

12. Коммерческий учет электрической энергии предусмотрен в ВШКУ-10 кВ с включением в систему АИИС КУЭ АО «ОЭЗ ППТ «Липецк».

Объектом автоматизации в части АИИС КУЭ является коммерческий и технический учет активной и реактивной энергии на присоединениях 10кВ.

Система АИИС КУЭ рассчитана на автоматизацию учета электроэнергии и мощности с возможностью объединения счетчиков всех измерительных каналов по цифровому интерфейсу RS-485.

АИИС КУЭ охватывает все точки расчетного и технического учета активной и реактивной электроэнергии с целью получения полного баланса электроэнергии, на объекте включая балансы по уровням напряжения.

Для учета электроэнергии используется микропроцессорный многофункциональный счетчик электроэнергии класса точности 0,5S с цифровым интерфейсом RS-485 и резервным блоком питания. Для передачи данных в АИИСКУЭ АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» используется GSM коммуникатор. Для обеспечения резервного питания счетчика э.энергии и GSM коммуникатора организуется АВР цепей собственных нужд.

13. Для защиты от поражения электротоком в нормальном режиме при прямом прикосновении предусмотрены:

- изоляция токоведущих частей;
- выбор оборудования со степенью защиты оболочек не ниже 1Р2Х;
- размещение открытых проводящих частей вне зоны досягаемости;

Для защиты от поражения электротоком в случае повреждения изоляции при косвенном прикосновении предусматривается:

- защитное заземление;
- автоматическое отключение питания;
- двойная изоляция.

14. При монтаже электроустановок применять комплектующее оборудование с сертификатами качества.

15. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

16. При производстве работ изделия, материалы и оборудование, включенные в спецификации, могут быть заменены на эквивалентные (или аналогичные по техническим характеристикам), имеющим необходимые сертификаты соответствия.

Согласовано			
Инв. N подл.	Взам. инв. N		
	Подпись и дата		

							612-20-ЭС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док	Подпись	Дата			1.3