|  |
| --- |
| **Техническое описание на Вагон-дом офис мод. ПРО – 101.**  |
| **Классификация объекта**  |
| Здание мобильное (инвентарное) по ГОСТ Р 58760-2024 «Здания мобильные (инвентарные)» |
| **Тип**  |
| Контейнерное  |
| **Вид**  |
| Общественное  |
| **База вагон-дома**  |
| рама |
| **Степень огнестойкости здания**  |
| IV  |
| Объект изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58760-2024 «Здания мобильные (инвентарные)". «Общие технические условия» и дополнительные требования «Заказчика». |
| **Климатическое исполнение и категория размещения**  |
| УХЛ 1  |
| **Вес снегового покрова**  |
|  320 кг на 1 кв. м горизонтальной поверхности земли  |
| **Коэффициент надежности здания по назначению**  |
| 0,9  |
| **Расчетная температура внутреннего воздуха в помещениях**  |
|  + 25ºС  |
| **Гарантийный срок эксплуатации**  |
| 12 месяцев, со дня приемки  |
| **Наружная окраска здания**  |
| по согласованию с заказчиком, RAL 7004 |
| **Параметры вагон-дома (характеристика, размеры, толщина, конструктивное исполнение и т.д.)**  |
| **1**  | **Габаритные размеры:**  |
| Длина здания, мм  | 9000 |
| Ширина, мм  | 2450  |
| Высота, мм.  | 2600 мм.  |
| Внутренняя высота потолков ВД, мм  | 2200  |
| **Масса**  |
| Полная масса, кг  |  6000  |
| **2**  | **Условия эксплуатации**  |
| Диапазон температур окружающего воздуха  | От – 60Сº до +50Сº  |
| 3 | **Каркас**  |
| Спроектирован под условия частых переездов по бездорожью (динамические нагрузки "кручения" и "изгиба" с применением коэффициента динамичности при транспортировании равном 1,5 (динамические нагрузки кручения и изгиба)). Цельносварной металлический из прокатных и гнутых металлических профилей на собственной раме, ячеистая конструкция с усиленным, независимым грузовым поясом с верхним расположением грузовых петель.Основание вагон дома из швеллера № 10 усиленный объемными косынками толщиной 4.0мм; стойки уголок № 75 крыша швеллер №10, на собственной раме, грузовой пояс – швеллер №10, ячеистая конструкция с верхним расположением грузовых петель. Ячеистая конструкция каркаса из профильной трубы 40х20, 40х40,40Х60 (профильная труба ячеистой конструкции лучше работает на кручение и изгиб) Внутри дополнительно устанавливается деревянный каркас из хвойных пород.Обработан огне-биозащитой. |
| **4**  | **Днище**  |
| Пол снизу зашит холоднокатаным стальным лист s=1,2 мм соединённым на сварку, поверх которого установлены деревянные лаги 50\*70мм. методом контробрешётки, утеплитель 150 мм, фанера ФСФ=15мм, финишное покрытие. Предусмотрено дополнительное усиление пола в местах установки тяжеловесного оборудования.Основание вагон дома из швеллера № 10Антикоррозийное покрытие. Грунт-эмаль черная, в 2 слоя |
| **5**  | **Крыша**  |
| Полукруглая, RAL 7004 |
| **Конструкция крыши**  |
| Выполнена из металлического профиля, укрытого металлическим листом 1,5 мм. со сплошным проваром полуавтоматической сваркой, загрунтована и окрашена в 2 слоя, нанесен герметизирующий состав в местах стыковки. |
| **Утеплитель**  |
| Утеплитель потолка - мин. плита ISOVER50 толщиной 150 мм. Утеплитель уложен перекрывая стыки. По всей поверхности крыши выполнена пароизоляция. |
| **Пароизоляция и гидроветроизоляция** |
| Экоспан А и Б |
| **Тип крепления наружной обшивки**  |
| Сварка  |
| **6**  | **Стены**  |
| **Наружная отделка** |
| Гладкий металлический окрашенный лист s=0,7 мм., RAL 7004 |
| **Конструкция стен**  |
| Стойки – уголок 75, ячеистая конструкция из трубы 40х20мм обшивка – гладкий металлический окрашенный лист s=0,7 мм., RAL 7035. Собранный и скрепленный с каркасом заклепками, саморезами. |
| **Утеплитель**  |
| Утеплитель стен, мин. плита ISOVER50 толщиной 150 мм., утеплитель уложен перекрывая стыки. По всей поверхности стен выполнена пароизоляция. |
| **Пароизоляция и гидроветроизоляция** |
