

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ (КТП-ЭАЗ)

1. Заказчик _____ Телефон, e-mail _____
2. Место установки _____
3. Наименование объекта _____

| |
|--|
| 4. Мощность подстанции, кВА <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 630 <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> 1250 <input type="checkbox"/> 1600 <input type="checkbox"/> 2500 <input type="checkbox"/> 4000 <input type="checkbox"/> 6300 |
| 5. Номинальное напряжение КТП, кВ - первичное U1: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 6 - вторичное U2: <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 0,4 |
| 6. Тип силового трансформатора <input type="checkbox"/> ТМ <input type="checkbox"/> ТМГ <input type="checkbox"/> Сухой |
| 7. Тип подстанции <input type="checkbox"/> Киосковая <input type="checkbox"/> Утепленная <input type="checkbox"/> Тупиковая <input type="checkbox"/> Проходная |
| 8. Исполнение подстанции <input type="checkbox"/> УХЛ 1 <input type="checkbox"/> УХЛ 2 |
| 9. Ввод-вывод РУ ВН-РУ НН <input type="checkbox"/> Воздух-Воздух <input type="checkbox"/> Воздух-кабель <input type="checkbox"/> Кабель-воздух <input type="checkbox"/> Кабель-кабель |

Приложение 1 — Опросный лист по техническим параметрам строительной части КТП-ЭАЗ.

Приложение 2 — Опросный лист по техническим параметрам распределительного устройства высокого напряжения КТП-ЭАЗ (РУ ВН) на базе ячеек КСО-386 с выключателями нагрузки ВВНР-10/630-20У2.

Приложение 3 — Опросный лист по техническим параметрам распределительного устройства низкого напряжения — 6 кВ КТП-ЭАЗ (РУ НН — 6 кВ) — I.

Приложение 4 — Опросный лист по техническим параметрам распределительного устройства низкого напряжения — 0,4 кВ КТП-ЭАЗ (РУ НН — 0,4 кВ) — II.

Приложение 1

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ КТП-ЭАЗ**

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Тип сооружения КТП | Готовое здание <input type="checkbox"/> | Блочно-модульное здание <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 2. Обшивка стен | | Лист «Квинтет» <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 2.1. Утеплитель | | 40 мм <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 3. Обшивка кровли | | | |
| 3.1. Сэндвич | 60мм <input type="checkbox"/> | 80 мм <input type="checkbox"/> | 100 мм <input type="checkbox"/> Другое _____ |
| 3.2. Металлочерепица <input type="checkbox"/> | | | |
| 4. Отделка внутренних перегородок | | Лист «Квинтет» 1,5 мм <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 5. Внешние габариты Д×Ш×В, мм | | | |
| 5.1. Готовое здание | | 6850×2650×3120 <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 6. Количество модулей, шт. | _____ | | |
| 7. Крыша | Однокатная <input type="checkbox"/> | Двускатная <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 8. Фундамент | Ленточный <input type="checkbox"/> | Сваи <input type="checkbox"/> | Блоки <input type="checkbox"/> Другое _____ |
| 9. Количество помещений | _____ | | |
| 10. Цвет (стен) наружный | RAL 9003 <input type="checkbox"/> | RAL 7035 <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 11. Цвет МК рам и стоек модуля | RAL 9003 <input type="checkbox"/> | RAL 7035 <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 12. Цвет внутренних перекрытий | RAL 9003 <input type="checkbox"/> | RAL 7035 <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 14. Цвет дверей | RAL 9003 <input type="checkbox"/> | RAL 7035 <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 15. Двери внутренние | Металлические <input type="checkbox"/> | Противопожарные <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 16. Дверь входная | Металлические <input type="checkbox"/> | Противопожарные <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 17. Ручки дверные | | Система антипаника <input type="checkbox"/> | Другое _____ |
| 18. Система водостока | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 19. Система отопления | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | Температура внутри здания _____ |
| 20. Система вентиляции | Естественная <input type="checkbox"/> | Принудительная <input type="checkbox"/> | |
| 21. Система пожаротушения | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 22. Система пожароповещения | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 23. Система ПС | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 24. Система освещения внутри | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 24.1. Основное освещение | Количество _____ | Тип светильников _____ | Тип ламп _____ |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| 24.2. <i>Аварийное освещение</i> | Количество _____ | Тип светильников _____ | Тип ламп _____ |
| 25. Система освещения снаружи | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 25.1. <i>Основное освещение</i> | Количество _____ | Тип светильников _____ | Тип ламп _____ |
| 26. Система охраны | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 26. Крыльцо | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 27. Связь | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |
| 28. Окна пластиковые откидные | Да <input type="checkbox"/> | Нет <input type="checkbox"/> | |



Приложение 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ КТП-ЭАЗ (РУ ВН)
на базе ячеек серии КСО-386-М-ЭАЗ с вакуумным выключателем нагрузки ВВНР-10/630-20У2

