

Согласовано			
Инф. №	Взам. инф. №		
Инф. № подл.	Подп. и дата		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1976-26-514-АРЗ	КРУЭ 330кВ. Защита ошиновки трансформатора Т1. Полные схемы	Изм.1,2
1976-26-515-АРЗ	КРУЭ 330кВ. Защита ошиновки трансформатора Т2. Полные схемы	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 1976-26-514-АРЗ (листы 1...8)		
Лист	Наименование	Примечание
1	Защита ошиновки Т1. Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	Защита ошиновки Т1. Перечень элементов. Поясняющая схема	Изм.1 (Зам.)
3	Защита ошиновки Т1. Цепи тока и напряжения	Изм.1 (Зам.)
4	Защита ошиновки Т1. 1-ый комплект. Оперативные цепи	Изм.1 (Зам.), Изм.2(Зам.)
5	Защита ошиновки Т1. 2-ой комплект. Оперативные цепи	Изм.1 (Зам.), Изм.2(Зам.)
6	Защита ошиновки Т1. Выходные цепи	Изм.1 (Зам.), Изм.2(Зам.)
7	Защита ошиновки Т1. Резервные цепи	Изм.1 (Зам.)
8	Защита ошиновки Т1. Сигнализация	Изм.1 (Нов.)
Чертежи приведенные к формату А1: разработано индивидуально - 4,625		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1976-26-116-АРЗ	Трансформатор Т1(Т2). Система мониторинга. Полные схемы	
1976-26-120-АРЗ	Трансформатор Т1, Т2. Защита Полные схемы	
1976-26-503-АРЗ	Трансформаторы напряжения TV1D, TV2D	
1976-26-504-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Нальчик» W1D Основная защита. Полные схемы	
1976-26-505-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Нальчик» W1D Резервная защита. Полные схемы	
1976-26-506-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Нальчик» W1D Защита ошиновки. Полные схемы	
1976-26-508-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Владикавказ-2» W2D Основная защита. Полные схемы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
1976-26-509-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Владикавказ-2» W2D Резервная защита. Полные схемы	
1976-26-510-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Владикавказ-2» W2D Защита ошиновки. Полные схемы	
1976-26-516-АРЗ	Управление выключателем QZ1D	
1976-26-518-АРЗ	Управление выключателем QZ3D	
1976-26-520-АРЗ	Регистратор аварийных событий Полные схемы	
1976-26-521-АРЗ	КРУЭ 330кВ. Распределение оперативного тока. Полные схемы	
1976-26-531-АРЗ	АСУТП. РУ 330кВ. Технологические измерения, сигнализация и управление Полные схемы	
1976-26-601-АРЗ	ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Нальчик» W1D и ВЛ 330 кВ ГЭС-ПС «Владикавказ-2» W2D Противоаварийная автоматика	
P-016472	Siemens схема управления ячейкой D01,D03 КРУЭ-330кВ	

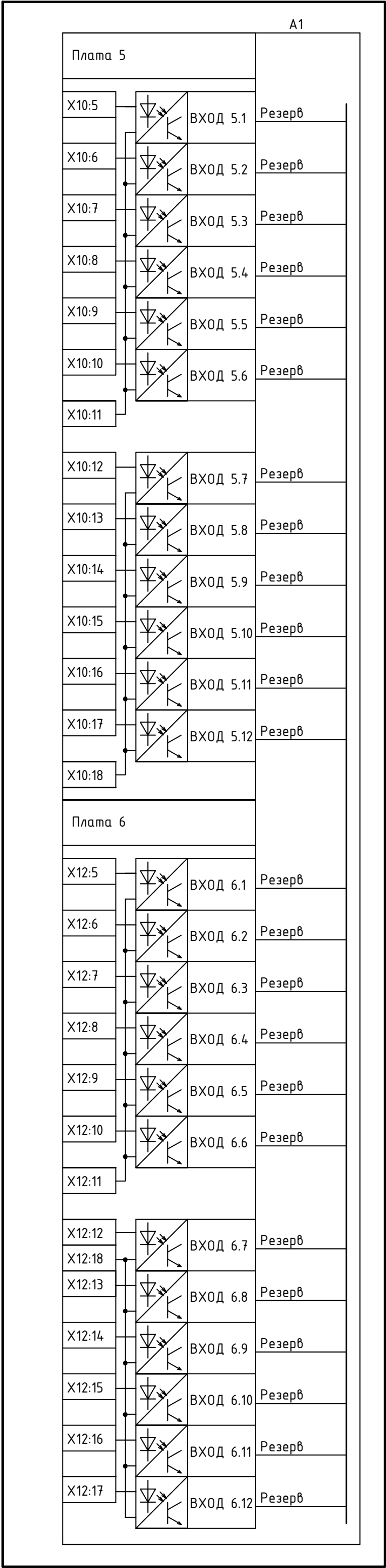
Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими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

