

Фрагмент плана (1:100)

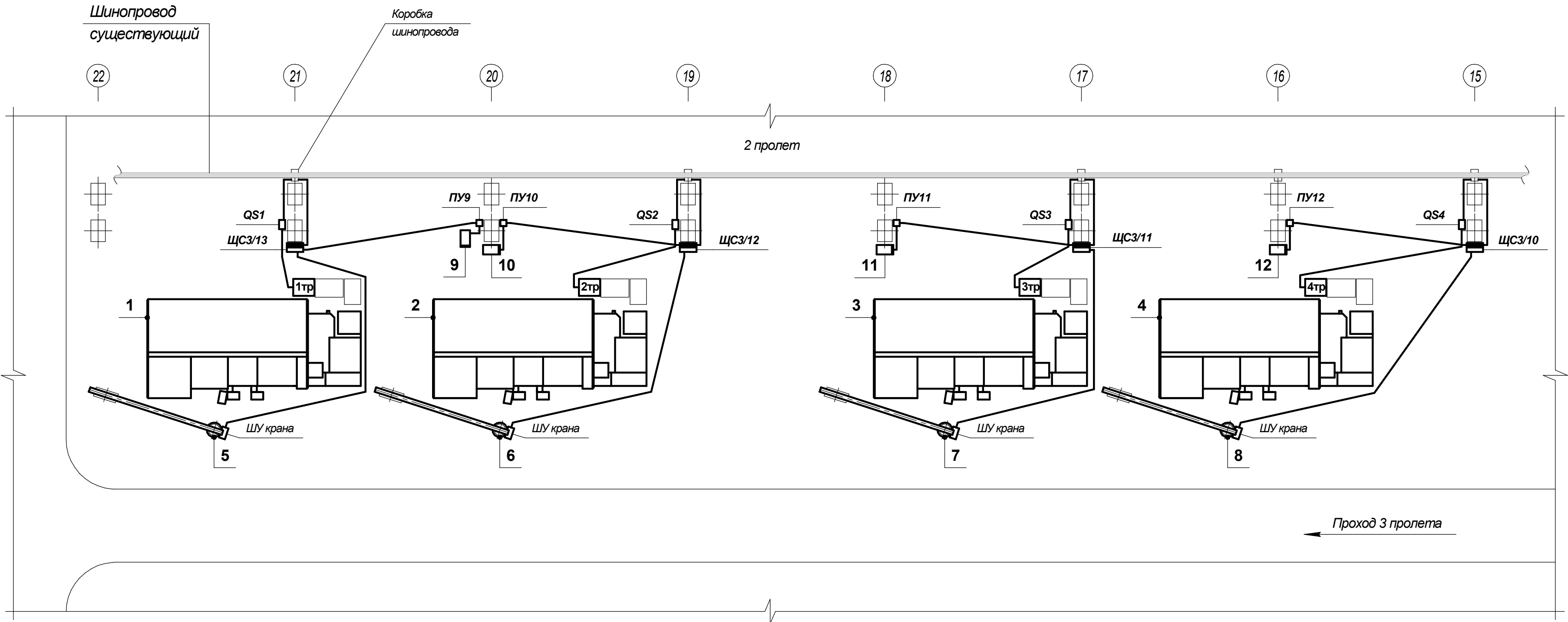
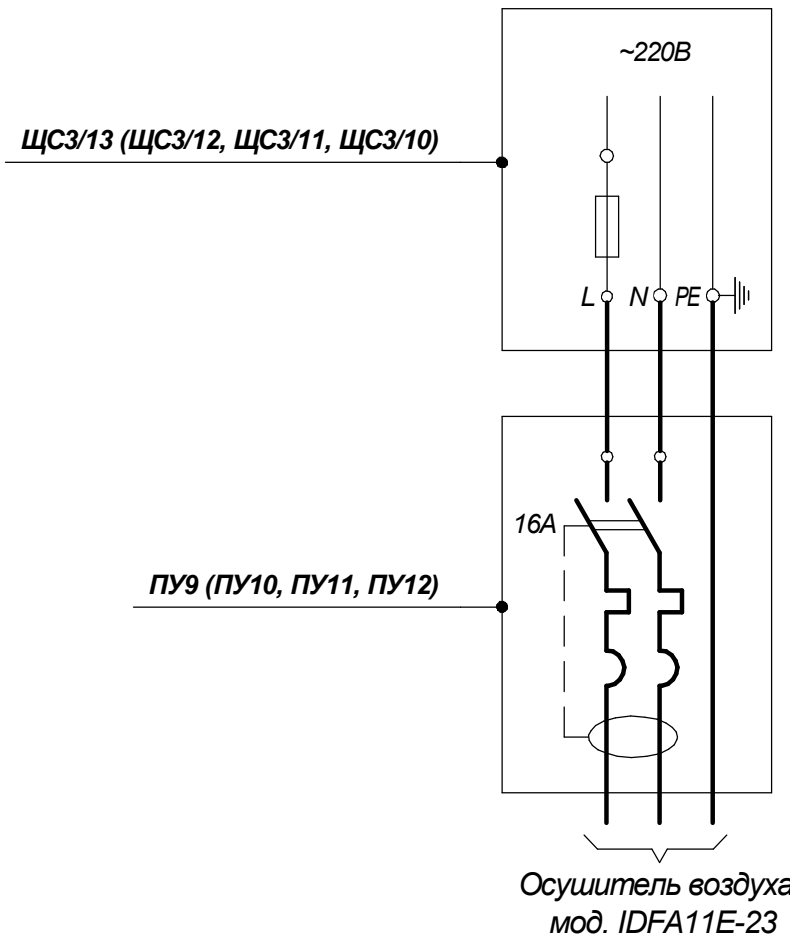


Схема электрическая принципиальная подключения осушителя воздуха



1. Чертеж выполнен на основании планировки № 24-87БМГ.
2. Проектируемые ящики силовые **QS1, QS2, QS3, QS4** и посты управления **ПУ9, ПУ10, ПУ11, ПУ12** установить по месту на колоннах согласно данному чертежу на отм. +1,5м от уровня пола.
3. Металлические части, которые могут оказаться под напряжением, заземлить.
4. Проектом предусмотрен выпуск силовых кабелей не менее 2,5м для подключения оборудования.

