

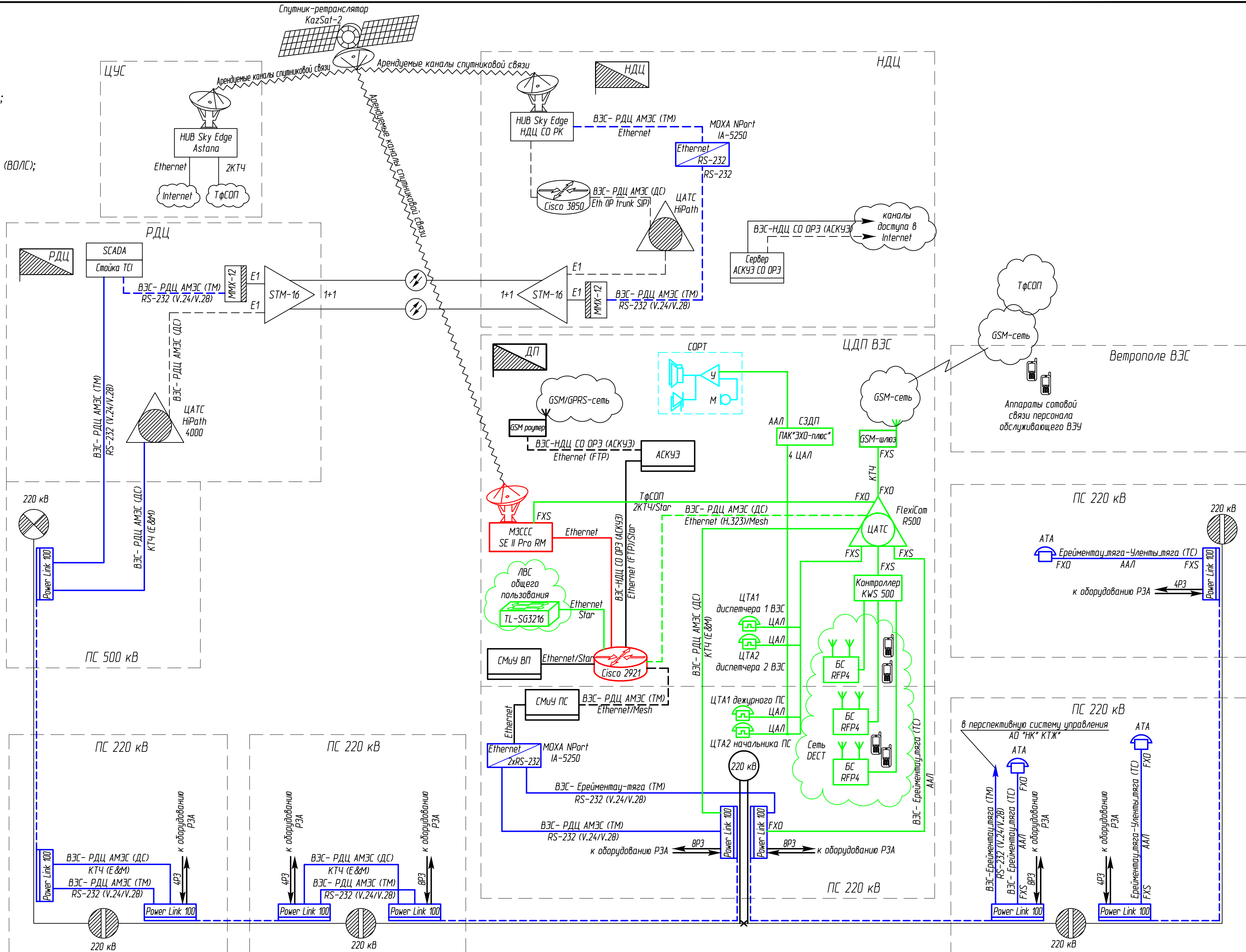
Условные обозначения:

- - проектируемая подстанция 220 кВ;
- ⊗ - существующая тяговая подстанция 220 кВ;
- ⊗ - существующая подстанция 500 кВ;
- ⚡ - каналы волоконно-оптической линии связи (ВО/ЛОС);
- ☎ - телефонный аппарат цифровой (ЦТА);
- ☎ - аналоговый телефонный аппарат (АТА);
- ▬ ДП - диспетчерский пункт;
- ▬ РДЦ - региональный диспетчерский центр;
- ▬ НДЦ - национальный диспетчерский центр;
- ✂ - демонтируемый участок ВЛ-220 кВ;
- — — основной канал;
- резервный канал;
- оборудование и каналы предусматриваемые в теме СС.1;
- оборудование и каналы предусматриваемые в теме СС.2;
- оборудование и каналы предусматриваемые в теме СС.3;
- оборудование и каналы предусматриваемые в теме СС.4;
- оборудование и каналы предусматриваемые в других томах проекта строительства ВЭС.

1. Оборудование и каналы связи предусматриваемые в рамках данного проекта выделены утолщенной линией, существующие или ранее запроектированное - изображены тонкой.

Сокращения:

- ТС - канал технологической связи;
ДС - канал диспетчерской связи;
ТМ - канал передачи телеинформации;
РЗ - команда релейной защиты;
РЗА - релейная защита и автоматика;
КТЧ - канал тональной частоты;
БС - базовая станция;
МЗССС - малая земная спутниковая станция связи;
СМУУ ПС (ВП) - система мониторинга и управления электрической подстанции (ветрополя ВЭС);
АСКУЭ - автоматизированная система коммерческого учёта электроэнергии;
АРМ - автоматизированное рабочее место;
ЦАТС - цифровая автоматизированная телефонная станция;
ЦГПП - центральная главная понижительная подстанция;
SCADA - Supervisory Control And Data Acquisition (диспетчерское управление и сбор данных) - программный пакет, предназначенный для разработки или обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления;
ТфСОП - телефонная сеть общего пользования;
СОПТ - система оповещения и радиотрансляции;
СЗДП - система записи диспетчерских переговоров;
ВЭУ - ветроэнергетическая установка (ветрогенератор).



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство ветровой электрической станции мощностью 45 МВт на площадке XXX			
						ПС 220/35 кВ "XXX". Телефонная связь и СКС общего пользования	Стадия Р	Лист 2	Листов
						Структурная схема организации каналов связи			