

Щеглов Д.М.

**Справочник командира
инженерных войск.
Маскировочные средства и
материалы**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 030
ББК 92
Щ33

Щ33 **Щеглов Д.М.**
Справочник командира инженерных войск. Маскировочные средства и материалы / Щеглов Д.М. – М.: Книга по Требованию, 2026. – 68 с.

ISBN 978-5-8854-2786-9

Для маскировки различных сооружений, материальной части и отдельных бойцов применяются самые разнообразные табельные и подручные средства и материалы. Целесообразность применения тех или иных маскировочных средств и материалов определяется их наличным количеством и условиями местности, на которой расположен объект.

ISBN 978-5-8854-2786-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

с серо-землистыми и зелёными пятнами для каменных склонов гор и редкой растительности.

Вес костюма 0,6 кг.

Зимний белый маскировочный костюм предназначен для маскировки бойца на фоне снега. Костюм состоит из куртки, брюк и рукавиц, сшитых из белой материи. Для хранения костюма имеется мешок. Имеются на снабжении костюмы с рукавицами, пришитыми к рукавам.

Вес костюма 0,6 кг.

Сетка для стрелка (с вплетённым подручным маскировочным материалом) применяется как накидка для бойца и как покрытие для маскировки ячейки. Сетки можно связывать попарно; в таком виде они служат основой покрытия при маскировке окопов и амбразур фортификационных сооружений.

Размер сетки $1,5 \times 1$ м с ячейей 3×3 см; вес 0,08—0,15 кг.

Сеть № 3 применяется как основа покрытия для маскировки материальной части и сооружений (с вплетением в неё подручного маскирующего материала — ветвей, травы, соломы и т. п.).

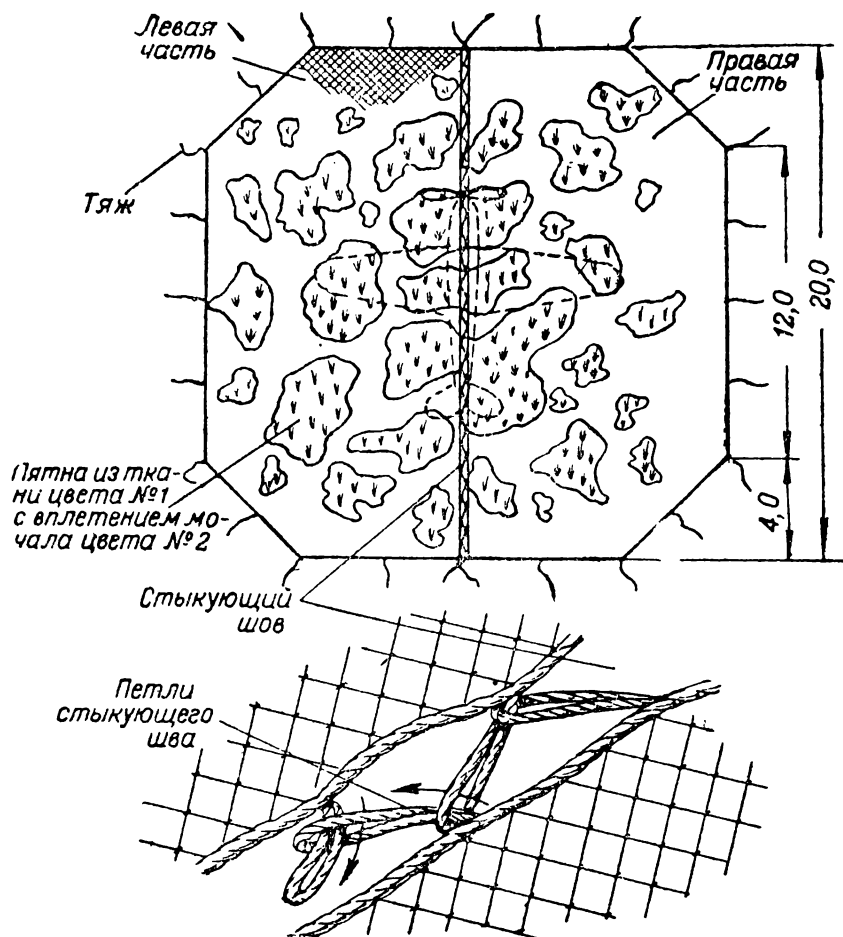
Размер сети 10×10 м с ячейей 5×5 см или 10×10 см; вес 5—7 кг.

