



[HOME](#) [1079](#) [WHOIS](#) [MAPS](#) [GROUP](#) [SEARCH](#) [1959](#) [DEATH](#) [PHOTOS](#)

[CASE FILES](#) [DIARIES](#) [THEORIES](#) ...

ACT OF CRIMINALISTIC EXPERTISE (TENT)

 [Russian](#)

Sheet 303

ACT №199

forensic expertise

Written on April 16, 1959.

The case of the death of student hikers
from Dyatlov group.

April 3, 1959 from the Prosecutor's Office of Sverdlovsk region under the order of 16 / III-59. criminal prosecutor Jr. Justice Adviser L.N. Ivanov for the production of forensic examination entered the hikers tent of the Dyatlov group, found at the scene.

THE FOLLOWING PROBLEMS ARE ASSIGNED TO THE EXPERTISE:

1. Is Dyatlov group tent cut?
2. If yes, are the cuts made from inside or outside?

The production of this expertise was entrusted to the expert-criminalist Churkina H. E. with a higher legal education and experience as an expert in the field since 1954.

The expert has been warned on criminal liability under articles 92 and 95 of the RSFSR Criminal Code.

CIRCUMSTANCE OF THE CASE

February 1, 1959 on the slopes of height "1079" a group of hikers consisting of 9 people met their tragic death. The group suddenly abandoned the tent. The investigation has reason to believe that the tent was cut by someone.

INSPECTION AND INVESTIGATION

Camping tent of a group of hikers led by

Sverdlovsk, Metallurgydat printing house. Order 947

- 2 -

Dyatlov, found on the scene, presented for research in a disorderly-crumpled form.

 [DONATE](#)

To recreate the situation close to the situation of the scene, with the help and advice of the hiker Y. Yudin, the tent in question was pitched and reinforced in such a way as it is usually arranged by the hikers when camping /see example scheme №1/.

The tent is made of thick cotton fabric of protective color. The total length of the tent /by the top seam/ is 4m.33 cm, the length of the side is 1 m 14 cm, the total width is about 2 m. The height of the tent depends on its installation.

From the left end of the tent there is a hole that serves as an entrance. This hole is formed by two non-sewn halves of the fabric and from the inside is creped with a white sheet.

From the right end there is a small round hole sewn in the form of a sleeve and intended for ventilation. From the side edges on the tent attached loops with twine, serving to strengthen it. There is no guy line at the right end of the ridge. The tent is worn down.

When inspecting the tent, it is established that on its surface there are numerous damages, especially on the right slant of the canopy forming the roof /see scheme №1/.

With a careful examination of these damages, it is established that some of them /and in particular conditionally marked damages №1, 2, 3/ have a completely different nature compared to all the other damages that are on the tent. The edges of these three lesions have even, not elongated ends of the threads, are damaged at different angles, breaking both the weft threads and the warp threads.

All woven items /unlike jersey, leather etc./, despite a sharp difference in appearance /raw material, thickness, surface character/ always consist of

Sheet 304

- 3 -

3 systems of threads - warp and weft, interwoven perpendicular to each other.

The damage resulting from tears usually follows the line of least resistance, i.e. tear either the threads of the weft, or the warp threads. Such damage is usually very smooth and has right angles.

The cut, under any conditions, always disrupts both those and other threads at different angles randomly. Cut only either the threads of the weft, or the warp threads is almost impossible. /see scheme №2/.

As a result of the foregoing, and when examining the edges of all the damages on the tent, one can conclude that three damages /conditionally marked №1, 2, 3/ came as a result of contact with some sharp weapon /knife/, i.e. are cuts. Yet the rest of the damage is a tear.

Damage #1 is shaped in the form of a broken straight line, its total length is 32 cm. Above it there is a small puncture of the tissue in 2,2 cm. The corners of the hole are torn. /see photo №4/.

Damage #2 and 3 have a non-uniform arcuate shape. The approximate length of these lesions is 89 cm and 42 cm. from the right edge of damage #2 and from both edges of damage #3 there are no cloth flaps and it is possible that they had their continuation further.

In order to determine from which side the indicated cuts were made (from the inner one - from the tent or from the outside), a thorough microscopic examination of the edges of the cuts of the adjacent tissue sections was made /zoom level from 0.6 to 56X/ .

As a result of the conducted studies it was found that from the inside of the tent in the areas of the cuts close to the edges there are surface damages of the fabric in the form of minor punctures, incisions of the fabric threads and very thin scratches. /see photo №5-13/.

- 4 -

All scratches and punctures are rectilinear. Scratches are observed in the surface damage of the filaments: the filaments are either cut in half /see photo №10/, or with them the dye is simply scratched off and not the colored parts are visible /see photo №5, 6, 11/.

At the corners of the punctures, on the inside of the tent /unlike the outer tent, there are, as it were, continuations of damage, which are expressed in the form of thin scratches. /see photo №8,9/.

The nature and shape of all these injuries indicate that they were formed from the contact of the fabric of the inner side of the tent with the blade of some weapon /knife/.

All of the above indicates that the existing incisions are made from the inside, from the tent.

CONCLUSION

In the camping tent of Dyatlov group on the right slant of the canopy forming the roof, three damages of approximately 32, 89, and 42 cm in length /conditionally numbered 1, 2, 3/ are made with some sharp weapon /knife/ i.e. are cuts.

All these cuts are done on the inside of the tent.

Seal

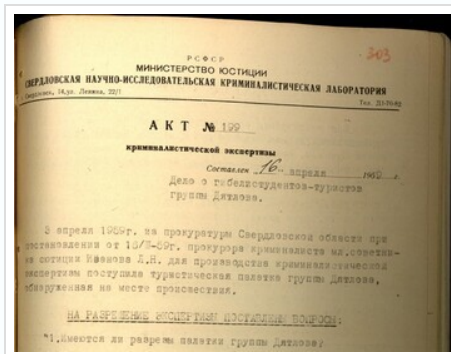
EXPERT

SR. RESEARCH ASSOCIATE Churkina - signature /CHURKINA/

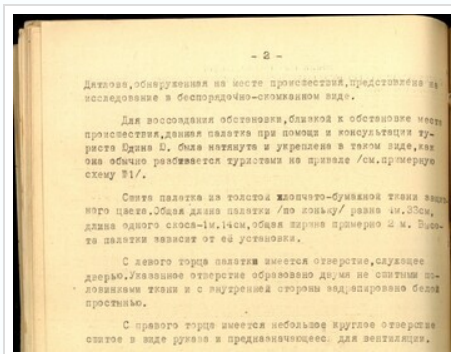
 Russian

[« Next](#)

