

Общество с ограниченной ответственностью «БИТКУБ»  
(ООО «БИТКУБ»)

ОКПД2 25.11.10.000

ОКС (91.040.99)

СОГЛАСОВАНО

Должность

ООО «БИТКУБ»

*[Подпись]*  
ФИО  
«25» 02 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «БИТКУБ»

А. И. Коринец

*[Подпись]*  
«25» 02 2025 г.

**ЦЕНТР МОБИЛЬНЫЙ (КОНТЕЙНЕРНЫЙ) ОБРАБОТКИ  
ДАНЫХ**

Технические условия

**ТУ 25.11.10-001-88148845-2025**

Введены впервые

Дата введения: 25.02.25  
Без ограничения срока действия



РАЗРАБОТАНО:  
ООО «БИТКУБ»  
А. И. Коринец

г. Москва  
2025 г.

Собственность ООО «БИТКУБ»:  
не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



## Введение

Настоящие технические условия распространяются на центр мобильный (контейнерный) обработки данных (далее по тексту – мобильный центр, конструкция, изделие), одномодульный центр обработки данных, размещённый в специализированном контейнере, оснащённый комплексом информационной, телекоммуникационной и инженерной инфраструктурой, подключенный к каналам связи и предназначенный для хранения и обработки информации, а также оказания комплекса предоставляемых услуг в установленном сегменте сети.

Мобильный центр производят следующих моделей:

- BitCube 40 HC P13 270/315,
- BitCube 40 HC C19 300/350,
- BitCube 40 HC P33 200/240,
- BitCube 20 DC P13 120,
- BitCube 20 DC C19 150/175,
- BitCube 20 DC P33 100/120,
- BitCube MiniBox 50,
- BitCube MiniBox 100,
- BitCube MiniBox 150,
- BitCube MiniBox 210,
- BitCube MiniBox 280.

Пример записи изделия при заказе или в других документах:

**«Мобильный (контейнерный) центр обработки данных. Модель BitCube 40 HC P13 270/315. ТУ 25.11.10-001-88148845-2025».**

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 2.114.

Перечень ссылочных документов приведен в Приложении А.

### 1. Технические требования

1.1 Мобильный центр должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г., Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г., СП 16.13330, СП 131.13330, ГОСТ Р 58759, ГОСТ Р 58760, комплекту конструкторской документации, и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

#### 1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Условия окружающей среды эксплуатации мобильного центра:

- расчетная температура воздуха – от минус 45 до 50 °С

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-	ТУ 25.11.10-001-88148845-2025	Лист
						3







портного производства по декларациям фирм изготовителей;

– профильная труба разного сечения отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– щит электрический по ГОСТ 32397, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– кабель ВВгНг по ГОСТ 31996, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– вентиляторы осевые по ГОСТ 11442, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– решетки вентиляционные по ГОСТ 13448, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– фильтрующий материал отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– дверь металлическая по ГОСТ 31173, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– стеллажи металлические по ГОСТ Р 55525, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

– маршрутизаторы отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей.

1.7.3 Качество и основные характеристики материалов и покупных изделий должны подтверждаться документами о качестве или сертификатами соответствия, выданными в установленном порядке.

1.7.4 При отсутствии документов о качестве на конкретный материал и/или покупное изделие, все необходимые испытания должны быть проведены при изготовлении изделий.

1.7.5 Транспортирование и хранение материалов и покупных изделий должны проводиться в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключая возможность подмены.

1.7.6 Перед использованием материалы и покупные изделия должны пройти визуальный входной контроль качества в соответствии с порядком,

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-	ТУ 25.11.10-001-88148845-2025	Лист 7

установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

## 1.8 Комплектность

1.8.1 Мобильный центр поставляются заказчику комплектно в соответствии с договором поставки.

1.8.2 Комплект поставки мобильного центра:

– Мобильный центр конкретной модели:

- BitCube 40 HC P13 270/315,
- BitCube 40 HC C19 300/350,
- BitCube 40 HC P33 200/240,
- BitCube 20 DC P13 120,
- BitCube 20 DC C19 150/175,
- BitCube 20 DC P33 100/120,
- BitCube MiniBox 50,
- BitCube MiniBox 100,
- BitCube MiniBox 150,
- BitCube MiniBox 210,
- BitCube MiniBox 280.

