

Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-Строительные Технологии и  
Конструкции» («АСТЕКО»)

**БЛОК - КОНТЕЙНЕР**  
**ДЛЯ АППАРАТУРЫ СОТОВОЙ**  
**СВЯЗИ**

**ПАСПОРТ**

**П 1 . 00 .00 .000 ПС**

**ПЕНЗА-2008 г.**

## Содержание

	Стр.
1. Общие сведения об изделии	3
2. Общие сведения по электроосвещению и охранно-пожарной сигнализации	5
3. Комплект поставки	6
4. Сведения об упаковке	6
5. Указания по транспортировке и хранению	7
6. Указания по монтажу и эксплуатации	7
7. Свидетельство о приемке	8
8. Гарантийные обязательства	8
9. Сведения о рекламациях	9
10. Приложения	10
Чертежи и схемы	11-17

# 1. Общие сведения об изделии

- 1.1 Блок-контейнер, поставляемый ООО «АСТЕКО» в соответствии с договором, предназначен для размещения аппаратуры сотовой связи.
- 1.2 Блок-контейнер изготовлен по документации ООО «АСТЕКО»
- 1.3 Внешние размеры блока-контейнера
- |        |            |
|--------|------------|
| высота | - 2770 мм; |
| ширина | - 2489 мм; |
| длина  | - 4562 мм; |
- 1.4 Внутренние размеры блока-контейнера
- |        |            |
|--------|------------|
| высота | - 2400 мм; |
| ширина | - 2130 мм; |
| длина  | - 4290 мм; |
- 1.5 Температурные условия эксплуатации контейнера температура внешней среды от – 50°С до +40°С; оптимальная температура +20°С.
- 1.6 Масса блока-контейнера 2629 кг.
- 1.7 Каркас наружных стен и покрытия из панелей типа "Сэндвич" (утеплитель базальтовая минераловатная плита, плотностью 100 кг/м группа горючести ГОСТ 30244 – НГ)
- 1-8 Теплопроводность в сухом состоянии не более - 0,034 Вт/мК.
- Предел прочности на отрыв слоев не менее 3 кПа.
- 1.9 Все поверхности металлоконструкций блок-контейнера огрунтованны и окрашены краской.
- 1.10 Герметичность контейнера обеспечена выполнением сплошных сварных швов листов элементов днища, бутилкаучуковой лентой на стыках сэндвич-панелей, набивкой минваты и герметика.
- 1.11 Антивандальная защита обеспечивается установкой антивандальных штырей, установкой замка сейфового типа и изготовлением защитных решеток (чехлов) для наружных блок-кондиционеров.
- 1.12 Декоративная отделка стен блока-контейнера – оцинкованная окрашенная рулонная сталь с покрытием полиэстер (различных цветов по каталогу RAL)
- изготовитель "ММК", Северсталь, НЛМК.
- 1.13 Пол контейнера выполнен из цементно-стружечных плит толщиной 24 мм

(ГОСТ 26816-86), Покрытие пола – антистатический линолеум марки "АСН", под которым проложены медные пластины, соединенные с металлоконструкциями блока-контейнера.

- 1.14 Наружная дверь блока-контейнера – металлическая, утепленная, с замком сейфового типа.  
Дверной проем 900x2050 мм. Уплотнитель – резиновый.
- 1.15 Внутренняя дверь - металлическая двупольная с задвижкой. Дверной проем 900x2000 мм.
- 1.16 Кровля – из стального оцинкованного профлиста. На крыше размещена рама для установки внешних блоков сплит-системы с защитным чехлом, выполненного из круглой стали О 10 мм в каркасе из уголка 25x4. Конструкцией чехла предусмотрены проушины для навесных замков.
- 1.17 Отопление блока-контейнера - электрический бытовой масляный радиатор мощностью 1,25 кВт со встроенным терморегулятором, подключаемый через розетку с заземляющим контактом (евростандарт) и через термодатчик.
- 1.18 Над входной дверью установлен защитный козырек.
- 1.19 Перед входной дверью предусмотрена установка крыльца, пол и ступени которого выполнены из круглой стали О12 мм. Возможно размещение ступеней с левой стороны площадки.
- 1.20 В аппаратной блока-контейнера установлены кабельные лотки шириной 300 и 100 мм согласно техническим требованиям.