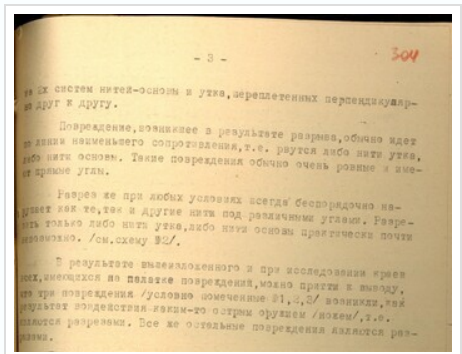
[Prev »](#)



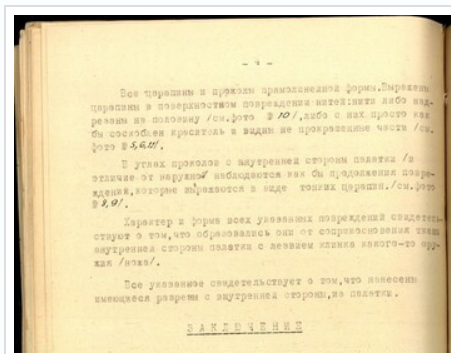
303



303 back



304



304 back

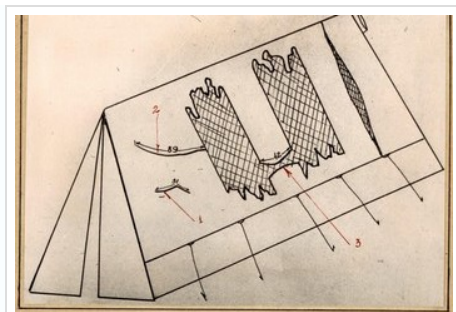


Photo N.1 Approximate drawing of Dyatlov's group tent. Shaded areas are where the cloth was missing. The cuts are pointed

photo №1

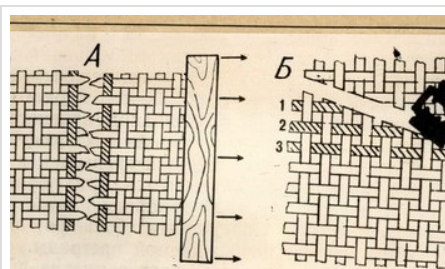


Photo N.2 Scheme of tearing and cutting of woven items.

a - tear, b - cut

photo №2



Photo N.3 General view of damages type 3

photo №3



Photo N.4 General view of damages type 1

The red dashed lines indicate the edges commonly seen in cuts.

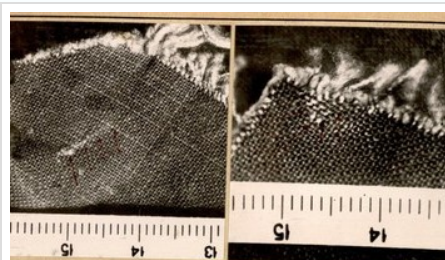


Photo N.5 Scratch in the corner of damages type 3

Photo N.6 Scraping of the dye from the fabric yarn

photos №5 and 6

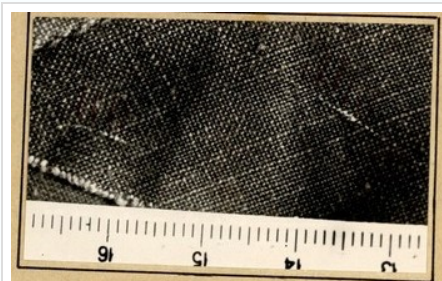


Photo N.7 Two scratches near the edge of the damages type 1

photo №7

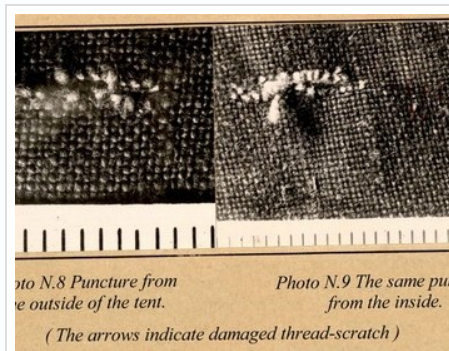


Photo N.8 Puncture from the outside of the tent.

Photo N.9 The same puncture from the inside.

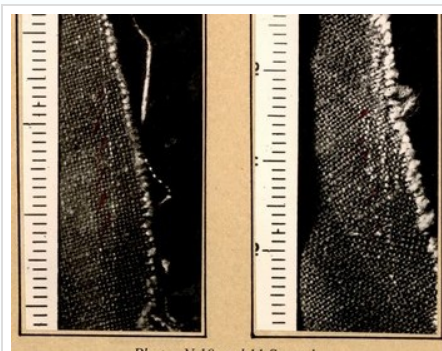
(The arrows indicate damaged thread-scratch)

photos №8 and 9



Photo N.10 Partial incision of filaments near the edge of

photo №10*



photos №10* and 11 (possibly 11 and 12)



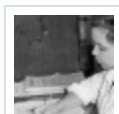
photo №12 (possibly 13)





* There are two photos №10 in the original Churkina document.

Related articles



Igor Makushkin



Igor Makushkin
2



#Orange

 [Contact](#)

 [Newsletter](#)

 [Forum](#)

2015 © Teodora Hadjiyska | created with 

 [DONATE](#)

А К Т № 199

криминалистической экспертизы

Составлен „16.. апреля 1959 г.

Дело о гибели студентов-туристов
группы Дятлова.

3 апреля 1959г. из прокуратуры Свердловской области при постановлении от 16/Ш-59г. прокурора криминалиста мл. советника юстиции Иванова Л.Н. для производства криминалистической экспертизы поступила туристическая палатка группы Дятлова, обнаруженная на месте происшествия.

НА РАЗРЕШЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Имеются ли разрезы палатки группы Дятлова?
2. Если имеются разрезы, то сделанные ли они с внутренней стороны или с наружной?"

Производство данной экспертизы поручено ст.эксперту-криминалисту Чуркиной Г.Е. с высшим юридическим образованием и стажем экспертной работы с 1954г.

Эксперт об уголовной ответственности по ст.ст.92 и 95 УК РСФСР предупрежден.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА

1 февраля 1959г. на склоне высоты "1079" трагически погибла группа туристов в составе 9 человек. Группа внезапно покинула палатку. У следствия есть основания предполагать, что палатка была кем-то разрезана.