Схема исполнительная
инженер ОАО «ВНИИР»
18.08.2019  Семенов В.В.

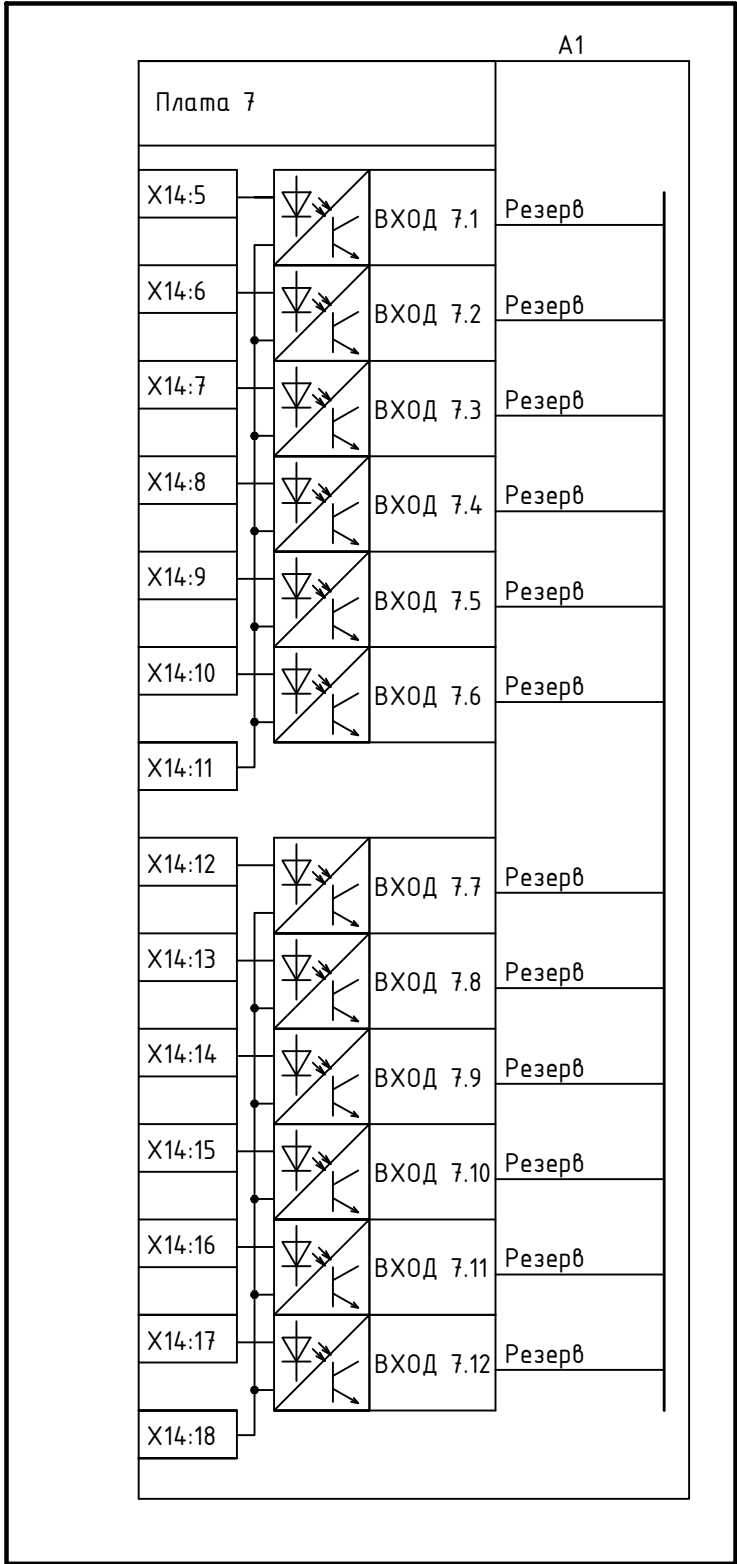
						1976-26-514-АРЗ			
2	-	-	62-19		23.01.19	Зарамагская ГЭС-1 (достройка по состоянию на 01.01.2011 г.)			
1	-	Зам.	798-18		28.09.18				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Красковский				24.01.19	КРУЭ 330кВ. Защита ошиновки трансформатора Т1, Т2 Полные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Павлова				24.01.19		Р	1	8
						Защита ошиновки трансформатора Т1 Общие данные	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Степанова				24.01.19				
Нач. отд.	Турунин				24.01.19				