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| 1. Номинальное напряжение главных цепей, кВ | | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 10 | 2. Номинальный ток сборных шин, А _____ | | | |
| 3. Порядковый номер камеры по плану | | | | | | | |
| 4. Номер схемы главных цепей по ТИ | | | | | | | |
| 5. Назначение камеры (ввод, отходящая линия, ТН, ТСН, СВ, СР и др.) | | | | | | | |
| 6. Схема первичных соединений | | | | | | | |
| 7. Номинальный ток главных цепей камеры, А | | | | | | | |
| 8. Наличие выключателя ВВНР-10/630-20У2 | | | | | | | |
| 9. Тип привода выключателя ВВНР-10/630-20У2 | Ручной встроенный привод с ПР-10 | | | | | | |
| | Привод полуавтоматич. ПП-16 | | | | | | |
| | Привод автоматический МПП-10 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 10. Трансформаторы тока | Тип | | | | | | |
| | Козф. трансформации | | | | | | |
| | Класс точности | | | | | | |
| | Количество, шт | | | | | | |
| 11. Трансформаторы напряжения | Тип | | | | | | |
| | Козф. трансформации | | | | | | |
| 12. Трансформатор тока нулевой последовательности | Тип | | | | | | |
| | Количество, шт | | | | | | |
| 13. Силовые предохранители | Тип | | | | | | |
| | Ном. напряжение, кВ | | | | | | |
| | Номинальный ток, А | | | | | | |
| 14. Ограничитель перенапряжения ОПН, тип | | | | | | | |
| 15. Релейная защита | Виды защиты на электромеханических реле | | | | | | |
| | Виды защиты на микропроцессорных блоках | | | | | | |
| 16. Счетчик учета электроэнергии | Активный, тип | | | | | | |
| | Реактивный, тип | | | | | | |
| 17. Амперметр, тип | | | | | | | |
| 18. Вольтметр, тип | | | | | | | |
| 19. Обогрев камер | | | | | | | |

Приложение 3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ — 6 кВ КТП-ЭАЗ (РУ НН — 6 кВ) — I

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|------|--|---|--|--|--|
| 1. Номинальное напряжение главных цепей, кВ | | 6 кВ | | 2. Номинальный ток сборных шин, А _____ | | | |
| 3. Порядковый номер камеры по плану | | | | | | | |
| 4. Номер схемы главных цепей по ТИ | | | | | | | |
| 5. Назначение камеры (ввод, отходящая линия, ТН, ТСН, СВ, СР и др.) | | | | | | | |
| 6. Схема первичных соединений | | | | | | | |
| 7. Номинальный ток главных цепей камеры, А | | | | | | | |
| 8. Наличие выключателя ВВНР-10/630-20У2 | | | | | | | |
| 9. Тип привода выключателя ВВНР-10/630-20У2 | Ручной встроенный привод с ПР-10 | | | | | | |
| | Привод полуавтоматич. ПП-16 | | | | | | |
| | Привод автоматический МПП-10 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 10. Трансформаторы тока | Тип | | | | | | |
| | Козф. трансформации | | | | | | |
| | Класс точности | | | | | | |
| | Количество, шт | | | | | | |
| 11. Трансформаторы напряжения | Тип | | | | | | |
| | Козф. трансформации | | | | | | |
| 12. Трансформатор тока нулевой последовательности | Тип | | | | | | |
| | Количество, шт | | | | | | |
| 13. Силовые предохранители | Тип | | | | | | |
| | Ном. напряжение, кВ | | | | | | |
| | Номинальный ток, А | | | | | | |
| 14. Ограничитель перенапряжения ОПН, тип | | | | | | | |
| 15. Релейная защита | Виды защиты на электромеханических реле | | | | | | |
| | Виды защиты на микропроцессорных блоках | | | | | | |
| 16. Счетчик учета электроэнергии | Активный, тип | | | | | | |
| | Реактивный, тип | | | | | | |
| 17. Амперметр, тип | | | | | | | |
| 18. Вольтметр, тип | | | | | | | |
| 19. Обогрев камер | | | | | | | |

Приложение 4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ — 0,4 кВ
КТП-ЭАЗ (РУ НН — 0,4 кВ) — II

| | Условное обозначение | Заполняется заказчиком | Примечание |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------|------------|
| 1. Вводное устройство | Авт. выключатель | | |
| | Разъединитель РЕ-19(РС-4) | | |
| 2. Разрядник | ОПН-0,4 | | |
| 3. Счетчик учета электроэнергии | Активный | | |
| | Активно-реактивный | | |
| 4. Трансформаторы тока на вводе | | | |
| 5. Приборы контроля | Вольтметр | | |
| | Амперметр | | |
| 6. Уличное освещение | | | |
| 7. Отходящие линии | Авт. выключатели, тип | | |
| | Рубильник с предохранителями | | |
| 8. Ток отходящих линий | Линия 1 | | |
| | Линия 2 | | |
| | Линия 3 | | |
| | Линия 4 | | |
| | Линия 5 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |