

**ПРИКАЗ
НАРОДНОГО КОМИССАРА
ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР**

№ 170

19 июня 1940 года

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛОСАЦИИ
ЛАГЕРНЫХ КРАСНОАРМЕЙСКИХ
ПАЛАТОК**

МОСКВА — 1940

ПРИКАЗ

НАРОДНОГО КОМИССАРА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

СОДЕРЖАНИЕ:

№ 170. С об'явлением Инструкции по эксплоатации лагерных красноармейских палаток.

№ 170. 19 июня 1940 года. Москва.

Лагерная красноармейская палатка является основным сооружением для размещения личного состава Красной Армии в полевых условиях.

Бережное отношение к лагерной палатке, культурное содержание ее и правильная эксплоатация должны быть постоянной заботой всех командиров и всего рядового состава Красной Армии.

В практике, однако, нередко наблюдается обратное: лагерные палатки неправильно устанавливают, рвут подпорками изнутри или гвоздями сверху, не очищают от загрязнений, не просушивают, своевременно не ремонтируют и даже используют не по назначению — для покрытия повозок и имущества вместо брезентов.

Все это приводит к преждевременному износу лагерных палаток и ухудшает условия живущих в них бойцов, не говоря уже о том, что грязная, рваная и неправильно установленная палатка придает некультурный, неряшликий вид всему лагерю, показывая нерадивость командования частей к хозяйству и сбережению народного имущества.

Приказываю:

1. Принять к руководству об'являемую «Инструкцию по эксплоатации лагерных красноармейских палаток».
2. Всему начальствующему и рядовому составу Красной Армии решительно покончить с бесхозяйственным и нерадивым отношением к лагерным палаткам.
3. Командирам частей и соединений по окончании летнего периода учебной подготовки войск все лагерные палатки тщательно просушить, очистить от грязи, отремонтировать, скомплектовать и обеспечить благоустроеными хранилищами.

**Народный Комиссар Обороны СССР
Маршал Советского Союза С. ТИМОШЕНКО.**

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник снабжения Красной Армии
генерал-лейтенант
интендантской службы Хрулев
19 июня 1940 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛОАТАЦИИ ЛАГЕРНЫХ КРАСНОАРМЕЙСКИХ ПАЛАТОК

1. Лагерная красноармейская палатка служит для размещения личного состава частей в летних лагерях.

Она может быть приспособлена также и для зимних лагерей.

2. Бережное отношение к лагерной палатке и правильная ее эксплоатация (установка, ремонт, содержание в чистоте) должны быть постоянной заботой всего начальствующего и рядового состава Красной Армии, живущего в лагерях.

Неправильная эксплоатация палаток, небрежное и некультурное отношение к ней приводят к преждевременному износу этого дорогого сооружения, ухудшает условия живущих в палатке людей и придает неряшливый некультурный вид всему лагерю.

Основные конструктивные данные палатки (рис. 1)

3. Форма палатки. Крыша четырехскатная, стенки наклонные, площадь пола квадратная. На одной из стенок имеется вход в виде разреза буквой «Т» с запашными полотнищами. Крепится палатка при помощи стоек, веревочных оттяжек и кольев.

Изготавливается палатка из льняной или хлопчатобумажной полотняной ткани, специально пропитанной противогнилостно-водоупорным составом. Для жарких районов палатки делаются из белой ткани.

4. Палатка состоит из:

- а) одного тканевого намета;**
- б) четырех веревочных оттяжек, каждая длиной 5 м;**
- в) одной средней стойки длиной 2,90 м;**
- г) четырех угловых стоек длиной 1,60 м и**
- д) четырех деревянных кольев длиной 1,25 м.**

Кроме того, при установке на земляном гнезде, к палатке требуются 30 штук деревянных приколышей.

Общий вес палатки 30—35 кг.

5. Размеры палатки:

а) Установленной без гнезда:

Длина	4,07 м
Ширина	4,07 м
Высота наклонных стенок	1,62 м
Высота от пола до верха в середине	2,14 м
Площадь пола по низу намета	16,50 м ²
Кубатура воздуха	19,00 м ³

б) Установленной на нормальном гнезде:

Длина	4,00 м
Ширина	4,00 м
Высота от пола до верха в середине	2,75 м
Площадь пола	16,00 м ²
Кубатура воздуха	28,00 м ³

6. Нормально в палатке размещаются:

При расположении на общих нарах 10 чел.
При расположении на отдельных койках 5 чел.

Установка палатки летом

7. Лагерные красноармейские палатки нормально устанавливаются на специально оборудованных палаточных гнездах.

Установка палатки без гнезда допускается только временно на новом месте, до оборудования гнезд, в случаях непредвиденного рас-

квартирования на данном месте и невозможности использовать для расквартирования других сооружений.

8. Гнездо для лагерной палатки делается квадратное с наружными размерами сторон 4—4,1 м и высотой 0,6 м от пола.

Со стороны передней линейки в гнезде, на расстоянии 1,35 м от правого угла и 0,65 м шириной, делается вход с дверкой (рис. 4).

В зависимости от наличия материалов, времени на работу и характера лагеря (временный, постоянный) стенки гнезда делаются по-разному: деревянные постоянные, деревянные разборные, глинобитные, земляные обложеные досками, обложенные дерном и т. д.

9. Гнездо должно быть построено так, чтобы низ намета палатки закреплялся, не перегибаясь и не касаясь гнезда тканью.

Для этого стенки гнезда делают с откосами (рис. 2), а в случаях, когда стенки гнезда сделаны вертикальными, вместо откосов из досок делают откосные жерди (рис. 3).

