

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| |  | ГРУППА РУСЭЛТ |
| | | АО ЭЛЕКТРОМАШ |
| | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ | ОЛ-КТП- |
| | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ | |
| 1 | Заказчик (Организация) | |
| 2 | Наименование объекта эксплуатации | |
| 3 | Контактные телефоны | |
| 4 | Электронная почта | |
| 5 | Должность, Ф.И.О. | |
| 6 | Подпись , Дата | |
| | Разделы ОЛ-КТП- | Примечания |
| 1 | Питающая электросеть | |
| 2 | Характеристики нагрузки | |
| 3 | Условия эксплуатации | |
| 4 | Характеристика трансформаторов | |
| 5 | Характеристика подстанции | |
| 6 | Комплектность поставки | |
| 7 | Характеристики блок-контейнера КТП | |
| 8 | Комплектация и дополнительные условия | |
| | Исполнитель от Группы РУСЭЛТ | Кошарный Алексей 8 (495) 641-01-10 доб. 115 |
| Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д 89 тел./факс (495) 641-01-10 эл.почта: m3@ruselt.ru сайт: www.ruselt.ru | | |
| | |  |

| Раздел 1. Питающая электросеть | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1.1 | Напряжение питающей электросети, кВ | Номинальное | | Реальное |
| | | | | |
| 1.2 | Отклонение напряжения, % | Минимальное | Максимальное | Установившееся |
| | | | | |
| 1.3 | Размах изменения напряжения, % | | | |
| 1.4 | Протяженность ВЛ, км | | | |
| 1.5 | Частота сети, Гц | | | |
| 1.6 | Отклонение частоты, % | | | |
| 1.7 | Провал напряжения | Глубина, % | | Длительность, с |
| | | | | |
| Раздел 2. Характеристики нагрузки | | | | |
| 2.1 | Номинальная потребляемая мощность нагрузки | Активная, кВт | Реактивная, кВАр | Полная, кВА |
| | | | | |
| 2.2 | Максимальная потребляемая мощность нагрузки | Активная, кВт | Реактивная, кВАр | Полная, кВА |
| | | | | |
| 2.3 | Планируемая потребляемая мощность нагрузки | Активная, кВт | Реактивная, кВАр | Полная, кВА |
| | | | | |
| 2.4 | Тип нагрузки (Например: Электродвигатели, дуговые печи, буровые установки и пр.) | | | |
| 2.5 | Характер электрической нагрузки | Резкопеременная | | |
| | | Несимметричная | | |
| | | Нелинейная | | |
| Раздел 3. Условия эксплуатации | | | | |
| 3.1 | Температура окружающей среды, °С | Минимальная | Максимальная | Средняя |
| | | | | |
| 3.2 | Относительная влажность, % | | | |
| 3.3 | Категория размещения | На открытом воздухе | | |
| | | Под навесом | | |
| | | В помещении без отопления и вентиляции | | |
| | | С повышенной влажностью | | |
| | | В помещении с отоплением и вентиляцией | | |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-----------|--|---|--------------|--------|--|
| 3.4 | Климатическое исполнение | УХЛ | | У | | Другое | |
| 3.5 | Высота над уровнем моря | до 1000 м | | | свыше 1000 м | | |

Раздел 4. Характеристики трансформаторов

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------|--|---------|------|---------|--|
| 4.1 | Тип трансформатора | ТМГ | | ТС | | ТСЗ | |
| | | ТСЛ | | ТСЗЛ | | Другое | |
| 4.2 | Мощность трансформатора, кВА | | | | | | |
| 4.3 | Номинальное напряжение трансформатора, В | ВН | | | НН | | |
| | | | | | | | |
| 4.4 | Группа соединений обмоток трансформатора | У/Ун-0 | | Д/Ун-11 | | У/Зн-11 | |
| | | Другое | | | | | |
| 4.5 | Материал обмоток | Алюминий | | | Медь | | |
| 4.6 | Расположение выводов (применимо для трансформаторов в кожухе) | | | | | | |