| Экоспан ( Система паро и гидроизоляция (под стальной лист – пленка, ветрозащитная, под внутр. Отделку пленка пароизоляционная)  |
| **Утепление стыков наружных панелей**  |
| **7**  | **Полы**  |
| **Конструкция полов**  |
| Устройство полов выполнено из деревянного бруса 70\*50мм методом контробрешетки. |
| **Утеплитель**  |
| Утеплитель пола - мин. плита ISOVER50 толщиной 150мм. Утеплитель уложен перекрывая стыки. |
| **Пароизоляция** |
| Экоспан |
| **8**  | **Внутренняя отделка**  |
| **Пол**  |
| Фанера ФСФ=15мм. ПК линолеум на вспененной основе. |
| **Потолок**  |
| оцинкованный окрашенный лист белого цвета (толщиной О,7мм). |
| **Стены**  |
| ЛДСП 16 мм (цвет - БУК). Стены в тамбуре зашить металлическим оцинкованным окрашенным листом белого цвета |
| **Двери RAL**  |
| Металлическая, утепленная с резиновым уплотнителем и замком (тип замка ЗГЦ-012Д). Размеры дверного проёма 900х 1900мм; Над дверью установить козырёк. |
| **Межкомнатные**  |
|  | Сдвижные по типу «КУПЭ» (Мет -МДФ) с фиксаторами в закрытом положении |
|  | **Окна (RAL 9003 Профили окна)**  |
| Пластиковые с двухкамерными стекло пакетами; противомоскитные сетки. Крепление сеток выполнены легкосъёмными. 700\*900 мм. |
| **9**  | **Электрооборудование**  |
| Электрооборудование:1.Подключение производится к электрическим сетям напряжением 380В, 50Гц при помощи вводного кабеля к разъему уличного исполнения ССИ-125 32А3Р+РЕ+N IP44 или ССИ-135 3P+PE+N 63A IP67 в зависимости от назначения вагон-дома.2.Расчетная схема электроснабжения выполнена с учетом возможности одновременного подключения всех проектируемых электроприборов. 3.Щит управления укомплектован автоматическими выключателями. Автоматические выключатели соответствуют техническим параметрам электропроводки и электропотребителей. 4 Требования к электропроводке: электропроводку изолированными проводами в помещениях без повышенной опасности следует прокладывать на высоте не менее 2 м от пола в пластиковых самозатухающих ударопрочных коробах. Соединения и ответвления проводов и кабелей выполняют в соединительных и ответвительных коробках. Конструкции соединительных и ответвительных коробок должны соответствовать способам прокладки и условиям окружающей среды. 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. Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, соединительные и ответвительные сжимы должны иметь изоляцию, равноценную изоляции проводов, а также не должны испытывать механических усилий и натяжения. В местах соединения жил проводов и кабелей предусмотреть их запас, обеспечивающий возможность повторного соединения. Необходима также возможность доступа для осмотра и ремонта мест соединения и ответвления проводов и кабелей.11. Подключение светильников наружного, внутреннего освещения выполнить проводом ВВГнг 3х1.5 мм2, подключение розеток выполнить проводом ВВГнг 3х2.5 мм2. 12. Система заземления ТN-S. Подключение вагон-дома осуществлять по 5 проводной схеме TN-SТребования к документации: Документация по эксплуатации электрооборудования должна состоять из: паспорта электрооборудования состоящего из списка оборудования, схемы и копии сертификатов на материалы и комплектующие изделия. Ламинированную схему эл. щита для вывешивания на стену. Технический отчет по испытаниям электрооборудования (протоколы и акты электроиспытаний). Паспорта на электробытовые приборы.На торцевую стену здания установить мачту для кабеля и розетку ССИ.  |
| **10**  | **Водоснабжение**  |
| привозная вода, централизованное отсутствует. |
| **11**  | **Канализация**  |
| Предусмотрены выпуск через стену |
| Канализация выполнена пластиковыми трубами  |
| 10 | **Комплектация:** согласно схеме |
| 11 | **Покраска снаружи** |
|  | Пожарная сигнализация «Гранит», наружный извещатель  |
| 12 | **Эксплуатационная документация** |
|  | Паспорт на Вагон-дом, документация на автоматическую пожарную сигнализацию (при наличии). Паспорта на устанавливаемое оборудование. |