**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на палатку «Памир» для раздела «Кемпинговые палатки»**

**ТУ 8789-001-62963111-2009**

Палатка каркасная предназначена для размещения оперативно-спасательных групп и пострадавшего населения в местах происшествий техногенного и природного характера при любых погодных условиях и температуре окружающего воздуха от -40⁰ до +40⁰ С.

Всесезонность обеспечивается возможностью выбора типа ткани для внутреннего тента. Внешний тент палатки может быть изготовлен из парусины полульняной с пропиткой СКПВ или материала с ПВХ-покрытием. Возможен вариант комбинированного тента - сочетающего оба материала.

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, подключения тепловой пушки и подвода проводов для электроснабжения палатки.

Быстрая сборка палатки осуществима силами 2-х человек.

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Размеры по наружному намету** |
| Памир-4 | Памир -8 | Памир-10 |
| Длина, м | 3,76 | 4,5 | 5,0 |
| Ширина, м | 2,95 | 3,57 | 3,9 |
| Высота боковой стенки, м | 1,2 | 1,48 | 1,6 |
| Высота до гребня, м | 1,7 | 2,1 | 2,3 |
| Площадь пола палатки, кв. м. | 11,1 | 16 | 19,5 |
| Масса палатки, кг | 52-68 | 75-90 | 90-125 |
| Вид упаковки | 1 баул | 1 баул | 1 баул |
| Размер упаковочного чехла, м | 1,23×0,4×0,3 | 1,55×0,5×0,4 | 1,7×0,5×0,4 |

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 |
| Парусина полульняная СКПВ  | арт. 11252 ГОСТ 15530-93  |
| 33. | Полотно нетканое иглопробивное  | арт. 12-03-21М ТУ 8397-003-35241579-2013 | Для изготовления внутреннего намета |
| Бязь отбеленная  | ГОСТ 29298-2005 |
| Материал с дискретным полимерным покрытием «Дискрет – О»  | арт.280 вид В ТУ 8388-063-10725218-2009 |
| 44. | Парусина полульняная СКПВ  | арт. 11292 ГОСТ 15530-93 | Для изготовления упаковочных мешков и чехлов |
| 75. | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Д=32х3,0  | ГОСТ 8734-75 | Для изготовления переходников |
|  | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Д=25х2,0 (для Памир-4) |
| 86. | Труба стальная электросварная прямошовная Д=25х1,5 (для Памир-8, Памир-10) | ГОСТ 10704-91 | Для изготовления продольных стяжек  |
| Труба стальная электросварная прямошовная Д=20х1,2 (для Памир-4) |
| 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 10 мм  | ГОСТ 5781-82 | Для изготовления приколышей |

Цвет ниток соответствует цвету материала. Вместимость палатки: для «Памир-4» - 4 человека, для «Памир-8» - 8 чел, для «Памир-10» -10 человек.

Время развертывания (свертывания) палатки группой в количестве 2 человек летом – не более 10 минут, зимой – не более 15 минут.

Комплектность:

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

Конструкция палатки: двухскатная с наклонными стенами, каркас палатки изготовлен из стали с антикоррозионным защитным полимерным покрытием. Стойки каркаса имеют подпружиненные фиксаторы для надежной фиксации внутри соединительных крестовин.

Палатка имеет вход, рукав воздуховода, рукав для подвода электропроводки, вентиляционные окна и отверстие в крыше для вывода печной трубы. На торцевых стенках расположены по два окна, оснащенных противомоскитными сетками и светозащитными шторками. 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 может быть изготовлен из материала с ПВХ-покрытием или парусины полульняной с пропиткой СКПВ. Возможен комбинированный вариант изготовления – крыша из материала с ПВХ-покрытием, а стены и торцы - из парусины полульняной с пропиткой СКПВ.

Внутренний намет может быть изготовлен из полотна нетканого иглопробивного светло-серого цвета, или бязи отбеленной, или материала с дискретным полимерным покрытием «Дискрет – О» арт.280 вид В. 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 |
|  | Материал внутреннего намета | 1м² (5 отрезов, размером 0,20м²) | Ремонт внутреннего намета |
|  | Материал внешнего намета | 1м² (5 отрезов, размером 0,20м²) | Ремонт внешнего намета |
|  | Нитки 86Л  | 20 м. | Ремонт наметов, упаковочных чехлов и пола |
|  | Клеванты полиэтиленовые | 5 шт. | Ремонт входа палатки |
|  | Иглы швейные ручные | 3 шт. | Ремонт наметов, упаковочных чехлов и пола |
|  | Оттяжка d=6 мм | 5 м - для «Памир-10»,3,5м – для «Памир-4», «Памир,8» | Ремонт петель для оттяжек и крепления внутреннего намета к каркасу |

Палатка упакована в баул с ручками, изготовленный из парусины полульняной ГОСТ 15530-90 арт.11292 с комбинированной противогнилостной пропиткой СКПВ.

**Ведомость комплектации палатки «Памир»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
| Памир -4 | Памир -8 | Памир-10 |
| 1 | Звено соединительное с упругим фиксатором  | 17 | 17 | 17 |
| 2 | Стойка с заглушкой | 8 | 8 | 8 |
| 3 | Переходник | 12 | 12 | 12 |
| 4 | Намет внешний | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Намет внутренний | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Пол | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Приколыш | 12 | 16 | 18 |
| 8 | Кол |  | 10 | 10 |
| 9 | Оттяжка  | L=3,5 м2 шт. | L=4 м2 шт. | L=5 м 2 шт. |
| 10 | Оттяжка  | L=2,5 м8 шт. | L=3м8 шт. | L=3,5 м 8 шт. |
| 11 | Кувалда | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Лист дымохода | 1 | 1 | 1 |
| 13 | Комплект ЗИП | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Руководство по эксплуатации | 1 | 1 | 1 |

Гарантийный срок эксплуатации палаток – не менее 12 месяцев.

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

**Схема размещения в палатке**

**Памир-4**

****

**Памир -8**

****

**Памир -10**

****