Сеть № 4 применяется как основа маскировочных ковров и как покрытие (с вплетением подручного материала) для маскировки окопов, ходов сообщения и щелей.

Размер сети $2,5 \times 10$ м с ячейей 5×5 см; вес 1,4—1,6 кг.

Маскировочный ковёр применяется при самых разнообразных маскировочных работах: окрашенный в зелёный цвет — для имитации травяного покрова, неокрашенный — для имитации соломенных крыш зданий.

Ковёр представляет собой сеть № 4 с вплетёнными в неё пучками мочала высотой до 10—15 см. Вес ковра 40—50 кг.



Р и с. 3. Покрывтне № 13 (летнегo типа) для маскировки самолётов-истребителей

Покрывтне № 13 предназначается для маскировки одномоторных самолётов-истребителей и состоит из двух половин, скреплённых между собой удобообразываемым швом на петлях. Покрывтне накладывается на самолёт, растягивается и крепится к земле оттяжками и анкерами.

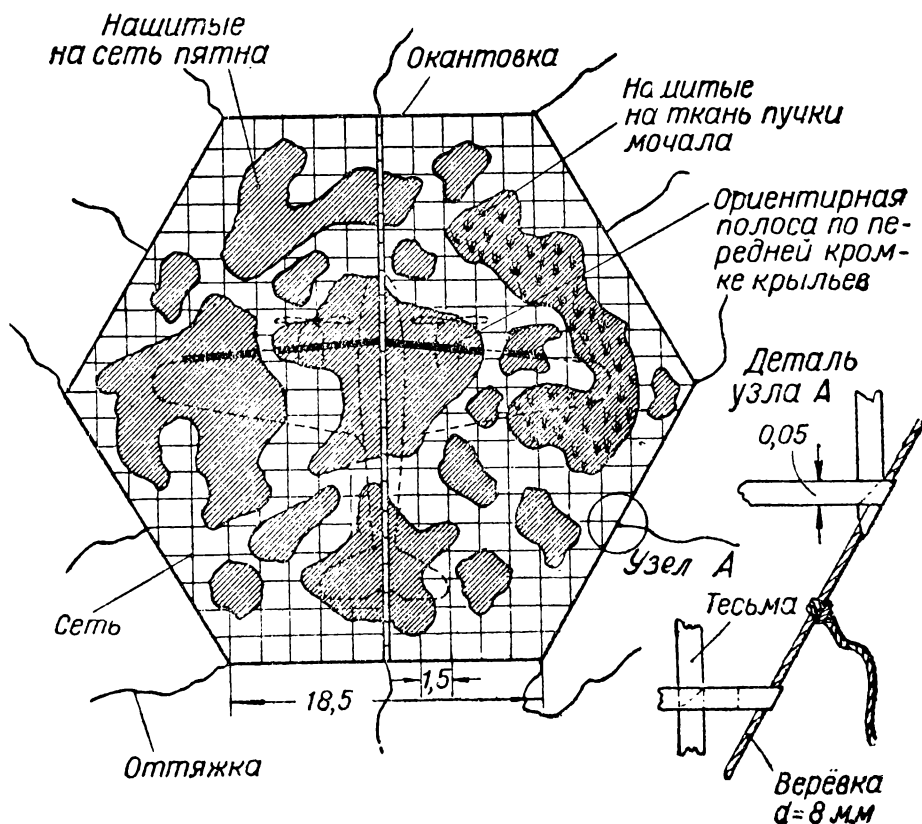
Покрывтня изготовляются летние и зимние.

В летнем покрытии на окрашенную в зелёный или бурый цвет сеть нашиваются куски зелёной ткани с накреплёнными на них пучками мочала (рис. 3).

В зимнем покрытии на белую неокрашенную сеть нашиваются куски белой ткани. Размер покрытия 20×20 см.

Вес летнего покрытия 45 кг, зимнего — 35 кг.

Покрытие № 11 (рис. 4) предназначается для маскировки на фоне пятнистой местности двухмоторных самолётов-бомбардировщиков и представляет собой сеть с ячейей $1,5 \times 1,5$ м, сделанную из тесьмы защитного цвета шириной 5 см.