## 2. Общие сведения по электроосвещению и охранно-пожарной сигнализации.

- 2.1 Проект охранной и охранно-пожарной сигнализации выполнен в соответствии со СНиП 21-01-97, РД 25 953-90, РД 78. 36. 002-99, РД 78. 245-93, НПБ-88-2001.
- 2.2 Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Приемным устройством охранной и охранно-пожарной сигнализации является прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ("Аккорд", "Гранит-2" и т. п.), который должен быть установлен в тамбуре блока-контейнера.
- 2.3 Бесперебойное электропитание прибора приемно-контрольного по 1 категории электроснабжения должно осуществляться от двух независимых источников:
- 1). от сети переменного тока напряжением 220В (от щита вводно-распределительного ЩВР, поставляемого заказчиком) кабелем марки ВВГ-0,66кВ сечением 3x1,5мм ; 2), от встроенного резервного аккумулятора напряжением 12В емкостью 7А.ч, устанавливаемого в корпусе прибора.
- 2.4 Пожарная сигнализация выполнена дымовыми извещателями типа ИП-212-5М, установленными на потолке аппаратной и в тамбуре.
- 2.5 Охранная сигнализация выполнена блокировкой входной двери контейнера сигнализатором СМК-1, реагирующим на открывание, а также установкой объемного датчика типа "Астра-5".
- 2.6 Шлейфы ОПС выполнены открытым способом в кабель-канале с укладкой провода ТРВ-2x0,5.
- 2.7 Комбинированный оповещатель типа "БИЯ-ЗС", "Свирель-2" исполнение 03 и т. п. должен быть установлен на внешней стене блока-контейнера рядом входной дверью.
- 2.8 Заземление прибора ОПС осуществить присоединением к проводнику заземления осветительно-силовой сети.

Заземление выполнено в соответствии со СНиП 3.05.06-85 и ГОСТ Р 50571.10-96 (МЭК364-5-54-80).

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

- 2.9 Нормы освещенности блока-контейнера приняты в соответствии с назначением помещений и характеристикой среды.

Светильники предусмотрены марки ЛПО 01 с люминесцентными лампами.

Выключатель установлен в тамбуре.

Розетка для подключения масляного радиатора через термодатчик установлена в аппаратной.

Сеть электроосвещения выполнена кабелем марки ВВГ-0,66кВ сечением 3х1,5мм, проложенным в кабель-канале. Все работы выполнены в соответствии с требованиями НПБ 88-12001 и СНиП 3.05.06-85.

### 3. Комплект поставки.

В комплект поставки входят:

- блок-контейнер в сборе	1 шт.;
- крыльцо с входной площадкой	1 шт.;
- перила на крыльцо	2 шт.;
- лестничный марш(ступени)	1 шт.;
- чехол для кондиционера	1 шт.;
- балка чехла кондиционера	1 комп.;
- фидерный ввод (в случаи если он не установлен)	1 шт.;
- радиатор масляный	1 шт.;
- крепежные детали	1 комп.;
- замки навесные	2 шт.;
- паспорт	1 шт.;

### 4. Сведения об упаковке.

- 4.1 Все изделия, входящие в комплект поставки (смотри комплектацию) размещены в отдельной упаковке.

- 4.2 Входная дверь блока-контейнера закрыта на ключ и опечатана.

- 4.3 На время транспортировки отверстия для пропуска коммуникаций, не закрытые стальными

заглушками, закрываются промасленной упаковочной бумагой или пленкой полиэтиленовой.

## 5. Указания по транспортировке и хранению.

- 5.1 Блок-контейнер в сборе может транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом. При перевозке контейнера автомобильным транспортом следует использовать транспорт, позволяющий перевозить негабаритные грузы.
- 5.2 Погрузку, выгрузку, установку в рабочее положение блок-контейнера осуществляют 4-ветвевым стропом грузоподъемностью не менее 5 тонн. Чалочные крюки строба закрепляют за монтажные петли блок-контейнера.
- 5.3 Хранить блок-контейнер допускается на открытом воздухе. При хранении блок-контейнер следует установить на подкладки высотой не менее 100 мм.
- 5.4 В целях предохранения утеплителя пола и стен от увлажнения не допускается устанавливать контейнер в снег, воду, грязь.

