

5.3.3 ОПИСАНИЕ ОЦЕНИВАЕМЫХ БЛОК-КОНТЕЙНЕРОВ

Типовой блок контейнер представляет собой металлическую сварную конструкцию на каркасе с наружной обшивкой из профлиста. Его назначение – обустройство временного проживания рабочих бригад строителей, геологов, нефтяников. Помимо этого в металлических бытовках удобно организовывать дешевые по затратам складские помещения на территории производства, пункты охраны, прорабские помещения, санитарно-гигиенические секции, медпункты, мини-магазины.

Внутреннее помещение блок контейнера обустраивается по выбору заказчика. В качестве отделочных материалов используют панели МДФ, ПВХ, вагонку из хвойных древесных пород, ДВПО, ДВП. Ветроизоляция, пароизоляция обустраиваются при помощи специальной полиэтиленовой пленки или пергамина. Для прокладки теплоизолирующего слоя применяют минеральную вату.

Таким образом, при оснащении блок контейнеров обогревательными системами и электричеством, они становятся пригодными для комфортного проживания в холодном климате. Срок службы изделий составляет 15-20 лет.

Для типовых металлических контейнеров свойственны следующие показатели:

- Степень огнестойкости - IV (СНиП 2.01.02-85)
- Сейсмоустойчивость – 8 баллов
- Категория размещения в исполнении У1 и УХЛ1 - ГОСТ 15150
- Габариты – длина – 6м, ширина – 2,45 м, высота – 2,5 м
- Общая площадь – 14,7 м
- Вес – 2,5 т
- Расчетная температура окружающего воздуха – от -45 градусов
- Вес снегового покрова – 150 кгс/кв. м
- Ветровое давление – 48 кгс/кв. м
- Материалы для каркаса – швеллер толщиной 3 мм размером 100x120 мм (горизонтальные прогоны для монтажа внутренних перегородок, дверей, окон и креплений обшивки), уголок толщиной 3 мм размером 75-120 мм (вертикальные стойки).
- Защита – обработка каркаса антикоррозийной грунтовкой, окрашивание эмалью внешних частей.
- Материалы для обрешетки крыши – брус деревянный сечением 100x50мм.
- Утепление – минераловатное волокно толщиной 50 мм.
- Пароизоляция – пергамин или специальный полиэтилен.
- Кровельный материал – герметично сваренный, обработанный антикоррозийными веществами лист стали толщиной 1,5-2 мм.
- Материалы для устройства многослойного пола – необрезная доска толщиной 20 мм, пергамин или полиэтилен (для пароизоляции), минеральная вата толщиной 50 мм (утепление), шпунтованная доска толщиной 25-32 мм.

Конструктивные особенности:

Материалы для устройства стен – брус деревянный 100x50 (обрешетка), изолвер 50 мм (утеплитель), оцинкованный профлист толщиной 0,45 мм (внешняя обшивка).