

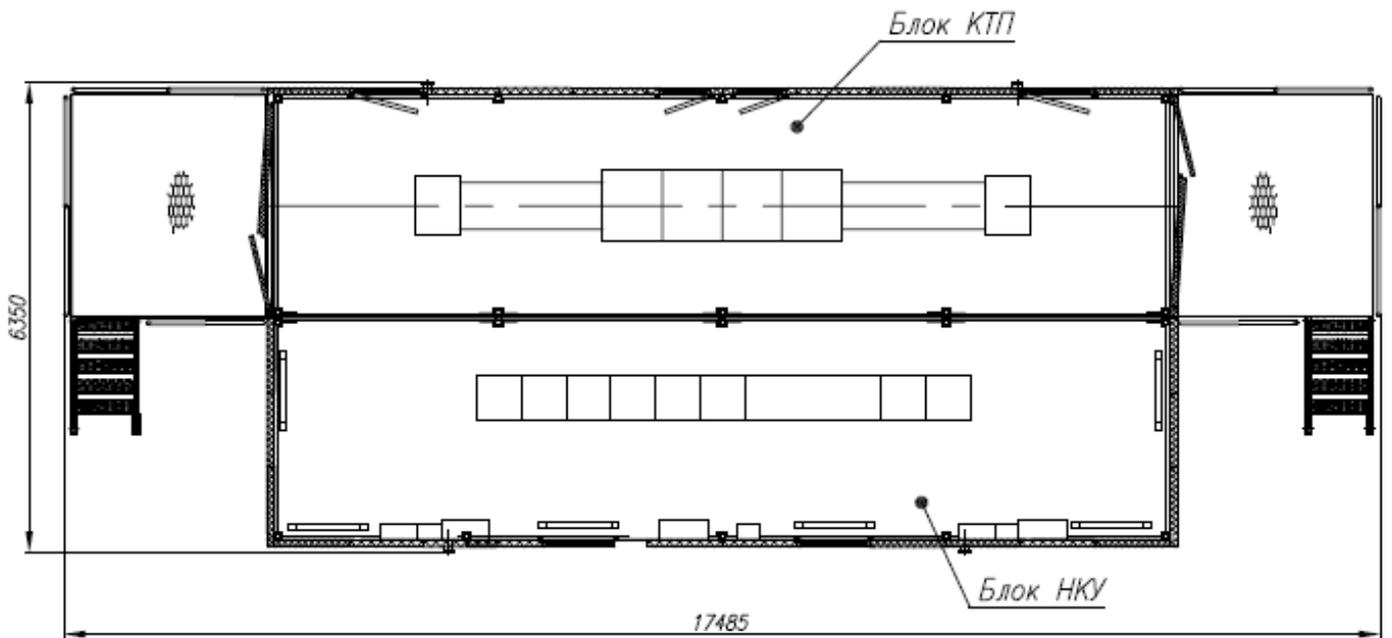
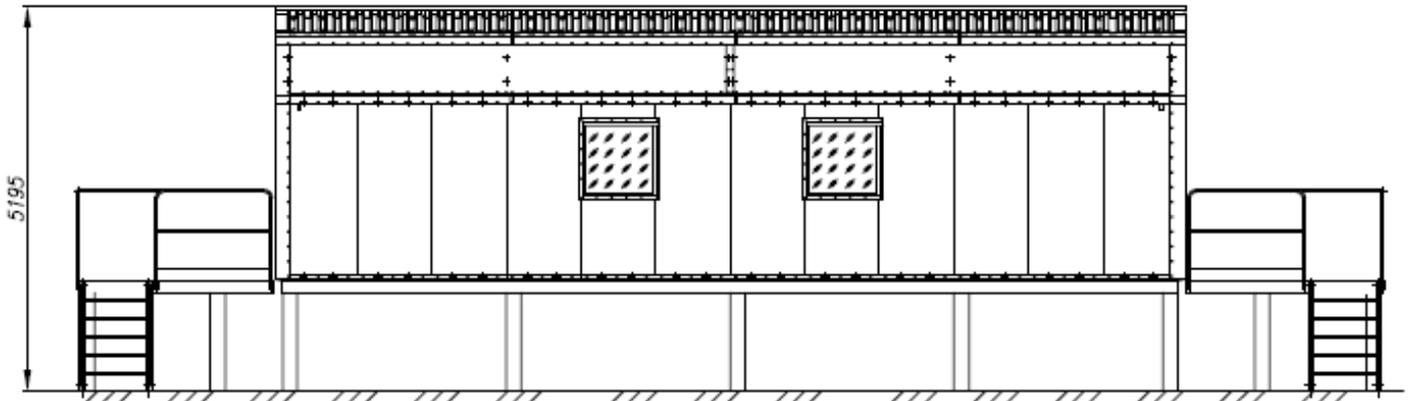
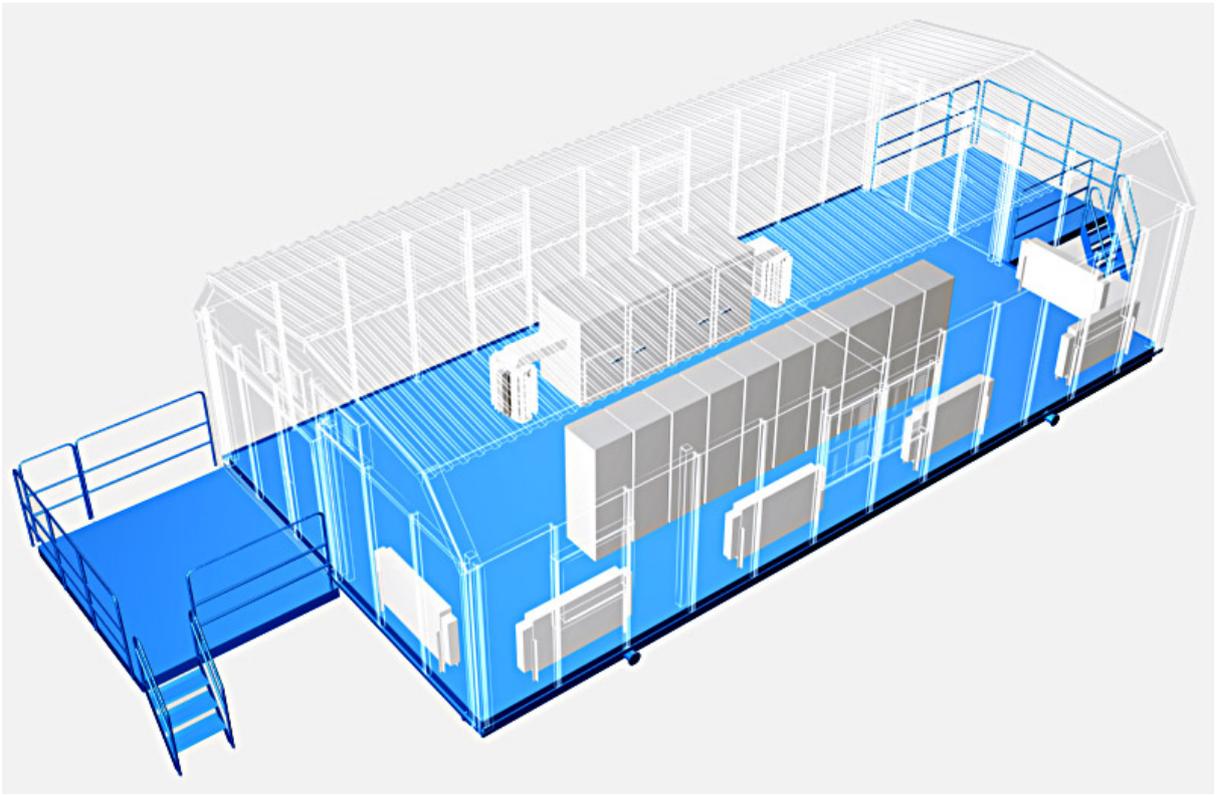


