

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
2006-26-756-AP3	Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4. Управление техническим водоснабжением	Изм.1

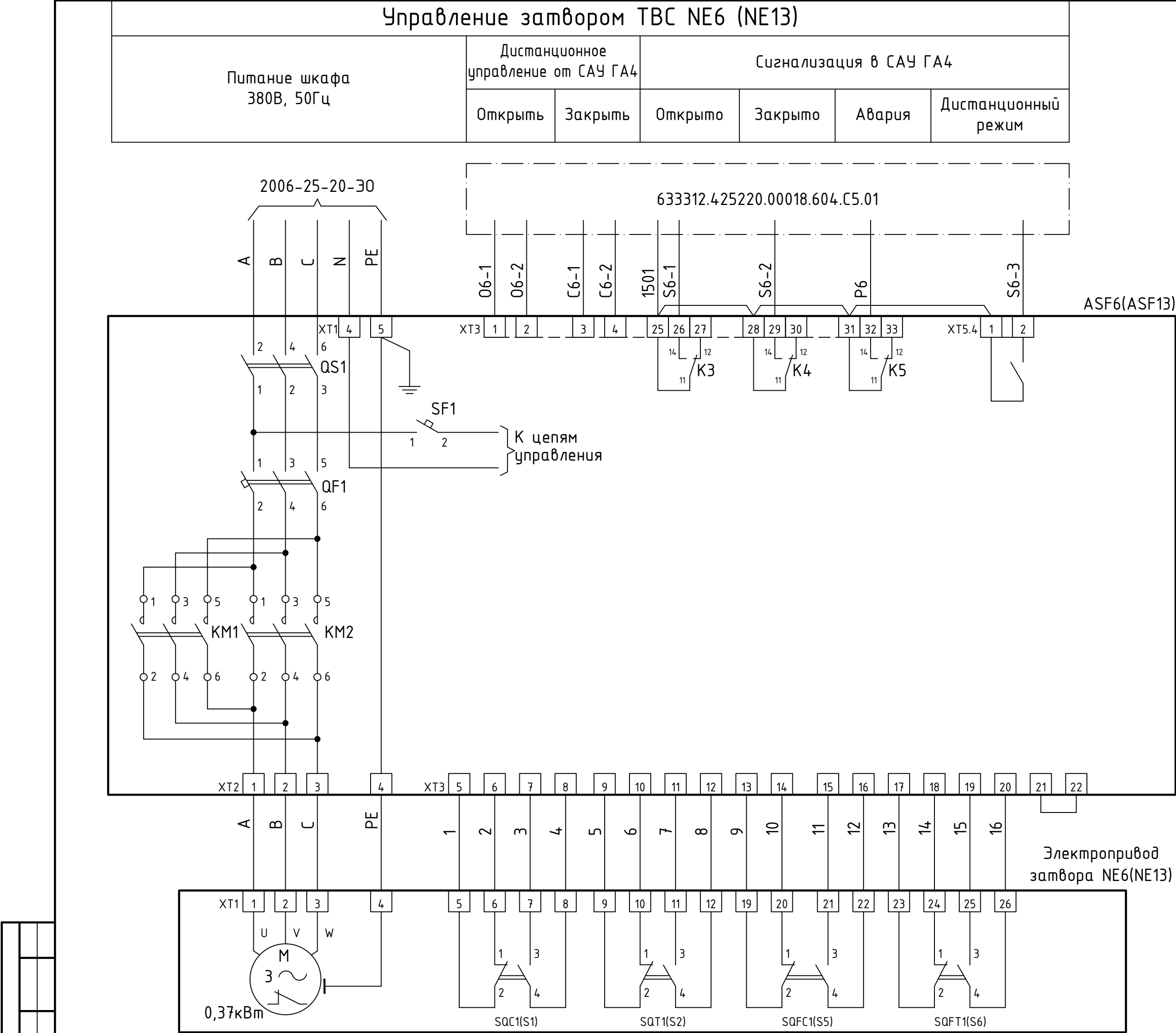
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	Управление затвором NE6(NE13). Полная схема	
3	Управление затвором NE4. Полная схема	
4	Управление задвижкой NE11. Полная схема	
5	Управление фильтром 4Ф1(4Ф2...4Ф4). Полная схема	Изм.1 (Зам.)
6	Управление фильтром Ф2. Полная схема	Изм.1 (Зам.)
7	Шкаф ASF6. Кабельные связи	Изм.1 (Зам.)
8	Шкаф ASF13. Кабельные связи	Изм.1 (Зам.)
9	Фильтр 4Ф1. Кабельные связи	Изм.1 (Зам.)
10	Фильтр 4Ф2. Кабельные связи	Изм.1 (Зам.)
11	Фильтр 4Ф3. Кабельные связи	Изм.1 (Зам.)
12	Фильтр 4Ф4. Кабельные связи	Изм.1 (Зам.)
13	Фильтр 4Ф3. Кабельные связи	Изм.1 (Аннул.)
14	Фильтр 4Ф4. Кабельные связи	Изм.1 (Аннул.)
15	Фильтр Ф2. Кабельные связи	Изм.1 (Аннул.)

