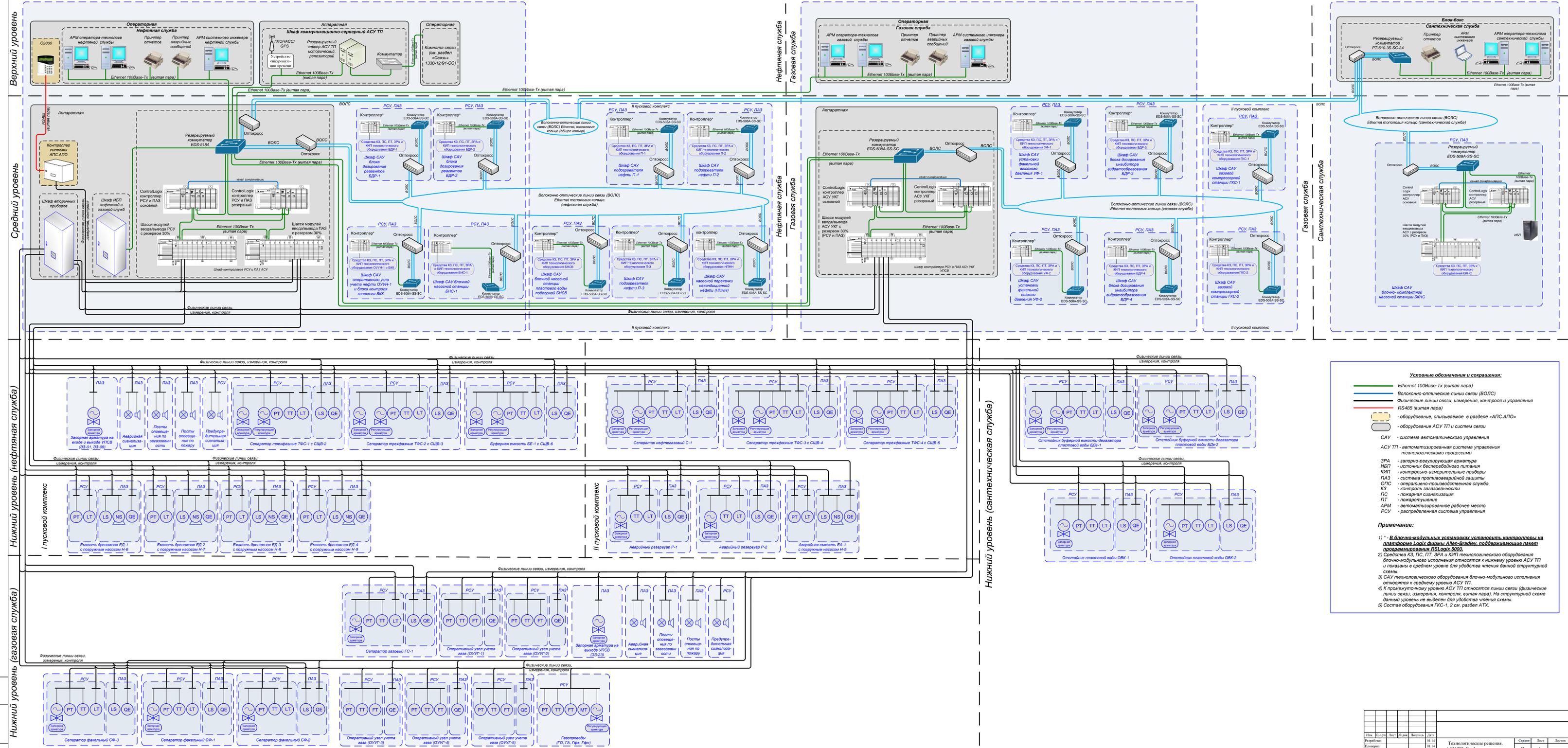


Схема структурная комплекса технических средств АСУ ТП УПСВ



Условные обозначения и сокращения:

- Ethernet 100Base-Tx (витая пара)
- Волоконно-оптические линии связи (ВОПС)
- Физические линии связи, измерения, контроль
- RS485 (витая пара)
- Оборудование, описываемое в разделе «АПС.АПО»
- Оборудование АСУ ТП и систем связи

САУ - система автоматического управления
АСУ ТП - автоматизированная система управления технологическими процессами
ЗРА - запорно-регулирующая арматура
ИБП - источник бесперебойного питания
КИП - контрольно-измерительные приборы
ПАЗ - система противоаварийной защиты
ОПС - оперативно-производственная служба
КЗ - контроль завершенности
ПС - пожаротушение
ПТ - пожаротушение
АРМ - автоматизированное рабочее место
PCU - распределенная система управления

Примечание:

- * - В блочно-модульных установках установить контроллеры на платформу **Смарт-Шины АРМ-Видео**, поддерживающие пакет протоколирования **RS485-SOFT**.
- Средства КЗ, ПС, ПТ, ЗРА и КИП технологического оборудования БДР-1 относятся к нижнему уровню АСУ ТП и показаны в среднем уровне для удобства чтения данной структурной схемы.
- САУ технологического оборудования блочно-модульного исполнения относится к среднему уровню АСУ ТП.
- К промежуточному уровню АСУ ТП относятся линии связи (физические линии связи, измерения, контроль, витая пара). На структурной схеме данный уровень не выделен для удобства чтения.
- Состав оборудования ТК-1, 2 см. раздел АТХ.

Исполн.	Лист №	Всего листов	Дата
Разработ.	Лист №	Всего листов	Дата
Провер.	Лист №	Всего листов	Дата
Исполн.	Лист №	Всего листов	Дата

Технологические решения, АСУ ТП, Физическая часть.	Страницы	Лист	Листов
Схема структурного комплекса технических средств	II	I	