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

Шкаф F22. Монтажная единица 01(02)

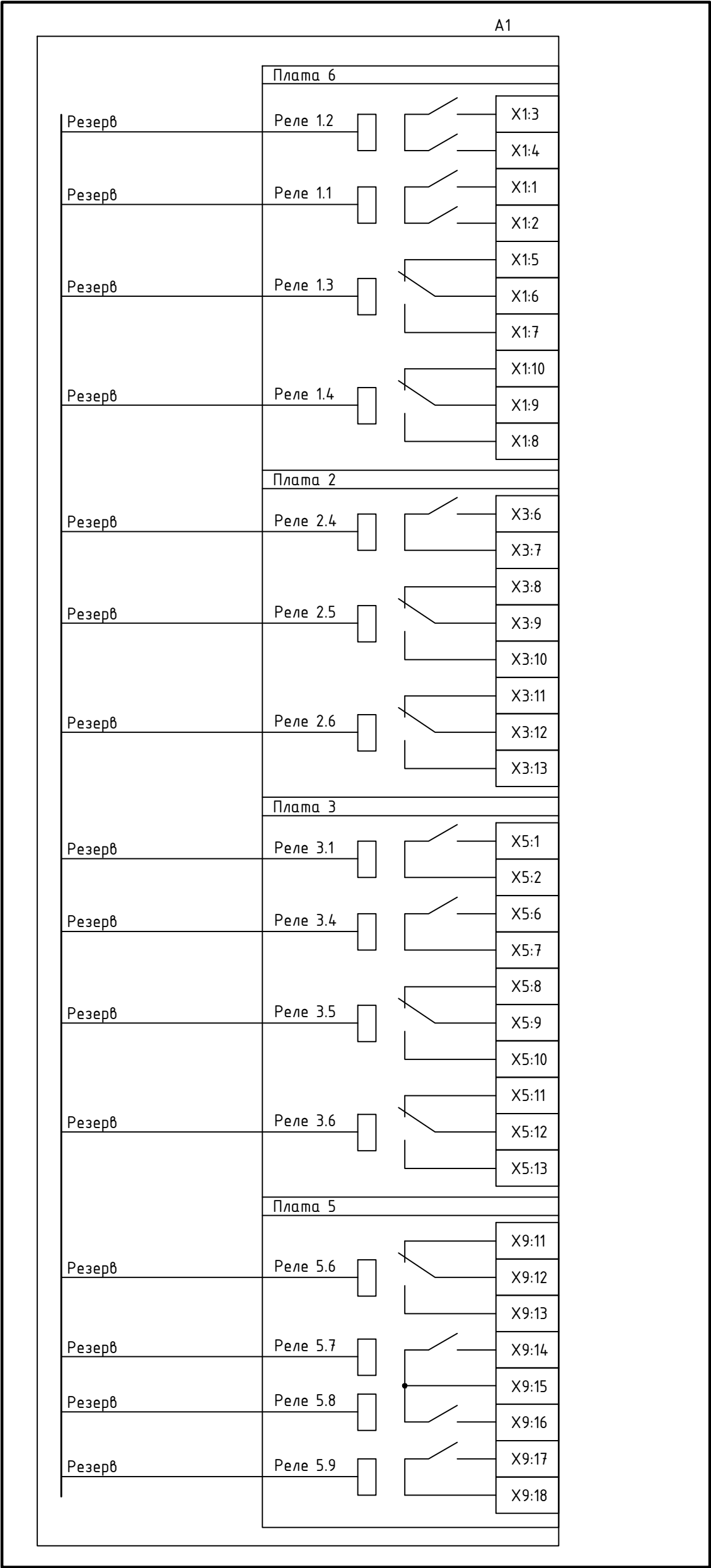


Шкаф F22. Монтажная единица 01(02)



Резервные цепи

Шкаф F22. Монтажная единица 01(02)



Шкаф F22. Монтажная единица 01(02)