На гнезде не должно быть никаких остро выступающих деталей, гвоздей и т. п. Углы гнезда должны быть скосены и закруглены.

10. Пол в палатке делается приподнятый на 10—15 см, причем в середине большие чем у стенок, с тем, чтобы вода не затекала в палатку.

Пол делается земляной, плотно утрамбованный. При наличии материалов он может быть сделан деревянный из строганых, плотно и ровно сколоченных досок.

Кроме того, для стока воды вокруг каждого палаточного гнезда должна быть вырыта канавка и все канавки вокруг палаток соединяются с общей водосточной системой лагеря.

11. Нары для размещения красноармейцев в палатке делаются на высоте 0,4—0,5 м от пола; они занимают заднюю половину палатки, за стойкой, и левый угол.

В правом углу можно поставить койку для командира отделения или шкаф для хранения вещей красноармейцев.

Пирамида для винтовок, если нет общей под навесом, делается вокруг средней стойки.

Примерный план размещения в палатке см. на рис. 4.

12. Палатку на гнезде устанавливают следующим образом:

а) развертывают намет палатки так, чтобы вход его приходился против входа гнезда и внутренняя сторона намета (с которой нашиты тесьма и веревки) была внизу;

б) на одном конце каждой оттяжки завязывают узел, а другой конец оттяжки пропускают через угловое отверстие намета с внутренней стороны (снизу) наружу, одновременно

пропуская его под шлевку клапана, прикрывающего угловое отверстие (рис. 5);

в) против каждого угла гнезда на расстоянии 0,8—1,0 м от него вбивают наклонно от палатки колья, затем по углам гнезда ставят также наклонно угловые стойки, которые своим острым концом опираются в основание гнезда (рис. 1 и 2), а косым срезом и желобком на верхнем конце они должны быть обращены наружу;

г) заточенный конец средней стойки вставляют в отверстие вершины намета, пропуская его с внутренней стороны (снизу) наружу.

Этим заканчивается подготовка к поднятию и натягиванию палатки.

13. Под'ем палатки производится так:

а) один человек берется за среднюю стойку и, поднимая стойку с наметом, устанавливает ее вертикально в центре гнезда палатки. В это время, если достаточно людей, 4 человека становятся по углам возле гнезда, берут каждый за конец оттяжки, натягивают их и, положив на желобки угловых стоек, закрепляют оттяжки за колья. Если людей мало, то оттяжки могут поочередно закреплять 1 или 2 человека.

При под'еме палатки и креплении оттяжек проверяют правильность расположения входа и углов намета по отношению к гнезду, а

также центральность расположения средней стойки; что нужно исправляют;

б) после поправок низ намета прикрепляют петлями на вбиваемых против петель гвоздях (при деревянных откосах гнезда) (рис. 1) или на приколышах (при земляных откосах гнезда), или привязывают к откосной жерди (рис. 3);

в) окончательно, доотказа натягивают оттяжки и концы их прочно закрепляют на кольях.

Для получения еще лучшего натяжения палатки угловые стойки с силой наклоняют в сторону кольев до тех пор, пока верхний конец стойки не задержится и не будет откидываться обратно.

Этим установка палатки заканчивается.

14. При установке палатки на землю без гнезда (в случаях, указанных в п. 7) процесс и способ установки не меняется. Но в этом случае средняя стойка палатки оказывается длинна и ее требуется на 0,5 м врыть в землю. Еще лучше сделать другую стойку длиной 2,4 м из подручного материала. Обрезать же среднюю стойку, полученную с палаткой, воспрещается.

15. При установке палатки на более высоком гнезде, например: высотой 1,4 м средняя стойка, наоборот, требуется длиннее. В этих случаях используют существующую стойку,

но только она должна опираться не на пол, а на тумбочку или другую подставку, стоящую в центре гнезда. Можно также сделать новую длинную стойку из подручного материала.

16. Там, где есть местные средства, лагерную палатку можно крепить несколько иначе, а именно: вместо угловой стойки и низко сидящего в земле кола, против каждого угла гнезда вбивают один высокий кол, поднимающийся над землей не менее 2 м. Тогда оттяжки крепят прямо за верхний конец этого кола (рис. 6). Такая установка палатки тоже хорошая.

Уход за палатками

17. Установленная на гнезде палатка должна быть правильной формы, без перекосов, морщин и провисаний, которые могут быть от слабого, неравномерного и неправильного натяжения намета палатки оттяжками и петлями по низу.

18. Во время намокания, веревки и ткань палатки имеют свойство сокращаться (садиться), а во время высыхания снова вытягиваться. Поэтому при перемене погоды натяжение палатки оттяжками нужно регулировать: в сырую погоду их отпускать, а в сухую подтягивать. Иначе во время дождя, от сильной усадки и натяжения, палатка может разор-

ваться, а в сухую погоду, наоборот, она будет иметь провисание и сильно страдать от ветра.

19. Низ намета палатки должен быть всегда прикреплен к гнезду, как указано на рис. 2 и 3, т. е. без касания и перегиба ткани на гнезде (что практиковалось раньше). Также воспрещается прикреплять низ намета, вбивая гвозди через ткань.

В гнезде нельзя оставлять никаких острых выступов, касающихся ткани, старых гвоздей и т. п., которые могут повредить намет палатки.

20. Концы веревочных оттяжек не должны лежать на земле, а должны быть всегда аккуратно закручены на кольях, не касаясь земли.

