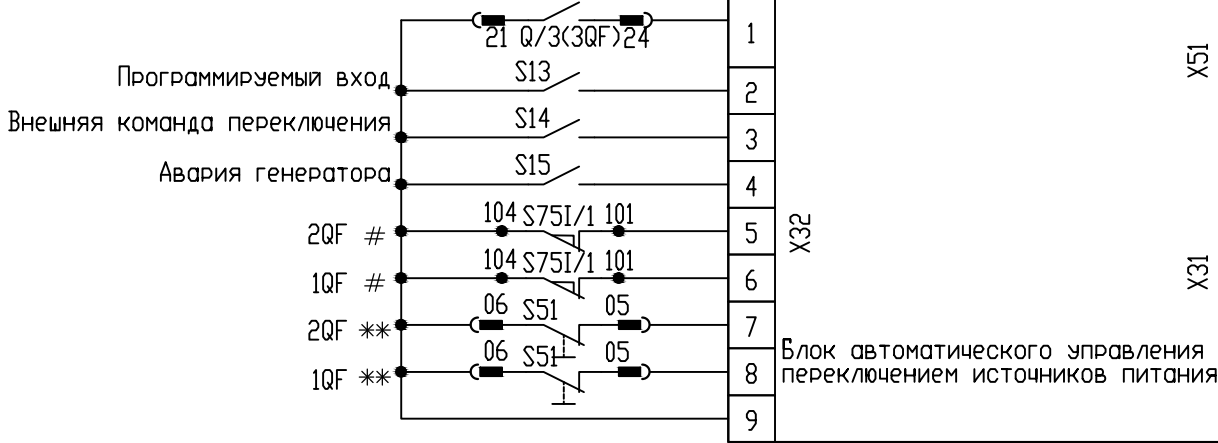
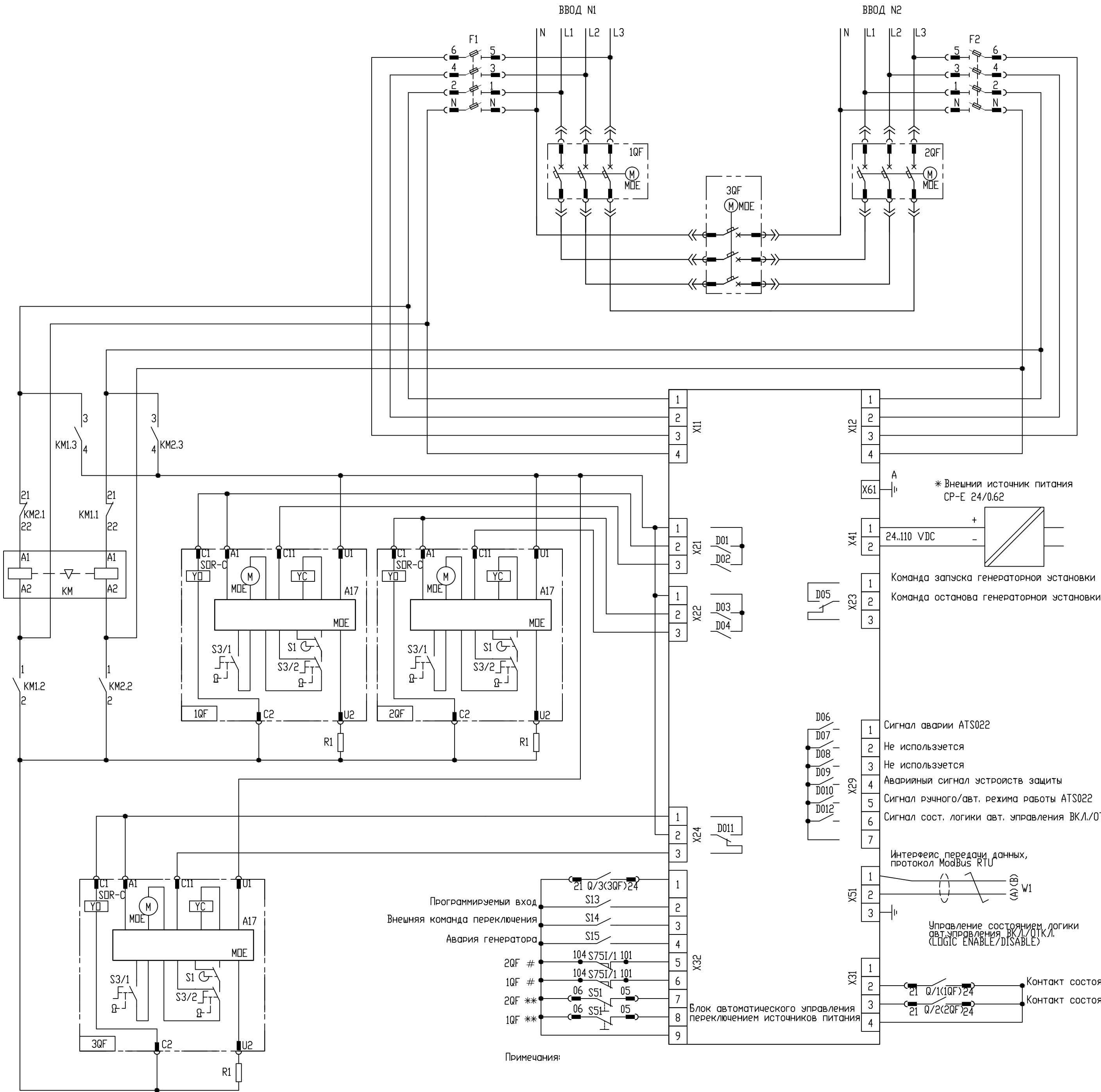


