ООО «Озерский завод энергоустановок»
456780, Челябинская обл. г. Озерск, ул. Красноармейская, 5 корп. 3
тел./факс: (35130) 7-33-63, 7-28-08
www.ozeu.ru, e-mail: ozeu@yandex.ru, mail@ozeu.ru

Блок-боксы типа БНКУ-Э

Техническая информация для проектирования

г. Озерск

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Назначение

Блок-боксы серии БНКУ-Э предназначены для размещения электротехнического оборудования напряжением до 1000 В для ввода и распределения электрической энергии, а также для управления технологическими процессами на предприятиях и объектах нефтяной и газовой промышленности, расположенных в труднодоступных и удаленных от населенных пунктов местностях.

Структура условного обозначения

БНКУ-Э -Х -ХХ

Блок-бокс с НКУ для распределения электрической энергии

Номинальное напряжение, 0,4 киловольта

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 У1, УХЛ1

Конструкция

В блок-боксе серии БНКУ-Э, в зависимости от предоставленной Заказчиком проектной документации, размещаются:

- щиты открытого и шкафного исполнения, одностороннего и двухстороннего обслуживания, с одностворчатыми и двухстворчатыми дверями;
- ящики НКУ, предназначенные для навешивания на вертикальной плоскости;
- пульты НКУ - для размещения аппаратуры управления, сигнализации и измерения.

Подробное описание (классификация и функциональное назначение) изделий типа НКУ приведено в разделе 1 данного каталога.

Габаритные размеры блок-бокса зависят от установочных размеров устанавливаемого в нем электрооборудования.

Комплектация и схемное решение отсека НКУ соответствует предоставленной Заказчиком документации.

Комплектация НКУ возможна как на базе оборудования отечественных производителей, так и на базе аппаратов импортного производства.

Формулирование заказа

Пример условного обозначения при заказе:

БНКУ-Э-0.4-УХЛ1 - блок-бокс с НКУ производства «ОЗЭУ», номинального напряжения 0,4кВ, климатического исполнения УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

При заказе щита НКУ глубиной 800 мм следует учитывать размеры коридора обслуживания при открытых дверях.

Рисунок 1. Пример БНКУ-Э-0,4 габаритом 3х3 с щитом серии НКУ двустороннего обслуживания