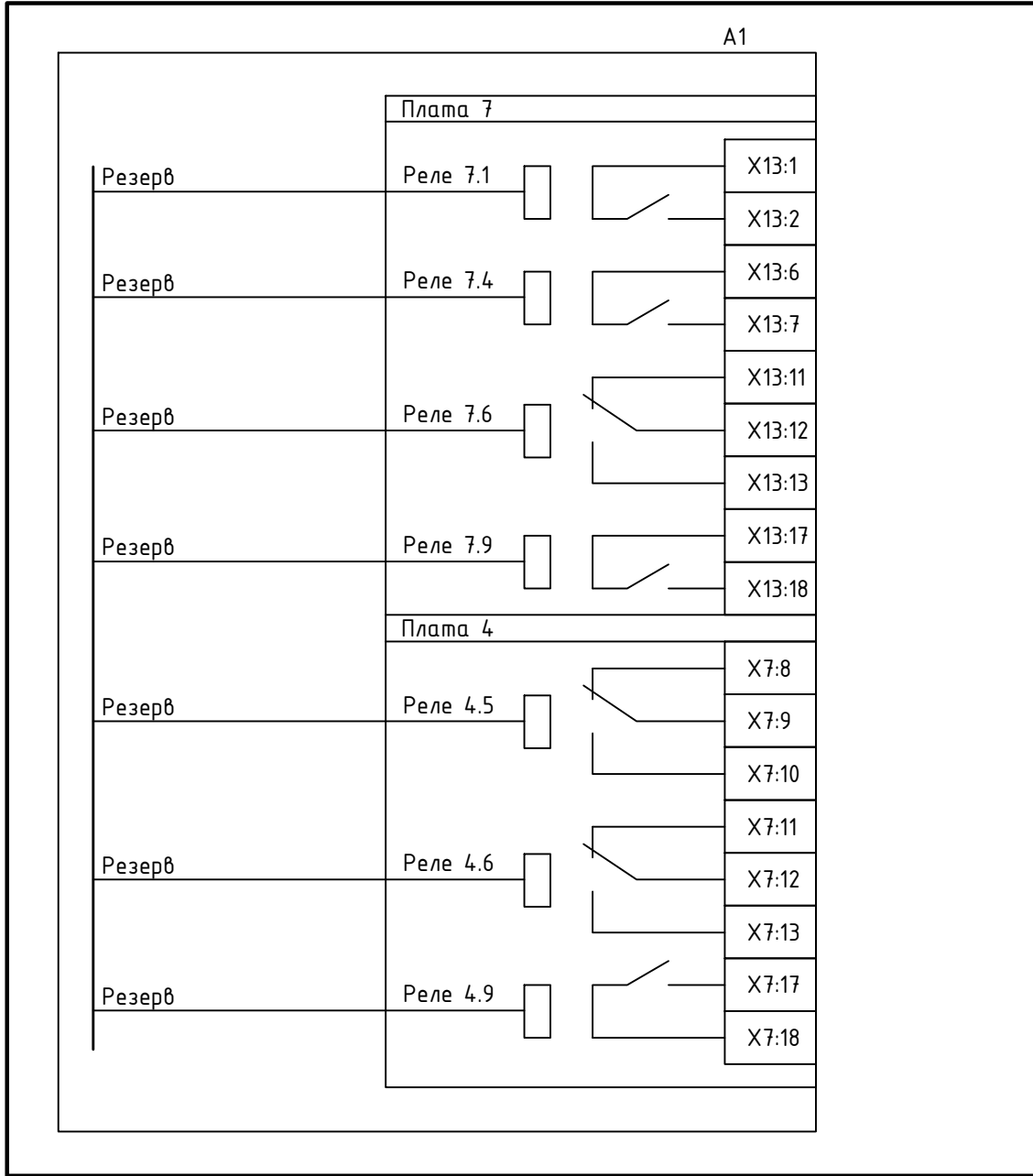
