

1.Общие указания.

Блочный комплектный распределительный пункт, совмещенный с трансформаторной подстанцией (БРТП), конструктивно состоит из типовых блоков производства ЗАО «Экспериментальный завод Объемных Инженерных Сооружений».

Состав надземной части БРТП:

- РПБ-1, БРП-1(секция 1), БТП-1 (луч "А").
- РПБ-2, БРП-2 (секция 2), БТП-2 (луч "Б").

Состав подземной части БРТП:

- Объемные приямки ОП-ЕС-ДВ (4шт.) и ОП-ЗЕС-В (2шт.).

2. Назначение и область применения ЭС.

Блочный комплектный распределительный пункт, совмещенный с трансформаторной подстанцией (БРТП), предназначен для распределения и электроснабжения электроприёмников жилищно-коммунальной сферы и общественной застройки г.Москвы.

БРТП разработан для применения в электрических сетях напряжением 6(10)кВ с двухлучевой схемой питания и АВР на секционном выключателе РУВН.

БРТП представляет собой готовое изделие, полностью укомплектованное оборудованием, за исключением глубинных заземлителей (или материалов для их изготовления). Они в случае необходимости приобретаются заказчиком и монтируются отдельно.

3. Техническая характеристика

| | |
|--|--------------|
| Номинальное напряжение на стороне ВН | 6 кВ; |
| Частота переменного тока | 50 Гц; |
| Номинальный ток РУ ВН | 800 А; |
| Номинальная мощность трансформаторов | 1000 кВА; |
| Номинальное напряжение на стороне НН | 0,4/0,23 кВ; |
| Номинальный ток РУНН: ЩРНВ-Т-16-2500(1250) | 2500А. |

4. Климатическое исполнение и размещение.

Конструкция БРТП соответствует климатическому исполнению У1 по ГОСТ15150-69. БРТП предназначен для работы в следующих условиях:

- низшая температура окружающей среды - 25 С;
- высшая температура окружающей среды +45 С;
- районы по ветру и гололеду I-IV;
- высота над уровнем моря не более 1000м;
- окружающая среда - взрыво- и пожаробезопасная, не содержащая токопроводящей пыли, химически активных газов и испарений (атмосфера типа I и II);

сейсмичность района сооружения – до 7 баллов по шкале Рихтера.

Заводское изготовление и сооружение БРТП осуществляется на основании Лицензии Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу. Соответствие продукции требованиям нормативных документов (ГОСТ 14695-80, ГОСТ 14693-90, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92)) подтверждено сертификатами АНО НТЦ "СТАНДАРТАЛЕКТРО-С" и ассоциации "ЭНЕРГОСЕРТ" Системы сертификации ГОСТ Р Государства, также продукция соответствует международным нормам ISO 14001 ISO 9001.

С о г л а с о в а н о:

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.Н | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|------|-------|-------|------|--|---|--------|--|
| | | | | | | | 068-01-15-ЭС.Ч | | |
| | | | | | | | Спроектировано распределительной трансформаторной подстанцией (РТП), проектом кабелирных линий КЛ-6кВ от РЭ-6кВ вновь построенной РТП с. 1, с.2 до кабелирных линий КЛ-6кВ фидера 320, фидера 460 с последующей врезкой в них, по адресу: Московская обл., Пушкинский район, 2. Пушкино в районе ул. Зеленоя Роша | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол | Лист | № док | Подп. | Дата | Блочный комплектный распределительный пункт 10(6)кВ, соффеценный с трансформаторной подстанцией мощностью 2х100кВА | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.Контр | | | | | | Пояснительная записка | | | |
| ГИП | Курченко | | | | | | | | |
| Проверил | Сычев | | | | | | | | |
| Инженер | Зинovieв | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Смонд | Лист | Листов | |
| | | | | | | Р | 2.1 | 26 | |