

Согласовано			

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

Питающий кабель

ГРЩ
(главный распределительный щит)

Вводной аппарат
Тип аппарата
In, A

Аппарат отходящей линии
Тип аппарата
In, A

Маркировка кабеля

Марка и сечение
кабеля

Ввод 1

В-ГРЩ-1
от ТП1, п.6,ф.2, сек 2
ВБШВнг(А) 2(4х150)

1QF
Schneider
Electric
Compact
NSX630F
Micrologic 5.2A

600/5 А
кл.т.1,0
(в фазе В)

Секция №1
в лист 3

Ввод 2

В-ГРЩ-2
от ТП1, п.1, ф.1, сек.1
ВБШВнг(А) 2(4х150)

2QF
Schneider
Electric
Compact
NSX630F
Micrologic 5.2A

600/5 А
кл.т.1,0
(в фазе В)

Секция №2
в лист 4

3QF
Schneider Electric
Compact
NSX400F
Micrologic 5.2A

ABP

Электроприемники	Нормальный режим работы	Наименование потребителей	Секция №1	Режим работы одного ввода (ABP)	Секция №2
		Руст, кВт	198,10	393,29	195,19
		Ррасч., кВт	159,09	338,66	179,56
		cosφ	0,94	0,94	0,94
		Ирасч., А	257,51	549,04	291,53

Примечания:

* - кабели учтены в проекте 630201-I-6-1-41-1-АТХ1

** - кабели учтены в проекте 630201-I-6-1-73-1-ЭС3

*** - оборудование и кабели на перспективное развитие (данным проектом не учтено)

**** - кабели учтены в проекте 630201-I-6-1-41-2-ЭС2

							630201-I-6-1-41-1-ЭС1			
4		зам.	102-22		22.12.22		Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м³/сут I ЭТАП			
1		зам.	17-21		20.10.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Зубков			01.02.20		Здание решеток с обводным каналом - I очередь Новое строительство	Стадия	Лист	Листов
								Р	3	
Н. контр.		Макарова			01.02.20		Главный распределительный щит. Схема электрическая однолинейная(начало)	ЗАО «Эра-Инжиниринг»		

Формат А4

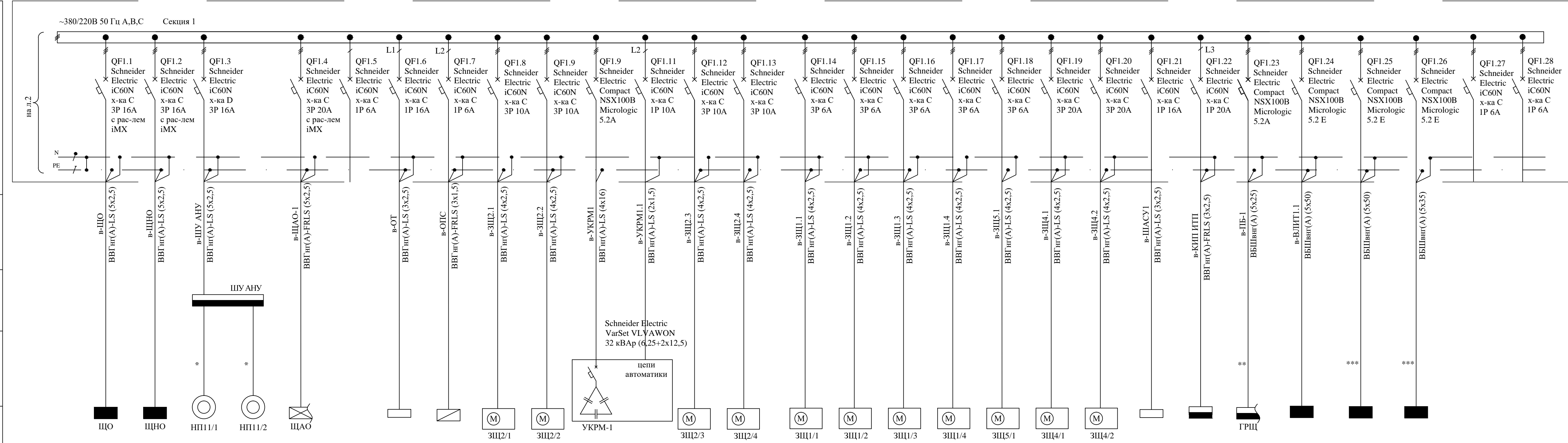
Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Изм. № позн.