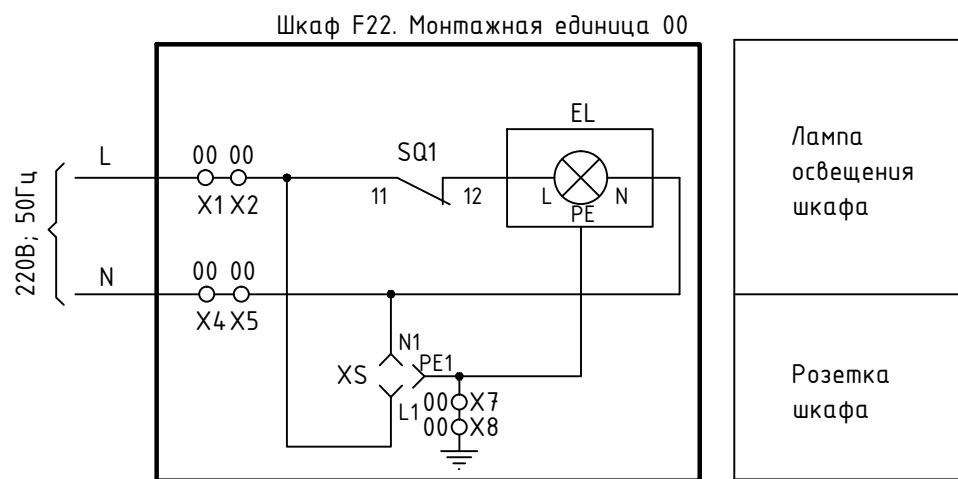