ОСМОТР И ИССЛЕДОВАНИЕ

Туристическая палатка группы туристов под руководством

Дятлова, обнаруженная на месте происшествия, представлена на исследование в беспорядочно-скомканном виде.

Для воссоздания обстановки, близкой к обстановке места происшествия, данная палатка при помощи и консультации туриста Юдина Ю. была натянута и укреплена в таком виде, как она обычно разбивается туристами на привале /см. примерную схему №1/.

Сшита палатка из толстой хлопчато-бумажной ткани защитного цвета. Общая длина палатки /по коньку/ равна 4м.33см, длина одного скоса-1м.14см, общая ширина примерно 2 м. Высота палатки зависит от её установки.

С левого торца палатки имеется отверстие, служащее дверью. Указанное отверстие образовано двумя не сшитыми половинками ткани и с внутренней стороны задрапировано белой простыней.

С правого торца имеется небольшое круглое отверстие сшитое в виде рукава и предназначенное для вентиляции.

С боковых краев на палатке прикреплены петли с бечевками, служащие для её укрепления. Бечевки на конце правого конька не имеется. Палатка довольно поношена.

При осмотре данной палатки установлено, что на её поверхности имеются многочисленные повреждения, особенно на правом скосе полотна, образующего крышу /см. схему №1/.

При тщательном исследовании указанных повреждений установлено, что часть из них /а в частности условно обозначенные повреждения №1, 2, 3/ имеют совершенно различную картину образования по сравнению со всеми остальными повреждениями, имеющимися на палатке. Края трех этих повреждений имеют ровные не вытянутые концы нитей, идут повреждения под различными углами, нарушая как нити утка, так и нити основы.

Все тканые изделия /в отличие от трикотажа, кожи и т.д./, несмотря на резкое различие по внешнему виду /исходный материал, толщина, характер поверхности/ всегда построены

из 2х систем нитей-основы и утка, переплетенных перпендикулярно друг к другу.

Повреждение, возникшее в результате разрыва, обычно идет по линии наименьшего сопротивления, т.е. рвутся либо нити утка, либо нити основы. Такие повреждения обычно очень ровные и имеют прямые углы.

Разрез же при любых условиях всегда беспорядочно разрушает как те, так и другие нити под различными углами. Разрезать только либо нити утка, либо нити основы практически почти невозможно. /см. схему №2/.

В результате вышеизложенного и при исследовании краев всех, имеющихся на палатке повреждений, можно прийти к выводу, что три повреждения /условно помеченные №1, 2, 3/ возникли, как результат воздействия каким-то острым оружием /ножом/, т.е. являются разрезами. Все же остальные повреждения являются разрывами.

Повреждение №1 имеет форму в виде ломаной прямой, общая длина его 32см. Над ним имеется небольшой прокол ткани в 2,2см. Углы отверстия надорваны. /см. фото №4/.

Повреждения №2 и №3 имеют не ровную дугообразную форму. Примерная длина указанных повреждений 39см. и 42см. Определить точно длину этих повреждений нельзя, т.к. с правого края повреждения №2 и с обеих краев повреждения №3 лоскуты ткани отсутствуют и не исключена возможность, что они имели свое продолжение дальше.

С целью определения с какой стороны нанесены указанные разрезы /с внутренней-из палатки, или с наружной/, было проведено тщательное микроскопическое исследование краев разрезов и прилегающих к ним участков ткани /увеличение с 0,6 до 56X/.

В результате проведенных исследований было установлено, что с внутренней стороны палатки в участках близлежащих к краям разрезов имеются поверхностные повреждения ткани в виде незначительных проколов, надразов нитей ткани и очень тонких царапин. /см. фото №5-13/.

Все царапины и проколы прямолинейной формы. Выражены царапины в поверхностном повреждении нитей: нити либо надрезаны на половину /см. фото № 10/, либо с них просто как бы соскоблен краситель и видны не прокрашенные части /см. фото № 5, 6, 11/.

В углах проколов с внутренней стороны палатки /в отличие от наружной/ наблюдаются как бы продолжения повреждений, которые выражаются в виде тонких царапин. /см. фото № 8, 9/.

Характер и форма всех указанных повреждений свидетельствуют о том, что образовались они от соприкосновения ткани внутренней стороны палатки с лезвием клинка какого-то оружия /ножа/.

Все указанное свидетельствует о том, что нанесены имеющиеся разрезы с внутренней стороны, из палатки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В туристической палатке группы Дятлова на правом скосе полотна, образующего крышу, три повреждения длиной примерно 32, 39, и 42 см. /условно обозначенные № 1, 2, 3/ возникли как результат воздействия каким-то острым оружием /ножом/, т.е. являются разрезами.

Все указанные разрезы нанесены с внутренней стороны из палатки.



