**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Каркасная палатка М-40**

**ТУ 13.92.22-001-36139920-2019**

Палатка каркасная предназначена для всесезонного размещения людей в полевых условиях, а также организации медицинских пунктов, пунктов питания, штабов и т.п., в районах с температурой окружающей среды от - 40°С до + 40°С.

Внешний тент палатки изготовлен из материала с ПВХ-покрытием.

Пол изготавливается из материала с ПВХ-покрытием. Стальные унифицированные трубы каркаса имеют антикоррозийное покрытие. Окна снабжены противомоскитными сетками, пластиковым заполнением для защиты от брызг, и ветрозащитными шторками. Предусмотрена возможность установки печи.

Быстрая сборка палатки осуществима силами 4-х человек.

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Размеры по наружному намету** |
| Длина, м | 11,2 |
| Ширина, м | 6,0 |
| Высота боковой стенки, м | 2,16 |
| Высота до гребня, м | 3,05 |
| Площадь пола палатки, кв. м. | 67,2 |
| Масса палатки, кг | 420±42 |
| Вид упаковки | 3 баула |
| Размер упаковочного чехла, м | 2,34 х 0,4 х 0,35;  2,06 х 0,6 х 0,5;  2,06 х 0,6 х 0,5 |

Допускаются отклонения общей массы палаток из-за колебания допусков массы первичных материалов, применяемых при изготовлении палаток.

**Основные материалы, используемые при изготовлении палатки:**

**Таблица 2**

| №  п/п | Наименование материала |  | Назначение материала |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Материал с ПВХ-покрытием | ТУ 8729-094-00300179-2004 или  ТУ 8729-077-00300179-2004 или  ТУ ВУ 200048573.184-2010 | Для изготовления пола. |
| 2. | Материал с ПВХ-покрытием | ТУ 8729-094-00300179-2004 или  ТУ 8729-077-00300179-2004 или  ТУ ВУ 200048573.184-2010 | Для изготовления наружного намёта |
| 33. | Синтетический войлок | ТУ 51513362-003-2007 | Для изготовления внутреннего намета |
| 44. | Парусина полульняная СКПВ | арт. 11293 ГОСТ 15530-93 | Для изготовления упаковочных мешков и чехлов |
| 75. | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Д=48х3,5 | ГОСТ 8734-75 | Для изготовления переходников |
| 86. | Труба стальная электросварная прямошовная Д=40х1,5 | ГОСТ10704-91 | Для изготовления продольных стяжек |
| 97. | Сталь угловая равнополочная 32ммх32ммх4мм | ГОСТ 8509-93 | Для изготовления колов |
| 18. | Сталь листовая 4мм | ГОСТ 19904-90 | Для изготовления колов, переходников |
| 19. | Арматура стальная А-3 6 мм | ГОСТ 5781-82 | Для изготовления приколышей |

Цвет ниток соответствует цвету материала. Вместимость палатки: 40 человек.

Время развертывания (свертывания) палатки группой в количестве 4 человек летом – не более 30 минут, зимой – не более 40 минут.

Комплектность:

В комплект палатки входят: каркас, наружный намет, внутренний намет, пол, 2 листа дымохода, оттяжки из шнура капронового, колы металлические, приколыши металлические, одиночный комплект запасных частей, инструментов и принадлежностей (ЗИП).

Конструкция палатки включает в себя: двухскатную крышу, боковые и торцевые стенки. Каркас палатки изготовлен из стали с антикоррозионным защитным полимерным покрытием. Стойки каркаса имеют подпружиненные фиксаторы для надежной фиксации внутри соединительных крестовин.

Палатка имеет на торцах 2 входа с тамбурами, закрывающиеся при помощи клевантов, 2 отверстия в крыше для выпуска дымохода и вентиляции с защитным клапаном. На торцевых стенках расположены по два окна, на боковых стенках по пять окон из прозрачного пластика ПВХ, оснащенных противомоскитными сетками, светозащитными клапанами. Противомоскитная сетка вварена в оконный проем; прозрачный пластик ПВХ закатывается в специальные клапана. Специальный клапан имеет ширину 120 мм – 130 мм. Данная система клапана позволяет иметь 100% защиту от ветра и дождя.

Внешний намет изготавливается из материала с ПВХ-покрытием

Внутренний намет изготовлен из синтетического войлока белого цвета. Внутренний намет крепится к каркасу палатки и имеет окна и вход в соответствии с конструкцией внешнего намета.

Пол изготавливается из материала с ПВХ-покрытием.

Сборка деталей при установке палаток осуществляется в соответствии с руководством по эксплуатации.

Перечень запасных частей и принадлежностей, входящих в комплект ЗИП, (предназначенного для текущего ремонта палатки в течение установленного срока эксплуатации), приведен в таблице 3.

**Таблица 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование запасных частей, инструментов и принадлежностей | Количество запасных частей, инструментов и принадлежностей в комплекте | Назначение |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Материал внутреннего намета | 1м² (5 отрезов, размером 0,20м²) | Ремонт внутреннего намета |
| 2. | Материал внешнего намета | 1м² (5 отрезов, размером 0,20м²) | Ремонт внешнего намета |

Палатка упакована в баулы с ручками, изготовленные из парусины полульняной ГОСТ 15530-90 арт.11293 с комбинированной противогнилостной пропиткой СКПВ.

**Ведомость комплектации палатки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
| 1 | Звено соединительное с фиксаторами | 49 |
| 2 | Стойка тамбура | 4 |
| 3 | Пятка | 12 |
| 4 | Переходник | 18 |
| 5 | Намет внешний | 1 |
| 6 | Намет внутренний | 1 |
| 7 | Пол | 1 |
| 8 | Приколыш стальной | 12 |
| 9 | Кол стальной | 16 |
| 10 | Оттяжка веревочная, с деревянным регулятором натяжения, боковая (5 м) | 16 |
| 11 | Лист дымохода | 2 |
| 12 | Комплект ЗИП. | 1 |
| 13 | Руководство по эксплуатации | 1 |

Гарантийный срок эксплуатации палаток – не менее 12 месяцев.

Гарантийный срок хранения палаток на складах – не менее 6 лет.