

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ПОЛИНА ЯНА ВЛАДИМИРОВНА

ОКПД2 25.11.10

УТВЕРЖДАЮ

ИП Полина Я.В.



Я.В. Полина

2021 г.

Блок контейнер/бытовка

Технические условия

ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021

Дата введения в действие:

« 03 » мая 2021 г.

2021 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОШИБКА!	ЗАКЛАДКА
ОПРЕДЕЛЕНА.	НЕ
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
3 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	8
4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	9
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	11

Подп. и дата									
Взам. инв. №									
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
					ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				Лит
									Лист
									Листов
									2
									3
	Блок контейнер/бытовка					ИП ПОЛИНА Я.В.			
	<i>Технические условия</i>								
	Разраб.								
	Пров.								
	Т. контр.								
	Н. контр.								
	Утв.								

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на блок-контейнеры полной/частичной заводской готовности (далее по тексту – блок-контейнеры, бытовка, БК) и комплектующие для изготовления блок-контейнеров, применяемые для нужд строительства и других отраслей производства. Блок-контейнеры предназначены для промышленных/хозяйственных нужд, временного пребывания персонала и хранения инвентаря и строительных материалов. Блок-контейнеры могут применяться во всех климатических районах и допускают эксплуатацию в неагрессивной и слабоагрессивной воздушной среде.

Пример условного обозначения при заказе блок-контейнера, комплектующих:

«Блок-контейнер – А×В×С»;

где А – габаритная длина, В – габаритная ширина, С – габаритная высота.

Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021	Лист
											3

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Блок-контейнеры, бытовки и комплектующие должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий, комплектов конструкторской и эксплуатационной документации.

1.2 Требования к материалам и конструкции

1.2.1 Номенклатура материалов, покрытий и комплектующих изделий, используемых при изготовлении блок-контейнера, бытовки должна соответствовать номенклатуре, установленной в конструкторской документации и настоящих ТУ.

1.2.2 Блок-контейнер должен иметь жесткий металлический пространственный сборно-разборный или сварной каркас, выполненный из сварных рам основания, соединенных между собой угловыми стойками.

1.2.3 Рамы основания, перекрытия и покрытия и угловые стойки выполняются сварными из специальных профилей, изготавливаемых методом холодного формования из стального листа толщиной 2,5-6 мм в зависимости от условий.

1.2.4 Кровельное покрытие блок-контейнера (рамы покрытия БК) представляет собой окрашенный стальной гладкий лист толщиной 0,9-1,2 мм в зависимости от условий эксплуатации.

1.2.5. Стеновой каркас БК изготавливается из деревянного бруса 40x50мм или 40x100мм, в зависимости от толщины утеплителя и обрезной доски 25x100мм. Пиломатериалы используются естественной влажности, без огне-био защиты древесины.

1.2.6 Внешняя отделка стен блок-контейнера представляет собой оцинкованный стальной лист, толщиной 0,33-0,45 мм в зависимости от условий эксплуатации.

1.2.7 В качестве утеплителя используется рулонная минеральная вата или минеральная плита. В качестве пароизоляции используется полиэтиленовая пленка. В качестве ветро-влаго защиты по наружным стенам применяется мембранная пленка типа Изоспан А.

1.2.8. Внутренняя отделка стен должна быть выполнена согласно техническому описанию (приложения заказа покупателя), согласованному заказчиком.

1.2.9 Основное покрытие пола представляет собой листы ЛДСП толщиной 16мм, закрепленные на деревянную обрешетку из доски толщиной 25мм по деревянным лагам 100x40мм.

1.2.10 Жесткие узлы в БК должны быть выполнены сварными. Конструктивные элементы и размеры подготовленных кромок стальных деталей для сварки

Инд. № подп.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021	Лист 4
-----	------	----------	-------	------	---------------------------------	-----------

плавлением должны быть выполнены по: ГОСТ 5264-80; ГОСТ 8713-79; ГОСТ 11534-75; ГОСТ 14771-76; ГОСТ 16037-80.

1.2.11 Допуски геометрических параметров металлических и деревянных конструкций и элементов бытовок должны назначаться в следующих пределах:

До 100мм - ± 15 мм

От 100 до 500мм - ± 20 мм

От 500 до 1000мм - ± 25 мм

От 1000 до 5000мм - ± 30 мм

Свыше 5000мм - ± 50 мм.

Отклонение от вертикальности элементов допускается не более 10мм на 1 п.м.

Зазоры сопрягаемых элементов отделки допускаются в пределах 5мм.

1.2.12 В местах установки наиболее тяжелых элементов инженерного оборудования по согласованию с заказчиком и в соответствии с рабочим проектом должны предусматриваться необходимые конструктивные элементы жесткости, предотвращающие деформацию металлоконструкции под нагрузками, возникающими при монтаже, транспортировании и сейсмических воздействиях.

1.2.13 Конструкции деталей крепления оборудования, мебели и различных устройств должны обеспечить восприятие динамических нагрузок, возникающих при транспортировании блок-контейнера.

1.2.14 Окрашивание поверхностей деталей и комплектующих БК производить грунт эмалью ХВ-0278.

1.3 Габаритные размеры

1.3.2 Номинальные линейные размеры БК и их предельные отклонения должны соответствовать:

2500-7000(+10)x2400(+10)x2500-2600(+10)мм.

1.3.3 Габаритные размеры БК могут быть нестандартными по требованию заказчика и согласовываются в техническом описании (приложении заказа покупателя) с ним.