## 6. Указания по монтажу и эксплуатации

- 6.1 При башнях связи блок-контейнер устанавливается на металлические балки, уложенные по балкам – стенкам фундамента башни; при базовых станциях на существующих сооружениях – на сборные блоки типа ФБС или конструкции существующих сооружений, причем всегда должно быть обеспечено надежное опирание рамы днища контейнера на основание, его устойчивое положение и горизонтальность пола.
- 6.2 Крыльцо с входной площадкой монтируется на месте на ровной, прочной поверхности. Соединение стоек ограждения с площадкой и площадки с рамой днища осуществляется на болтах.  
  
Рама, защитные кожухи для внешних блоков сплит-системы и опоры под них крепятся с помощью болтовых соединений, в предусмотренных в корпусе блок-контейнера местах.
- 6.3 Подводка коммуникаций, установка оборудования связи, монтаж и наладка систем вентиляции и кондиционирования, подключение пожарно-охранной сигнализации, установка и заземления выполняется специальной подрядной организацией заказчика по отдельным руководствам и инструкциям.

6.4 Не допускается сверление отверстий в днище, стенах и покрытии блока-контейнера в местах, не указанных на прилагаемых схемах (Разрезы 1-1; 2-2).

## 7. Свидетельство о приемке

7.1 Блок-контейнер заводской № ..... соответствует требованиям рабочих чертежей, техническим заданиям заказчика и признан годным к эксплуатации.

7.2 Соответствие изделий, материалов и крепежных деталей, входящих в комплект поставки, рабочим чертежам, техническим условиям, техническому заданию заказчика, действующим стандартам подтверждается и гарантируется предприятием-изготовителем.

Дата выпуска « ..... » .....20 г.

М.П.

Подписи лиц, ответственных  
за приёмку

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## 8. Гарантийные обязательства.

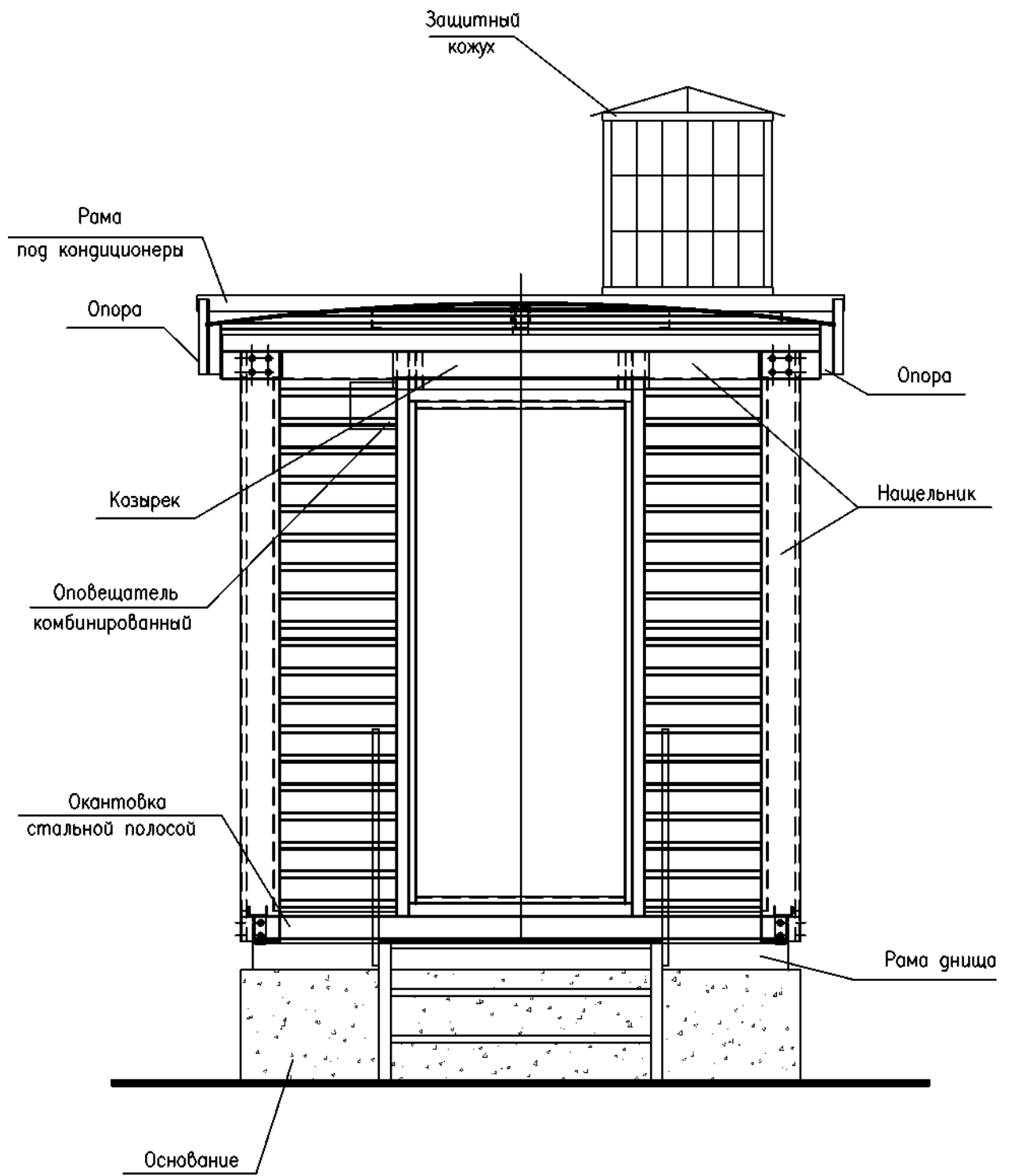
8.1 Поставщик гарантирует соответствие блока-контейнера требованиям технических условий и рабочих чертежей и его исправность при соблюдении потребителем указаний по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации.