Р и с. 4. Покрытие № 11 для маскировки самолётов-бомбардировщиков

Сеть состоит из двух половин, которые соединяются (связываются) тесёмками. На сеть нашиты крупные куски зелёной ткани с накреплёнными на них пучками мочала. Форма покрытия — правильный шестиугольник со сторонами 18,5 м.

Покрытие накидывается на самолёт, растягивается и крепится к земле оттяжками и анкерами.

Вес покрытия 120 кг.

Покрытие «Т» (рис. 5) предназначается для маскировки танков и автомашин среди кустарника и

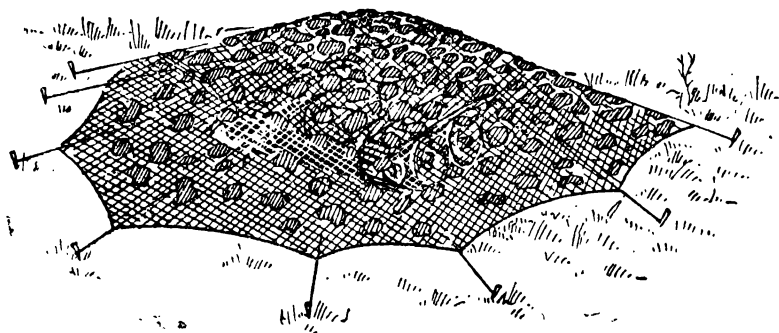


Рис. 5. Покрытие «Т» для маскировки танков и автомашин

на пятнистой местности и представляет собой сеть № 3 (10×10 м) с накреплёнными на неё квадратиками из зелёной ткани, более густо в центре покрытия и реже — к краям.

Покрытие накидывается на объект, растягивается и крепится к земле оттяжками и анкерами.

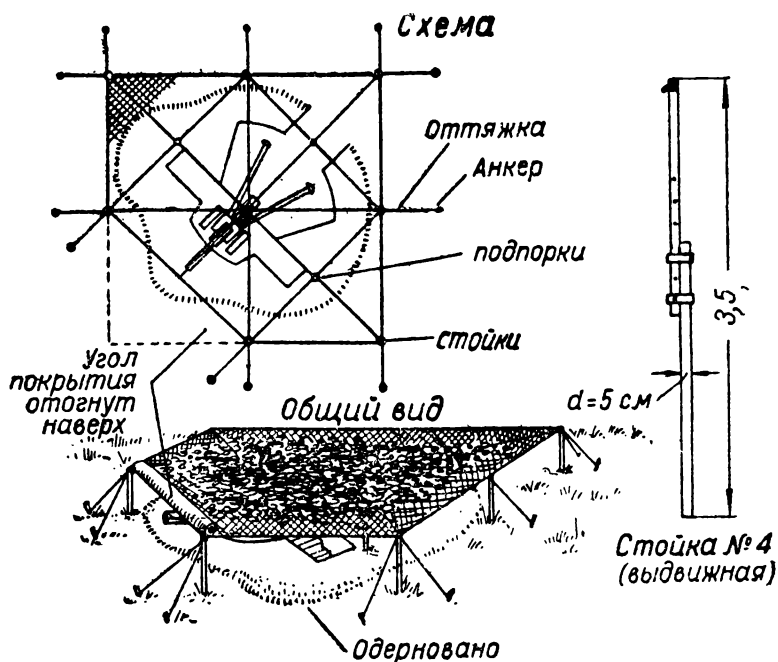
Вес покрытия 8 кг.

Маска «А» предназначается для маскировки орудий противотанковой или полковой артиллерии, расположенных в окопе и вне его.

В комплект маски «А» входят:

- одно покрытие (10×10 м) с накреплёнными на сеть квадратиками зелёной ткани («Т»);

- одна сеть № 4 ($2,5 \times 10$ м) для маскировки ро-
виков для расчёта.



Р и с. 6. Маска «Г» для маскировки армейской артиллерии

Маска «Б» предназначена для маскировки орудий дивизионной артиллерии, расположенных в окопе и вне его.