1.3.4 Габаритные внешние размеры блок-контейнера и комплектующих должны обеспечивать удобство транспортировки автомобильным, железнодорожным и водным транспортом. При использовании автомобильного транспорта должны быть учтены требования к транспортировке грузов по дорогам общего пользования («Инструкция по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации»).

Интв. № подп	Подп. и дата
Интв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021

Лист

5

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Общие требования безопасности

2.1.1 Для обеспечения безопасности работ при изготовлении, испытаниях (приемке) блок- контейнера, обеспечения безопасности в течение всего периода эксплуатации БК необходимо:

- а) соблюдать установленные на заводе-изготовителе, в транспортных и эксплуатирующих организациях правила и инструкции по технике безопасности при проведении конкретных видов работ, а также при хранении материалов, комплектующих и готовой продукции;
- б) выполнять требования настоящих технических условий;
- г) выполнять требования эксплуатационных документов на транспортные, грузоподъемные и иные технические средства, используемые для обеспечения производства, испытаний и эксплуатации блок-контейнера;
- д) выполнять требования нормативных документов на применяемые материалы.

2.2 Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

2.2.1 Не допускается нахождение людей в блок-контейнере при погрузочно-разгрузочных работах.

2.2.2 Погрузочно-разгрузочные работы необходимо производить согласно руководству по эксплуатации на блок-контейнер, согласно требованиям эксплуатационных документов на транспортные и грузоподъемные средства. Управление автотранспортом, погрузочно-разгрузочными механизмами (кранами) должны производить лица, допущенные к данным работам в установленном порядке и имеющие достаточные практические навыки в управлении ими.

2.2.3 Перед погрузочно-разгрузочными работами и транспортировкой блок- контейнера необходимо проверить такелажные узлы блок-контейнера. Повреждения не допускаются.

2.2.4 При работах с блок-контейнером запрещается: - находиться под блок-контейнером, поднятым краном; - находиться на пути возможного движения автотранспортных средств и стрелы крана, обеспечивающих развертывание (свертывание) блок-контейнера (погрузочно-разгрузочные работы), подвоз к блок-контейнеру людей, расходных материалов или другие работы с ним.

Ив. № подп	Подп. и дата
Ив. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021

Лист

6

2.2.5 При изготовлении, испытаниях и эксплуатации блок-контейнера необходимо обеспечить и периодически контролировать: - надежность установки блок-контейнера на рабочей площадке, на площадке хранения, на транспортном средстве, отсутствие возможности его внезапного смещения; - работоспособность средств, крепления, замков и иных фиксирующих устройств; - отсутствие повреждений и льда на оборудовании, находящемся снаружи блок-контейнера; - отсутствие снеговых пробок на вентиляционных отверстиях блок-контейнера. Не допускается самопроизвольное нарушение фиксации и изменение заданного положения элементов конструкции и оборудования блок-контейнера во время работы и транспортирования.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 7
ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021					

3 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

3.1 Блок-контейнер, бытовка могут транспортироваться автомобильным, железнодорожным, водным транспортом.

3.2 Погрузка и перевозка блок-контейнера производится:

- автомобильным транспортом в соответствии с Правилами дорожного движения ГИБДД МВД РФ «Инструкция по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильных транспортов по дорогам Российской Федерации;

- железнодорожным транспортом в соответствии с «Техническими условиями погрузки и крепления грузов» МПС, изд. «Транспорт», М., 1990 г., ГОСТ 9238-84 в части требований по перевозкам при колее 1528 мм;

- водным транспортом в соответствии с «Правилами перевозок грузов речным транспортом» и «Общими правилами перевозки грузов морем» РД 31.10.10-89.

3.3 При установке на железнодорожной платформе БК должен размещаться в пределах габарита погрузки, установленного «Техническими условиями погрузки и крепления грузов».

3.4 Хранение блок-контейнера, бытовки должно осуществляться на открытых ровных площадках с твердым покрытием и устройствами для отвода талых и дождевых вод. Площадки должны удовлетворять требованиям противопожарной безопасности.

Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
										8
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021					

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Указания по строповке, монтажу, демонтажу, эксплуатации, обслуживанию и ремонту, а также требования безопасности при проведении работ содержатся в технических нормах эксплуатации мобильных и некапитальных объектов.

4.2 При эксплуатации следует проводить профилактические осмотры, техническое обслуживание и ремонт в соответствии с техническими нормами эксплуатации.

4.3 Допускается производить ремонт мест повреждений лакокрасочного покрытия, полученных при транспортировке изделий и проведении погрузочно-разгрузочных, строительного-монтажных работ, с использованием ремонтных материалов, аналогичных материалам основного покрытия.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
					ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021					9
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель несет гарантийные обязательства при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения блок-контейнера, установленных настоящими техническими условиями.

5.2 Гарантийный срок и гарантийные обязательства устанавливаются в Договоре с потребителем.

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

5.4 Использование блок-контейнера, бытовки не по назначению, а также эксплуатация их с нарушением указаний технических норм эксплуатаци, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с разработчиком не разрешается.

В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламаций от потребителя не принимает и претензий не рассматривает.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021	Лист
											10

Лист регистрации изменений

Номера листов (страниц)					Всего листов (стран.) в докум.	№ доку м.	Входящий № сопроводите льного документа и дата	Подп.	Дата
изм.	изме нённ ых	замене нных	новых	аннули рован- ных					

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 25.11.10-001-2006911198-2021