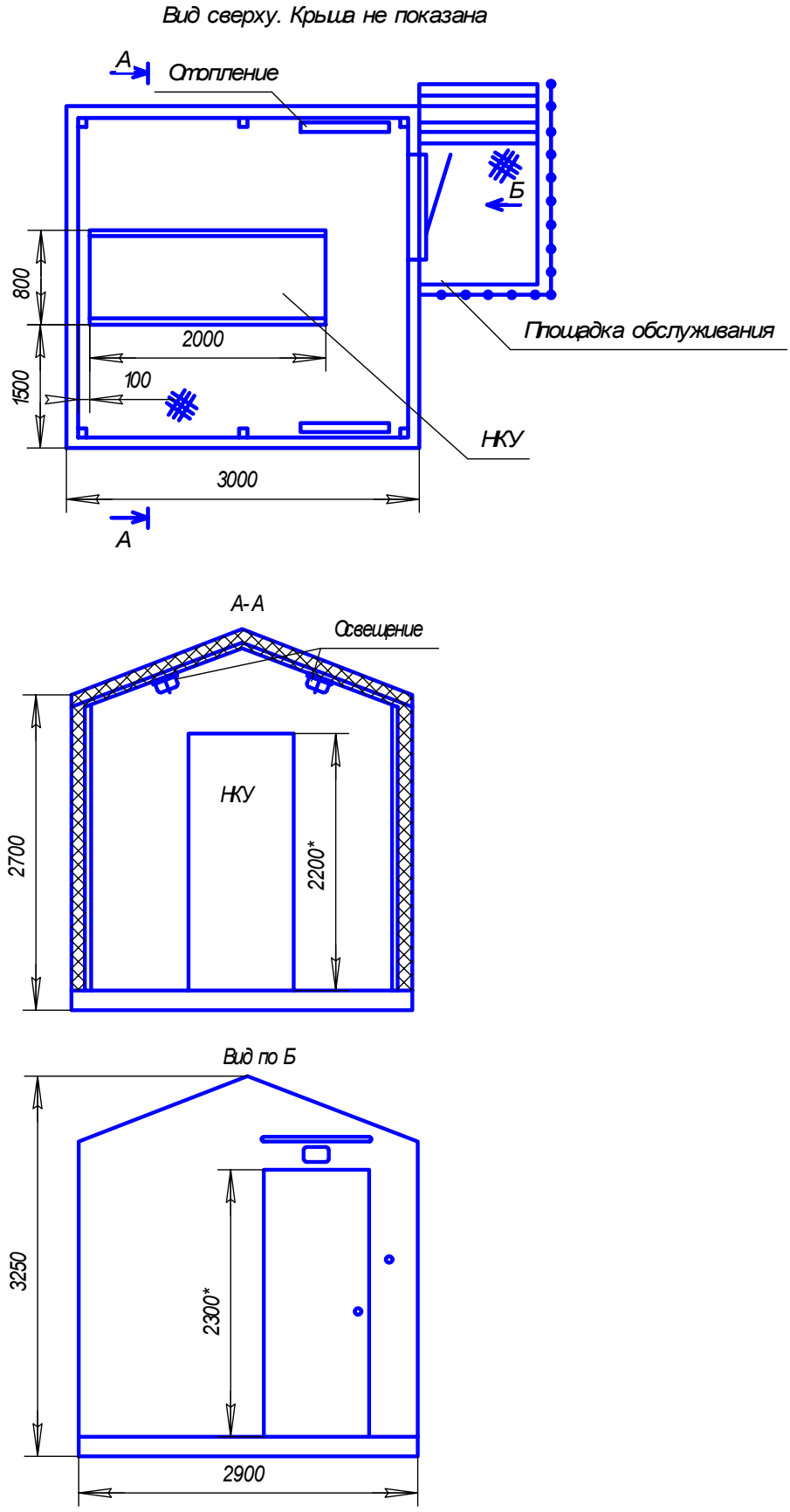
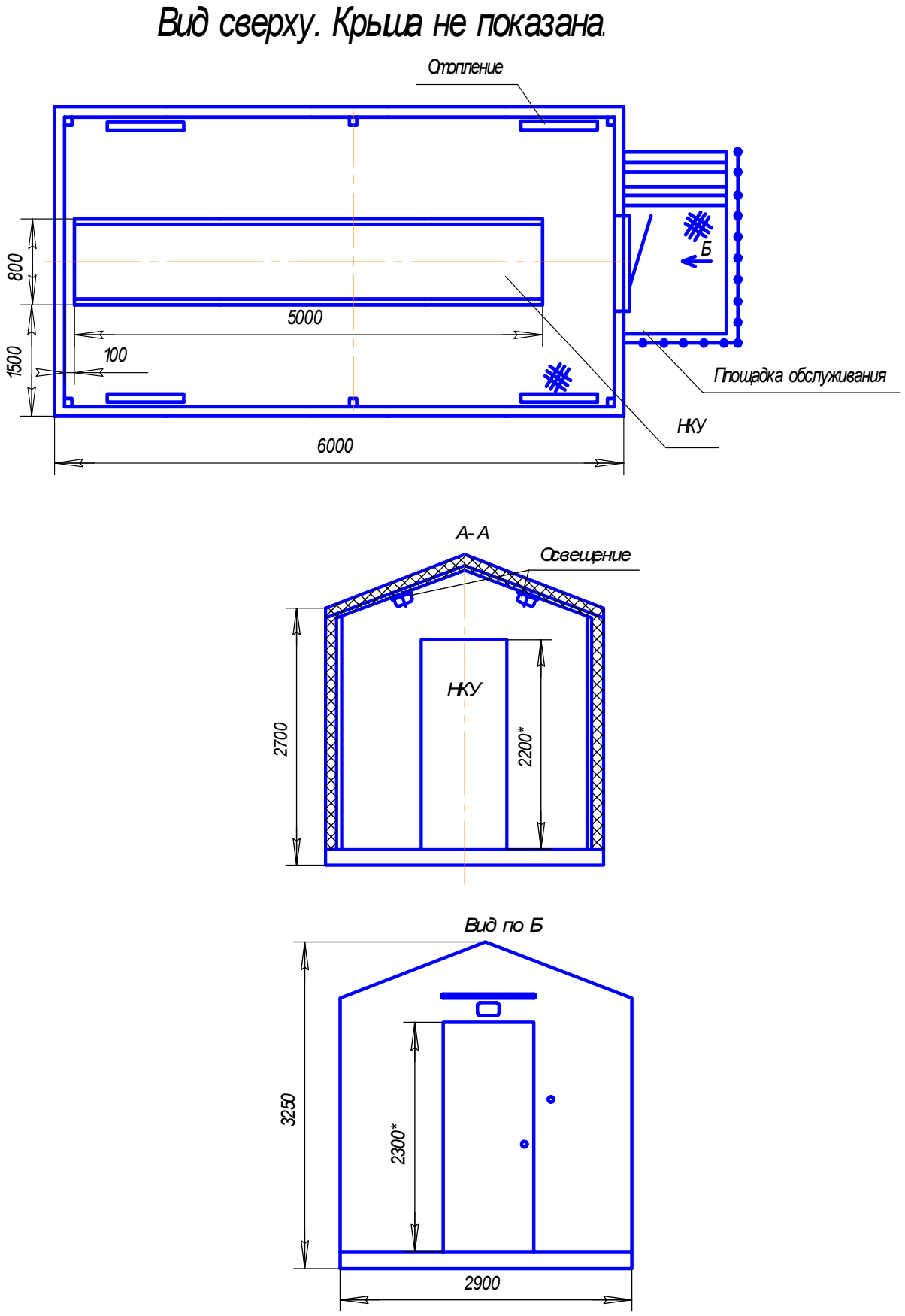
Рисунок 2. Пример БНКУ-Э-0,4 габаритом 3х8 с щитом серии НКУ двустороннего обслуживания