В комплект маски «Б» входят:

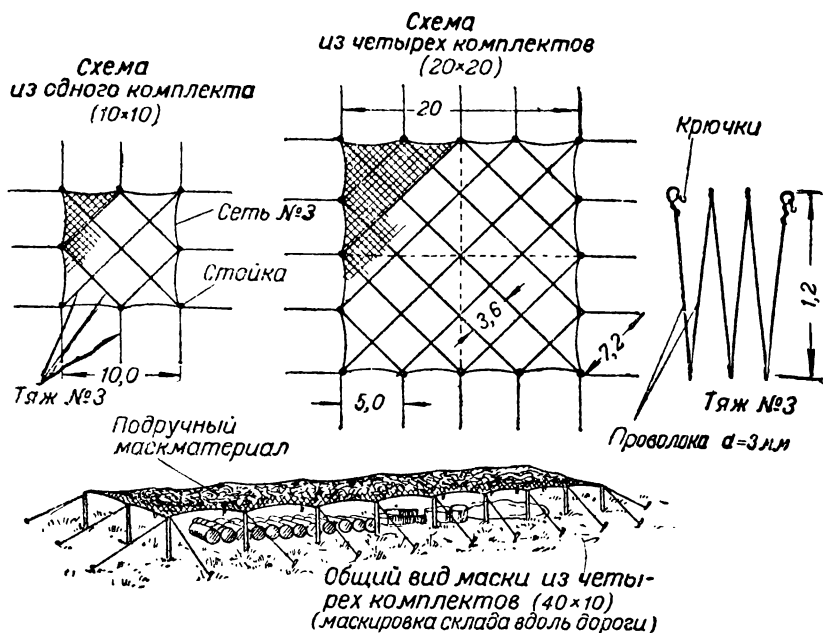
- одно покрытие (10×10 м) с накрепленными на сеть квадратиками зелёной ткани («Т»);
- две сети № 4 ($2,5 \times 10$ м) для маскировки ровиков для расчёта;
- восемь верёвочных тяжей для оттяжек.

Стойки и анкеры для маски изготавливаются из подручных материалов.

Маска «Г» (рис. 6) предназначена для маскировки орудий корпусной (армейской) артиллерии, расположенных в окопе и вне его.

В комплект маски «Г» входят:

- одно покрытие (20×20 м), связанное из четырёх сетей № 3 с накрепленными на них квадратиками зелёной ткани;
- две сети № 4 ($2,5 \times 10$ м) для маскировки ровиков для расчёта.



Р и с. 7. Универсальная горизонтальная маска «УГМ»

- шестнадцать верёвочных тяжей для оттяжек;
- двенадцать раздвижных стоек № 4; вес стойки 5 кг.

Маска «СИ» предназначена для маскировки самолётов-истребителей, расположенных на фоне луга или среди кустарника.

В комплект маски «СИ» входят:

- одно покрытие (20 × 20 м), связанное из четырёх сетей № 3, с вплетёнными в них узкими тканевыми лентами, густо в центре покрытия и с разрежением к краям; вес покрытия 42 кг;
- четырнадцать металлических тяжей № 3 для оттяжек; вес одного тяжа 1,2 кг.

Стойки для маски изготавливаются из жердей.

Маска «УГМ» (универсальная горизонтальная маска, рис. 7) предназначена для маскировки от воздушного наблюдения больших площадей: складов, сосредоточения материальной части и войск, подъездных путей и инженерных работ.

В комплект «УГМ» входят:

- одна сеть № 3 (10 × 10 м);

- восемь раздвижных стоек № 4;
- двадцать металлических тяжей № 3 для верхнего строения маски и для оттяжек.

Одним комплектом покрывается площадь 10×10 м.

При установке покрытия большой площади следует вначале установить маску из одного комплекта, а затем пристраивать к ней каркасы остальных комплектов; стойки установленных каркасов используются с тех сторон, где они соприкасаются с вновь возводимым каркасом.

После установки маски на её сеть закрепляется подручный маскировочный материал в соответствии с цветом и рисунком местности.

Примечание. Для всех горизонтальных масок длина оттяжек должна быть вдвое больше высоты стоек

2. Маскировочные материалы

Маскировочные материалы, изготавливаемые промышленностью, в основном предназначены для декоративно-макетных работ при изготовлении покрытий и макетов материальной части (танки, пушки и т. п.) и местных предметов (кустов, пней и т. д.).

Мочало, вплетённое в сеть, употребляется для имитации травы; окрашивается на любых закрепителях. Рекомендуется красить мочало на водных закрепителях, так как, окрашенное на масляных или смолистых закрепителях, оно легко загорается.