21. Необходимо постоянно удалять с палаток пыль, листья и другой наносный сор, от которого палатка быстро загнивает. Для этого намет палатки нужно обметать и отряхивать, а также раз в месяц намет нужно снимать с гнезда и хорошо вытрясти.

22. Совершенно недопустимо небрежное отношение к палатке: обливание ее маслом, чернилами, вытиранье о нее рук, механические повреждения и т. д.

23. Нельзя в палатке ставить предметы так, чтобы они упирались в намет палатки, так как в местах касания ткань быстро изнашивается. По этой же причине нельзя ставить внутри

палатки угловых стоек и других опор, кроме средней стойки.

24. В сухую погоду, особенно после дождя, палатку нужно обязательно проветривать и просушивать. Для этого, не трогая оттяжек, снимают петли по низу намета с гвоздей (приколышей) и поднимают полы намета кверху (рис. 7).

25. В случаях разрыва ткани, разрыва шва, отрыва петель и т. п. палатку немедленно отремонтировать. Закалывать, затягивать и завязывать чем-либо дыры ни в коем случае не разрешается.

26. Если возможно, следует избегать устанавливать палатки под деревьями, так как под ними палатки плохо просыхают и быстро заражаются гнилостными грибками, разрушающими ткань. При установке палаток под деревьями надо все ветви, касающиеся палатки, обрубить.

27. Кожаные накладки, нашитые на намете палатки, следует время от времени слегка жировать смазкой для обуви (кожи), чтобы они не пересыхали.

Снятие, укладка и перевозка палаток

28. Палатки снимают в сухую погоду, хорошо очистив их и высушив. Снимают палатки в порядке, обратном установке: сначала оття-

зывают и снимают петли по низу намета, затем отвязывают и опускают оттяжки, вынимают среднюю стойку, вынимают из угловых отверстий оттяжки, снимают угловые стойки, вытаскивают колья и вытаскивают приколыши.

29. Снятый намет палатки расстилается наружной стороной вниз на брезенте или на чистом участке земли и складывается следующим порядком: сначала стенки намета настилаются на крышу, вроде того как закрывается конверт, затем этот квадрат складывается вдвое и потом еще вдвое. Полученную полосу из намета палатки закатывают в тюк, еложив внутрь его веревочные оттяжки; тюк перевязывают веревкой.

30. Деревянный прибор палатки — стойки, колья и приколыши — хорошо очищают от грязи и складывают, если их много, в пачки, перевязывая последние в 2 местах.

31. Одновременно с укладкой проверяют, цела ли палатка. В случае каких-нибудь неисправностей, эти палатки отмечаются и годные еще для службы назначаются в ремонт, а негодные — для другого использования.

32. Лагерные палатки могут перевозиться любым транспортом. Для перевозки деревянные стойки, колья и приколыши палатки укладываются вниз, а наметы сверху; средние

длинные стойки, если они не умещаются в кузов, могут быть сверху сбоку укладки.

При перевозке палатки должны быть закрыты брезентом от пыли, грязи, дождя и увязаны так, чтобы исключалась возможность их истирания. Использовать намет самой палатки для покрытия воза воспрещается.

Хранение

33. Палатки хранятся в сухом, закрытом от непогоды, помещении,ложенными на стеллажах в штабеля с проходами для циркуляции воздуха.

34. Наметы палаток с оттяжками хранятся отдельно от деревянного прибора, а последний может храниться штабелями в связанным или развязанным виде, причем колья, стойки и приколыши отдельно друг от друга.

35. Части палатки должны храниться в совершенно сухом виде. Во время хранения должна быть исключена возможность повреждения, увлажнения или загрязнения палаток.

36. Особенno следует следить при хранении за палатками, бывшими в употреблении. Отдельные места таких палаток могут оказаться недостаточно просушеными; кроме того, эти палатки почти всегда загрязнены и уже заражены гнилостными грибками и бактериями, что создает благоприятные условия для гни-

ния и разрушения палаток. При обнаружении на складе недостаточно просушенных палаток их нужно немедленно развернуть, развесить и высушить.

Палатки, бывшие в употреблении долгое время, сильно загрязненные и сильно пораженные гнилью (потемневшие пятна), даже в сухом виде могут продолжать медленно разрушаться. Такие палатки следует выдавать для пользования в первую очередь.

37. Категорически воспрещается использовать хранимые наметы палаток для покрытия каких-либо предметов и бунтов, хотя бы и в этой же кладовой.

Использование палаток зимой

38. Лагерные красноармейские палатки используются зимой только в крайних случаях, когда нет для этого землянок или других палаток, конструктивно приспособленных для эксплуатации зимой.

Использование лагерных красноармейских палаток, являющихся по конструкции только летними, производится путем особой установки их с целью утепления. Устанавливать палатки зимой нужно очень тщательно, помня, что пренебрежительное отношение к этому может резко снизить теплозащитные свойства палаток.

39. Лагерные палатки зимой устанавливаются обычно без гнезда. Место для установки палатки должно быть ровное, очищенное от снега и посторонних предметов.

Для установки одной палатки требуется два намета и один комплект прибора.

Колья и приколыши для установки палатки на мерзлой земле требуются металлические, а средняя стойка длиной 2,40 м (230 см полезная длина и 10 см загочка). Эту стойку делают новую из местных средств.

40. Для увеличения высоты палатки вместо гнезда зимой можно вырыть яму глубиной 0,6 м и размером 4×4 м. Когда есть возможность, такие ямы следует делать обязательно, так как тогда палатка будет просторнее и на полу в ней будет теплее. В этом случае средняя стойка используется старая.

