

Приложение 2

К техническим требованиям к системам учета электрической энергии, устанавливаемым на объектах ЗАО «ЭСК» и в электроустановках потребителей, непосредственно присоединенных к сетям ЗАО «ЭСК».

Комментарий к типовым схемам расположения учета у потребителей

№ варианта схемы	Источник питания, уровень напряжения	Балансовая принадлежность линии	Граница БПЭО	Место подключения прочих потребителей	Место установки коммерческого учета, уровень напряжения	Место установки контрольного учета, уровень напряжения
1.	ТП ЭСК; 10КВ	Потребитель / ЭСК	На каб.наконечниках в ТП Потребителя	Отпайка на линии электропередач	ТП Потребителя Ввод на низкой стороне трансформатора	Ввод на принимающем конце линии электропередач (при наличии ТН в ТП - по желанию потребителя)
2.	ТП, РП ЭСК; 10КВ	Потребитель / ЭСК	На каб.наконечниках в ТП ЭСК / на каб.наконечниках в ТП Потребителя	В РУ 10КВ ТП Потребителя	ТП, РП Потребителя Ввод на принимающем конце линии электропередач	1) ТП, РП ЭСК фидер 10КВ в сторону потребителя (при наличии ТН в ТП, РП); 2) ТП Потребителя Ввод на низкой стороне трансформатора
3. Потребитель ГОРСВЕТ	ТП, РП ЕЭС; 0,4КВ	Потребитель (ГОРСВЕТ)	На каб.наконечниках в ТП, РП ЭСК	В ВРУ 0,4КВ Потребителя	Шкаф управления уличным освещением ГОРСВЕТ (установка обязательна)	ТП, РП ЭСК; фидер 0,4КВ в сторону потребителя ГОРСВЕТ
4.	ТП, РП ЭСК; 0,4КВ	Потребитель / ЭСК	На каб.наконечниках в ТП, РП ЭСК / на каб.наконечниках в ТП, РП Потребителя		ВРУ Потребителя, до распределительного щита; 0,4КВ	ТП, РП ЭСК; Ввод 0,4КВ трансформатора
5. Для прочих потребителей (при наличии субабонентов)	ТП, РП ЭСК; 0,4КВ	Потребитель / ЭСК	На каб.наконечниках в ТП, РП ЭСК / на каб.наконечниках в ТП, РП, ВРУ Потребителя	После коммерческого прибора учета Потребителя 1 (от распределительного щита или распредсети Потребителя 1)	У основного потребителя: ВРУ Потребителя 1, до распределительного щита; 0,4КВ. У прочих потребителей (субабонентов): ВРУ Потребителя 1 или ВРУ прочего потребителя, до распределительного щита; 0,4КВ	ТП, РП ЭСК; фидер 0,4КВ в сторону потребителя
6. Для жилых домов.	ТП, РП ЭСК; 0,4КВ	Потребитель / ЭСК	На каб.наконечниках в ТП, РП ЭСК / на каб.наконечниках в ТП, РП, ВРУ Потребителя	После коллективного (общедомового) прибора учета Потребителя 1 (от распределительного щита или распредсети Потребителя 1)	У основного потребителя: ВРУ Потребителя 1, до распределительного щита; 0,4КВ. У прочих потребителей: После коллективного (общедомового) прибора учета в ВРУ Потребителя 1 или ВРУ прочего потребителя.	ТП, РП ЭСК; фидер 0,4КВ в сторону потребителя