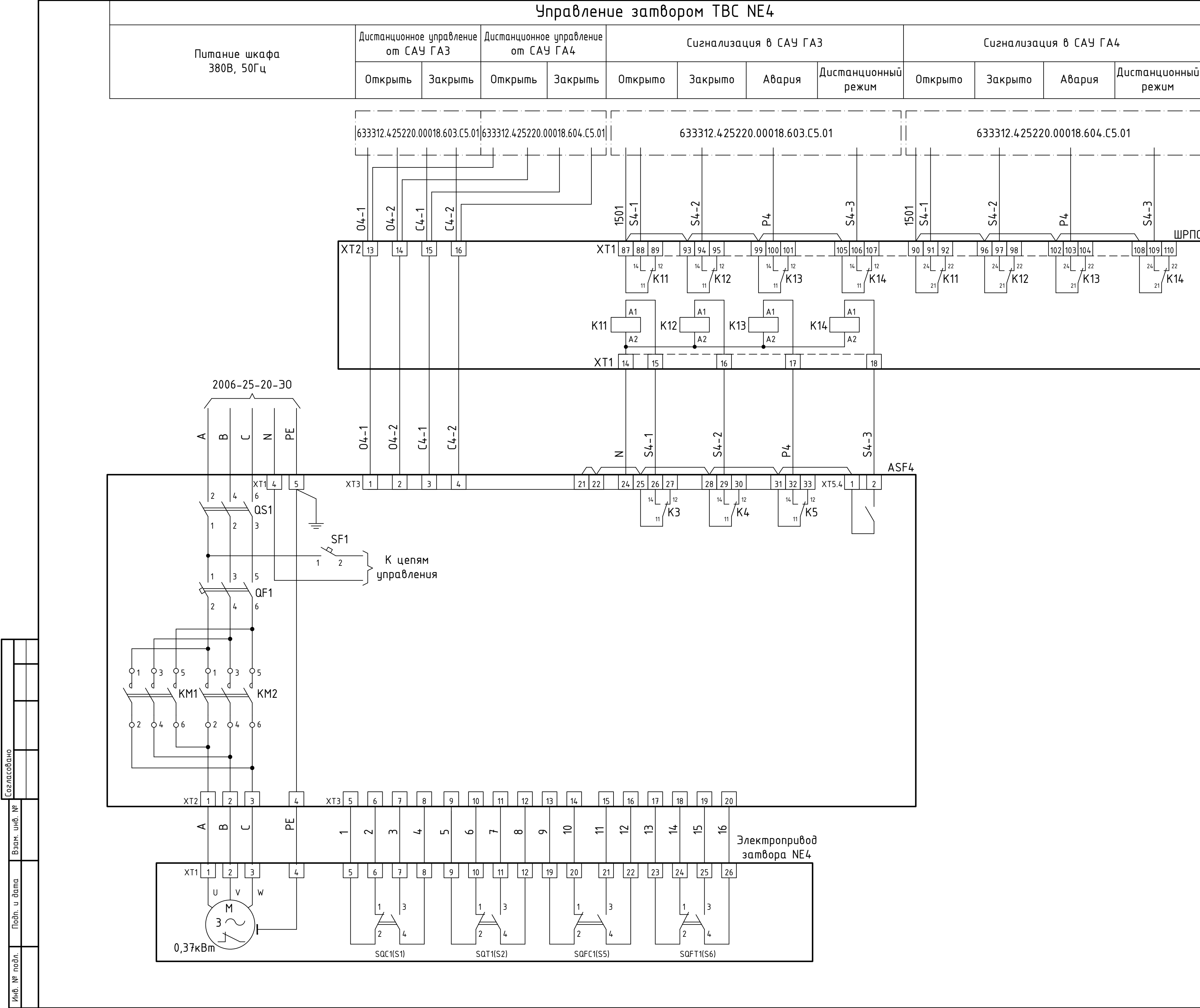
Чертежи, приведённые к формату А1: разработано индивидуально - 4,75 Текст, приведённый к формату А4: 2,0		
--	--	--