41. 30 штук приколышей палатки зимой лучше заменить 4 жердями. Из жердей сделать квадратное основание размером $4,25 \times 4,25$, положив их на землю и прикрепив в углах. Тогда низ наметов привязывается за жерди, как к гнезду. В этом случае потребуется только 2 приколыша для пол входа и 4 приколыша для закрепления по углам квадрата из жердей (рис. 10).

42. Устанавливая палатку, два намета ее надевают один поверх другого с целью образования двухслойной палатки с воздушной про-

слойкой (рис. 8). Чтобы воздушная прослойка обладала большей теплозащитностью, между намётами настилают слой из сена, соломы, травы или даже из мягких свежих хвойных ветвей.

43. Чтобы настил между намётами держался надежнее, особенно на стенках, его лучше делать по одному из следующих способов:

а) сено, солому или траву для настила связать в виде матов и настил делать из них;

б) заготовить решетку из жгутов, скрученных из того же сена, соломы или травы и связанных шпагатом. Ячейки решетки могут иметь размер до $0,5 \times 0,5$ м. Тогда между намётами палатки помещается эта решетка, а ячейки ее еще заполняются настилом;

в) внутрь настила прокладывать вертикально поставленные ветки деревьев, сучки которых направлены вверх и будут поддерживать настил как вилки.

Самым лучшим из этих способов является применение матов, связанных по форме палатки. Маты особенно удобны и необходимы для прокладки между входными полотнищами.

Более полезным является настил по всей площади, но в случае ограниченности материалов для настила последний делают не сплошным, а в виде прокладки местами, как решетка из жгутов.

44. Материал для прокладки между наметами (сено, солома, трава) должен браться доброкачественный: сухой, чистый и не загнивший. Ветки деревьев, применяемые для настила, не должны иметь концов сучков, упирающихся в ткань.

Если взятые для установки палатки два намета имеют неодинаковую изношенность, то наверх нужно ставить тот намет, который лучше. Если наметы новые, но один из них из хлопчатобумажной ткани, а другой из льняной, то хлопчатобумажный намет ставить наверх.

45. Установка палатки производится в таком порядке:

а) расправленные наметы накладывают один на другой так, чтобы совпадали входы, при этом между наметами закладывают на крышу маты или решетку из жгутов (если они заготовлены);

б) заправляют веревочные оттяжки в угловые отверстия (см. п. 12б) и среднюю стойку в отверстия на вершинах наметов. Затем палатку поднимают и закрепляют угловыми оттяжками;

в) делают настил между наметами на крышу палатки. Полы верхнего намета при этом поднимают. На вершину крыши, куда не достают руки, настил делают, просовывая материал палкой. Днем ровноту настила между наметами

Можно контролировать, встав в палатке и про-
сматривая ее на просвет;

г) застлав крышу, растягивают и закрепля-
ют за приспособленные для этого жерди ниж-
ний намет;

д) делают настил на стенки палатки, при-
крывая его верхним наметом, и закрепляют за
жерди верхний намет;

е) крепление входных полотнищ внизу от-
регулировать так, чтобы вход палатки всегда
хорошо плотно закрывался;

ж) соединенные входные полотнища при-
стегнуть вверху на клеванты верхнего наме-
та, на щель под подзор наружного намета сде-
лать настил и углы подзора пришить редкими
стежками к намету. Сшить между собой ред-
кими стежками по кромке также входные по-
лотнища. Но делать такую же сшивку наме-
тов в других местах — для поддержания на-
стила — воспрещается, т. к. это портит на-
меты.

46. Внизу, кругом палатки, делается валик
из сена, соломы или травы, который сверху
засыпается снегом или землей (рис. 8).

На случай вероятной оттепели вокруг па-
латки должна быть сделана канавка для от-
вода воды.

47. Пол в палатке утеплить также настилом
сена, соломы, мха или сучьев. Толщина насти-

ла 10—15 см; чем толще, тем теплее. У стенок настил делать толще в виде валика.

48. Отапливаться палатка может дровами, углем и жидким топливом. При пользовании печкой труба ее выводится через канавку, вырытую в земле, под заднюю стенку палатки (рис. 8).

Под стенкой палатки труба должна быть хорошо обсыпана землей, чтобы не могло произойти соприкоснования горячей трубы с налетом палатки, а также с настилом из полусоломы, сена и т. п. Канавка для трубы отопительного прибора должна делаться заранее, еще до установки палатки.

Место отопительного прибора в палатке — против входа (рис. 8 и 9).

49. Вместимость палатки зимой 10—12 человек, лежа на полу или не на высоких нарах (рис. 9).

50. Зимой в мерзлой земле колья сидят оченьочно, а забиваются и вынимаются трудно, поэтому их следует забивать не особенно глубоко.

Деревянные колья при забивке обычным способом в мерзлую землю не идут, для них предварительно нужно сделать в земле лунки ломом или металлическим кулом или вырубить лунки и колья вморозить.

51. За установленными палатками следует постоянно наблюдать, особенно если в них работают отопительные приборы.

Работу отопительных приборов должен регулировать специальный дежурный. Он же обязан следить, чтобы палатка не загорелась от искр или чрезмерного нагрева.

Все предметы, а также настил на полу соломы, сена, травы и т. п. нельзя располагать близко к отопительному прибору.

Нужно следить также за настилом между наметами и в случае сползания — поправлять его. Если сверху на палатке накапливается снег, его нужно удалять.

52. При очень сильных холодах, когда палатка из двух наметов будет недостаточно теплой, можно сверху надеть еще третий намет с новой воздушной прослойкой.