1.8.3 В состав комплекта мобильного центра обязательно должны входить: конструкции, крепежные изделия, рабочая документация, позволяющая выполнить монтаж конструкций и осуществить их эксплуатацию, а также документы о качестве конструкций (паспорт) и крепежных изделий (сертификат качества с указанием результатов механических приемо-сдаточных испытаний).

1.8.4 При назначении габаритных размеров мобильного центра следует предусматривать возможности подъемно-транспортного оборудования потребителя, а также условий транспортирования. Членение мобильного центра на отправочные элементы и блоки должно соответствовать следующим требованиям:

– отправочный элемент или блок должен сохранять при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании проектные геометрические размеры и форму;

– элемент или блок должен иметь детали для строповки при разгрузке, погрузке, укрупнительной сборке на монтаже, для установки монтажных подмостей и лестниц, а также должен быть укомплектован сборочными деталями для закрепления конструкций в проектом положении;

– габаритные размеры элемента или блока конструкции, перевозимых железнодорожным транспортом, должны соответствовать габаритным размерам железнодорожного транспорта;

– габаритные размеры элемента или блока конструкции, перевозимых автомобильным транспортом, должны соответствовать требованиям органов государственной безопасности дорожного движения.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
-----	------	----------	-------	-----

ТУ 25.11.10-001-88148845-2025

Лист

8



- марку изделия;
- массу изделия;
- дату изготовления;
- штамп ОТК.

1.9.8 Места для установки домкратов должны быть обозначены изображением круга диаметром 40-60 мм, а места для зачаливания мобильного центра и его конструктивных элементов при такелажных работах - изображением отрезка цепи.

1.9.9 Транспортную маркировку мобильного центра, его конструктивных элементов или пакетов, ящиков, кассет (далее - пакеты) следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14192, наносить на фанерные либо металлические ярлыки и указывать в ней следующие данные:

- наименование грузополучателя;
- наименование пункта назначения;
- массу брутто и нетто грузового места (пакета) в килограммах;
- габаритные размеры грузового места (пакета) в миллиметрах;
- наименование грузоотправителя;
- наименование пункта отправителя;
- порядковый номер грузового места (пакета) и число грузовых мест (пакетов) в виде дроби [в числителе - порядковый номер грузового места (пакета), в знаменателе - общее количество мест в партии];
- товарный знак отправителя, а также указание, в каком грузовом месте находится документация.

## 1.10 Упаковка

1.10.1 Упаковка мобильного центра не производится.

1.10.2 Для сохранности защитного покрытия конструкций мобильного центра в местах их контактирования между собой и со средствами пакетирования необходимо устанавливать и закреплять от выпадения прокладки из дерева, картона, пластмассы и других материалов.

1.10.3 Комплектующие изделия (комплектующие детали, крепежные изделия, накладки, сборочные и монтажные приспособления и т.п.) небольшой массы с габаритами до 1,5 м надлежит упаковывать в ящичные поддоны (с крышкой или без нее, с цельными или решетчатыми стенками), изготовленные по чертежам изготовителя, утвержденным в установленном порядке. Упаковка высокопрочных болтов, должна соответствовать требованиям ГОСТ 18160. Допускается поставлять комплектующие изделия в упаковке и таре поставщика.

1.10.4 Средства скрепления грузов в транспортных пакетах – по ГОСТ 21650.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Л			



- для защиты глаз применяют защитные очки – по ГОСТ 12.4.253;
- одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук – по ГОСТ 12.4.103;
- для защиты рук - резиновые перчатки – по ГОСТ 20010;
- средства защиты органов дыхания Респираторы ШБ-1 «Лепесток» – по ГОСТ 12.4.028.

2.2.5 Уровни шума на рабочих местах должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.003, СанПиН 1.2.3685-21.

2.2.6 Уровни вибрации на рабочих местах ГОСТ 12.1.012, СанПиН 1.2.3685-21.

2.2.7 В цехах должны быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

2.2.8 Допускается курить только в специально отведенных местах, оборудованных емкостями с песком и водой.

Места курения должны быть согласованы с пожарной частью предприятия.

2.2.9 Органы управления оборудования должны быть обеспечены от самопуска, случайного переключения, расположены в пределах рабочего места и содержаться в исправном состоянии.

2.2.10 Требования к электробезопасности на производстве – по ГОСТ 12.1.019 и ГОСТ 12.2.007.0.

Контроль требований электробезопасности и заземления – по ГОСТ 12.1.018.