СТ. ЭКСПЕРТ
СТ. НАУЧ. СОТРУДНИК -

Чуркина

/ЧУРКИНА/

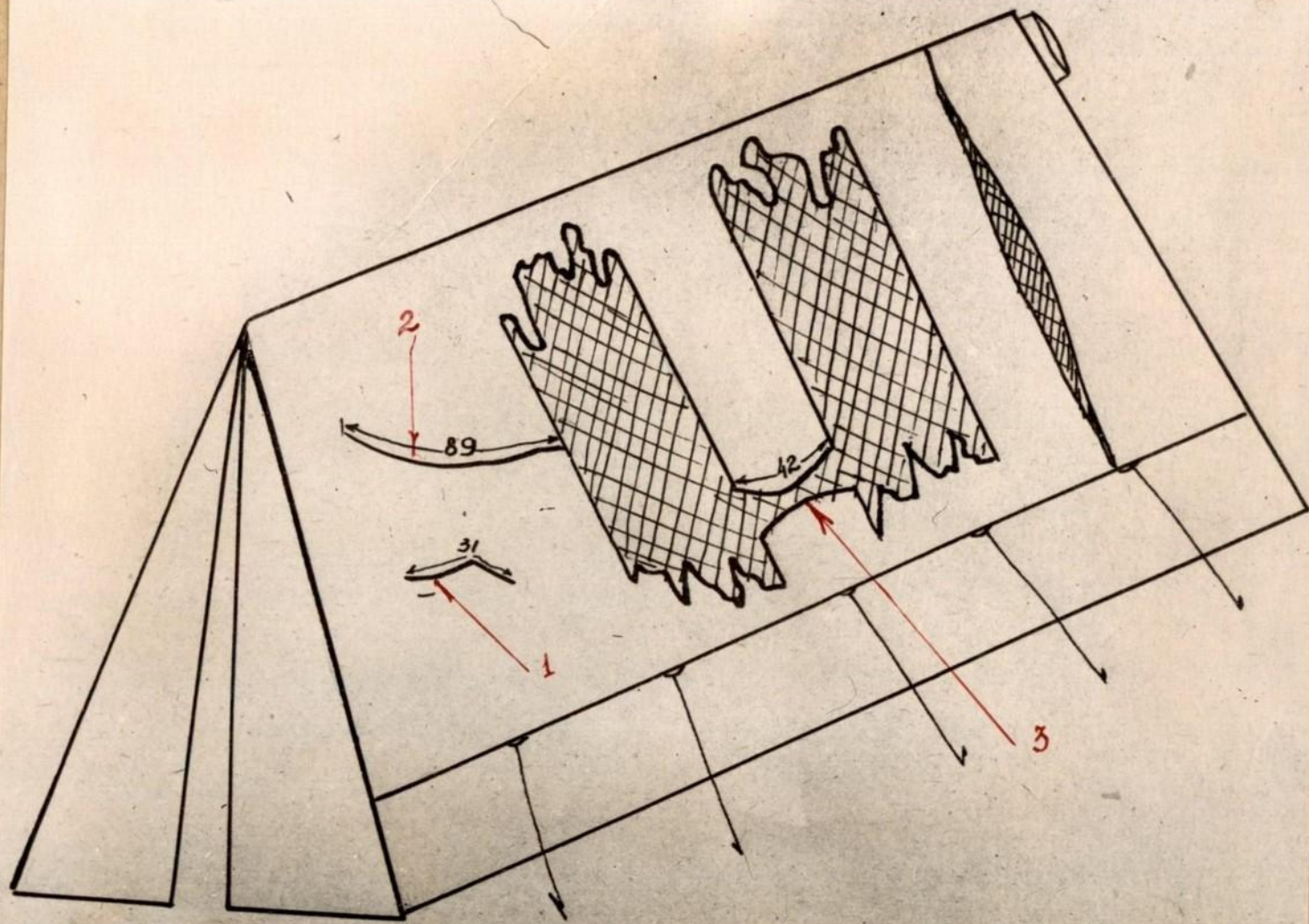


Photo N.1 Approximate drawing of Dyatlov's group tent. Shaded areas are where the cloth was missing. The cuts are pointed with red arrows. Not all cuts are shown on the scheme.

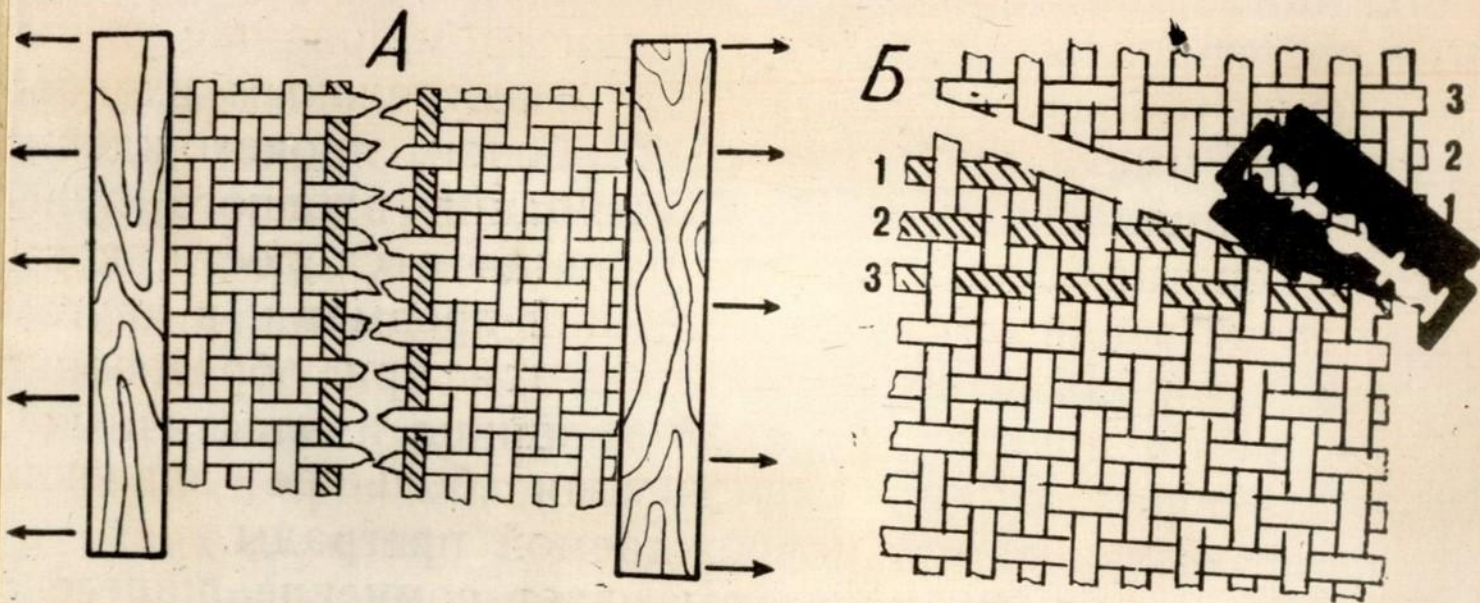


Photo N.2 Scheme of tearing and cutting of woven items.