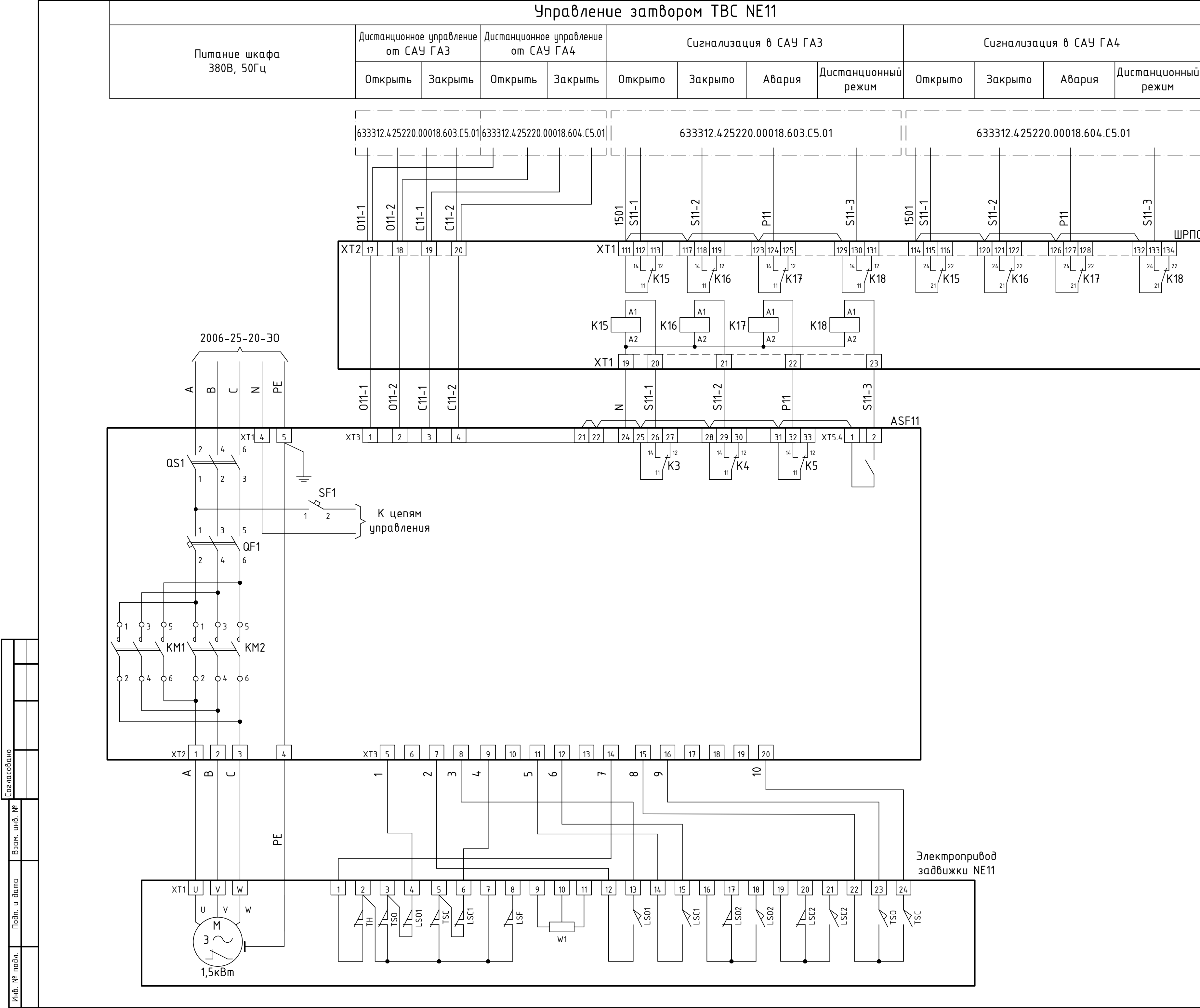
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2006-19-10-ТХ	Здание ГЭС. Система ТВС гидроагрегата №4. Технологическая часть	
2006-25-20-ЭО	Здание ГЭС. Система ТВС гидроагрегата №4. Система электроснабжения	
2006-26-805-АРЗ	Здание ГЭС. Шкаф реле-повторителей состояния задвижек и фильтров системы ТВС	
2006-26-1143-АРЗ	Гидроагрегат ГА4. Журнал контрольных кабелей	
633312.425220.00018.603.С5.01	Гидроагрегат №3. Управление агрегатом. Схема подключений внешних проводок	ООО "РГЦР"
633312.425220.00018.604.С5.01	Гидроагрегат №4. Управление агрегатом. Схема подключений внешних проводок	
633312.425220.00018.604.С4.01	Гидроагрегат №4. Щит автоматики агрегата. Кабельные связи	
633312.425220.00018.604.КЖ	Гидроагрегат №4. САУ ГА. Журнал контрольных кабелей	
<u>Прилагаемые документы</u>		
2006-26-756-АРЗ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (Зам.)