Примечания:

1. Схема электрическая принципиальная КТП-10/0,4 кВ выполнена в соответствии с письмами №ИЖ/08/19 от 11.02.2020г., №ВБЗ.38-2020 от 19.02.2020г., №ВБТ226-2019 от 06.09.2019 и письмом e-mail от Заказчика от 10.02.2020г. и исходных данных по нагрузкам, полученных от поставщиков УЩУ и офиса.

						BB-047-2018-5-ТТ-04		
						Каменско-Красносулинская ВЭС – Южная площадка. Объекты размещения сербисной службы		
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата			
Разработ		Жилеткин			09.19			
Проверил		Сиротова			09.19			
						ДГУ-0,4 кВ.	Статус	Лист
						Электротехнические решения	Р	1
Н. контр.		Покровский			09.19	Приложение №1. Схема подключения ДГУ-0,4 кВ к КТП-10_0,4 кВ		ООО "Интер РАО – Инжиниринг"
Утв.		Сиротова			09.19			

Согласовано		
Взам. инб. N		
Подп. и дата		
Инб. N подл.		



Примечания:

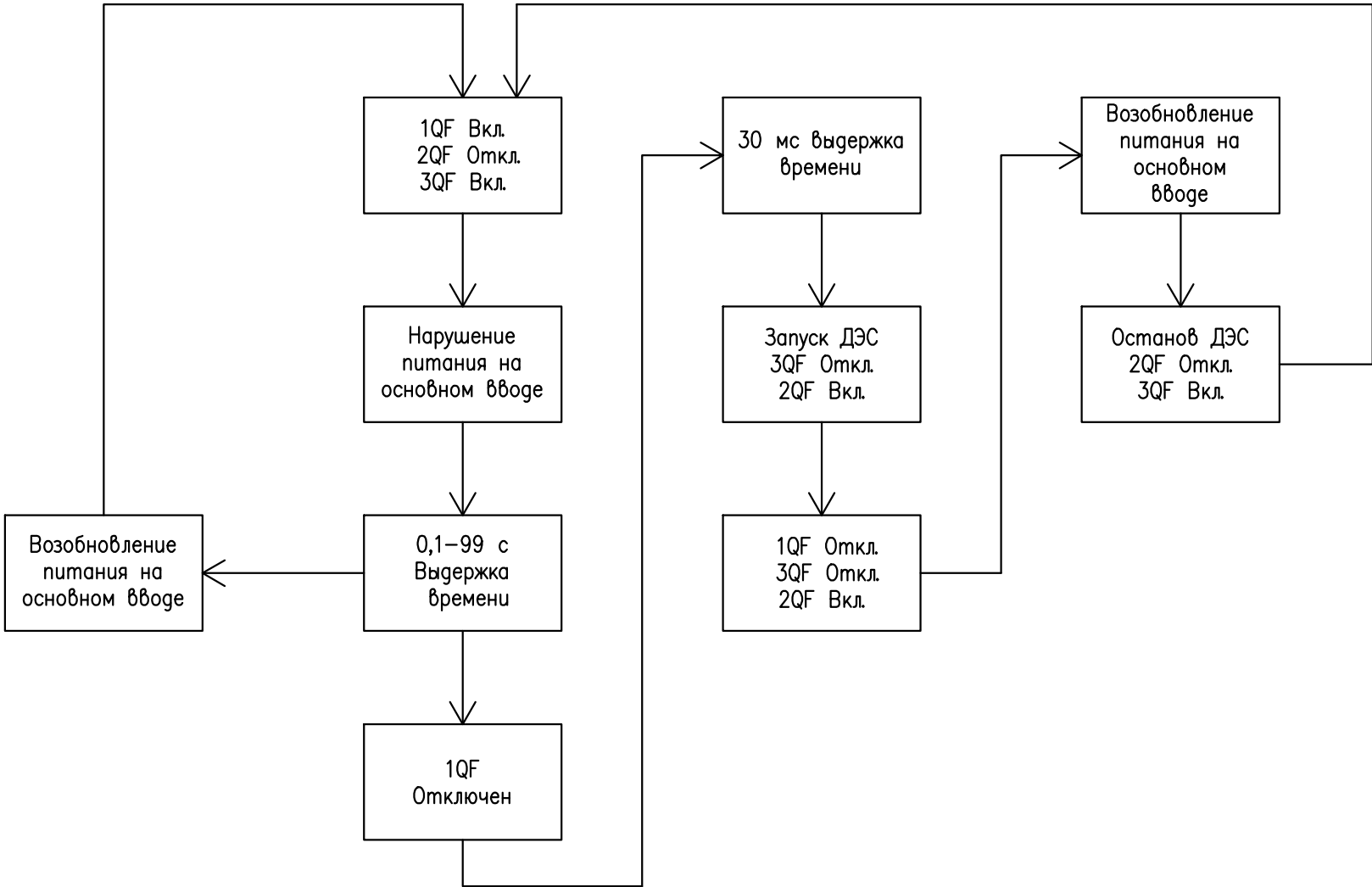
- * - необходимо только для ModBus RTU.
- ** - при использовании выключателей-разъединителей XT2, XT4, вместо дополнительного контакта S51 устанавливается перемычка.
- # - при использовании стационарных автоматических выключателей XT2, XT4, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.