a - tear, b - cut

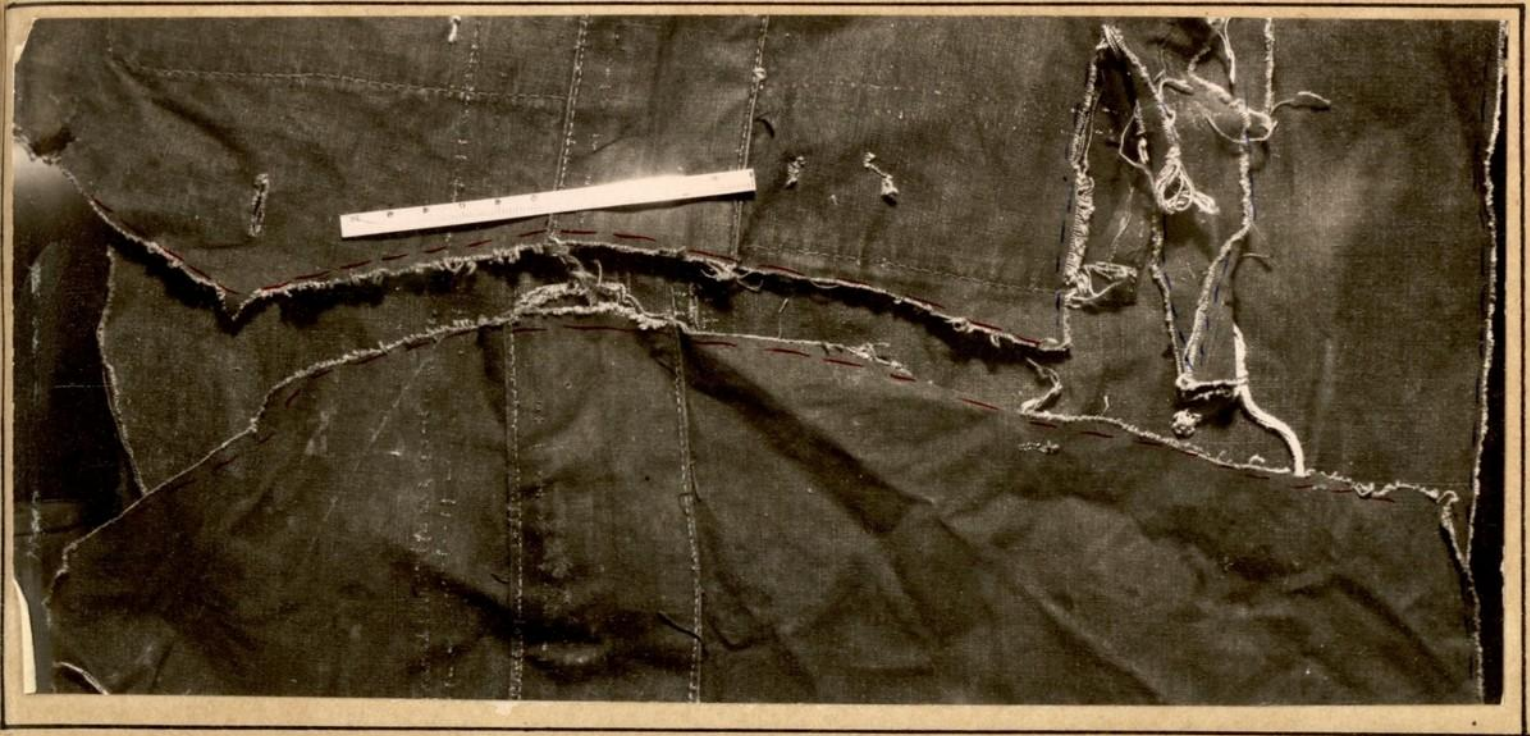


Photo N.3 General view of damages type 3

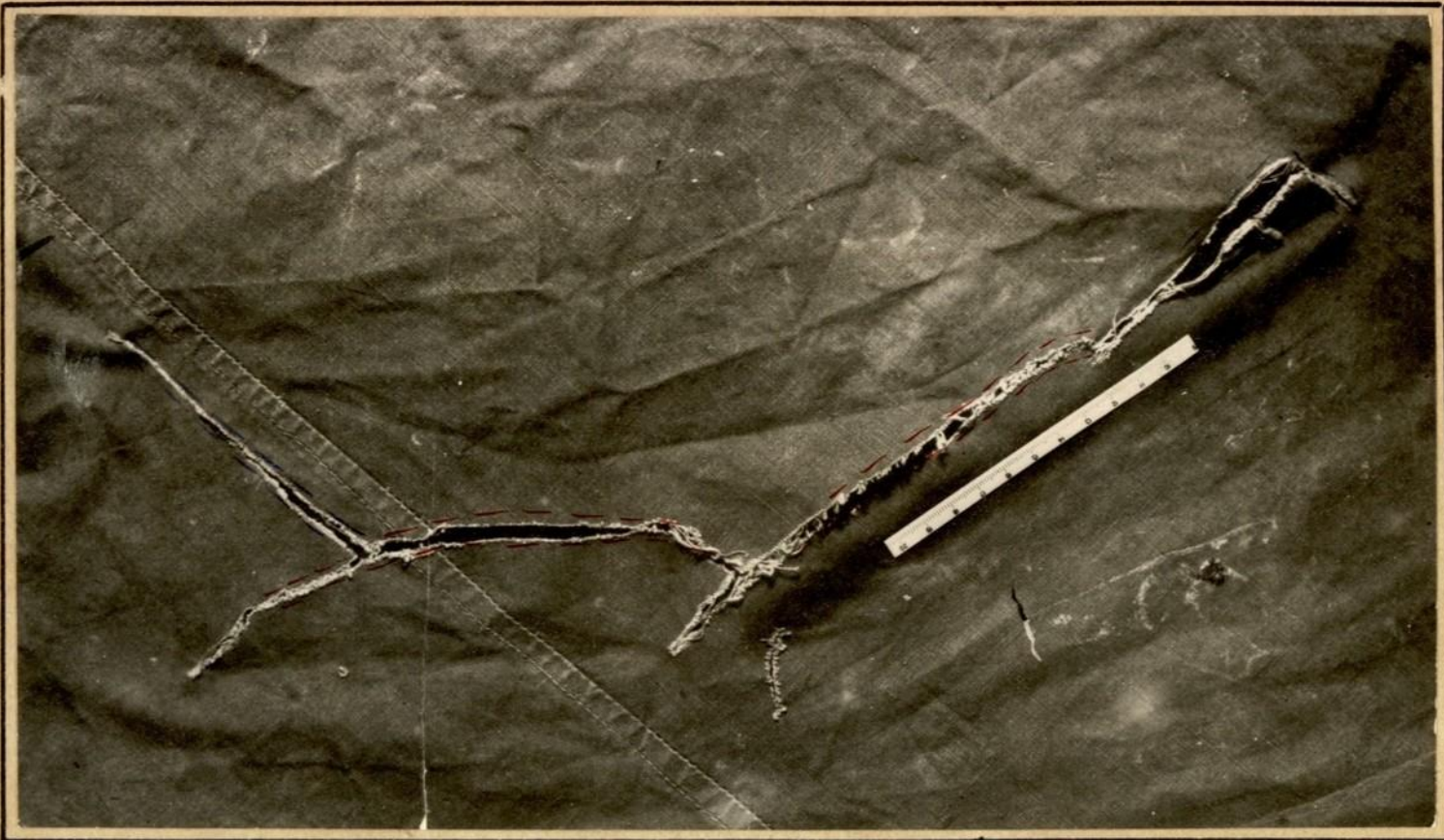


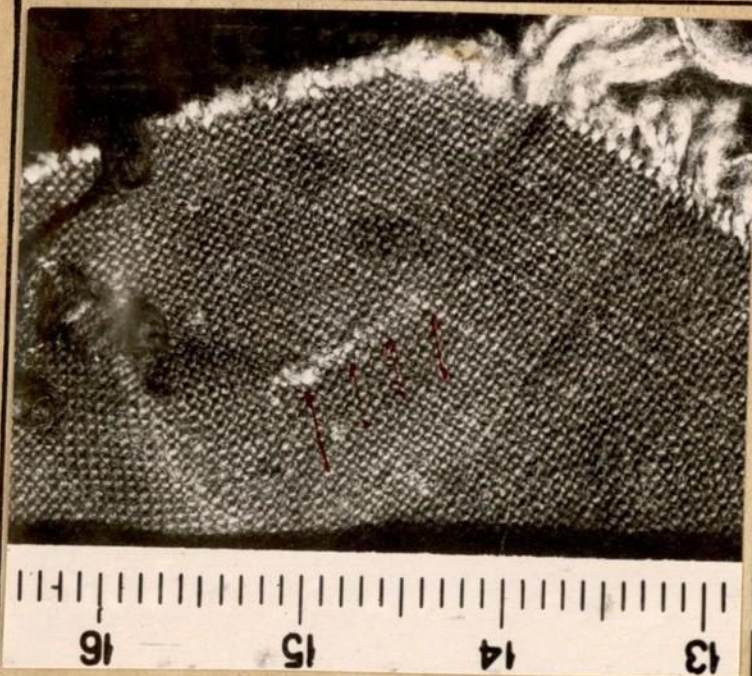
Photo N.4 General view of damages type 1

*The red dashed lines
indicate the edges commonly
seen in cuts,
the blue ones - in tear.*