Технические требования настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

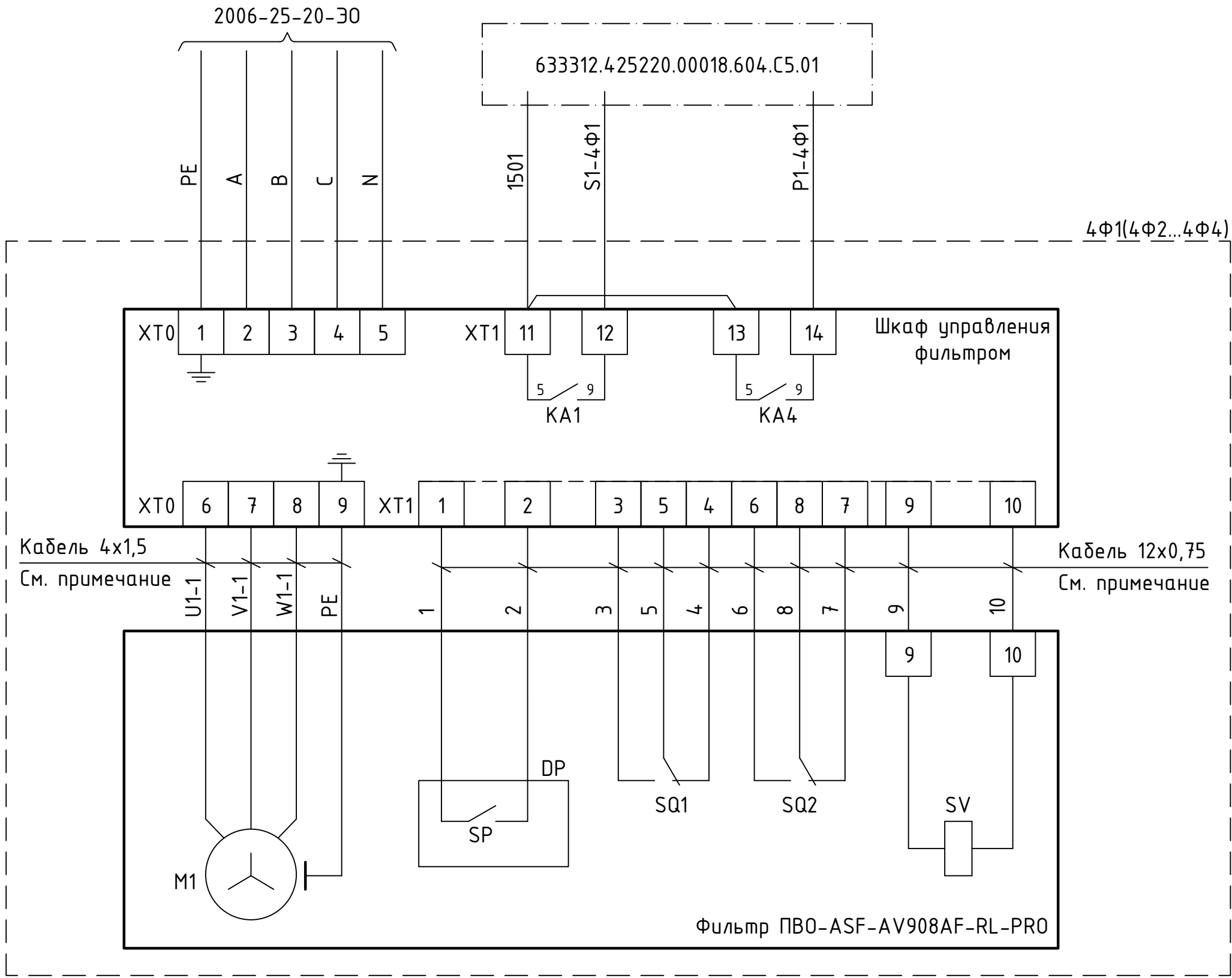
2006-26-756-AP3					
Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
1	-	Зам.	34-25	Мед	12.05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Мельников			Мед	12.05.25
Проверил	Комаров			Комаров	12.05.25
Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4. Управление техническим водоснабжением					
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	12
Общие данные				Акционерное общество "Ленгидропроект"	
Н. контр.	Щевелёва				
Нач. отдела	Быстрицкая				







Панель управления фильтра 4Ф1(4Ф2...4Ф4)		
Питание 380В, 50Гц	Сигнализация в САУ ГА4	
	Процесс промывки	Авария



Подключение двигателя фильтра	Датчик перепада давления	Левый концевой выключатель	Правый концевой выключатель	Соленоид клапана промывки
Подключение аппаратуры фильтра				

