Техническое описание продукции.

Каркас	Металлический из сортового проката, цельносварной. В качестве основных опор на основание использовать стальной швеллер 160мм ., поперечные стяжки труба 40х40х2 мм., стены, потолок из уголка 100х100 мм. Каркас укреплен металлическими растяжками, стойки и поперечины стальная труба 40х40х2мм., для последующего крепления к нему стеновых панелей и оборудования на время перевозки и экспулатации.
Наружная обшивка (стены)	Стены - стальной профилированный лист. Толщина - 0,55 мм. Покрытие полимерно-порошковое, стойкое к климатическим и механическим воздействиям. Крепление к каркасу и между собой осуществляется металлическими заклепками с последующей герметизацией по всем стыкам. Листы соединены между собой фальцевым соединением.
Входная площадка и трап	Настил площадки - просечно - вытяжной лист ПВ-408; каркас - уголок 45, ограждения - труба Ш25. Монтаж и демонтаж площадки, лестницы и ограждений должен производится без специальной подготовки работ. При транспортировке лестница закрепляется в специальных направляющих, площадка и ограждения укладываются в герметичный подкузовной ящик. Наружное освещение входной площадки - присутствует. Козырек над входной площадкой - Разборный, с возможностью укладки во время транспортировки внутрь вагон-дома.
Теплоизоляция	При изготовлении всех мобильных зданий примять утепление: - горизонтальные плоскости - минераловатная изоляция «Knayf TR Aquastatik» теплопроводность не более 0,04 Вт/мК или плиты теплоизоляционные «ISOROC» П-75 теплопроводность не более 0,0375 Вт/мК; - вертикальные
	плоскости - минераловатная изоляция «Knayf TS Aquastatik», теплопроводность не более 0,037 Вт/мК или плиты теплоизоляционные «ISOROC» П-125 теплопроводность не более 0,0381 Вт/мК. Система паро-гидроизоляции: под профлист- пленка «Brane A» (ветрозащитная), под ЛДСП - пленка «Brane B» (пароизоляционная) что позволяет создать микроклимат в слое утеплителя обеспечивающие его долговечность. Использовать НЕГОРЮЧИЕ материалы. Мобильные здания изготавливать «северном» исполнении, с возможностью использования до - 55С. Толщина вертикальных плоскостей не менее 100-150 мм.
Пол	Металлический лист (1,5 мм.), пленка «Brane A» (ветрозащитная), утеплитель минераловатная изоляция «Knayf TR Aquastatik» толщиной 100 мм., или плиты теплоизоляционные «ISOROC» П-75 толщиной 100 мм. На утеплитель уложить пленку «Brane B» (пароизоляционная), фанера влагостойкая ФСФ 15 мм., с последующим покрытием утепленным износостойким линолеумом. Толщина пола не менее 150 мм.
Кровля	Крыша - трапецевидная, предотвращает накопление снега. Потолок и крыша – металлический лист 1,5 мм. с сплошным проваром, пленка «Вгапе А» (ветрозащитная), утеплитель минераловатная изоляция «Кпауf TR Aquastatik» толщиной 150 мм., на утеплитель пленка «ВгапеВ» (пароизоляционная), плиты ЛДСП, МДФ, СМЛ. На крыше установлены проушины, предназначенные для установки и проведения монтажных работ на месте эксплуатации.
Внутреннее устройство	Внутренняя отделка стен - панели ЛДСП, МДФ, оцинкованный лист. Применяется - входной тамбур. Сохраняет тепло, предотвращает обледенение дверей и образование конденсата.
Окна и двери	Окна в северном исполнении - металлопластиковые поворотно-откидные, с двухкамерным стеклопакетом и пятиканальным профилем, москитными сетками. Наружная входная дверь - металлические с уплотнительной резиной, утепленные минераловатной изоляцией «Knayf TR Aquastatik» толщиной 50 мм, оборудованные замками, ригельными клиновыми запорами (распор вверх и вниз — антивандальные для защиты от диких животных. Пожаробезопасная.
	Металлическая поверхность двери окрашена полимерно-порошковым покрытием. Внутренние двери распашные, либо купейные (по выбору заказчика) - ламинированные. На всех окнах имеются закрывающиеся ставни металлические, которые работают в моменты переездов и длительного хранения вагон-домов.
Отопление	Электрическое, от внешних источников тока напряжением 220/380В. Здание комплектуется масляными радиаторами, конвекторами, работающими в автоматическом режиме с возможностью ручной регулировки температуры.
Электромонтаж	Выполнен проводом марки ВВГнг (ВВГнгLS) сечением от 1,5 мм² и выше в зависимости от назначения в кабель-каналах. Щит управления укомплектован автоматическими выключателями серии ВА-47. Для защиты людей 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 на 60 или 40А. В каждом помещении установлены розетки для подключения бытовых приборов и техники. Над входными дверями установлены светильники. Все вагон-дома оборудованы заземлением. Система заземления TN-S.
Вентиляция	Естественная, через открывающиеся окна и двери, вентиляционные клапаны. Принудительная, через канальные электровентиляторы. Все выводы наружные антивандальные с защитой металлической и окраской в фирменный цвет вагон-дома. Отопление и вентиляция в соответствии с нормами и правилами СНиП 2.04.05-91.
Канализация и водоснабжение	Бытовая с выпуском наружу, выполняется из ПВХ-трубопроводов. Водоснабжение Устанавливаются емкости для воды от 15 до 2000 л. из пищевого пластика или пищевой нержавеющей стали. Все баки имею выводы к подключению к внешнему источнику воды. Подача воды осуществляется насосами. Умывальники оборудованы системой подогрева воды. Душевые кабины комплектуются накопительными, и проточными водонагревательными котлами. Насосы для подачи воды во всех вагондомах марки Grundfos.
Пожарная безопасность	Группа огнестойкости здания - IV (четвертая) по СНиП 21-01-97 «Строительные нормы и правила. Пожарная безопасность зданий и сооружений». По заказу здание комплектуется датчиками автоматической пожарной сигнализации. Все используемые деревянные материалы - покрывается огнезащитными химическими покрытиями. Комплектация и мебель изготавливается из ламинированного ДСП. Комплектация и расстановка утверждается заказчиком. Все оборудование и комплектующие должны проходить входной контроль. Применять только качественные комплектующие, зарекомендовавших себя производителей.
Прицеп	Используются СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ прицепы для установки мобильных зданий, ведущих Российских производителей. При монтаже на прицепе, мобильное здание комплектуется съемным и разборным при транспортировке, входным трапом, корзиной для инструментов. Прицепы комплектуются - запасным колесом, домкратами для установки на месте эксплуатации. Дополнительные условия Все мобильные здания изготовлены согласно ГОСТ 22853-86 и «Здания мобильные, (инвентарные). Общие технические условия». Деятельность предприятия сертифицирована.
Документация	Паспорта на вагон-дома, ПСМ, протоколы испытаний (сопротивление изоляции, пожарная система оповещения, водоснабжение, водоотведение, итд). Сертификаты, схемы и чертежи. Сертификаты качества, паспорта на оборудование и комплектующие.

Схема конструктивных особенностей Вагон-домов

