

[illegible]

ПЧ - преобразователи частоты  
УПН - устройство плавного пуска

[illegible]

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (вода); тип, ном., А, вставка, А	Участок сети 1	Плоской аппарат; обозначение, тип, ном., А, вставка, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электромонтаж			
					Обозначение	Марка	Кол-во жил и сечение	Длина на плане	Обозначение на м	Длина на м	Обозначение	Руст. или Рном., кВт	Иррач. или Ином/Ипуск, А	Наименование, тип, чертеж, обозначение принципиальной схемы
ШР4	QF10 3RV1031-4DA10 25 3RT1026-1AP01 (ATV 71HU75N4) БН-3ПЧ	2	БН-3	2	БН-3	БВГН	4x4	45	T25	5	БН-3	7.5	17.7	Насос вакуумный (раз.)
					БН-3	КВВГН (А)-LS	5x1.5	42	T25	2	БН-3	7.5	17.7	Питание цепи управления БН-3-см. схему №2
ШР4	SF10 5SY4106-7 6.3 3RV1921-1M	2	КВН-3	2	КВН-3	КВВГН (А)-LS	5x1.5	42	T25	2	БН-3	7.5	17.7	Питание цепи управления БН-3-см. схему №2
					КВН-3	КВВГН (А)-LS	5x1.5	42	T25	2	БН-3	7.5	17.7	Питание цепи управления БН-3-см. схему №2
ШР4	QF11 3RV1031-4DA10 25 3RT1026-1AP01 (ATV 71HU75N4) БН-4ПЧ	2	БН-4	2	БН-4	БВГН	4x4	45	T25	5	БН-4	7.5	17.7	Насос вакуумный (раз.)
					БН-4	КВВГН (А)-LS	5x1.5	42	T25	2	БН-4	7.5	17.7	Питание цепи управления БН-4-см. схему №2
ШР4	SF11 5SY4106-7 6.3 3RV1921-1M	2	КВН-4	2	КВН-4	БВГН	4x4	45	T25	5	БН-4	7.5	17.7	Насос вакуумный (раз.)
					КВН-4	КВВГН (А)-LS	5x1.5	42	T25	2	БН-4	7.5	17.7	Питание цепи управления БН-4-см. схему №2
ШР4	QF12 5SL632-7 32 3RV1921-1M	1	ШУот-13	1	ШУот-13	БВГН	3x6	22				5.2	23.65	Шкаф управления электропроводов (ном.10/1/13)
					ШУот-13	БВГН	3x6	22				5.2	23.65	Шкаф управления электропроводов (ном.10/1/13)
ШР4	QF13 5SL6250-7 50 3RV1921-1M	1	ШУот-14	1	ШУот-14	БВГН	3x10	28				8.22	37.3	Шкаф управления электропроводов (ном.10/1/14)
					ШУот-14	БВГН	3x10	28				8.22	37.3	Шкаф управления электропроводов (ном.10/1/14)
ШР4	QF14 16A C 30MA 3RV1921-1M	1	HX11	1	HX11	БВГН	3x2.5	12			ДН	1.2	5.8	Насос поружной НОМА СН 291 W(A) (раз.) (ном.10/1/11)
					HX11	БВГН	3x2.5	12			ДН	1.2	5.8	Насос поружной НОМА СН 291 W(A) (раз.) (ном.10/1/11)
ШР4	HX12 "Legrand" (кат.№ 672222	2	HX12	2	HX12	БВГН	3x2.5	6						Насос поружной НОМА СН 291 W(A) (раз.) (ном.10/1/12)
					HX12	БВГН	3x2.5	6						Насос поружной НОМА СН 291 W(A) (раз.) (ном.10/1/12)

\* Розетки штепсельные ХР11, ХР12  
установить по месту (у приемков насосов)  
\*\* Схему распределительной сети шкафов  
ШУот-13 и ШУот-14 - см.  
897-3016-3М.36 листы 1,2)