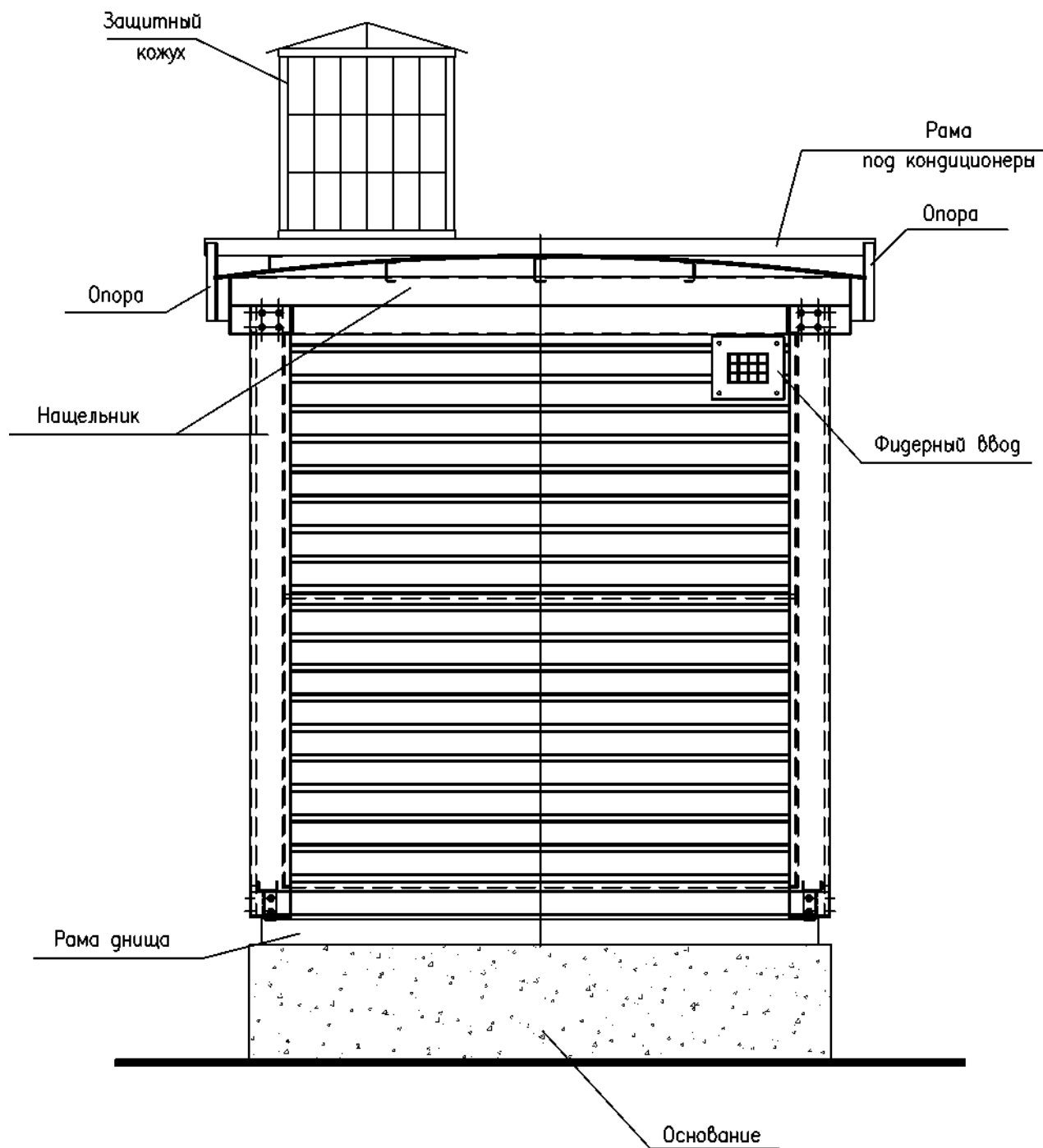
8.2 Срок гарантии – 24 месяца со дня отгрузки.

