|  |
| --- |
| **Опросный лист на блочно-комплектные трансформаторные подстанции (бктп)** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72 | **К**алининград (4012)72-03-81 | **Н**ижний Новгород (831)429-08-12 | **С**моленск (4812)29-41-54 |
| **А**стана +7(7172)727-132 | **К**алуга (4842)92-23-67 | **Н**овокузнецк (3843)20-46-81 | **С**очи (862)225-72-31 |
| **Б**елгород (4722)40-23-64 | **К**емерово (3842)65-04-62 | **Н**овосибирск (383)227-86-73 | **С**таврополь (8652)20-65-13 |
| **Б**рянск (4832)59-03-52 | **К**иров (8332)68-02-04 | **О**рел (4862)44-53-42 | **Т**верь (4822)63-31-35 |
| **В**ладивосток (423)249-28-31 | **К**раснодар (861)203-40-90 | **О**ренбург (3532)37-68-04 | **Т**омск (3822)98-41-53 |
| **В**олгоград (844)278-03-48 | **К**расноярск (391)204-63-61 | **П**енза (8412)22-31-16 | **Т**ула (4872)74-02-29 |
| **В**ологда (8172)26-41-59 | **К**урск (4712)77-13-04 | **П**ермь (342)205-81-47 | **Т**юмень (3452)66-21-18 |
| **В**оронеж (473)204-51-73 | **Л**ипецк (4742)52-20-81 | **Р**остов-на-Дону (863)308-18-15 | **У**льяновск (8422)24-23-59 |
| **Е**катеринбург (343)384-55-89 | **М**агнитогорск (3519)55-03-13 | **Р**язань (4912)46-61-64 | **У**фа (347)229-48-12 |
| **И**ваново (4932)77-34-06 | **М**осква (495)268-04-70 | **С**амара (846)206-03-16 | **Ч**елябинск (351)202-03-61 |
| **И**жевск (3412)26-03-58 | **М**урманск (8152)59-64-93 | **С**анкт-Петербург (812)309-46-40 | **Ч**ереповец (8202)49-02-64 |
| **К**азань (843)206-01-48 | **Н**абережные Челны (8552)20-53-41 | **С**аратов (845)249-38-78 | **Я**рославль (4852)69-52-93 |

# Электронная почта: [bgn@nt-rt.ru](mailto:bgn@nt-rt.ru)

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Контакты** |

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тел/факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Общие требования к БКТП** |

1.1. Исполнение подстанции

○ Внутреннее; ○ Наружное

* 1. Тип оболочки

○ Бетон; ○ Сэндвич

* 1. Наличие коридора обслуживания

○ Да; ○ Нет

* 1. Наличие выделенной абонентской части

○ Да; ○ Нет

* 1. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

○ У1; ○ У3; ○ УХЛ1

* 1. Тип подстанции

○ БКТП; ○ БРП; ○ БРТП

|  |
| --- |
| **требования к трансформаторам** |

2.1. Количество трансформаторов

○ 1; ○ 2; ○ 3; ○ 4; ○ Другое

2.2. Тип трансформаторов

○ Сухой; ○ Масляный

2.3. Мощность трансформаторов

○ 160 кВА; ○ 250 кВА; ○ 400 кВА; ○ 630 кВА;

○ 1000 кВА; ○ 1250 кВА; ○ 1600 кВА; ○ 2500 кВА.

2.4. Номинальное напряжение по высокой стороне

○ 6 кВт; ○ 10 кВт; ○ 20 кВт

2.5. Схема группы соединения обмоток

○ треугольник / звезда

○ звезда / звезда

|  |
| --- |
| **требования к РУВН** |

3.1. Ввод

○ Кабельный; ○ Воздушный

3.2. Исполнение

○ Тупиковая; ○ Проходная

3.3. Оборудование

○ Элегазовый моноблок; ○ КСО 2ХХ серии; ○ КСО 3ХХ серии

3.4. Наличие АВР

○ Да; ○ Нет

3.5. Наличие учета

○ Да; ○ Нет

3.6. Количество отходящих линий

Секция 1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Секция 2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Секция 3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Секция 4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **требования к РУНН** |

4.1. Тип ввода

○ Шинопровод; ○ Кабель

4.2. Наличие АВР

○ Да; ○ Нет

4.3. Вводной аппарат

○ Автомат; ○ Выключатель нагрузки

4.4. Секционный аппарат

○ Автомат; ○ Выключатель нагрузки

4.5. Наличие учета

○ Автомат; ○ Предохранитель-разъединитель

|  |
| --- |
| **Дополнительные опции** |

○ Охранно-пожарная сигнализация

○ Наружное освещение

○ Прочее - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Дополнительная Информация** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72 | **К**алининград (4012)72-03-81 | **Н**ижний Новгород (831)429-08-12 | **С**моленск (4812)29-41-54 |
| **А**стана +7(7172)727-132 | **К**алуга (4842)92-23-67 | **Н**овокузнецк (3843)20-46-81 | **С**очи (862)225-72-31 |
| **Б**елгород (4722)40-23-64 | **К**емерово (3842)65-04-62 | **Н**овосибирск (383)227-86-73 | **С**таврополь (8652)20-65-13 |
| **Б**рянск (4832)59-03-52 | **К**иров (8332)68-02-04 | **О**рел (4862)44-53-42 | **Т**верь (4822)63-31-35 |
| **В**ладивосток (423)249-28-31 | **К**раснодар (861)203-40-90 | **О**ренбург (3532)37-68-04 | **Т**омск (3822)98-41-53 |
| **В**олгоград (844)278-03-48 | **К**расноярск (391)204-63-61 | **П**енза (8412)22-31-16 | **Т**ула (4872)74-02-29 |
| **В**ологда (8172)26-41-59 | **К**урск (4712)77-13-04 | **П**ермь (342)205-81-47 | **Т**юмень (3452)66-21-18 |
| **В**оронеж (473)204-51-73 | **Л**ипецк (4742)52-20-81 | **Р**остов-на-Дону (863)308-18-15 | **У**льяновск (8422)24-23-59 |
| **Е**катеринбург (343)384-55-89 | **М**агнитогорск (3519)55-03-13 | **Р**язань (4912)46-61-64 | **У**фа (347)229-48-12 |
| **И**ваново (4932)77-34-06 | **М**осква (495)268-04-70 | **С**амара (846)206-03-16 | **Ч**елябинск (351)202-03-61 |
| **И**жевск (3412)26-03-58 | **М**урманск (8152)59-64-93 | **С**анкт-Петербург (812)309-46-40 | **Ч**ереповец (8202)49-02-64 |
| **К**азань (843)206-01-48 | **Н**абережные Челны (8552)20-53-41 | **С**аратов (845)249-38-78 | **Я**рославль (4852)69-52-93 |

# Электронная почта: [bgn@nt-rt.ru](mailto:bgn@nt-rt.ru)

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_