ШР4

Распреде-  
лительное  
устройство

Аппарат  
отходящей  
линии (вода);  
распределитель  
или плавающая  
вставка, А

3RV1021-4AA10  
OF15

3RV1021-4AA10  
OF16

3RV1921-1M  
16

Пусковой  
аппарат;  
обозначение,  
тип, ном., А,  
расцепитель  
или плавающая  
вставка, А

ФЛ1ШУ  
шкаф управления  
(комплектно)

н38ШУ  
Я 5111-2874 IP54  
8,0 - РТЛ 1010

2 нН38  
нН38ШУ

Обозна-  
чение

1 нФЛ1ШУ

2 нН1  
нН1ШУ

2 нН38  
нН38ШУ

Мар-  
ка

ВВГнг  
(А) -LS

ВВГнг  
(А) -LS

ВВГнг  
(А) -LS

Кол-во жил  
и сечение

5х4

5х4

5х4

Дли-  
на на  
плане

75

8

15

Обозна-  
чение

Т25

Т25

Т25

Руст. или Рном.,  
кВт

3,0

1,5

4,7

Наименование,  
тип,  
обозначение  
чертежа,  
принципиальной  
схемы

Шкаф управления  
фасовочной линии  
(комплектно  
с дозатором)

Дозатор шнековый

Ворашитель

Транспортер  
ленточный

Маое  
(ном.101)

ШР4

Распреде-  
лительное  
устройство

Аппарат  
отходящей  
линии (вода);  
распределитель  
или плавающая  
вставка, А

3RV1021-4AA10  
OF15

3RV1021-4AA10  
OF16

3RV1921-1M  
16

Пусковой  
аппарат;  
обозначение,  
тип, ном., А,  
расцепитель  
или плавающая  
вставка, А

ФЛ1ШУ  
шкаф управления  
(комплектно)

н38ШУ  
Я 5111-2874 IP54  
8,0 - РТЛ 1010

2 нН38  
нН38ШУ

Мар-  
ка

ВВГнг  
(А) -LS

ВВГнг  
(А) -LS

ВВГнг  
(А) -LS

Кол-во жил  
и сечение

5х4

5х4

5х4

Дли-  
на на  
плане

75

8

15

Обозна-  
чение

Т25

Т25

Т25

Руст. или Рном.,  
кВт

3,0

1,5

4,7

Наименование,  
тип,  
обозначение  
чертежа,  
принципиальной  
схемы

Шкаф управления  
фасовочной линии  
(комплектно  
с дозатором)

Дозатор шнековый

Ворашитель

Транспортер  
ленточный

Маое  
(ном.101)