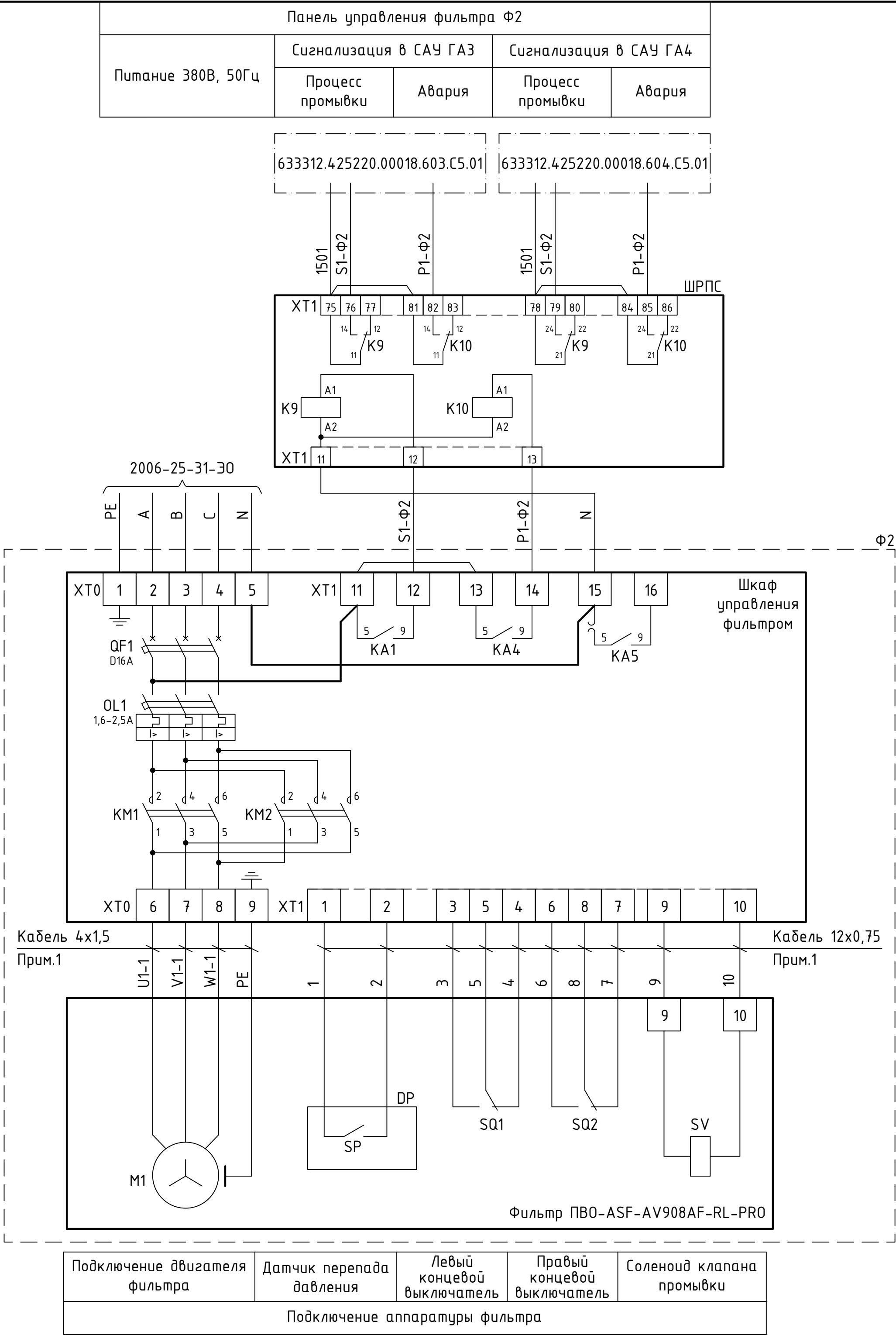
Таблица применимости марок сигналов				
№ п/п	4Ф1	4Ф2	4Ф3	4Ф4
1	S1-4Ф1	S1-4Ф2	S1-4Ф3	S1-4Ф4
2	P1-4Ф1	P1-4Ф2	P1-4Ф3	P1-4Ф4
3	O-4Ф1	O-4Ф2	O-4Ф3	O-4Ф4
4	R-4Ф1	R-4Ф2	R-4Ф3	R-4Ф4
5	S-4Ф1	S-4Ф2	S-4Ф3	S-4Ф4

Перечень элементов

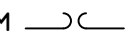
Поз. обознач.	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примечание
4Ф1 (4Ф2...4Ф4)	Фильтр автоматический вертикальный самоочищающийся с электрическим приводом и панелью управления	ПВО-ASF-AV908AF-RL-PRO	380В, 50Гц	1	Учтено в 2006-19-10-TX