## **Комплектные трансформаторные подстанции с низковольтными комплектными устройствами (КТП с НКУ)**

### **Технические характеристики**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



## Назначение

КТП с НКУ предназначены для приёма, преобразования и распределения электроэнергии переменного тока, дистанционного управления и защиты электроприёмников переменного тока.

Область применения - районы Крайнего Севера и средней полосы.

## Описание

Подстанция собирается из нескольких блоков в единый комплекс на месте эксплуатации. Блоки — изделия максимальной заводской готовности, выполненные с соблюдением габарита погрузки.

В состав подстанции входят (может быть изменен согласно потребности заказчика):

- шкаф высоковольтного ввода;
- силовой трансформатор;
- шкаф низковольтного ввода;
- шкаф секционный;
- шкаф линейный;
- низковольтное комплектное устройство.

Транспортирование блоков подстанции может осуществляться железнодорожным, автомобильным или водным транспортом.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра для:
	От КТП-250 до КТП-2500
1. Мощность силового трансформатора, кВт (min ;max)	От 250 до 2500
2. Количество силовых трансформаторов, шт	1- 2
3. Высшее напряжение, кВ	6- 10
4. Низшее напряжение, кВ	0, 23- 0,4
5. Режим работы	Круглосуточный, без обслуживающего персонала
6. Отопление	Электрическое или водяное
7 Габаритные размеры блок-боксов (длина x ширина x высота), м, (min ;max)	(12205 - 12547)x3340x(2690 – 2790)
	8. Масса, кг, не более:
- одного блок-блока (min ;max)	От 3300 до 14000

## Строительные конструкции и изделия

Ограждающие конструкции - трехслойные стальные панели с утеплителем из минераловатных плит.

Отопление - водяное или электрическое.

Освещение – естественное через окна и искусственное люминесцентными светильниками.

Вентиляция - естественная, через дефлекторы.

## Исполнение

Климатическое исполнение – УХЛ1.

Категория размещения по ГОСТ 15150-69- 1 .

Класс взрывоопасности подстанции по ПУЭ: невзрыво-непожароопасная.

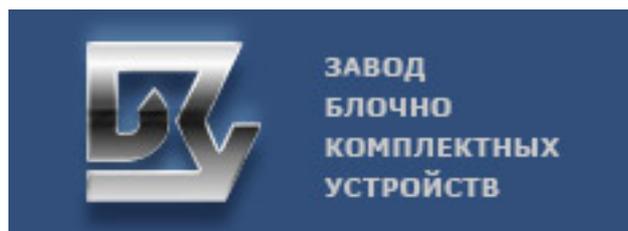
Категория помещения по взрывопожарной опасности по НПБ105- Д.

По требованию Заказчика или разработанной проектной документации, категория помещений может быть изменена.

Класс пожарной опасности строительных конструкций по СНиП 21-01. - С0

Степень огнестойкости здания подстанции - по СНиП 21-01.- IV

В зависимости от требований Заказчика или разработанной проектной документации степень огнестойкости может быть изменена на III или II



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93