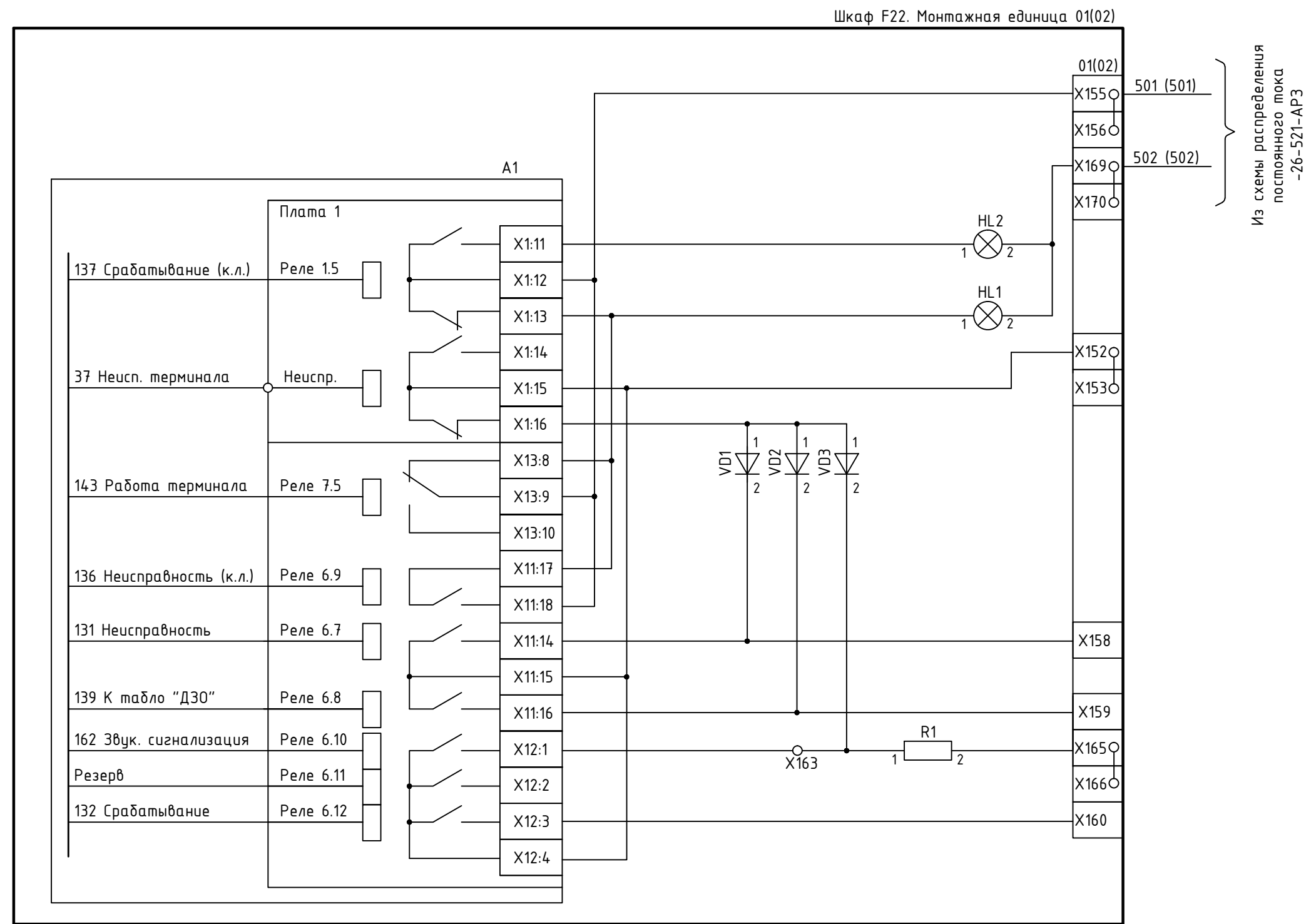


