 перекл.	2	
HL2	Лампа СКЛ14.1А-Л-З-220, 2 Вт, ~220 В, зеленая, "Работа"	1	
SA2	Переключатель на 2 положения, КУ 200111М АС11 УХЛ3, "0-Д"	1	
HL3	Лампа СКЛ14.1А-Ж-З-220, 2 Вт, ~220 В, желтая, "Перегрев"	1	
HL4	Лампа СКЛ14.1А-К-З-220, 2 Вт, ~220 В, красная, "Разгерметизация"	1	
PT	Счетчик моточасов электронный СВНЭ-1-2, ~220 В	1	

1. Схема составлена для мешалки 13 и аналогична для мешалок 14, 23, 24.
2. При применении схемы перед маркировкой цепей и аппаратов поставить номер привода.
3. Перечень элементов приведен на одну мешалку.
4. Схема предусматривает автоматизацию и управление мешалкой:
   - местное у механизма;
   - дистанционное со щита управления блоком;
   - самозапуск при кратковременном перерыве электроснабжения, АВР и АПВ в питающей сети.

Изм.	Колуч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Гл. спец.		Виноградов			
Разраб.		Смирнов			
Проверил		Кудрявцева			
Н.контр.		Виноградов			

590103-6-2-69-1-ЭМ

Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды

Блок очистных сооружений

Стадия	Лист	Листов
РД	7	

Мешалка 13 (14, 23, 24). Схема электрическая принципиальная

ВОДОПРОЕКТ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
Санкт-Петербург

Копировал А4х3