Электрооборудование и освещение должны быть во взрывозащищенном исполнении, оборудование и трубопроводы – заземлены.

2.2.11 Параметры микроклимата в производственных помещениях должны соответствовать СанПиН 1.2.3685-21.

### 3. Требования охраны окружающей среды

3.1 Контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) должен осуществляться в соответствии с ГОСТ Р 58577.

3.2 Утилизация отходов материалов – по СанПиН 2.1.3684-21.

3.3 При утилизации отходов и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ Р 59053 и ГОСТ Р 59061.

3.4 Нормы ресурсосбережения – по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108.

3.5 Содержание вредных веществ в выбросах в атмосферу, сбросах в водоемы и загрязнения почвы контролируют согласно «Санитарным нормам проектирования промышленных предприятий», МУ 2.1.7.730, СанПиН 1.2.3685-21.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Изм.	Лист	№ докум.		



Вид контроля	Контролируемые показатели или процедура
3.2 Приемодаточный контроль	Проверка наличия документов по входному и операционному контролю и соответствия их утвержденной технологической документации. Геометрические параметры конструкций, влияющие на собираемость конструкций. Визуальный контроль конструкций. Выборочный контроль антикоррозионной защиты, сварных швов и других требований стандарта, технических условий и рабочей документации. Комплектность, маркировка, упаковка
<b>Примечания</b> 1 Проверку собираемости, несущей способности и жесткости конструкций проводят при приемодаточных испытаниях, если они предусмотрены стандартами, техническими условиями или рабочей документацией на конкретные виды конструкций. 2 Процедура внешнего осмотра конструкций предусматривает визуальный контроль требований стандарта с целью определения мест возможных дефектов конструкции.	

4.4 Неразрушающий контроль качества сварных соединений необходимо проводить после исправления недопустимых дефектов, выявленных визуальным и измерительным контролем.

Контролю в первую очередь должны быть подвергнуты швы в местах их взаимного пересечения и в местах с признаками дефектов. Если в результате этого контроля установлено неудовлетворительное качество шва, контроль должен быть продолжен до выявления фактических границ дефектного участка.

Контроль должен проводиться в соответствии с требованиями стандартов, рабочей и технологической документации. Неразрушающий контроль должен проводиться специалистами (дефектоскопистами), аттестованными в установленном порядке. Заключение по результатам контроля должно быть подписано специалистом не ниже уровня II.

При систематическом выявлении в сварных соединениях недопустимых дефектов (уровень брака более 10%) методами неразрушающего контроля объем контроля должен быть удвоен, а при дальнейшем выявлении недопустимых дефектов необходимо провести контроль всех соединений данного типа в объеме 100%.

Сварные соединения, не соответствующие требованиям к их качеству, должны быть исправлены в соответствии с разработанной технологией и повторно проконтролированы.

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

					<b>ТУ 25.11.10-001-88148845-2025</b>	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-		14



## 6. Требования к транспортированию, хранению и утилизации

### 6.1 Транспортирование

6.1.1 Транспортирование производится автомобильным, железнодорожным или иным транспортом. При транспортировке мобильного центра грузовым автотранспортом не требуется специальных разрешений.

6.1.2 При транспортировке необходимо использовать такелажную оснастку, обеспечивающую перевозку мобильного центра. Перед транспортированием необходимо выполнить следующие работы:

- проверить крепление установленного в мобильном центре оборудования и комплектующих, замеченные неисправности устранить;
- закрыть окна;
- закрыть межкомнатные и входные двери.

6.1.3 Для обеспечения устойчивости и сохранности мобильного центра в процессе перевозки его автотранспортом, скорость движения автомашин должна быть ограничена на дорогах с асфальтобетонным и другим твердым покрытием до 50 км/ч, на дорогах с гравийным покрытием до 30 км/ч, на грунтовых дорогах – до 15 км/ч.

### 6.2 Хранение

6.2.1 Мобильный центр, использование или транспортировка которого не планируется в течение 10 и более суток, должен быть поставлен на кратковременное хранение. Мобильный центр должен храниться на открытой площадке, с уклоном и устройством, обеспечивающим отвод дождевых и талых вод и удовлетворяющей противопожарным требованиям.

### 6.3 Утилизация

6.3.1 По истечении срока службы и в случае выдачи заключения о невозможности дальнейшей эксплуатации, мобильный центр, подлежит утилизации.

Утилизации подлежат также дефектные части, заменённые при ремонте.