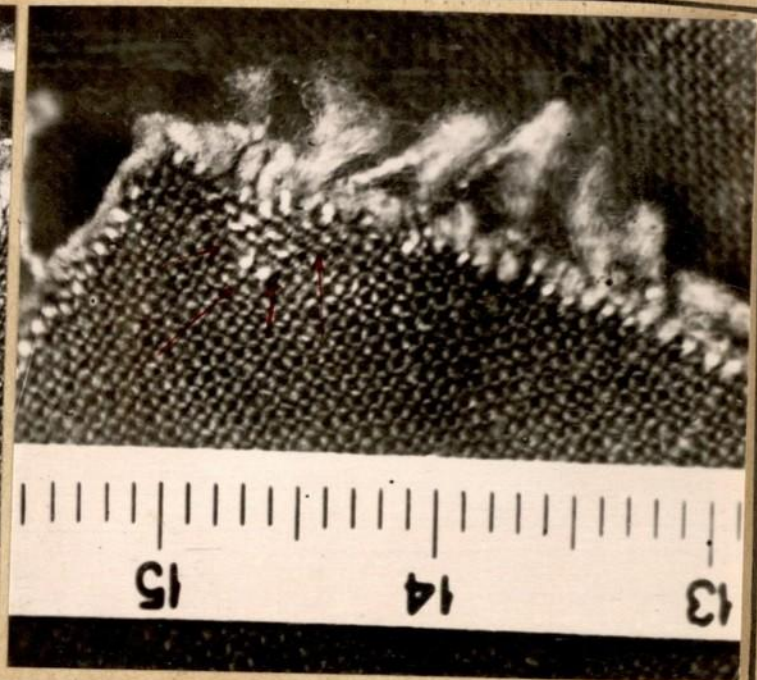


Составил

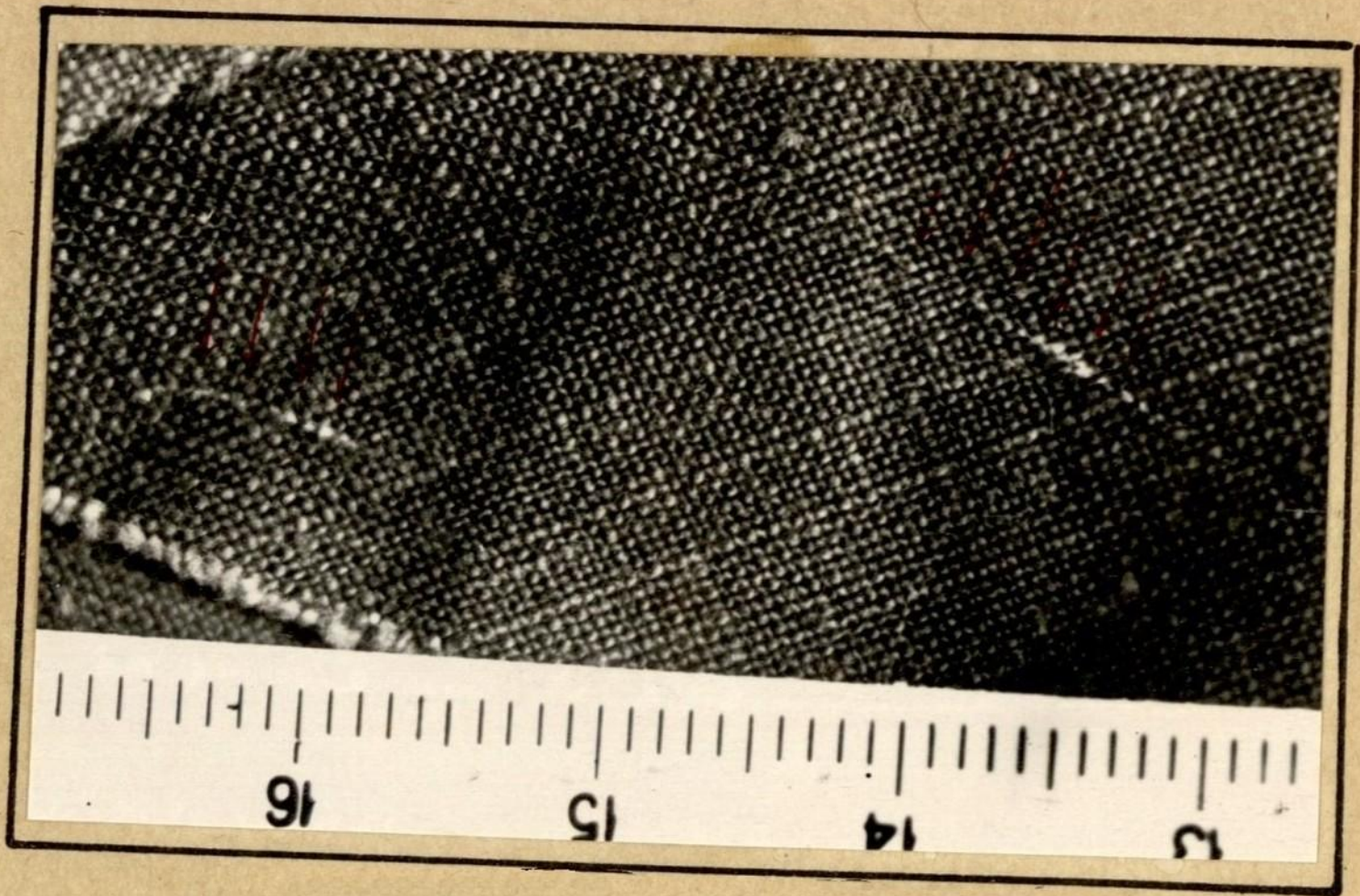
Судмедэксперт



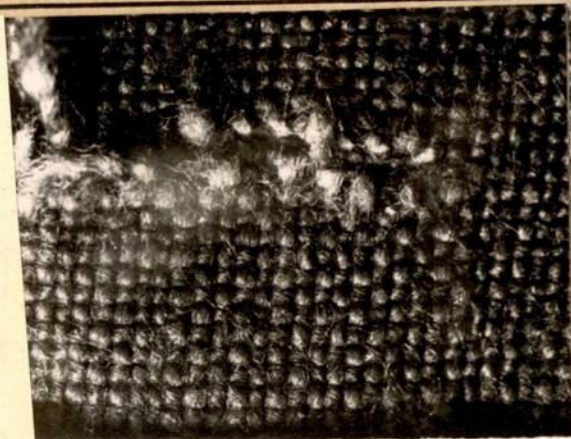
*Photo N.5 Scratch in
the corner of damages
type 3*



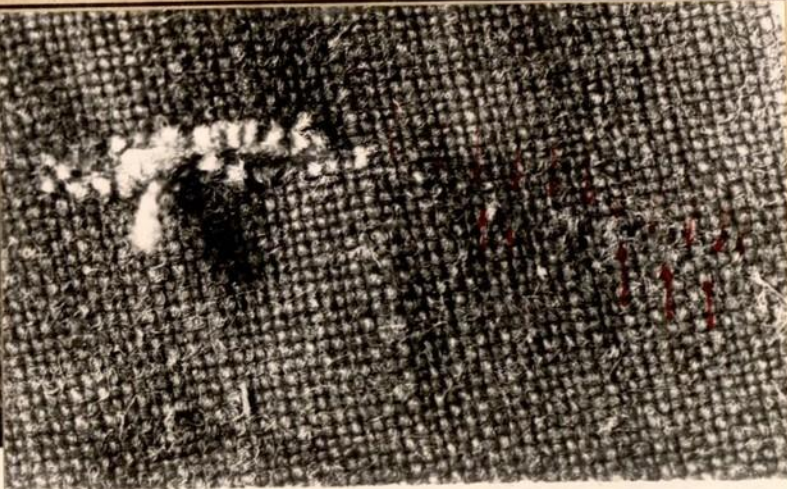
*Photo N.6 Scraping of
the dye from
the fabric yarn*