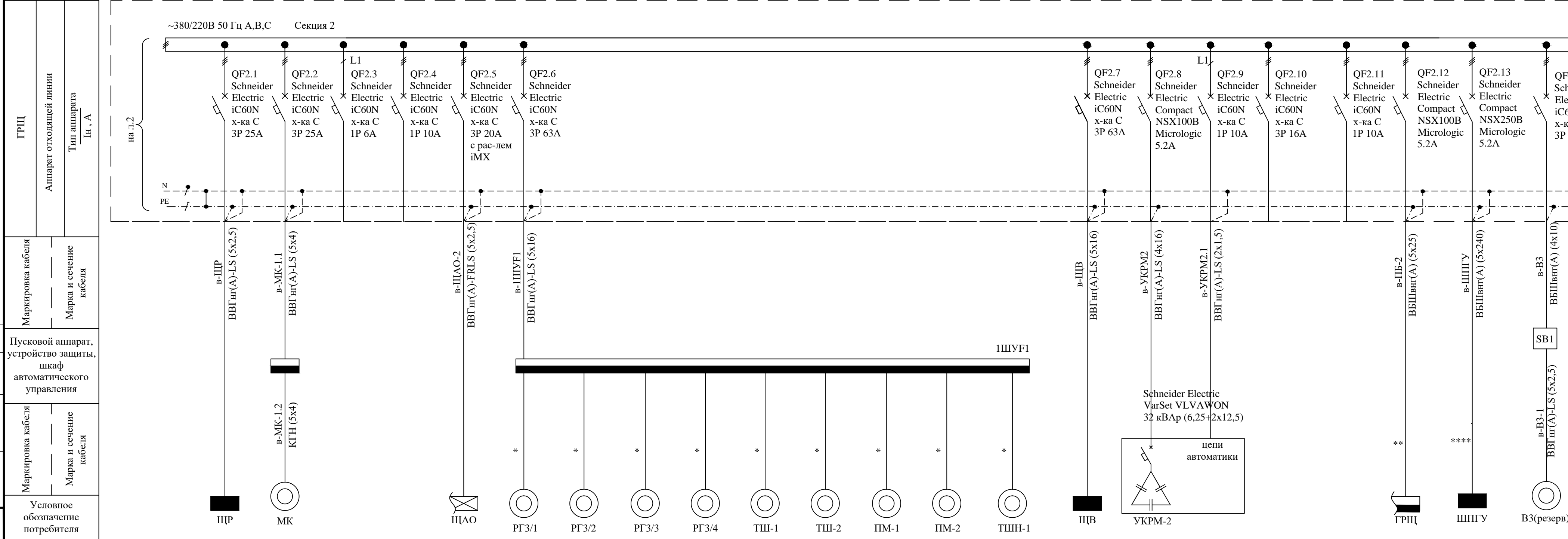
ГРЩ		Аппарат отходящей линии	
Маркировка кабеля		Тип аппарата	
Марка, сечение, длина кабеля		In , А	
Маркировка кабеля		Марка и сечение кабеля	
Условное обозначение потребителя			



Этап строительства		1 ЭТАП																												
Электроприемники	Наименование потребителей	Щит освещения ЩО	Щит наружного освещения ЩНО	Насос АЦМС Н 4005-07	Насос АЦМС Н 4005-07	Щит аварийного освещения (Ввод 1)	Резерв	Электро конвектор	Питание ОПС	Затвор щитовой, AUMA Matic SA14.6 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA14.6 А 45	УКРМ-1	Затвор щитовой, AUMA Matic SA14.6 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA14.6 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA10.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA10.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA10.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA10.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA10.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA14.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA16.2 А 45	Затвор щитовой, AUMA Matic SA16.2 А 45	ЩАСУ1	Шкаф (КИП ИТП)	ГРЩ песковых бункеров	ВЕНТЛИТ -10000 -2А11	ВЕНТЛИТ -10000 -2А11	ВЕНТЛИТ -8000 -2А11	Резерв	Резерв
	Руст, кВт	1,30	0,9	1,10	1,10	2,10		1,50	0,33	1,6	1,6	32,0	1,6	1,6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,75	3,00	3,00	2,0	3,0	40,62	46	46	37,5			
	cos φ	0,97	0,95	0,80	0,80	0,95		0,98	0,95	0,57	0,57	-	0,57	0,57	0,42	0,42	0,42	0,42	0,62	0,71	0,71	0,8	0,8	0,83	0,96	0,96	0,96			
	Ирасч, А	2,04	1,44	2,09	2,09	1,44		4,87	1,58	1,01	1,01	46	1,01	1,01	0,36	0,36	0,36	0,36	1,9	3,21	3,21	3,8	5,7	23,92	72,8	72,8	59,4			

4	зам.	102-22	27.12.22	630201-I-6-1-41-1-ЭС1			
1	зам.	17-21	20.10.21	Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м³/сут 1 ЭТАП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зубков	01.02.20				Здание решеток с обводным каналом - I очередь Новое строительство	Стадия Р Лист 4 Листов
Н. контр.	Макарова	01.02.20				Главный распределительный щит . Схема электрическая однолинейная(продолжение)	3АО «Эра-Инжиниринг»

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



Этап строительства			I ЭТАП																				
Электроприемники	Наименование потребителей		Щит розеточной сети ЦР	Мостовой кран	Резерв	Резерв	Щит аварийного освещения (Ввод 2)	Стержневая циклическая решетка №1	Стержневая циклическая решетка №2	Стержневая циклическая решетка №3	Стержневая циклическая решетка №4	Шнековый транспортер №1	Шнековый транспортер №2	Пресс для промывки и уплотнения отбросов №1	Пресс для промывки и уплотнения отбросов №2	Шнековый транспортер (транспортировка)	Щит вентиляции	УКРМ-2	Резерв	Резерв	ГРЩ песковых бункеров	ШПГУ (2 очередь)	Вентилятор (резерв)
	Руст, кВт		7,25	5,0			2,102	1,50	1,50	1,50	1,50	2,20	2,20	8,50	8,50	2,20	11,3	32,0			25,74	108,7	5,5
	cos φ		0,98	0,50			0,95	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65	0,65	0,74	0,74	0,65	0,75	-			0,89	0,96	0,75
	Ирасч, А		7,38	4,56			1,44	2,71	2,71	2,71	2,71	5,14	5,14	17,45	17,45	5,14	20,66	46			21,03	172,03	11,40

1. Цветом показаны изменения, произведенные в рамках изм. 2: увеличен номинал автоматического выключателя QF2.7 и увеличено сечение кабеля в-ЩВ.

4		зам.	102-22		23.12.23	630201-І-6-1-41-1-ЭС1					
2		зам.	32-21		22.12.21	Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м³/сут I ЭТАП					
1		зам.	17-21		20.10.21						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Здание решеток с обводным каналом - I очередь Новое строительство			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зубков			01.02.20				Р	5	
						Главный распределительный щит . Схема электрическая однолинейная (окончание)			ЗАО «Эра-Инжиниринг»		
Н. контр.	Макарова				01.02.20						