Утепление палатки за счет третьего намета можно делать также в тех случаях, когда совершенно нет никакого материала для простишки между наметами, а придется ограничиться надеванием только намета на намет.

58. Снятие палаток зимой производят в порядке, обратном установке. При этом следует обращаться с палатками внимательно и терпеливо. Зимой наметы палаток могут быть обледеневшими, а обледеневшая ткань очень легко рвется и ломается. Обледенение следует удалять, оттаивая палатку, а если оттаять

нельзя, то легонько разбивать лёд, чтобы не повредить ткань.

Примерзшую ткань нельзя резко отрывать и сгибать, а нужно делать это осторожно.

Обледеневшие палатки следует при первой же возможности полностью оттаивать и высушить.

Если колья из мерзлой земли не вынимают-
ся, их следует расщатывать не сильными уда-
рами с боков возле земли. Если кол и при
этом не вынимается, нужно землю вокруг его
подрубить.

54. В случаях необходимости лагерные палатки в зимних условиях можно устанавливать и на месте летних лагерей, т. е. на гнездах. Способ установки в этом случае остается такой же, но дополнительно потребуется хорошо утеплить само гнездо. Самый простой и надежный способ утепления гнезда — сделать вокруг него хороший земляной или снежный вал, засыпая в том числе дверцы гнезда и сделав для спуска в палатку ступеньки.

Зам. начальника УВС Красной Армии-
бригинженер **Быков.** Военный комиссар УВС
Красной Армии
бригадный комиссар
Баюков.

Начальник 6 отдела УВС Красной Армии
военженер 1 ранга Ртищев.

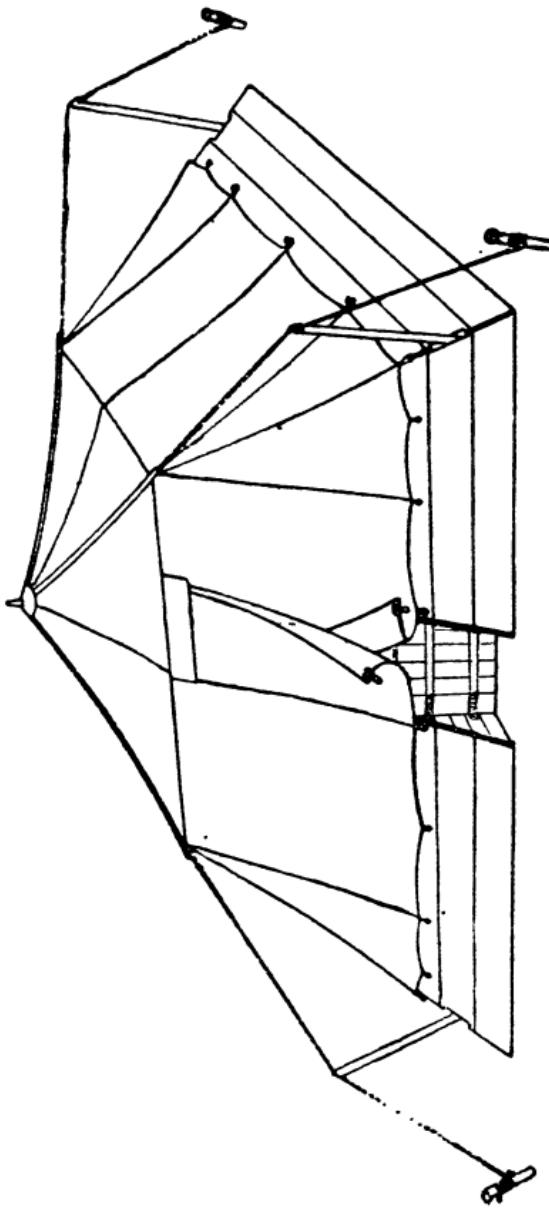
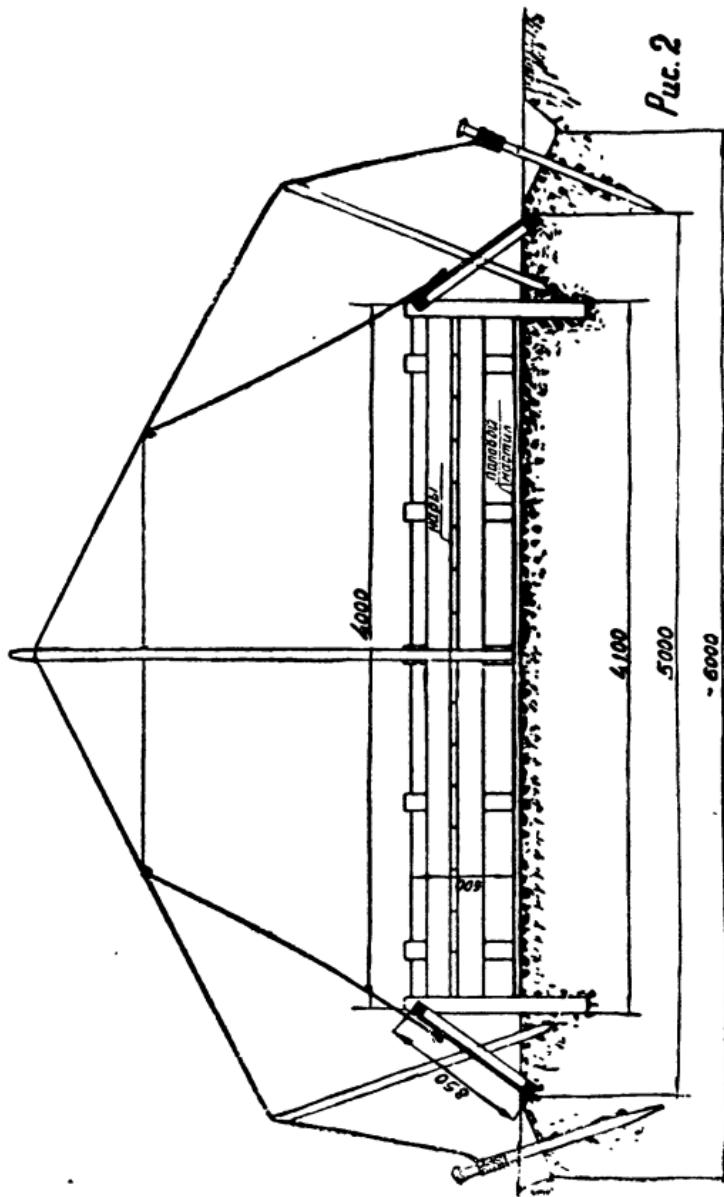