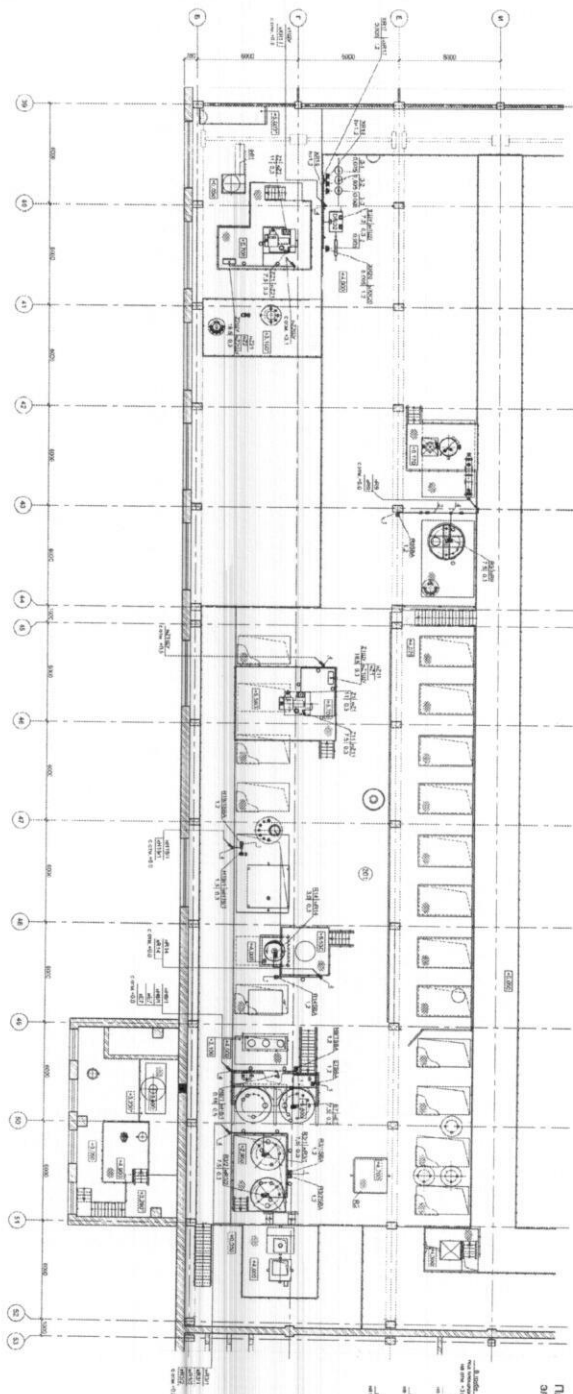
Таблица потребности кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	ВВГнг(А)- LS	КВВГнг(А)- LS	Марка	289
3х2,5-0,66	18			
3х6-0,66	22			
3х10-0,66	28			
4х2,5-0,66	250			
4х4-0,66	125			
5х4-0,66	150			
5х1,5				

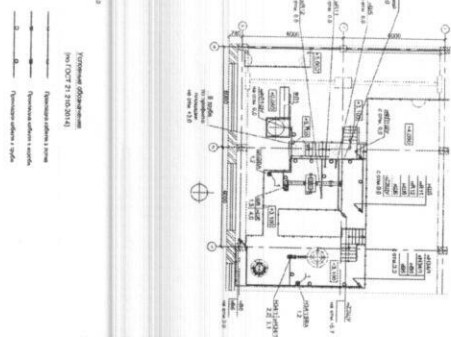
Таблица потребности труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	25	88
Труба стальная водопро- водная ГОСТ 3262-75				
Труба гибкая гофрирован- ная из ПВХ-пластиката,	32	8		





План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +4.000 между осями 39-53 и Б-И



План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +3.100 между осями 39-41 и Б-И

Условные обозначения:  
(по ГОСТ 21.304.014)  
— Арматура, арматура в стене  
— Арматура, арматура в стене  
— Арматура, арматура в стене

Ведомость помещений

Наименование	Назначение	Классификация	Площадь	Объем
Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	100	100
Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	100	100

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	1	1
2	Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	1	1
3	Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	1	1
4	Электротехнический кабинет	Электротехнический кабинет	1	1

897-3016-3М.18

АО ТСПИ

[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Кон.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Частотный преобразователь SE Alwin 711			
	H121, H122 ПН	АТЭ7 ПН/УЗПН, 1,5 кВт, 380В, 3ф	2		
	H23/1 ПН	АТЭ7 ПН/УЗПН, 2,2 кВт, 380В, 3ф	1		
	ВН-3,4 ПН	АТЭ7 ПН/УЗПН, 7,5 кВт, 380В, 3ф	2		
		Устройство плавного пуска SE Абриот 01			
	H25/1, H25/2 УПН	АТЭ5 01N2 IРСМ, 12А, 380-415В	2		
	РЭУПН	АТЭ5 01N2 IРСМ, 22А, 380-415В	1		
		Редукт ТЭП (панель для ввода кабеля 6/0,0 мм)	1		
		Прозрачные лампы Phoenix Contact			
	УТ 2,5		130		
	УТ 2,5 ВУ		49		
	УТ 4		18		
	УТ 4 ВУ		6		
	УТ 10		18		
	УТ 10 ВУ		6		
	УТ 35		3		
	УТ 35 ВУ		1		
		Клемма зажимного колодца Phoenix Contact			
	УТ 2,5-РЕ		32		
	УТ 4-РЕ		6		
	УТ 10-РЕ		6		
	УТ 35-РЕ		1		
	Rittal SK Дин-рз выходной для 3240/04/45		4		

