



ООО "ПРОГРЕСС ГРУПП"
г. Воткинск

Здание мобильное на Раме
Техническое предложение

Мобильное здание на раме: ПРО-324
*Габариты блока: 6000*2450*2750мм.*

2024г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Прогресс Групп

Лист
1

Формат А4

Общие данные:

Классификация объекта	Здание мобильное (инвентарное) по ГОСТ Р 58760-2019 "Здания мобильные" (инвентарные)
Тип	Контейнерное
Вид	Общественное
База вагон-дома	Рама
Степень огнестойкости здания	IV
Климатическое исполнение и категория размещения	У
Вес снегового покрова	320 кг на 1 кв.м. горизонтальной поверхности земли
Коэффициент надежности здания по назначению	0,9
Расчетная температура внутреннего воздуха в помещении	+ 25С°
Гарантийный срок	2 месяца
Условия эксплуатации	От -50С° до +50С°

Внутренняя отделка:

Стены: OSB 10мм.

Потолок: OSB 10мм.

Пол: Линолеум ПК.

Каркас пространственный:

Спроектирован под условия частых переездов по бездорожью (динамические нагрузки "кручения" и "изгиба"). Цельносварной металлический из прокатных и гнутых металлических профилей на собственной раме. Угловые стойки уголок равнополный 75*75*5мм. Поперечные связи днища профильная труба 60*40*3мм. Связующие стеновые стойки профильная труба 60*40*3мм.

Наружная отделка:

Стены: Проф.лист НС-20 (цвет RAL 1018).

Крыша: Лист ГК S-1.5мм. Соединение листов между собой осуществляется посредством полуавтоматической сварки, со сплошным проваром.

Днище:

Пол снизу зашит холоднокатаным стальным листом s=1,5 мм. соединённым на сварку, утеплитель 150мм, каркас для напольного покрытия из деревянного бруса 50*70мм. Финишное покрытие – Линолеум ПК.

Крыша:

Рама крыши выполнена из швеллера 10П, ячеистая конструкция из квадратных труб 40х20мм. Укрыта металлическим листом 1,5 мм. со сплошным проваром полуавтоматической сваркой, загрунтована и окрашена в 2 слоя, нанесен герметизирующий состав в местах стыковки.

Форма крыши – Полукруг, высота конька 140мм.

Утепление:

Утепление Крыши: Минерало-ватный утеплитель "ISOVER 50" толщиной 100мм, Утеплитель уложен перекрывая стыки.

Утепление Стен: Минерало-ватный утеплитель "ISOVER 50" толщиной 100мм, Утеплитель уложен перекрывая стыки.

Утепление Пола: Минерало-ватный утеплитель "ISOVER 50" толщиной 100мм, Утеплитель уложен перекрывая стыки.

Двери:

Входная дверь: металлическая 900*2000 мм, с двойным контуром утепления.

Освещение:

Освещение организовано на базе светодиодных приборов освещения.

Электрооборудование:

1. Подключение производится к электрическим сетям напряжением 220/380В, 50Гц при помощи вводного кабеля к розетке уличного исполнения.

2. Расчетная схема электроснабжения выполнена с учетом возможности одновременного подключения всех проектируемых электроприборов.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Прогресс Групп