Кабели поставляются комплектно с фильтром

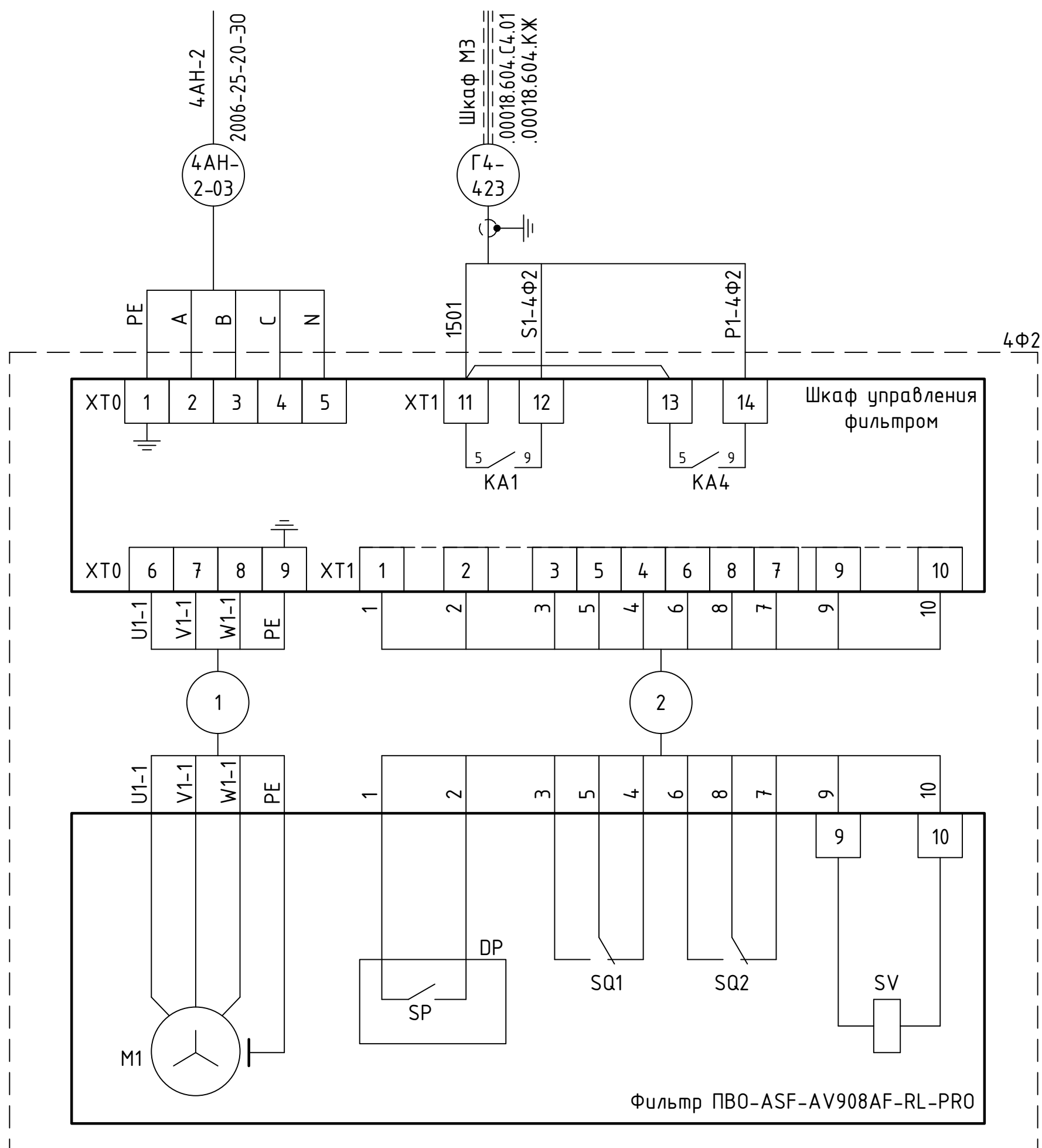
						2006-26-756-AP3			
1	-	Зам.	34-25	<i>Мед</i>	12.05.25	Чиркейская ГЭС на реке Сулак			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мельников		<i>Мед</i>	12.05.25	Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4. Управление техническим водоснабжением	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Комаров		<i>Комаров</i>	12.05.25		Р	5		
					Управление фильтром 4Ф1(4Ф2...4Ф4). Полная схема	Акционерное общество "Ленгидропроект"			
Н. контр.	Щевелёва		<i>Щевелёва</i>	12.05.25					
Нач. отдела	Быстрицкая		<i>Быстрицкая</i>	12.05.25					



Перечень элементов					
Поз. обознач.	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примечание
Ф2	Фильтр автоматический самоочищающийся с электрическим приводом и панелью управления	ПВО-ASF-AV-916AF-RL-PRO	380В, 50Гц	1	Учтено в 2006-19-10-TX
ШРПС	Шкаф реле-повторителей состояния задвижек и фильтров системы ТВС			1	Учтено в 2006-26-805-AP3.CO
ШРПС					
K19, K20	Реле промежуточное, 2 группы контактов	OptiRel G RP 55-32-230-12-CO/TI	230 В AC 2 CO	2	

- 1 Кабели поставляются комплектно с фильтром
- 2 Знаком  показаны цепи, которые необходимо отсоединить
Утолщённой линией показаны цепи, которые необходимо вывести вновь
- 3 Данная схема также показана в комплекте 2006-26-956-AP3 для гидроагрегата ГАЗ

						2006-26-756-AP3			
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак			
1	-	Зам.	34-25		12.05.25	Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4. Управление техническим водоснабжением	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мельников				12.05.25				
Проверил	Комаров				12.05.25	Управление фильтром Ф2. Полная схема	P	6	
Н. контр.	Щевелёва				12.05.25	Акционерное общество "Ленгидропроект"			
Нач. отдела	Быстрицкая				12.05.25				



