**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на палатку «Тундра»**

Бескаркасная палатка «Тундра» предназначена для временного проживания людей, в любое время года при температуре окружающей среды ±40оС.

Палатка выполнена в форме конусообразного шатра, в центре которого устанавливается металлическая стойка. Внешний тент изготовлен из парусины полульняной с противогнилостной и водоупорной пропиткой. Брезент накидывается на центральную стойку и фиксируется при помощи приколышей к грунту. Дополнительно, палатку «Тундра» можно зафиксировать веревочными оттяжками для повышения ветроустойчивости.

В тенте предусмотрен распашной вход, который застегивается на клеванты. Для защиты палатки от дождя используется дождевой колпак, изготовленный из водоупорного брезента. Напольник палатки выполнен из материала с ПВХ – покрытием, защищающий его от преждевременного гниения.

Палатку можно отапливать при помощи печки или открытого костра. Для выхода дыма из палатки предусмотрено вентиляционно-дымоходное отверстие, обеспечивающее естественную тягу.

Быстрая сборка палатки осуществима силами 2-х человек.

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Размеры по наружному намету |
| Тундра-4 | Тундра-8 | Тундра-16 | Тундра-25 |
| Диаметр, м | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,5 |
| Высота до гребня, м | 2,9 | 3,4 | 3,5 | 4,1 |
| Площадь пола палатки, кв. м. | 13,8 | 19,6 | 28,3 | 44,1 |
| Длина ската, м | 3,1 | 4,15 | 4,0 | 5,0 |
| Масса палатки, кг | 20 | 35 | 42 | 56 |
| Вид упаковки | 1 баул | 1 баул | 1 баул | 1 баул |
| Размер упаковочного чехла, м | 0,35×0,8×0,22 | 0,4×1,3× 0,22 | 0,5×1,68× 0,22 | 0,64×2,06×0,5 |

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. | Парусина полульняная СКПВ  | арт. 11252 ГОСТ 15530-93  | Для изготовления внешнего намета |
| 2. | Материал с ПВХ-покрытием | ТУ 8729-094-00300179-2004 или ТУ 8729-077-00300179-2004 или ТУ ВУ 200048573.184-2010 | Для изготовления напольника  |
| 4. | Парусина полульняная СКПВ  | арт. 11292 ГОСТ 15530-93 | Для изготовления упаковочных мешков и чехлов |
| 5. | Труба стальная электросварная прямошовная Д=40х1,5, Д=38×3,0 | ГОСТ 10704-91 | Для изготовления стойки  |
| 6. | Сталь угловая равнополочная 32ммх32ммх4мм  | ГОСТ 8509-93 | Для изготовления колов |
| 7. | Сталь листовая 4мм  | ГОСТ 19904-90 | Для изготовления колов |
| 8. | Арматура стальная А-3 10 мм  | ГОСТ 5781-82 | Для изготовления приколышей |

Цвет ниток соответствует цвету материала.

Вместимость палатки: для «Тундра -4» - 4 человека, для «Тундра-8» - 8 человек, для «Тундра-16» - 16 человек, для «Тундра-25» - 25 человек.

Комплектность:

В комплект палатки входят: стойка металлическая составная, тент, дождевой колпак, оттяжки из шнура капронового, колы металлические, приколыши металлические, кувалда, одиночный комплект запасных частей, инструментов и принадлежностей (ЗИП).

Конструкция палатки: конусообразный шатер. По центру палатки устанавливается металлическая стойка, изготовленная из стальных труб с полимерным покрытием, состоящая из нескольких частей. Палатка позволяет установить печку или развести костер, для этого в верхушке тента предусмотрено отверстие для вывода дыма. Для защиты от дождя на верх палатки можно установить дождевой колпак.

Палатка устанавливается на сухой и ровной поверхности. Неровности площадки при установке компенсируются веревочными оттяжками.

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 внешнего намета  | 1м² (5 отрезов, размером 0,20м²)-  | Ремонт внешнего намета  |
|  | Нитки 86Л  | 20м  | 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 3,5м d=6 мм  | 2 м  | Ремонт петель для оттяжек и крепления внутреннего намета к каркасу |
|  | Кол | 1 шт.  |  |

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

**Ведомость комплектации палатки «Тундра»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование |  | Кол-во, шт. |
| Тундра-4 | Тундра-8 | Тундра-16 | Тундра-25 |
| 1 | Стойка металлическая составная (3 части) | - | - | 1 | - |
| 2 | Стойка металлическая составная (4 части) | 1 | 1 | - | 1 |
| 3 | Намет внешний | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Дождевой колпак | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Приколыш | 14 | 29 | 20 | 26 |
| 6 | Кол | 7 | 9 | 10 | 14 |
| 9 | Оттяжка L=3,5 м с регулятором | 7 | 9 | 10 | 10 |
| 10 | Оттяжка  | L=2,0 м6 шт. | L=3,5 м 6 шт. | L=3,5 м 6 шт. | L=3,5 м 5 шт. |
| 11 | Разметочная веревка | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | Кувалда | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Комплект ЗИП | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | Руководство по эксплуатации | 1 | 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**

****

****