6.3.2 Перечень материалов мобильного центра, требующих утилизации:

- металлы;
- резинотехнические изделия;
- стекло;
- изделия из полиэтилена, пластмасс и других неорганических материалов.

6.3.3 Перед утилизацией мобильный центр должен быть разобран на составные части, удобные для транспортировки с соблюдением мер безопасности, предусмотренных ГОСТ 12.2.003.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-	ТУ 25.11.10-001-88148845-2025	Лист 16

6.3.4 Чёрный металл, цветной металл, стекло, резинотехнические изделия, изделия из полиэтилена, пластмасс – могут быть подвергнут вторичной переработке.

## 7. Указания по монтажу и эксплуатации

### 7.1 Монтаж

7.1.1 Монтаж и установка мобильного центра должны проводиться в соответствии с требованиями технической документации предприятия-изготовителя в соответствии с СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002.

### 7.2 Эксплуатация

7.2.1 Мобильный центр следует эксплуатировать в соответствии с эксплуатационной документацией, предоставленной предприятием-изготовителем.

7.2.2 Во время влажной уборки необходимо следить за тем, чтобы влажные предметы и вода не попадали на электрооборудование.

7.2.3 При эксплуатации мобильного центра запрещается:

- включать токоприемники при обнаружении неисправности электрооборудования, электропроводки или заземления;
- оставлять включенным электрооборудование без присмотра;
- устанавливать в здании самодельные нагревательные и электронагревательные устройства и приборы;
- применять открытый огонь для освещения и в иных целях;
- сушить одежду и обувь на электроприборах;
- заниматься ремонтом и обслуживанием электрооборудования, электропроводки или заземления, лицам, не имеющим допуск к данным видам работ.

7.2.4 В мобильном центре, на видном месте должна быть вывешена инструкция о мерах пожарной безопасности, разработанная администрацией организации, эксплуатирующей мобильный центр, в соответствии с противопожарными требованиями.

7.2.5 При обнаружении пожара необходимо:

- Немедленно сообщить об этом в пожарную охрану;
- До прибытия пожарной помощи, принять меры к эвакуации людей и приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

## 8. Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие мобильного

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-	<b>ТУ 25.11.10-001-88148845-2025</b>	Лист 17

центра требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год, со дня подписания товарной накладной, или со дня отгрузки покупателю со склада поставщика. При невозможности определения даты отгрузки со склада поставщика срок гарантии исчисляется с даты изготовления мобильного центра.

8.3 Гарантия действительна только при наличии у покупателя паспорта на мобильный центр.

8.4 Работы по гарантийному ремонту производятся только при отсутствии задолженности за товар покупателя перед поставщиком.

8.5 Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся детали и товар, приобретенный у третьих лиц.

8.6 Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- если истек срок гарантии;
- если мобильный центр был поврежден, при транспортировке, осуществлённой силами покупателя;
- если были нарушены правила монтажа, эксплуатации, обслуживания или хранения;
- если покупателем был произведен несанкционированный поставщиком ремонт, замена частей или иное вмешательство в конструкцию.

Гарантия и другие обязательства не распространяются на:

- механические повреждения: сколы, трещины, вмятины и пр.;
- повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией оборудования;
- повреждения, вызванные использованием нестандартных деталей, запасных частей, чистящих материалов.

8.7 Во всех случаях, когда мобильный центр не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос о его платном ремонте.

8.8 В любом случае размер ответственности поставщика не может превышать стоимости мобильного центра на момент его отгрузки со склада.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-	ТУ 25.11.10-001-88148845-2025	Лист 18







Обозначение документа	Наименование
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия
ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ 32397-2020	Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия
ГОСТ 32484.1-2013	Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Общие требования
ГОСТ 32484.3-2013	Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Система HR - комплекты шестигранных болтов и гаек
ГОСТ 35094-2024	Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
СП 1.1.1058-01	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СП 1.1.2193-07	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Изменения и дополнения N 1 к СП 1.1.1058-01
СП 2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-
Инд. № подл	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

ТУ 25.11.10-001-88148845-2025

Лист

22

Обозначение доку- мента	Наименование
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
СП 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
СП 131.13330.2020	Строительная климатология СНиП 23-01-99
МУ 2.1.7.730-99	Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест
Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ	
Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 N 384-ФЗ	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Да-	<b>ТУ 25.11.10-001-88148845-2025</b>	Лист
						23