Кабели с марками 1 и 2 поставляются комплектно с фильтром

1	-	Зам.	34-25	<i>Мед</i>	12.05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мельников			<i>Мельников</i>	12.05.25
Проверил	Комаров			<i>Комаров</i>	12.05.25
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	12.05.25
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	12.05.25

2006-26-756-AP3

Чиркейская ГЭС на реке Сулак

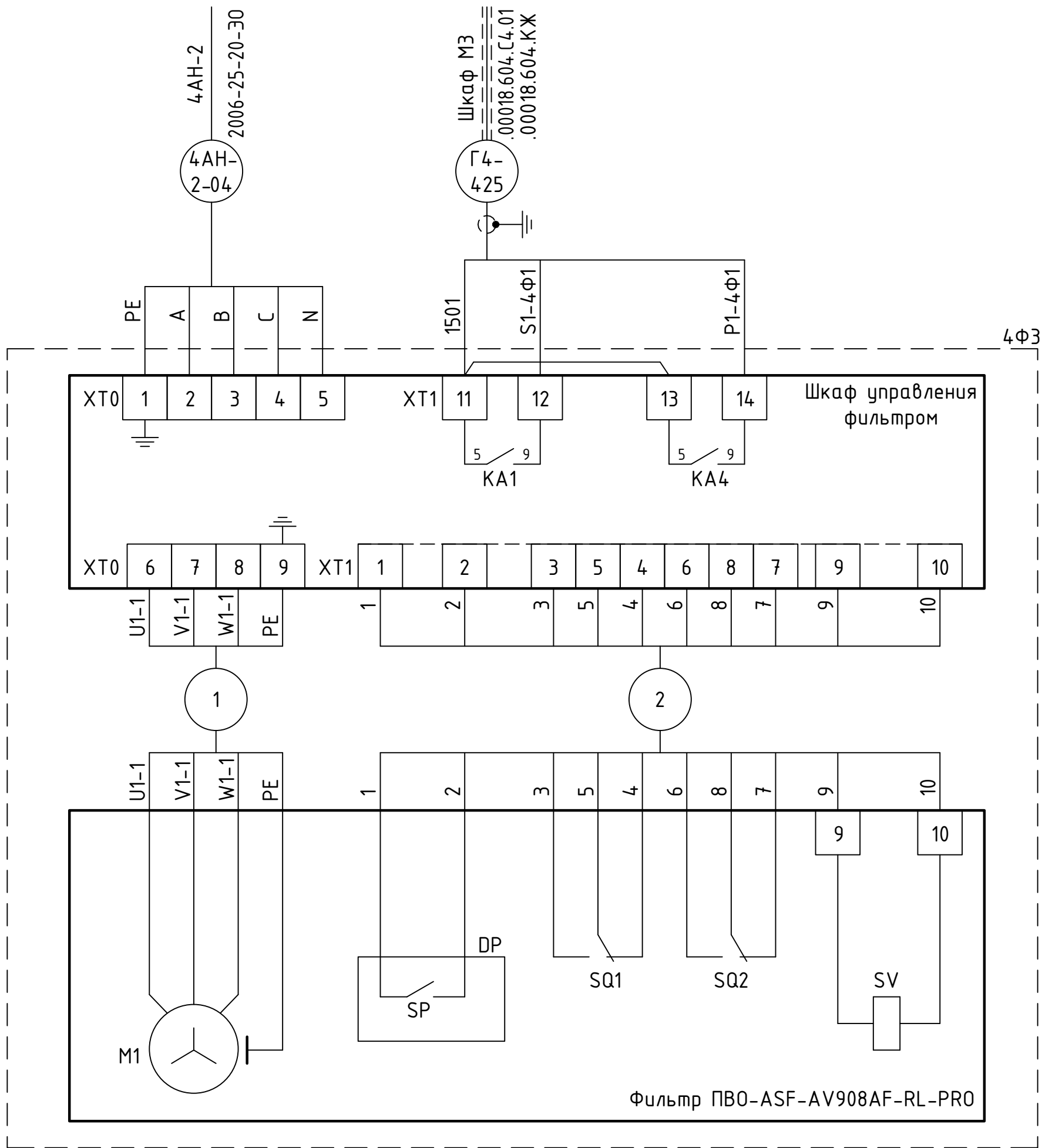
Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4.
Управление техническим
водоснабжением

Стадія	Лист	Листов
Р	10	

Фильтр 4Ф2.
Кабельные связи

Акционерное общество
"Ленгидропроект"