Перечень оборудования

№ по плану	Наименование	Напряжение, мощность
1	Многофункциональный ОЦ мод. SMX3100ST	110кВА
1тр	Трансформатор	~380В; 125кВА
2	Многофункциональный ОЦ мод. SMX3100ST	110кВА
2тр	Трансформатор	~380В; 125кВА
3	Многофункциональный ОЦ мод. SMX3100ST	110кВА
3тр	Трансформатор	~380В; 125кВА
4	Многофункциональный ОЦ мод. SMX3100ST	110кВА
4тр	Трансформатор	~380В; 125кВА
5	Консольно-поворотный кран	~380В
6	Консольно-поворотный кран	~380В
7	Консольно-поворотный кран	~380В
8	Консольно-поворотный кран	~380В
9	Осушитель воздуха IDFA11E-23	~220В; 385Вт
10	Осушитель воздуха IDFA11E-23	~220В; 385Вт
11	Осушитель воздуха IDFA11E-23	~220В; 385Вт
12	Осушитель воздуха IDFA11E-23	~220В; 385Вт

Таблица соединений

Откуда идет	Куда поступает	Электропроводка
Шинопровод существующий	Щит силовой ЩСЗ/10, ЩСЗ/11, ЩСЗ/12, ЩСЗ/13	КГВВнг 4×50 в гофрированной трубе $\varnothing$ 50 по колонне
Шинопровод существующий	Ящик с рубильником (QS1, QS2, QS3, QS4)	КГВВнг 4×95 в гофрированной трубе $\varnothing$ 63 по колонне
Ящик с рубильником (QS1, QS2, QS3, QS4)	Трансформатор (1тр, 2тр, 3тр, 4тр)	КГВВнг 4×95 + ПВ-3нг 1×70 (заземление) в двухстенной ПНД/ПВД гофрированной трубе $\varnothing$ 90 в полу
Щит силовой ЩСЗ/10, ЩСЗ/11, ЩСЗ/12, ЩСЗ/13	Консольно-поворотный кран (поз. 5, поз. 6, поз. 7, поз. 8)	ВВГнг 4×2,5 + ПВ-3нг 1×2,5 (заземление) в гофрированной трубе из ПНД $\varnothing$ 25 в полу
Щит силовой ЩСЗ/10, ЩСЗ/11, ЩСЗ/12, ЩСЗ/13	Пост управления (ПУ9, ПУ10, ПУ11, ПУ12)	ВВГнг 3×1,5 в гофрированной трубе из ПНД $\varnothing$ 20 в полу
Пост управления (ПУ9, ПУ10, ПУ11, ПУ12)	Осушитель воздуха IDFA11E-23	ВВГнг 3×1,5 в гофрированной трубе из ПНД $\varnothing$ 20 в полу

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
ЩСЗ/10, ЩСЗ/11, ЩСЗ/12, ЩСЗ/13	Щкаф распределительный ШР11-73702-22УЗ, ~380В, I _н =250А, 5×ПН2-100А.	4	
QS1, QS2, QS3, QS4	Ящик силовой ЯРП11М-371-32УХЛЗУЗ, ~380В, I _н =400А. Степень защиты IP32.	4	
ПУ9, ПУ10, ПУ11, ПУ12	Бокс КМГПн 1/4 "IEK" пластиковый, навесной, 4 модуля. Артикул МКР31-N-04-30-135. Автомат дифференциальный АД12 "IEK", двухполюсный, I _н =16А, I _{н.дифр} =30мА.	4	
	Кабель КГВВнг 4×95.	55м	
	Кабель КГВВнг 4×50.	35м	
	Кабель ВВГнг 4×2,5.	45м	
	Кабель ВВГнг 4×1,5.	35м	
	Провод ПВ-3нг 1×70 цвет изоляции зелено-желтый (для заземления).	30м	
	Провод ПВ-3нг 1×2,5 цвет изоляции зелено-желтый (для заземления).	40м	
	Наконечник 95-12-15-МУХЛЗ. ГОСТ 7386-80.	64	
	Наконечник 70-10-13-МУХЛЗ. ГОСТ 7386-80.	8	
	Наконечник 50-10-11-МУХЛЗ. ГОСТ 7386-80.	32	
	Труба гофрированная двухстенная ПНД/ПВД $\varnothing$ 90 "RuVinil". Артикул Т2-КЛО-090К.	25м	
	Труба $\varnothing$ 63 "RuVinil" гибкая гофрированная легкого типа. Код 16301.	20м	
	Труба $\varnothing$ 50 "RuVinil" гибкая гофрированная легкого типа. Код 15001.	30м	
	Труба $\varnothing$ 25 из ПНД "RuVinil" гибкая гофрированная тяжелого типа. Код 22511.	35м	
	Труба $\varnothing$ 20 из ПНД "RuVinil" гибкая гофрированная тяжелого типа. Код 22011.	30м	

					26-030.000 Э5					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Цех М-10 (3 ^й пролет). Участок втулок цилиндра.			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Вягирич								
Проб.					Схема электрическая подключения оборудования.			Лист 1	Листов 2	
Т.контр.										
Н.контр.		Галонский			АО "Коломенский завод"			ОПНО		
Этб.		Костелотов								
					Копировал Формат А1					