УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Центральной

дирекции по ремонту пути

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Шамраев

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

**Технические требования к вагону дому**

Комплекс для проживания путевых бригад (далее – комплекс) должен быть предназначен для проживания работников в полевых условиях.

Комплектация комплекса должна обеспечивать комфортное проживание и длительный период эксплуатации при минимальном обслуживании.

1. **Назначение**

Несамоходные мобильные здания жилой серии предназначены для обеспечения комфортных условий проживания персонала в полевых условиях от 1 до 8 человек.

1. **Общие требования**

Внешние габариты мобильного здания должны быть не более:

по длине – 10000 мм,

ширине – 3000 мм,

высоте – 2650 мм.

Теплоизоляция из пенополистирола ПСБ 25 или аналогичного.

Несамоходное мобильное здание должно соответствовать
ГОСТ 22853 – 86 – «С» северное. Поставка в полной заводской готовности в собранном виде с установленным технологическим оборудованием и мебелью, инженерным обеспечением, входным тамбуром и крыльцом, с козырьком снаружи над входной дверью.

| **№** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стол приставной на ножке 600\*900\*750 | шт. | 2 |
| 2 | Шкаф пенал 400\*500\*1750 (две дверцы) | шт. | 4 |
| 3 | Холодильник | шт. | 1 |
| 4 | Кровать двухъярусная | шт. | 4 |
| 5 | Плита двухканфорочная электрическая | шт. | 1 |
| 6 | Шкаф напольный 1000\*600\*850 (одна полка, две дверцы) | шт. | 1 |
| 7 | Огнетушитель | шт. | 2 |
| 8 | Вентилятор канальный | шт. | 3 |
| 9 | Электрообогреватель маслонаполненный, 2 кВт, с регулятором | шт. | 3 |
| 10 | Электрообогреватель- стеновая панель, 1,5 кВт, с регулятором | шт. | 2 |
| 11 | Шкаф сушильный (обеспечивающий одновременную сушку 8-ми комплектов спецодежды и спец. обуви) | шт. | 1 |
| 12 | Шкаф для мойки 500\*600\*850 (две дверцы) | шт. | 1 |
| 13 | Мойка 500\*600 нерж | шт. | 1 |
| 14 | Бак 200 л. нерж. на подставке со сливом | шт. | 1 |
| 15 | Водонагреватель ЭВБО, 1,25 кВт, 1,5 л. | шт. | 1 |
| 16 | Розетка | шт. | 2 |
| 17 | Аптечка первой помощи | шт. | 1 |
| 18 | Зеркало | шт. | 1 |
| 19 | Сетки москитные | шт. | 3 |
| 20 | Жалюзи | шт. | 2 |
| 21 | Электрочайник (2 кВт) | шт. | 1 |
| 22 | Вешалка настенная | шт. | 1 |
| 23 | Светильник светодиодный DPO-МС2-16-IP20-LED | шт. | 6 |
| 24 | Светильник светодиодный ЛНС-25-2500 | шт. | 1 |
| 25 | Светильник НПП 1402 или аналог | шт. | 1 |
| 26 | Лампа светодиодная 7 (7,5) Вт, Е27 | шт. | 1 |
| 27 | Извещатель дымовой ИП212-3СМ-И | шт. | 4 |

1. **Технические требования**

Несамоходное мобильное здание должно эксплуатироваться при наружной температуре воздуха от минус 60оС до плюс 50оС (I категория, ХЛ1 исполнение по ГОСТ 15150-69) и внутренней в пределах от +18оС до +25оС, с относительной влажностью не более 60%.

* 1. **Каркас**

Стоечная конструкция каркаса мобильного здания должна быть из сварных замкнутых шпангоутов-арок. Вагон должен устанавливаться на специальные металлические полозья, которые позволят устанавливать вагон на неподготовленную площадку.

Входная дверь должна быть металлической утепленной. Замки с нажимной усиленной ручкой – защелкой.

Внутренние двери - из МДФ распашные.

**3.2. Крыша вагон-дома**

Форма крыши - двускатная, трапециевидная.

**3.3.Утепление вагон-дома**

Утепление должно соответствует ГОСТ 15150-69 исполнение УХЛ1.

**3.4.Окна в вагон доме**

В мобильных зданиях устанавливаются двухкамерные стеклопакеты с поворотно-откидным механизмом и металлическими щитами для защиты окон снаружи при транспортировке.

**3.5.Бортовая электросеть**

Система электропитания должна быть в соответствии с требованиями ПУЭ и укомплектована щитом управления с автоматическими выключателями.  Входныепараметры 380В/50Гц. Система заземления TN-S.

 Внутренняя разводка трехпроводная 220В/50Гц, должна быть открытым способом в кабель-каналах типа DKС.

**3.6. Вентиляция и кондиционирование**

Вентиляция должна осуществляться через электрические канальные вентиляторы.

В помещениях должны быть установлены сплит-системы.

**3.7.Холодное и горячее водоснабжение**

Водоснабжение должно быть автономным с автоматической станцией водоснабжения (поддержания давления).

Автономное горячее водоснабжение должна быть организовано с помощью накопительных водонагревателей.

**3.8. Мебель для вагон-дома**

Кровати двухъярусные, с рундуком, с ортопедическим основанием и мягкой спинкой.

Шкафы, гардеробы, столы изготавливаются из ЛДСП, с учетом размеров, предусмотренных планировкой.

**3.9. Вид исполнения**

Вагон-дом изготавливается и поставляется на раме.

Должны быть приспособления для погрузки-разгрузки вагона –дома крановым оборудованием.

**3.10. Пожарная сигнализация**

Вагон – дом должен быть оборудован автономным дымовым пожарным извещателем.

1. **Показатели надежности**

Срок службы (без внутреннего оборудования) – не менее 15 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Срок службы бытового оборудования – не менее 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.

1. **Гарантии**

Гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяцев с даты подписания ТОРГ-12.

И.о. начальника отдела охраны

труда, промышленной безопасности и

экологического контроля ЦДРП А.В.Пахтусов