Рис. 1. Лагерная красноармейская палатка, установленная на гнезде с откосами.

Рис. 2. Палатка в разрезе на гнезде с откосами.



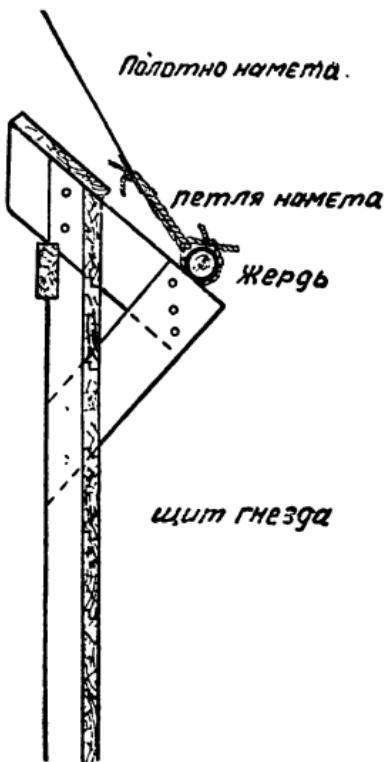


Рис. 3. Схема устройства
и крепления палатки за
откосные жерди.

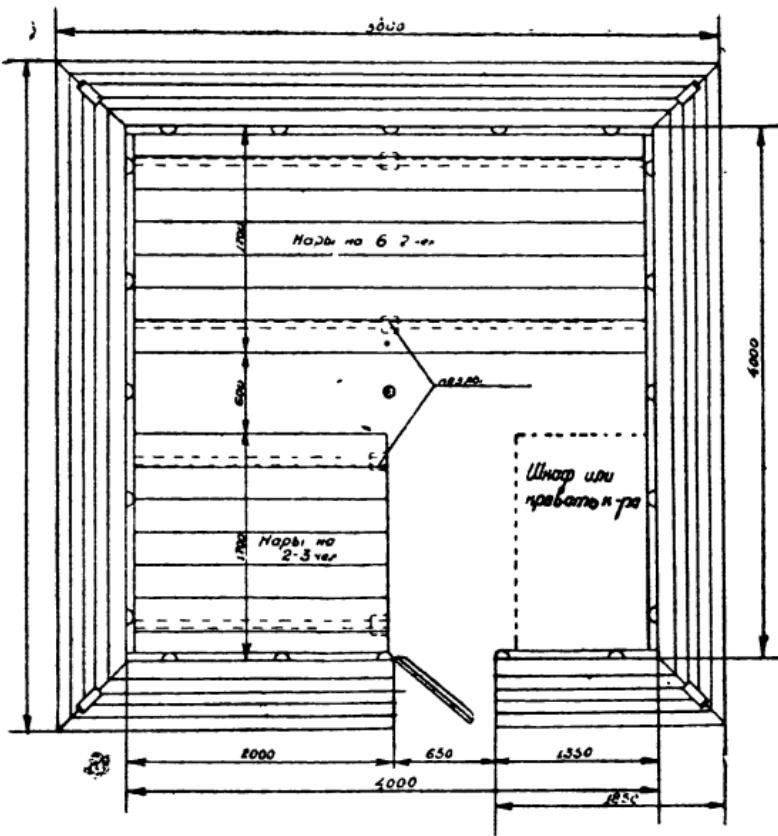


Рис. 4. Гнездо лагерной красноармейской палатки (в плане).

Заправление веревки
в угол намета

1. с внутренней стороны!

2. с наружной стороны!

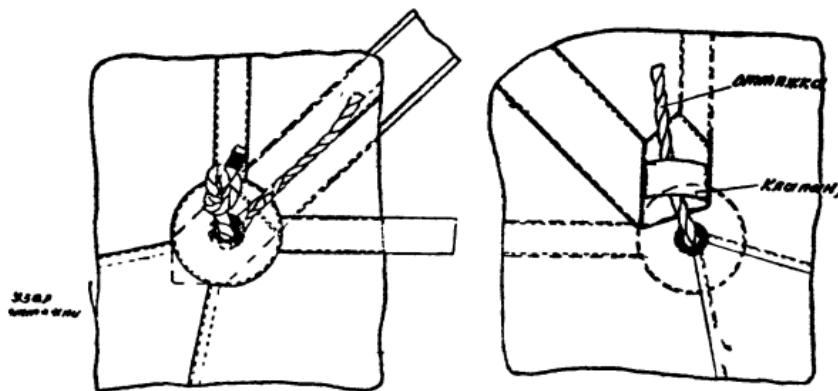


Рис. 5. Заправка веревочных оттяжек в угловые отверстия намета палатки.