Рогожа употребляется для обтяжки боковых поверхностей макетов, для полотна вертикальных масок и для имитации гладких фонов. Размер рогожи 1×2 м.

Толь употребляется для изготовления макетов и для крыш ложных построек. Ширина рулона 1 м, длина 15 м.

Картон используется для изготовления мелких макетов материальной части (щит пулемёта, противотанковая мина и т. д.).

Фанера применяется главным образом для изготовления сложных макетов (танки, самолёты, крупные сооружения).

Ткань употребляется для пошивки маскировочной одежды, для обтяжки боковых поверхностей макетов и изготовления лент и квадратиков для табельных покрытий.

Проволока применяется для тяжёлой и оттяжек различных масок и покрытий; тонкая проволока — для связывания деталей конструкций макетов и для вязки матов.

Шпагат служит для ремонта сетей и покрытий, для крепления к покрытиям маскировочного материала и для вязки матов.

Нитки употребляются для пошивки маскировочных костюмов, для изготовления и ремонта покрытий.

Гвозди применяются как крепительный материал при маскировочных работах и при постройке каркасов, масок, макетов и ложных объектов.

Наиболее ходовые размеры гвоздей: толстые, 75-мм, 100-мм и 150-мм.

3. Краски и закрепители

Краски

для поверхностного крашения

Название краски	Цвет
Мел	белый
Цинковые белила	белый
Охра	грязно-жёлтый
Крон лимонный .	жёлтый
Крон оранжевый .	оранжевый
Умбра жжёная .	тёмнокоричневый
Сурик железный .	красновато-коричневый
Мумия	коричневый
Зелёная окись хрома	зелёный (НД)
Ультрамарин . .	синий
Сажа голландская	чёрный
Зелень светлая .	зелёный (Д)

Примечание. НД — краски, недешифрируемые при инфракотосъёмке, Д — краски дешифрируемые

Специальные маскировочные составные краски

4-БО — общеармейская защитная краска;

ИЗ № 2 — соответствует цвету свежей зелени, листьев и травы;

ИЗ № 3 — соответствует цвету увядшей листвы;
6к предназначается для тёмных пятен трёхцветного деформирующего окрашивания (камуфляж);

7к соответствует цвету светлых грунтов, сухой пашни, песка и дороги.

Специальные краски выдаются войскам в виде пасты и могут употребляться с масляными закрепителями (олифа), а также с керосином, бензином, скипидаром.

Пасту для работы кистью нужно разбавлять на 30—35% разбавителем (олифа, керосин, бензин, скипидар).

Для сухих красок в порошке требуется разбавитель (закрепитель) в количестве, равном по весу краскам.

На 1 м² поверхности требуется около 150 г разведённой краски, т. е. 75 г сухой краски и 75 г разбавителя.

Закрепители

Закрепители применяются четырёх типов:

масляные — олифа (натуральная и искусственная);

на водной основе — клеевой, шведский клейстер, казеиновый;

смолистые — раствор гарпиуса в керосине;

смешанные — казеиново- или клее-масляная эмульсия.

Состав закрепителей

Наименование закрепителя	На 1 ведро (12 л) красочной смеси требуется	Количество	Примечания
Матово-масля- ный	олифы	3 л	При недостатке олифы её можно наполовину разба- вить керосином
	скипидара . .	5 „	
	сиккатива . .	4 „	

Наименование закрепителя	На 1 ведро (12 л) красочной смеси требуется	Коли- чество	Примечание
Клеевой	клея малярно- го или сто- лярного . . . воды	0,5 кг 12 л	При окраске в мороз к указанно- му составу закре- пителей добавля- ется 100 г поварен- ной соли
Шведский клейстер	муки железного ку- порося соли поварен- ной воды	0,6 кг 0,5 „ 0,1 „ 12 л	
Казеиновый	казеина в по- рошке воды	0,4 кг 12 л	
Смолистый	гарпиуса (ка- нифоли) . . . керосина . . .	0,5 кг 12 л	Вначале на огне разогреть кани- фоль, немного остудить и разба- вить керосином, всё время поме- шивая
Казеиново-ма- сляная эмуль- сия	казеина олифы керосина воды	0,5 кг 0,4 „ 0,2 „ 10 л	Олифу и керо- син смешивают в отдельном ведре и вливают в раст- воренный казеин, всё время тща- тельно перемешивая