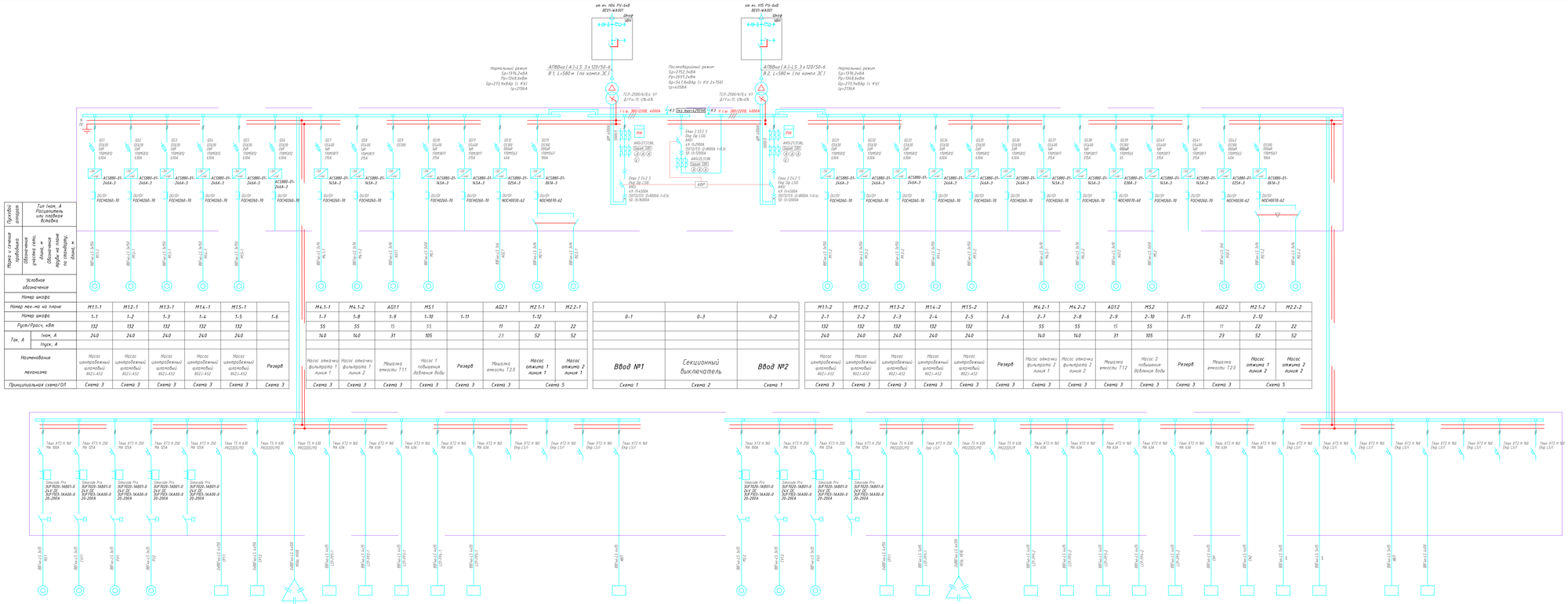

Позиция по плану	Тип (ном. А, Расцепитель или плавкая вставка)	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа
QS1	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.1	ШУ-01	M1.1	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01
QS2	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01
QS3	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01
QS4	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01
QS5	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01
QS6	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01
QS7	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-1654-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01	M4.1-1	ШУ-01
QS8	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-1654-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01	M4.1-2	ШУ-01
QS9	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-1654-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01	AG1.1	ШУ-01
QS10	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-0254-3	ШУ-01	NOCM0030-62	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01	M5.1	ШУ-01
QS11	ОПВ10 3ф 100А/63 100А	ACS880-01-0614-3	ШУ-01	NOCM0070-62	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01	M2.1-1	ШУ-01
QS12	ОПВ10 3ф 100А/63 100А	ACS880-01-0614-3	ШУ-01	NOCM0070-62	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01	M2.2-1	ШУ-01
QS13	ОПВ10 3ф 100А/63 100А	ACS880-01-0614-3	ШУ-01	NOCM0070-62	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01
						0-1		0-3		0-2															
						Ввод №1		Секционный выключатель		Ввод №2															
						Схема 1		Схема 2		Схема 1															

