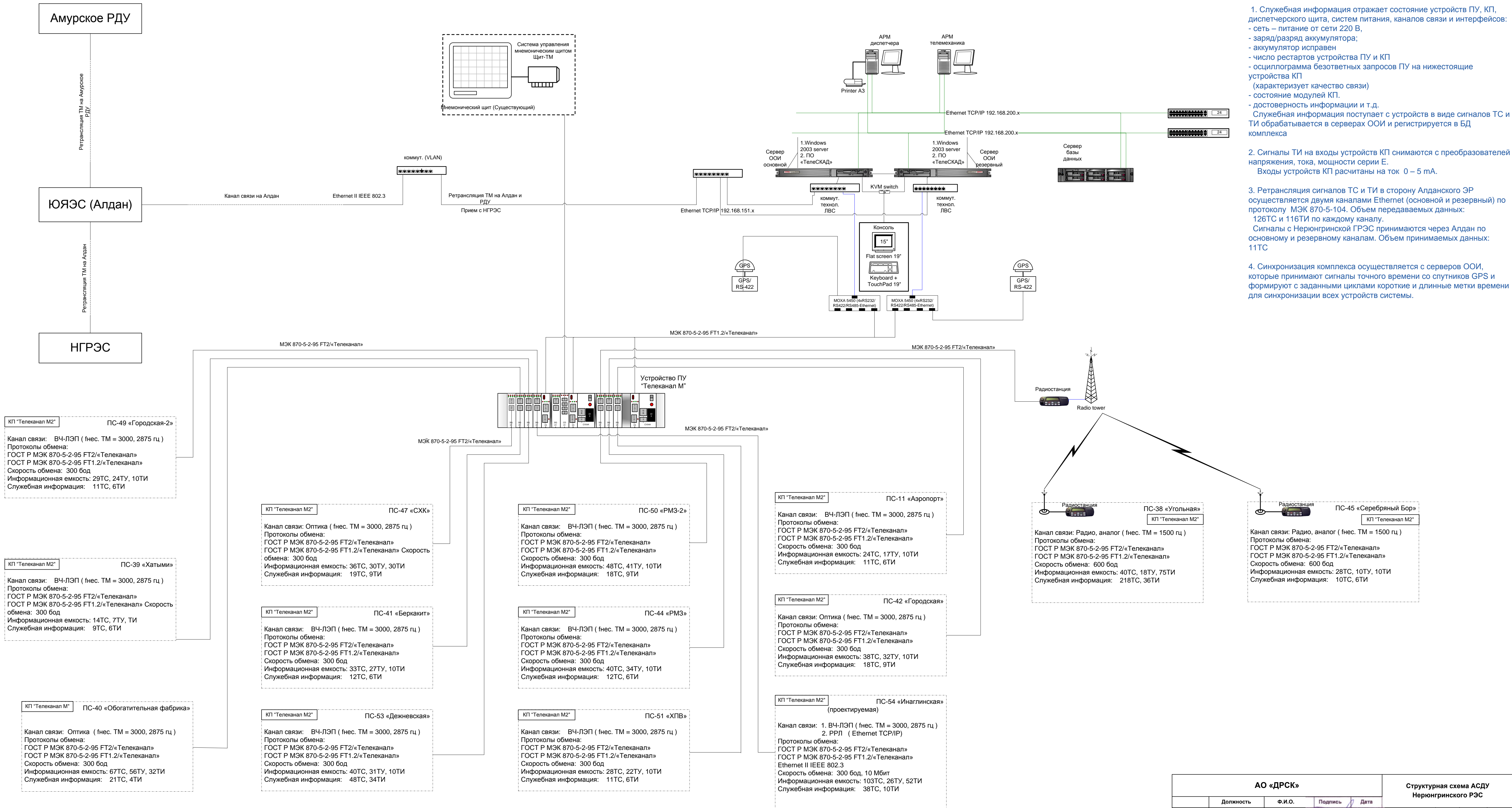


Структурная схема АСДУ Нерюнгринского РЭС



Примечания:

1. Служебная информация отражает состояние устройств ПУ, КП, диспетчерского щита, систем питания, каналов связи и интерфейсов:
 - сеть – питание от сети 220 В,
 - заряд/разряд аккумулятора;
 - аккумулятор исправен
 - число рестартов устройства ПУ и КП
 - осциллограмма безответных запросов ПУ на нижестоящие устройства КП
 - (характеризует качество связи)
 - состояние модулей КП.
 - достоверность информации и т.д.
2. Служебная информация поступает с устройств в виде сигналов ТС и ТИ обрабатывается в серверах ООИ и регистрируется в БД комплекса
2. Сигналы ТИ на входы устройств КП снимаются с преобразователей напряжения, тока, мощности серии Е.
Входы устройств КП рассчитаны на ток 0 – 5 мА.
3. Ретрансляция сигналов ТС и ТИ в сторону Алданского ЭР осуществляется двумя каналами Ethernet (основной и резервный) по протоколу МЭК 870-5-104. Объем передаваемых данных:
126ТС и 116ТИ по каждому каналу.
Сигналы с Нерюнгинской ГРЭС принимаются через Алдан по основному и резервному каналам. Объем принимаемых данных: 11ТС
4. Синхронизация комплекса осуществляется с серверов ООИ, которые принимают сигналы точного времени со спутников GPS и формируют с заданными циклами короткие и длинные метки времени для синхронизации всех устройств системы.

АО «ДРСК»					Структурная схема АСДУ Нерюнгинского РЭС			
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Структурная схема АСДУ Нерюнгинского го РЭС	Шифр (ПС, ВП)	Подраздел ение	Участок
Утвердил	Гл. инженер	Гавнов Е.В.		05.02.16				
Согласовано	И.о. ЗГИ по УС	Белослудцев Е.Г.		05.02.16				
	Начальник ОДС	Белослудцев Е.Г.		05.02.16				
Проверил	Начальник СДТУ	Колесников В.А.		05.02.16				
Выполнил	Инженер СДТУ	Клюев Н.В.		05.02.16				
							ЮЯЭС	Центр.
					филиал "Южно-Якутские электрические сети"			