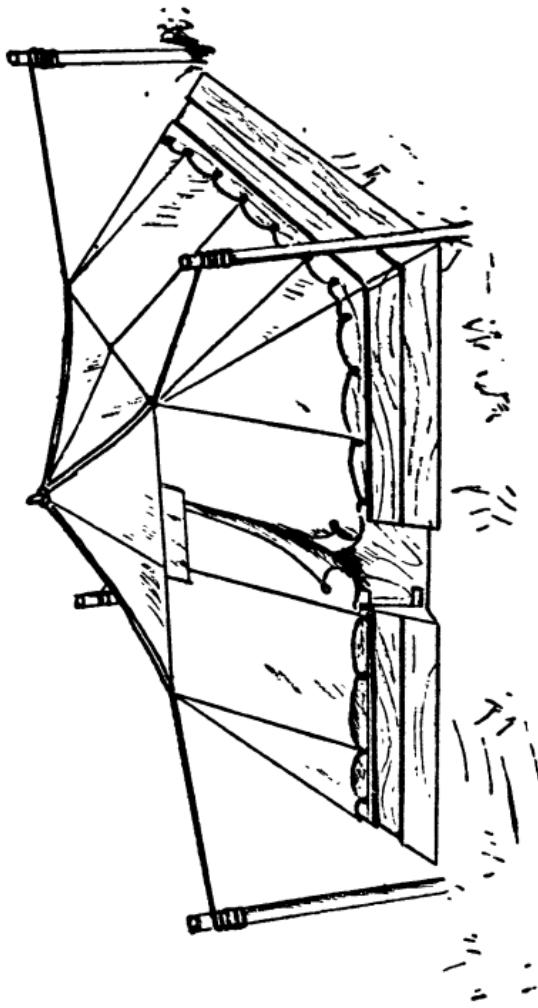


Рис. 6. Лагерная красноармейская палатка, установленная с вы-
сокими угловыми кольями.

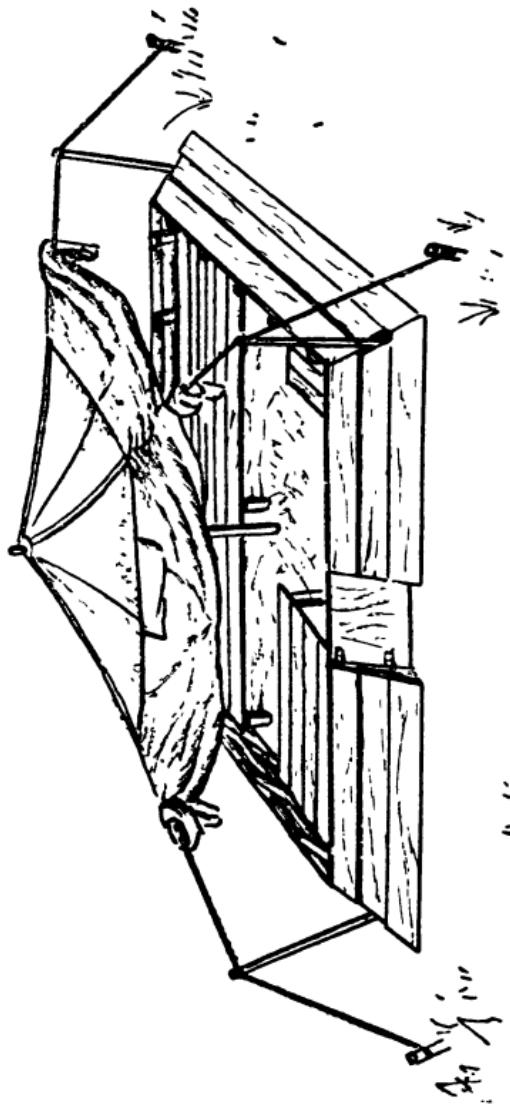


Рис. 7. Палатка с поднятыми полами для просушивания и проветривания.

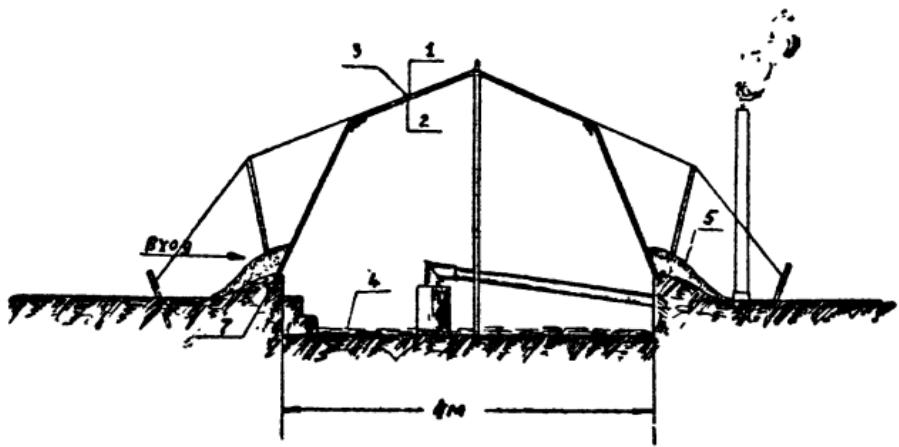
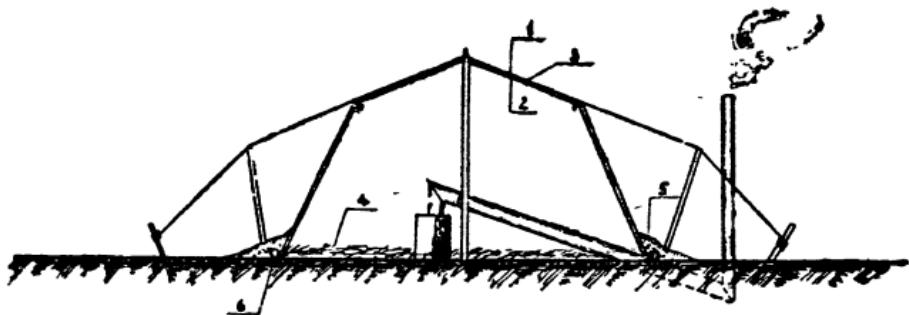