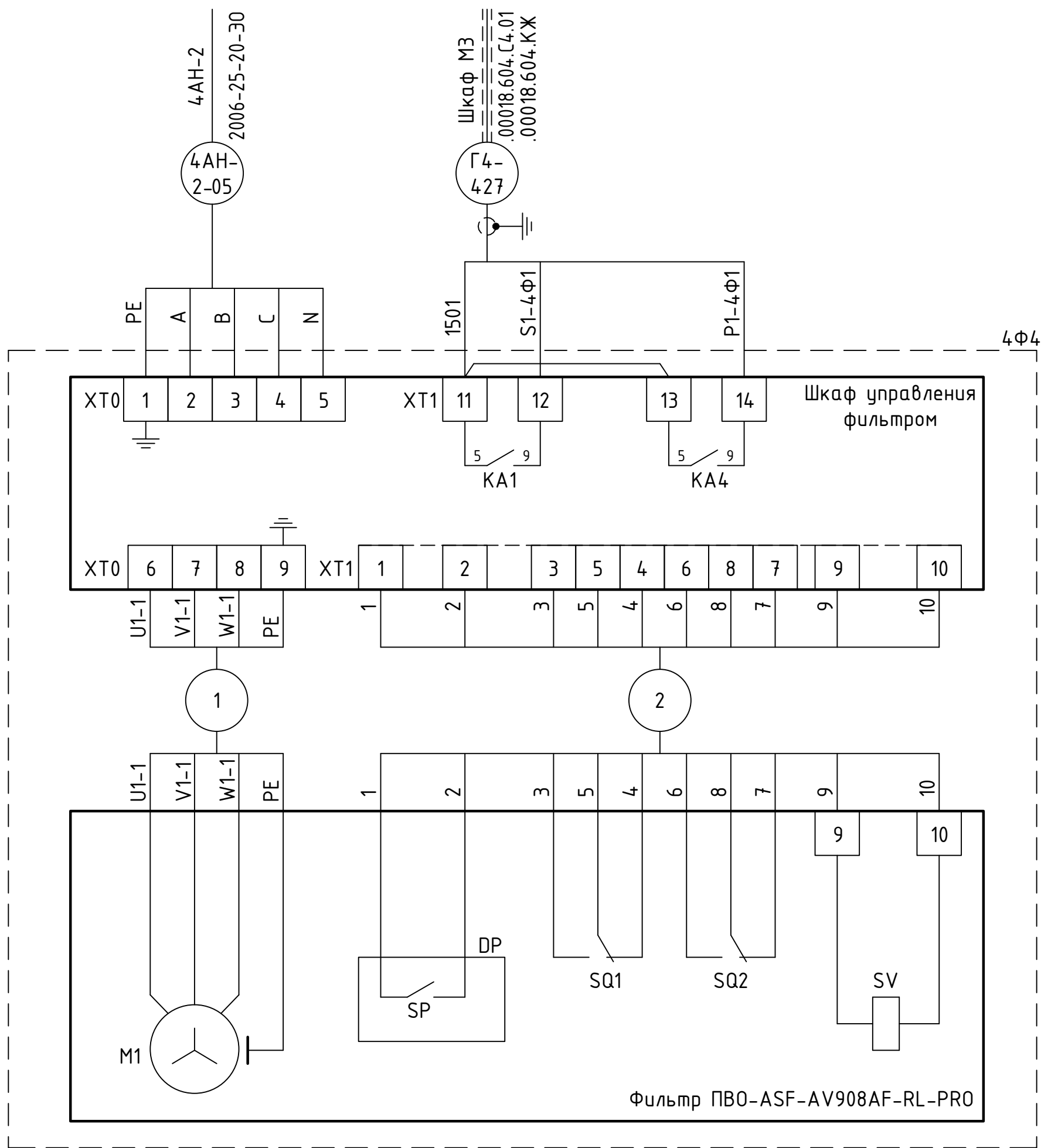
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	



Кабели с марками 1 и 2 поставляются комплектно с фильтром

2006-26-756-AP3					
Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
1	-	Зам.	34-25	Мед	12.05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мельников			Мед	12.05.25
Проверил	Комаров			Мед	12.05.25
Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4. Управление техническим водоснабжением					
Фильтр 4Ф3. Кабельные связи					
Н. контр.	Щевелёва			Мед	12.05.25
Нач. отдела	Быстрицкая			Мед	12.05.25
Стадия				Лист	Листов
Р				11	
Акционерное общество "Ленгидропроект"					

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



Кабели с марками 1 и 2 поставляются комплектно с фильтром

2006-26-756-AP3					
Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
1	-	Зам.	34-25	Мельников	12.05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мельников			Мельников	12.05.25
Проверил	Комаров			Комаров	12.05.25
Н. контр.	Щевелёва			Щевелёва	12.05.25
Нач. отдела	Быстрицкая			Быстрицкая	12.05.25
Здание ГЭС. Гидроагрегат ГА4. Управление техническим водоснабжением				Стадия	Лист
Фильтр 4Φ4. Кабельные связи				Р	12
				Акционерное общество "Ленгидропроект"	

