



						ПРМЦ.566113.226 ВО			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок НКУ-0,4 кВ	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Витлейкин						4500	1:40
Пров.		Витлейкина							
Утв.		Длибина				Общий вид и план расположения оборудования	Лист 1	Листов 2	000 "ТДЭ"

1. НКУ-0,4 кВ - в мобильном блок-контейнерном здании изготавливается по ТУ 5363-002-61085812-2021, ГОСТ 22853-86 и техническим требованиям заказчика.

Размеры здания: длина - 6,0м, ширина - 4,8м, высота - 2,9м.

НКУ-0,4 кВ изделие полной заводской готовности.

Габариты и масса БК позволяют транспортировку железнодорожным, водным или автомобильным транспортом.

2. Условия эксплуатации здания:
- Условия эксплуатации зданий: высота над уровнем моря - до 1000 м.
  - климатическое исполнение здания - С, для климатических условий - ІА.
  - температура окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 40°С;
  - климатический район по ветру и гололеду-І, ветровое давление 0,23 кПа, толщина стенки гололеда, не более 15м (СП 20.1333.2011);
  - снеговой район-VІІ, снеговая нагрузка-0,5 кПа (СП 20.1333.2011);
  - устойчивость здания к землетрясению по шкале MSK - 6 баллов.
  - минимальная температура воздуха в помещении НКУ плюс 5<sup>0</sup>С.
- Температура поддерживается автоматически, ручное регулирование до плюс 18<sup>0</sup>.

3. Здание устанавливается на подготовленный фундамент.

4. Пожарно-технические характеристики здания по таблице.

Категория здания, сооружения по СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"	Пожарно-технические характеристики согласно Федерального закона №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и СП 2.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"		
	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной пожарной опасности
В4	IV	С0	Ф 5.1

5. Корпус здания изготавливается сварным из стального профиля по ГОСТ 8240 -89 для швеллеров, ГОСТ 14918-80, ГОСТ 19903-74, ГОСТ 19904-90 для листового проката и ГОСТ 8568 -77 для листов с ромбическим и чечевичным рифлением. В основании предусматриваются рамы для установки оборудования и кабельные каналы.

Теплоизоляция здания выполняется в соответствии со СНиП23-02-2003 минераловатными плитами на базальтовой основе с плотностью не менее 45 кг/м<sup>3</sup> (экологически чистый, негорючий, при воздействии на него открытого пламени не выделяет токсичных веществ и неприятных запахов).

Толщина утепления стен и потолка - 100 мм.  
Несущие элементы здания покрываются огнезащитным покрытием.  
В здании выполняются герметичные технологические отверстия для подвода кабелей, предусматриваются закладные элементы для крепления шкафов и коробов.

6. Обшивка стен снаружи и изнутри выполняется стальными оцинкованными профилированными листами по ГОСТ 24049-94.  
Крыша двухскатная.  
7. Жесткие неразъемные узлы здания выполняются сварными по ГОСТ 14771-76 и ГОСТ5264-80.  
8. Наружные входные двери утепленные, металлические, устойчивые к взлому, снабжены механическими запорными устройствами внутренней установки и открываемые без ключа со стороны помещения. Размер: двери -900 х 2230 мм, над входными дверями небольшие козырьки, исключающие образование наледи при таянии снега  
10. Обогрев здания - электроконвекторы, мощность обогревателей 2,0 кВт.  
11. В здании выполняются:
- освещение энергосберегающими светильниками (рабочее, аварийное, ремонтное 36 В, наружное);
  - Естественная через жалюзи, с закрыванием жалюзийных решеток в холодное время года.
  - Пожарно-охранная сигнализация оснащена автоматической пожарно-охранной сигнализацией.
- Управление приборами обогрева, освещения и охранно-пожарной сигнализации осуществляется от шкафа собственных нужд по схеме завода изготовителя (ШСН).  
12.Выводы выполняются кабелем через основание (кабельные вводы).  
13. Внутренний контур заземления здания - полоса стальная 40х4 ГОСТ103-2006.  
14. Цветовые решения: согласно ТЗ заказчика.

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