Поз.	Описание	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Ридл TS Шварц распределительный 600x200x400	1		
2		Ридл TS Шварц распределительный 600x200x400	1		
		3KAS3 30-1AEO	1		
		Реле контроля напряжения 3UG45 13-1BR20	1		
		Концевой выключатель двери P34127 000	2		
3		Блок распределительный LGS416048, винтовой 4p 160A 48 отверстий	1		
		Выключатель автоматический, 3P			
	OF 1, 2	3KV 1021-1NA10, 8 A	2		
	OF 3..5	3KV 1021-1A10, 10 A	3		
	OF6, OF15, OF16	3KV 1021-4A10, 16 A	3		
	OF 7, 8	3KV 1021-1BA10, 20 A	2		
	OF 9..11	3KV 1031-4DA10, 25 A	3		
	OF12	Выключатель автоматический, 1P SS.6232.7, 32 A	1		
	OF13	Выключатель автоматический, 1P SS.6250.7, 50 A	1		
	SF 1..11	Выключатель автоматический, 1P SSV106.7, 6,3 A	11		
	OF14	УЗО SSV3311-6, 16A, C, 30mA	1		
	KL 3, 4, 6	Аварийный блок-контакт для авт. выст. 3RT11921-1IM автоматическая LZX P1230024, 24В, DC	27		
		Контактор + реле переключения	3		
	KM 1, 2	3RT1015-1AP01 + 3RU2116-1PB0	2		
	KM 3..5	3RT1015-1AP01 + 3RU2116-1GB0	3		
	KMB	3RT1024-1AP01 + 3RU2126-1AB0	1		
	KM 7, 8	3RT1025-1AP01 + 3RU2126-1AB0	2		
	KM 9..11	3RT1026-1AP01 + 3RU2126-1AB0	3		

Формат А4х3



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
46776		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Материалы для подключения фазовочной линии и насоса							
	1 Автоматический выключатель на отходящих линиях, Sinus, ~380В, Ip=16 А	Sinus Каталог "Siemens" 3RV1021-4AA10						Для установки в ШР4
QF15, 16					шт.	2		
	2 Ручки управления однофазный неавтоматическим выключателем, кнопками, лампой и переключателем, ~380В, IP54	TV 16-88 ИУКЖ 656335 074 TV						
НЗ8ШУ	In=6 А	ЯС 5111-2874 УХЛ4 IP54			шт.	1		
	3 Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, сечениями мм²: 4x2,5 (L+L+PE) 5x4 (L+L+L+N+PE)	ВВГнг(A)-LS-0,66 ТУ 3500-020-59680332-2010			м	35		
					м	150		
	4 Труба стальная водопроводная, с цинковым покрытием, с условным проходом и толщиной стенки: 25x2,8	ГОСТ 3262-75			м	28		
	5 Труба гибкая гофрированная из ПВХ-пластика, легкая со стальной протяжкой, диаметром: D=32 мм	91932		ДКС	м	10		
	6 Полоса стальная горячекатаная 5x40 мм	ГОСТ 103-2006			м	25		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	897-3016-ЭМ.СО1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	АО «ГСПИ»
Разраб.	Власова				22.10.20			
Проверил	Вологов				22.10.20			
Нач. отд.	Калининенко				22.10.20			
Н. контр.	Калининенко				22.10.20			
ГЛП	Тен				22.10.20			

897-3016-ЭМ.СО1 изм.3 -30.10.20.xslm