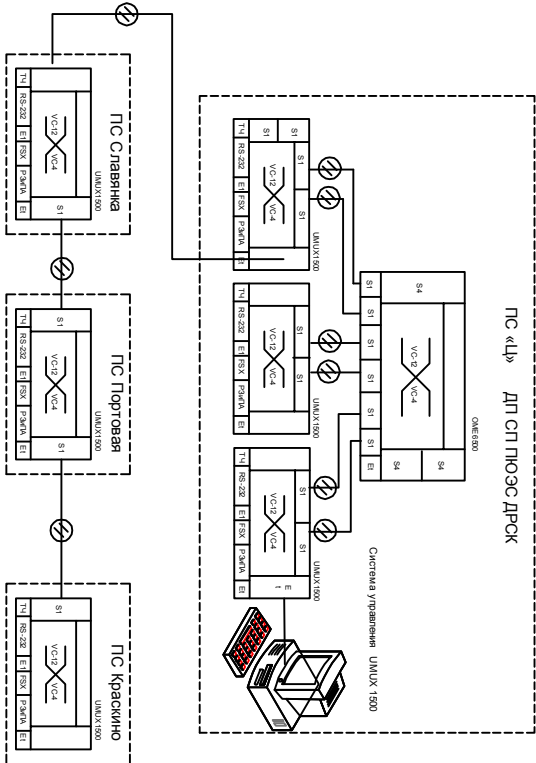


Структурная схема организации каналов связи ПС “Краскино” – ПС “Портовая” – ПС “Славянка”



Каналы связи

Тип канала	Интерфейс	Кол-во каналов	ПС Краскино	ПС Портовая	ПС Славянка	Приморское РДУ	ПС Ц ПЭС
Диспетчерско-технологические каналы NEMSG							
ТЧ	4-х проводный	1	●	●			
ТЧ	4-х проводный	1	●		●		
ТЧ	4-х проводный	2	●			●	
ТЧ	4-х проводный	2	●				●
Диспетчерско-технологические каналы SUBN1							
FXS	2-х проводный	1	●	●			
FXS	2-х проводный	1	●		●		
FXS	2-х проводный	2	●			●	
FXS	2-х проводный	2	●				●
Каналы ТМ DATAS, LAWA4							
ТМ	RS-232 9,6 кбит/с	3	●			●	
ТМ	Ethernet 64 кбит/с	2	●			●	
ТМ	RS-232 9,6 кбит/с	3	●				●
ТМ	Ethernet 64 кбит/с	2	●				●
Ethernet NEVBRO							
Ethernet	2 Мбит/с	1	●				●
2048 Мбит/с SYNAD							
E1	2048 Мбит/с	2	●				●
Каналы ДЗЛ ГЭСОД							
ДЗЛ	64 кбит/с	2	●	●			
ДЗЛ	64 кбит/с	2	●		●		
Команды РЗ и ПА							
РЗ	ПКУС 24	12	●		●		
РЗ	ПКУС 24	12	●			●	

Общие указания

В качестве оборудования ЦСПИ на ПС 110 кВ «Краскино» предусматривается мультимплексор уровня STM-1 UMUX 1500.

Настоящим проектом на ПС 110 кВ «Краскино» предусматривается установка телекоммуникационного шкафа двухстороннего обслуживания (RAL7035, 800*2200*600) в помещении ОПУ.

В телекоммуникационном шкафу размещается :

- мультимплексор UMUX 1500;
- кросс на 24 ОВ;
- оборудование электропитания .

Для расширения интерфейсных плат мультимплексора UMUX 1500 предусматриваются штаты LSA PROFIL-2/10, размещаемые в телекоммуникационном шкафу .

Основное электропитание телекоммуникационного оборудования ЦСПИ предусматривается от шита собственных нужд энергообъекта ~220 кВ, резервное - от системы бесперебойного питания =48 В Еіесо NTX 4086.0315.E и аккумуляторных батарей FT – 12/92 Ач. Время автономного питания нагрузки - не менее 6 часов.

Для подключения системы бесперебойного питания к системе дистанционного контроля ГіоЬтоп предусматривается SNMP-adaptet.

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

84257-05-2012-СQ(T5)			
Реконструкция ПС 110/35/10 “Краскино”			
Сети связи.		Стация	Лист
		Р	1
Изм. Код уч.Писст.И док.Подпись Дата			
ПМП Козимиров		29.08.12	
Проект. Гусак В.О			
Разработал Гусак В.О			
И контр.			
И контр.			
Автор			
Схема объемов телемеханики РУ-110кВ			