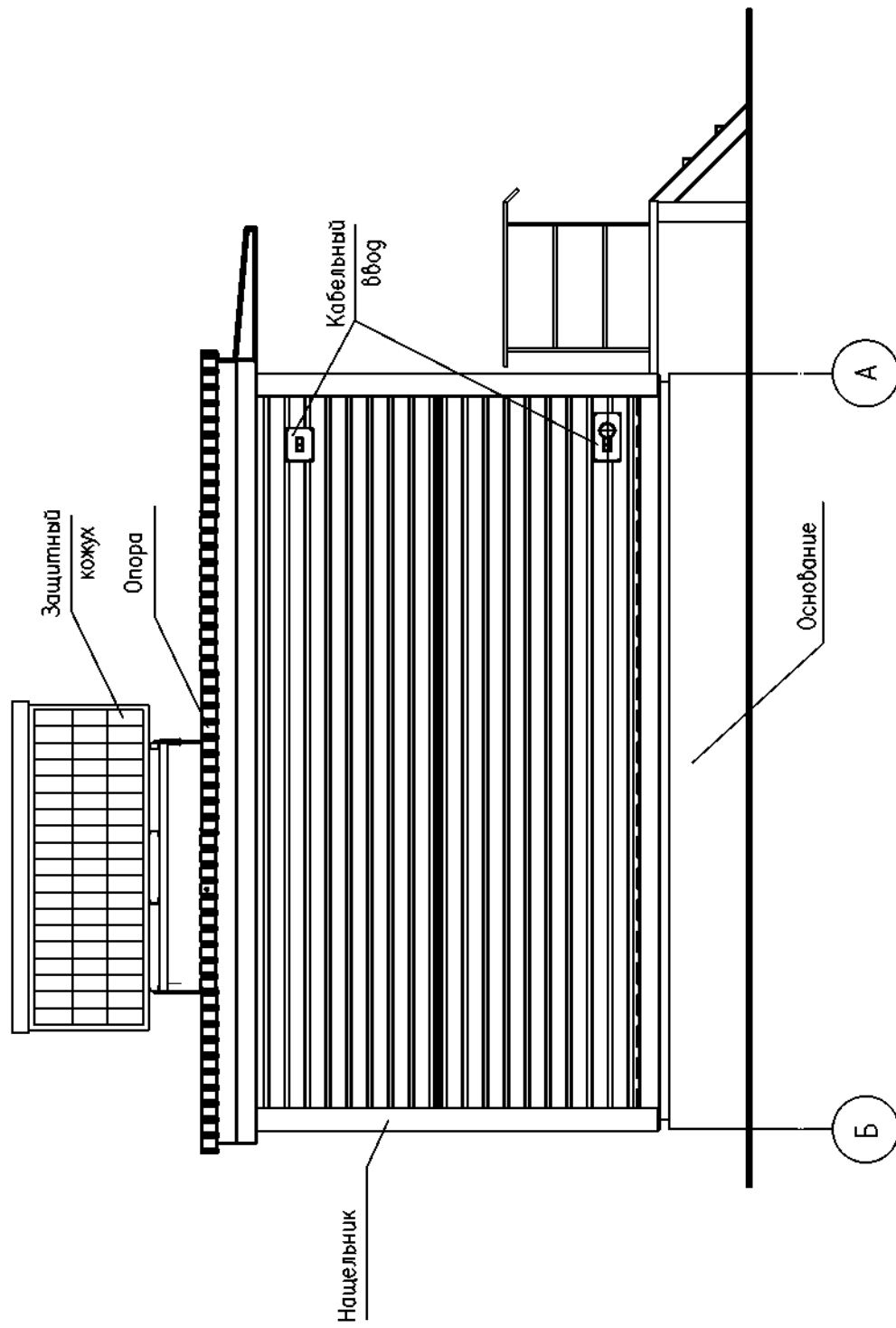




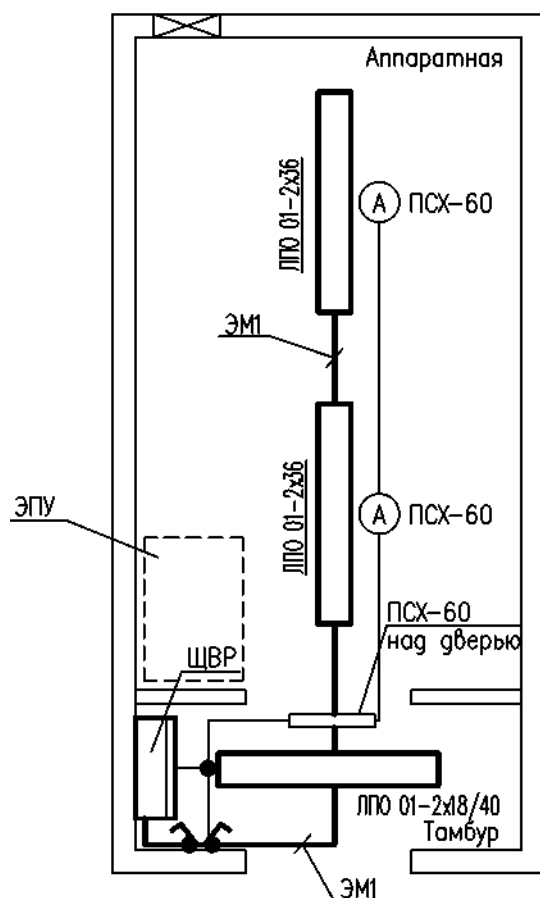
# ПРИЛОЖЕНИЯ







## ПЛАН СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ АППАРАТНОЙ БС



1. Сеть рабочего и аварийного электроосвещения выполнить кабелем марки ВВГнг – 0,66кВ сечением  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$
2. Светильники аварийного освещения соединить последовательно.
3. Коммутацию рабочего и аварийного освещения осуществлять с помощью двухклавишного выключателя, устанавливаемого в тамбуре.
4. Питание светильников аварийного освещения осуществляется от стойки ЭПУ БС.







## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ARK	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на 3 шлейфа	—		Поставляется заказчиком
2	BGH2-1-BTH2-4	Извещатель пожарный дымовой	4		
		ИП212-5М			
3	BGB1-1	Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1	1		
4	XD	Коробка разветвительная КС-3	1		
5	BIALS	Комбинированный оповещатель	—		Поставляется заказчиком
6	ЩВР	Щит силовой распределительный	—		Поставляется заказчиком
7	BXZ3-1	Извещатель инфракрасный объемный	1		

Данный лист читать совместно с листом 16.