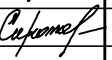


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1		Блок автомат. управления перекл. источников питания (ABP)	1	
2	1QF, 2QF, 3QF	Выключатель автоматический	3	1SDA067071R1
3	YD	Реле отключения (независимый расц.) для выкатного исполнения SDR-C	2	1SDA066332R1
		XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc		
4		Фиксированная часть выкатного исполнения XT4 W FP 3р EF	2	1SDA068204R1
5		Комплект преобразования исполнения W MP XT4 3р	2	1SDA066286R1
6		Фиксированная часть выкатного исполнения XT2 W FP 3р EF	1	1SDA068200R1
7		Комплект преобразования исполнения W MP XT2 3р	1	1SDA066284R1
8	Q/1, Q/2, S..	Контакты состояния выключателя для выкатн. исп. с проводами AUX-C	3	1SDA066439R1
9	S75I/1	Конт. положения 'установлен' части с проводами AUP-I 250Vac FP XT1..XT4	3	1SDA066450R1
10	M	Привод моторный для дист.управления MDE XT2-XT4 220..250V ac/dc	3	1SDA066466R1
11		Блокировка ключом ручного режима управления MDL-M XT2-XT4	3	1SDA066634R1
12	F1, F2	Держатель предохранит. E93hN/32	2	2CSM204743R1801
		Предохранитель плавкий E 9F10 GG4	8	2CSM257543R1801
13	KM	Миниконтактор реверс. VB6-30-01 9A (400B AC3) катушка 230B AC	1	GJL1211901R8010
14	*CP-E 24/0.75	Блок питания CP-E 24/0.75 (регуляр. вых. напряж) 90-265B AC /120-370B DC, выход 24B DC /0.75A	1	1SVR427030R0000

BB-047-2018-5-ТТ-04					
Каменско-Красносулинская ВЭС – Южная площадка. Объекты размещения сервисной службы					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата
Разраб.	Жилеткин	09.19			
Проверил	Сиротова	09.19			
ДГУ-0,4 кВт. Электротехнические решения				Стадия	Лист
				P	1
Приложение №2. Принципиальная схема автоматики ABP				Листов	
Н.контр.	Покровский	09.19		ООО "Интер РАО – Инжиниринг"	
Умб.	Сиротова	09.19			