Позиция по плану	Тип (ном. А, Расцепитель или плавкая вставка)	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа	Номер мех-ма на плане	Номер шкафа	Условное обозначение	Номер шкафа
QS1	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.1	ШУ-01	M1.1	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01
QS2	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01	M1.2	ШУ-01
QS3	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01	M1.3	ШУ-01
QS4	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01	M1.4	ШУ-01
QS5	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01	M1.5	ШУ-01
QS6	ОПВ10 3ф 100А/63 630А	ACS880-01-2664-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01	M1.6	ШУ-01
QS7	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-1654-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01	M4.2-1	ШУ-01
QS8	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-1654-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01	M4.2-2	ШУ-01
QS9	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-1654-3	ШУ-01	FOCM0260-70	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01	AG1.2	ШУ-01
QS10	ОПВ10 3ф 100А/63 315А	ACS880-01-0254-3	ШУ-01	NOCM0030-62	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01	M5.2	ШУ-01
QS11	ОПВ10 3ф 100А/63 100А	ACS880-01-0614-3	ШУ-01	NOCM0070-60	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01	M2.1-2	ШУ-01
QS12	ОПВ10 3ф 100А/63 100А	ACS880-01-0254-3	ШУ-01	NOCM0030-62	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01	M2.2-2	ШУ-01
QS13	ОПВ10 3ф 100А/63 100А	ACS880-01-0614-3	ШУ-01	NOCM0070-62	ШУ-01																				

		M1.1-1	M1.2-1	M1.3-1	M1.4-1	M1.5-1		M4.1-1	M4.1-2	AG1.1	M5.1		AG2.1	M2.1-1	M2.2-1										
Номер шкафа		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	1-12												
Pуст/Pрасч, кВт		132	132	132	132	132		55	55	15	55		11	22	22										
Ток, А	Iном, А	240	240	240	240	240		140	140	31	105		23	52	52										
	Iпуск, А																								
Наименование механизма		Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Резерв	Насос откачки фильтрата 1 линия 1	Насос откачки фильтрата 1 линия 2	Мешалка емкости Т11	Насос 1 подшивания добивки бочки	Резерв	Мешалка емкости Т20	Насос отжима 1 линия 1	Насос отжима 2 линия 1										
Принципиальная схема/ОЛ		Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 5	Схема 5										

		M1.1-2	M1.2-2	M1.3-2	M1.4-2	M1.5-2		M4.2-1	M4.2-2	AG1.2	M5.2		AG2.2	M2.1-2	M2.2-2										
Номер шкафа		2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12												
Pуст/Pрасч, кВт		132	132	132	132	132		55	55	15	55		11	22	22										
Ток, А	Iном, А	240	240	240	240	240		140	140	31	105		23	52	52										
	Iпуск, А																								
Наименование механизма		Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Насос центробежный шламовый ВШ2/42	Резерв	Насос откачки фильтрата 2 линия 1	Насос откачки фильтрата 2 линия 2	Мешалка емкости Т12	Насос 2 подшивания добивки бочки	Резерв	Мешалка емкости Т20	Насос отжима 1 линия 2	Насос отжима 2 линия 2										
Принципиальная схема/ОЛ		Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 3	Схема 5	Схема 5										

M3.1	CV11	PV1	PV2		CP1.1	CP1.2	АКУ1	LCP-FP1-1	LCP-FP2-1	LCP-FP3-1	LCP-FP4-1	LCP-FP5-1													
1-13				1-14	1-14			1-15																	
45	55	45	45	55	250	250	300кВАр	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1													
86	105	107	107		512	512	456	50	50	50	50	50													
Насос мойки ткани линия 1	Конвейер ленточный линия 1	Дренажный насос	Дренажный насос	Резерв	Компрессор воздушный 1	Компрессор воздушный 2	АКУФ-НЭК-Д-L-100-25 (2х25+5х50) Тамор (2000х800х600)	Шкаф управления пресс-фильтром 1 линия 1	Шкаф управления пресс-фильтром 2 линия 1	Шкаф управления пресс-фильтром 3 линия 1	Шкаф управления пресс-фильтром 4 линия 1	Шкаф управления пресс-фильтром 5 линия 1	Резерв	Резерв	Освещение резервное	ИБП										
Схема 4	Схема 4	Схема 4	Схема 4	Схема 4																					

M3.2	CV12	PV3		CP1.3		АКУ2		LCP-FP1-2	LCP-FP2-2	LCP-FP3-2	LCP-FP4-2	LCP-FP5-2	CN1	CN2											
2-13				2-14				2-15																	
45	55	45		250	100	300кВАр		26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	10	5						4,0					
86	105	107		512	190	456		50	50	50	50	50	52	25						76					
Насос мойки ткани линия 2	Конвейер ленточный линия 2	Дренажный насос	Резерв	Компрессор воздушный 3	Вентиляция	АКУФ-НЭК-Д-L-100-25 (2х25+5х50) Тамор (2000х800х600)		Шкаф управления пресс-фильтром 1 линия 2	Шкаф управления пресс-фильтром 2 линия 2	Шкаф управления пресс-фильтром 3 линия 2	Шкаф управления пресс-фильтром 4 линия 2	Шкаф управления пресс-фильтром 5 линия 2	Кран тостовой	Кран тостовой	Освещение рабочее	Обещение наружное	Резерв	ИБП	Насосная КПП	Резерв	Резерв	Резерв			
Схема 4	Схема 4	Схема 4	Схема 4																						

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	001-РД-АВТ-ОП	Лист 11	

Формат А4х3