Лист

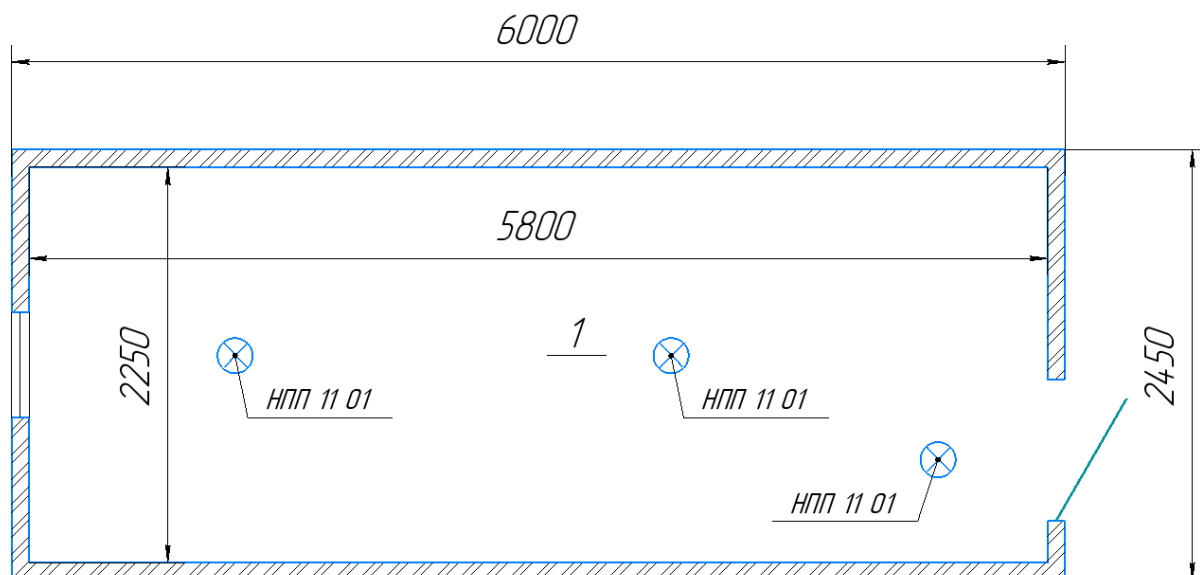
2

Формат А4

3. Щит управления укомплектован автоматическими выключателями. Автоматические выключатели соответствуют техническим параметрам электропроводки и электропотребителей.
4. Монтаж внутренних систем электроснабжения производится, открытым способом, электропроводкой с двойной изоляцией (НГ) в кабель каналах, с установкой ответвительных коробок.
5. Для защиты от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования, повреждении изоляции проводников или при случайном непреднамеренном контакте человека с открытыми проводящими частями электроустановки, а также для предотвращения возгорания и пожаров в щите установлено устройство защитного отключения УЗО – по расчету.
6. Электропроводка обеспечивает подведение ко всем электропотребителям заземляющего контакта.
7. Вагон-дома обеспечены розетками для подключения установленных электроприборов согласно Схем мобильных зданий со спецификациями их комплектации к ТЗ и дополнительных бытовых электроприборов.
8. Осветительные приборы в металлических корпусах со стеклянными плафонами и керамическими патронами. Применяются светодиодные лампы освещения. У входной двери со стороны улицы смонтирован влагозащищенный светильник.
9. На местах соединения контура заземления наносится знак «Заземление».
10. Автоматические выключатели соответствуют техническим параметрам электропроводки и электропотребителей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Прогресс Групп				3

Схема экспликации.



Экспликация покрытий потолков

Наимен. помещений	Тип потолка по проекту	Схема потолка или тип потолка по серии	Элементы потолка и их толщина
1	1		-OSB (10 мм) -Пленка пароизоляционная (1 мм) -Утеплитель (рулонный утеплитель ISOVER 50, 100мм) -Пленка гидроизоляционная (1 мм) -Гладкий лист (1,5 мм)

Экспликация покрытий стен

Наимен. помещений	Тип стен по проекту	Схема стен или тип стен по серии	Элементы стен и их толщина
1	1		-OSB (10 мм) -Пленка пароизоляционная (1 мм) -Утеплитель (рулонный утеплитель ISOVER 50, 100мм) -Пленка гидроизоляционная (1 мм) -Проф.лист RAL 1018

Экспликация покрытий полов

Наимен. помещений	Тип пола по проекту	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина
1	1		-Линолеум (5мм) -Фанера ФСФ (15мм) -Пленка пароизоляционная (1мм) -Утеплитель (рулонный утеплитель ISOVER 50, 100мм) -Пленка гидроизоляционная (1 мм) -Гладкий лист (1,5мм)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Прогресс Групп

Лист

4

Формат А4