Схема исполнительная
инженер ОАО «ВНИИР»
18.08.2019 Семенов В.В.

						1976-26-514-AP3				
1	-	Зам.	798-18		28.09.18	Зарамагская ГЭС-1 (достройка по состоянию на 01.01.2011 г.)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал	Красковский				24.01.19	КРУЭ 330кВ. Защита ошиновки трансформатора Т1, Т2		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Павлова				24.01.19	Полные схемы		Р	7	
						Защита ошиновки трансформатора Т1		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Степанова				24.01.19	Резервные цепи				
Нач. отд.	Турунин				24.01.19					

[illegible]

Питание цепей сигнализации	Сигнализация
Лампа "Срабатывание"	
Лампа "Неисправность"	
Вывод или тест терминала (Резерв)	
Неисправность (Резерв)	
К табло (Резерв)	
Звуковая предупредительная сигнализация (Резерв)	
Срабатывание (Резерв)	

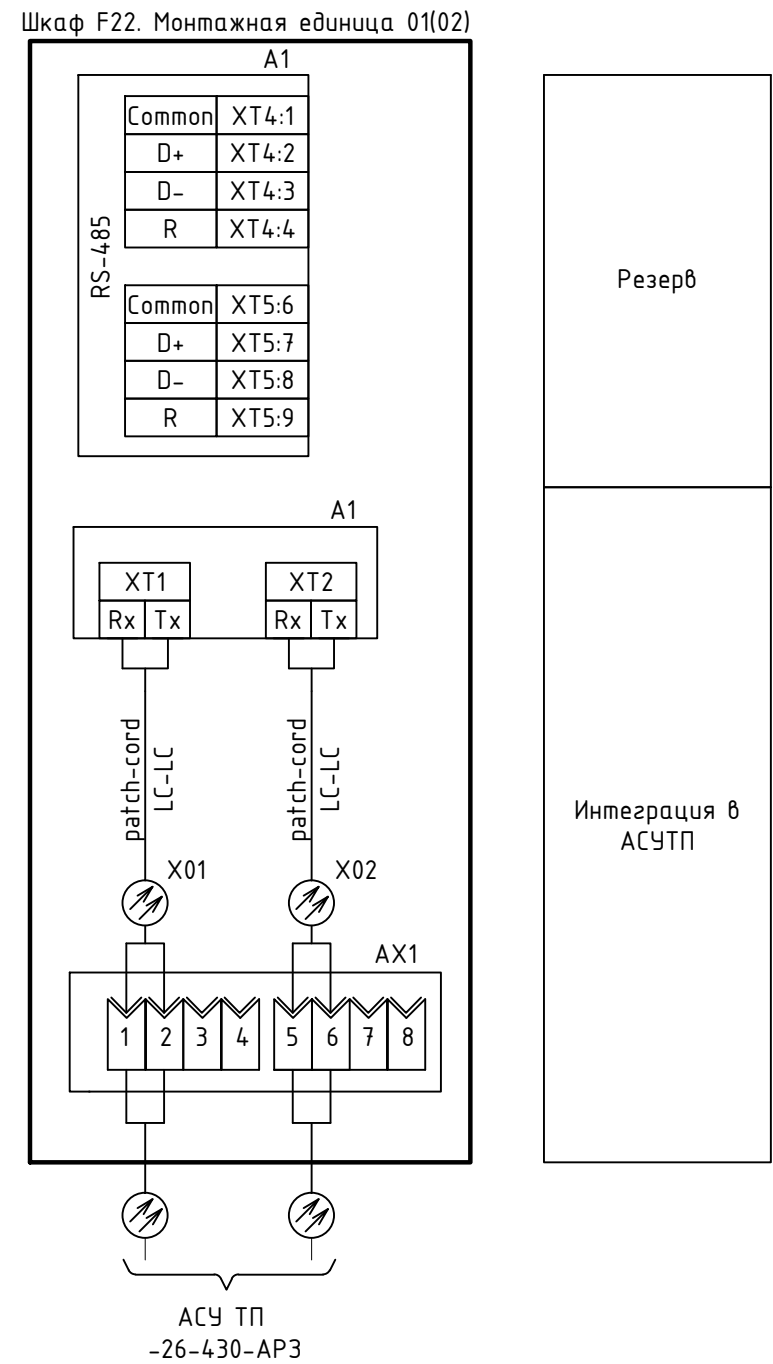


Схема исполнительная
инженер ОАО «ВНИИР»
18.08.2019  Семенов В.В.

						1976-26-514-APЗ				
1	-	Нов.	798-18		28.09.18	Зарамагская ГЭС-1 (достройка по состоянию на 01.01.2011 г.)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал	Красковский				24.01.19	КРУЭ 330кВ. Защита ошиновки трансформатора Т1, Т2		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Павлова				24.01.19	Полные схемы		Р	8	
						Защита ошиновки трансформатора Т1		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Степанова				24.01.19	Сигнализация				
Нач. отд.	Турунин				24.01.19					