**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

Палатка каркасная «Геолог» предназначена для размещения людей в полевых лагерях, а также организации в полевых условиях функциональных подразделений, медицинских пунктов и т.п. в любое время года при температуре окружающей среды ± 40о С.

 Внешний намет изготовлен из парусины полульняной с пропиткой СКПВ.

Внутренний намет изготовлен из бязи отбеленной. Внутренний намет крепится к каркасу палатки и имеет окна и вход в соответствии с конструкцией внешнего намета.

Пол изготавливается из материала с ПВХ-покрытием.

Стальные трубы каркаса имеют антикоррозийное покрытие. Окна снабжены противомоскитными сетками и светозащитными шторками. Предусмотрена возможность подключения тепловой пушки и подвода проводов для электроснабжения палатки.

Быстрая сборка палатки осуществима силами 2-х человек.

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Размеры по наружному намету |
|  | Геолог-2 | Геолог-4 | Геолог-6 |
| Длина, м | 2,45 | 4,85 | 4,85 |
| Ширина, м | 3,0 | 3,0 | 4,1 |
| Высота боковой стенки, м | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
| Высота до гребня, м | 1,93 | 1,93 | 2,16 |
| Площадь пола палатки, кв. м. | 7,35 | 14,5 | 19 |
| Масса палатки, кг | 65±8 | 100±10 | 116±15 |
| Вид упаковки | 1 баул | 1 баул | 1 баул |
| Размер упаковочного чехла, м | 1,7х 0,5х0,4 | 1,7х 0,5х0,4 | 1,7х 0,5х0,4 |

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. | Парусина полульняная СКПВ  | арт. 11252 ГОСТ 15530-93  | Для изготовления внешнего намета |
| 2. | Бязь отбеленная  | ГОСТ 29298-2005 | Для изготовления внутреннего намета |
| 3. | Материал с ПВХ-покрытием | ТУ 8729-094-00300179-2004 или ТУ 8729-077-00300179-2004 или ТУ ВУ 200048573.184-2010 | Для изготовления пола |
| 3. | Парусина полульняная СКПВ  | арт. 11292 ГОСТ 15530-93 | Для изготовления упаковочных мешков и чехлов |
| 4. | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Д=32х3,0  | ГОСТ 8734-75 | Для изготовления переходников |
| 5. | Труба стальная электросварная прямошовная Д=25х1,5  | ГОСТ 10704-91 | Для изготовления продольных стяжек  |
| 6. | Сталь угловая равнополочная 32ммх32ммх4мм  | ГОСТ 8509-93 | Для изготовления колов |
| 7. | Сталь листовая 4мм  | ГОСТ 19904-90 | Для изготовления колов, переходников |
| 8. | Арматура стальная А-3 10 мм  | ГОСТ 5781-82 | Для изготовления приколышей |

Цвет ниток соответствует цвету материала.

Вместимость палатки: для «Геолог-2» - 2 человека, для «Геолог -4» - 4 человека, для «Геолог-6» - 6 человек.

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 прямыми 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 задней торцевой стенке расположены два окна, оснащенных противомоскитными сетками и светозащитными шторками. Противомоскитная сетка вшита в оконный проем. На передней торцевой стенке палатки расположен вход, имеющий антимоскитную сетку, застёгивающуюся на молнию.

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  | 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 5м d=6 мм  | 2 м. | 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 «Геолог»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
| Геолог-2 | Геолог-4 | Геолог-6 |
| 1 | Переходник (130град.) | 3 | 5 | 5 |
| 2 | Переходник (115град.) | 6 | 10 | 10 |
| 3 | Стойка с упругим фиксатором L=1,2м | 6 | 10 | 10 |
| 4 | Вставка с упругим фиксатором L=1,2м | 6 | 12 | 12 |
| 5 | Вставка с упругим фиксатором L=1,6м (для Геолог-2, Геолог-4) | 6 | 10 | - |
| Вставка с упругим фиксатором L=2,16 м (для Геолог-6) | - | - | 10 |
| 6 | Намет внешний | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Намет внутренний | 1 | 1 | 1 |
| 8 | Пол | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Приколыш | 10 | 14 | 14 |
| 10 | Кол | 8 | 12 | 12 |
| 11 | Оттяжка L=2,5 м с натяжителем | 6 | 10 | 6 |
| 12 | Оттяжка L=4,0 м с натяжителем | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Кувалда | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Лист дымохода | 1 | 1 | 1 |
| 15 | Комплект ЗИП | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 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**

**«Геолог -2»**

****

**«Геолог-4»**

****

**«Геолог-6»**