Рис. 8. Установка лагерных красноармейских палаток зимой:
вверху—вид в разрезе, при установке без гнезда и с местным настилом между наметами, внизу—вид в разрезе, при установке на вырытом гнезде и со сплошным настилом между наметами.

1—верхний намет, 2—внутренний намет, 3—настил между наметами, 4—настил на полу, 5—валик вокруг палатки, 6—жерди или приколыши—7 для крепления низа.

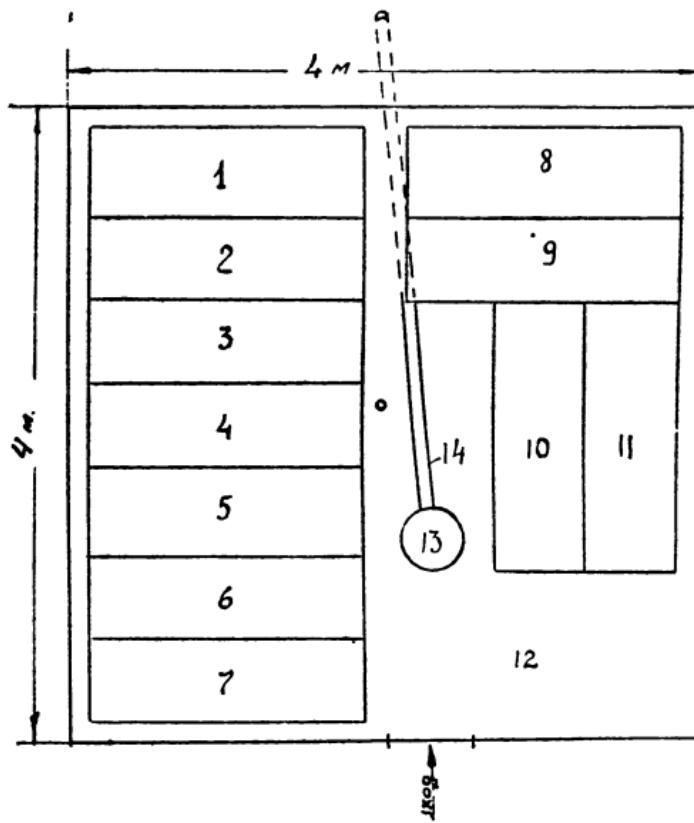


Рис. 9. Схема расположения людей в палатке зимой.

1—11—места отдыхающих людей, 12—место [дежурного], 13—печка, 14—трубы.

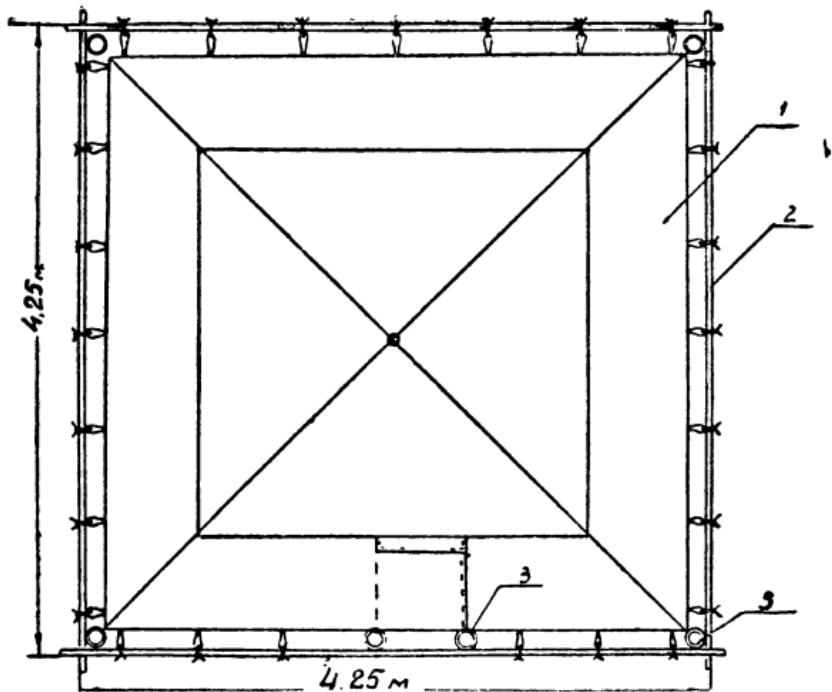


Рис. 10. Схема крепления палатки зимой за жерди;
вид сверху, в плане
1—палатка, 2—жерди, 3—колья.

Заказ № 635а.

Центральная типография НКО СССР имени Клима Ворошилова.
Москва, ул. Маркса и Энгельса, 17.