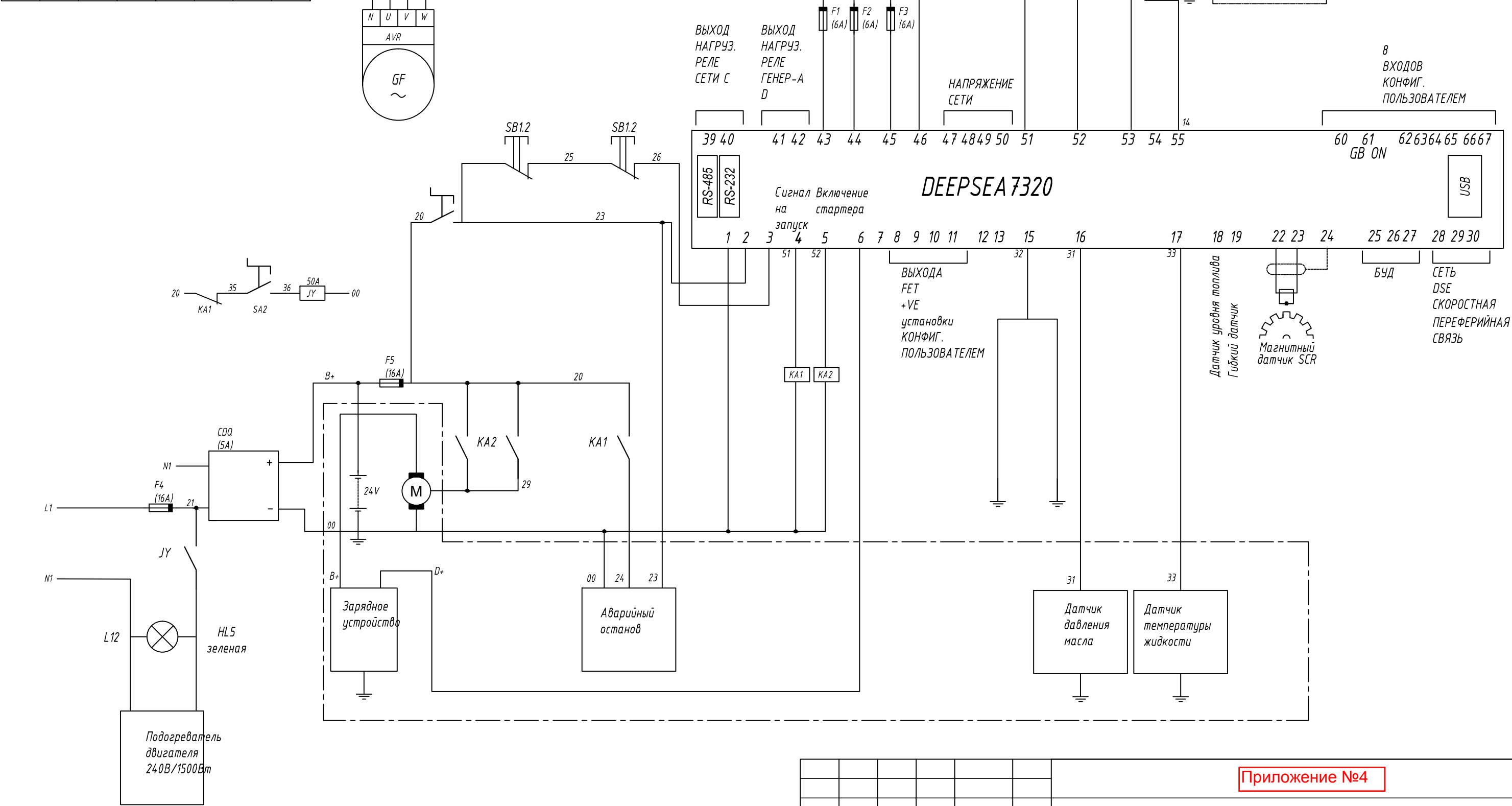
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Структурная схема алгоритма работы блока управления АВР



						ВВ-047-2018-5-ТТ-04			
						Каменско-Красносулинская ВЭС – Южная площадка. Объекты размещения сервисной службы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ДГУ-0,4 кВ. Электротехнические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жилеткин			09.19		Р	1	
Проверил		Сиротова			09.19				
Н.о.контр.		Покровский			09.19	Приложение №3. Алгоритм работы АВР	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"		
Утв.		Сиротова			09.19				

Трансформатор тока				Автоматический выключатель			
1	2	3	4	5	6	7	8
11	12	13	14	U	V	W	N



Батарея		Старт	Зарядное устройство	Датчик давления масла		Датчик температуры жидкости		Аварийный останов			Температура двигателя		Сеть, 220V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B+	00	29	D+	31	32	32	33	23	24	00	L12	N1	L1	N1

						Приложение №4		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал	Планкова				08.16	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Подлипаев				08.16	Р		
						Панель управления DEEPSEA. Принципиальная схема автоматики управления.		
								