Раздел 5. Характеристики подстанции

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------------|--|--|---------------|--|--|
| 5.1 | Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | | | | | | |
| 5.2 | Степень огнестойкости СНиП 21-01-97 | II | | | III | | |
| 5.3 | Исполнение КТП | Киосковая | | | Двухмодульная | | |
| | | Контейнерная | | | Трехмодульная | | |
| | | Проходная | | | Другое | | |
| | | Тупиковая | | | | | |



| | | | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--|-----------|--|
| 5.4 | Конструкция ввода | Воздушный | | Кабельный | |
| 5.5 | Конструкция вывода | Воздушный | | Кабельный | |
| 5.6 | Фундамент КТП | Расположение на сваях | | | |
| | | Расположение на плите | | | |
| | | Другое | | | |
| 5.7 | Материал шинпровода | Алюминий | | Медь | |
| 5.8 | Высота установки над уровнем земли, мм | | | | |
| 5.9 | Наличие площадок обслуживания с лестничным маршем | Да | | Нет | |
| Раздел 6. Комплектность поставки | | | | | |
| 6.1 | Комплектное распределительное устройство | Да* | | Нет | |
| 6.2 | Молниезащита | Да | | Нет | |
| 6.3 | Заземление | Да | | Нет | |
| 6.4 | Наружное освещение | Да | | Нет | |
| 6.5 | Внутреннее освещение | Да | | Нет | |
| 6.6 | Охранно-пожарная сигнализация | Да | | Нет | |
| 6.7 | Обогрев | Да | | Нет | |
| 6.8 | Вентиляция | Да | | Нет | |
| 6.9 | Шкаф низковольтный вводной | Да* | | Нет | |
| 6.10 | Шкаф низковольтный шинного ввода | Да* | | Нет | |

* необходимо предоставление дополнительной информации (схемы, чертежи, требования)

Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д 89

тел./факс (495) 641-01-10

эл.почта: m2@ruselt.ru

сайт: www.ruselt.ru



| | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-----|
| 6.11 | Шкаф низковольтный линейный | Да* | | Нет | |
| 6.12 | Шкаф низковольтный кабельного вывода | Да* | | Нет | |
| 6.13 | Шкаф низковольтный секционный | Да* | | Нет | |
| 6.14 | Шкаф учета электроэнергии | Да* | | Нет | |
| 6.15 | Тип счетчика | | | | |
| 6.16 | Наличие измерительных приборов | Амперметр | Да | Вольтметр | Да |
| | | | Нет | | Нет |
| 6.17 | Шкаф собственных нужд | Да* | | Нет | |
| 6.18 | Выключатель нагрузки | | | | |
| 6.19 | Автоматический выключатель со стороны низкого напряжения | | | | |
| 6.23 | Количество и номинальный ток отключения | | | | |
| 6.24 | Тип трансформатора собственных нужд | | | | |
| 6.25 | Мощность трансформатора собственных нужд, кВА | | | | |

Раздел 7. Характеристики блок-контейнера КТП

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--|-----|--|
| 7.1 | Трансформатор собственных нужд | Три однофазных | | | |
| | | Два однофазных | | | |
| | | Другое | | | |
| 7.2 | Потребляемая мощность собственных нужд, кВА (по умолчанию 3*1,25 кВА) | | | | |
| 7.3 | Уличное освещение | Да | | Нет | |
| 7.4 | Тип уличных светильников | | | | |
| 7.5 | Количество уличных светильников, шт | | | | |
| 7.6 | Внутреннее освещение | Да | | Нет | |
| 7.7 | Тип внутренних светильников | | | | |
| 7.8 | Количество внутренних светильников, шт | | | | |
| 7.9 | Отопление | Да | | Нет | |

* необходимо предоставление дополнительной информации (схемы, чертежи, требования)

Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д 89

тел./факс (495) 641-01-10

эл.почта: m2@ruselt.ru

сайт: www.ruselt.ru



| | | | | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|-----|--|
| 7.10 | Уровень поддерживаемой температуры, °С | | | | |
| 7.11 | Вентиляция | Естественная | | | |
| | | Принудительная приточная | | | |
| | | Принудительная вытяжная | | | |
| | | Принудительная приточно-вытяжная | | | |
| | | Сплит-система | | | |
| 7.12 | Охранно-пожарная сигнализация | Да | | Нет | |
| Раздел 8. Комплектация и дополнительные условия | | | | | |
| 8.1 | Размещение линейного разъединителя | На башне ввода | | | |
| | | На отдельно стоящих опорах | | | |
| | | Отсутствует | | | |
| 8.2 | Размещение обходного разъединителя | На башне ввода | | | |
| | | На отдельно стоящих опорах | | | |
| | | Отсутствует | | | |
| 8.3 | Количество комплектов КТП, шт. | | | | |
| 8.4 | Доставка | Да | | Нет | |
| 8.5 | Шефмонтаж и пусконаладка | Да | | Нет | |
| 8.6 | Высоковольтные испытания на объекте наладки с привлечением ЛВИ | Да | | Нет | |
| 8.7 | Окрас КТП в корпоративные цвета | Да* | | Нет | |
| 8.8 | Дополнительные условия и комментарии | | | | |
| | | | | | |

* необходимо предоставление дополнительной информации (схемы, чертежи, требования)