*Photo N.7 Two scratches
near the edge of the damages
type 1*

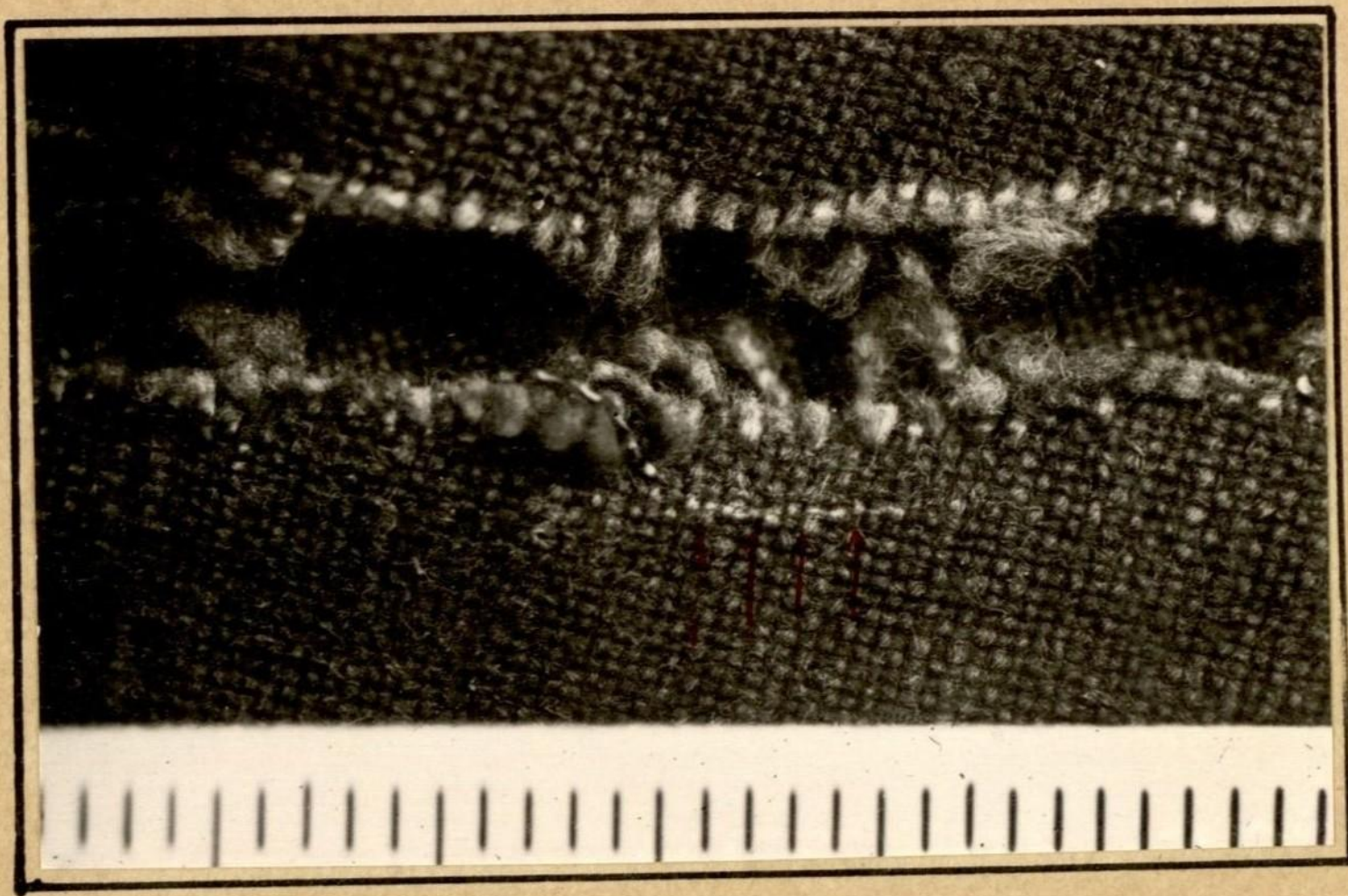


*Photo N.8 Puncture from
the outside of the tent.*

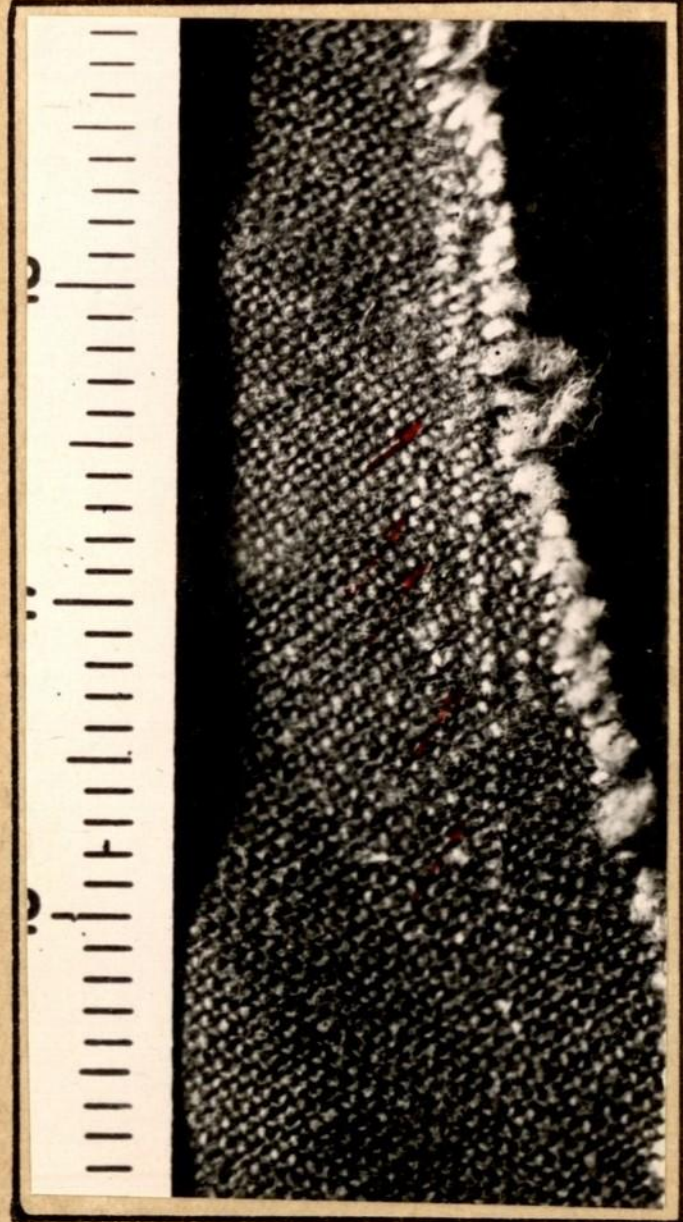
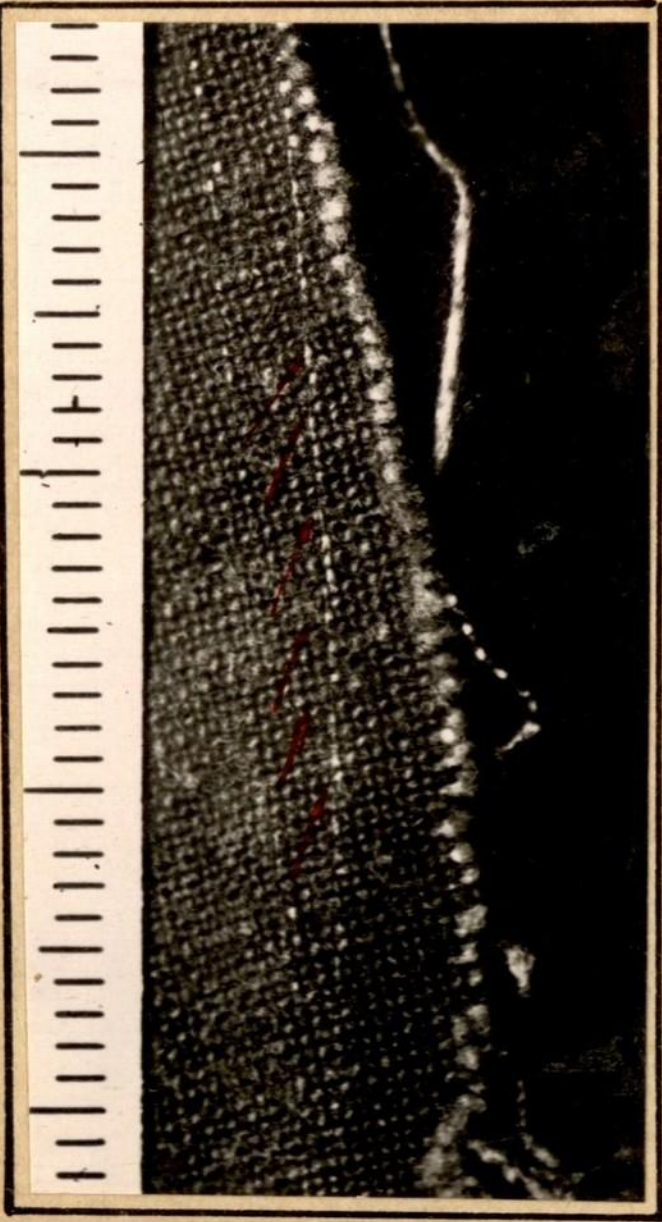


*Photo N.9 The same puncture
from the inside.*

(The arrows indicate damaged thread-scratch)



*Photo N.10 Partial
incision of filaments near the edge of
the damages type 2*



*Photos N.10 and 11 Scratches
and scrapings of dye from the yarn*

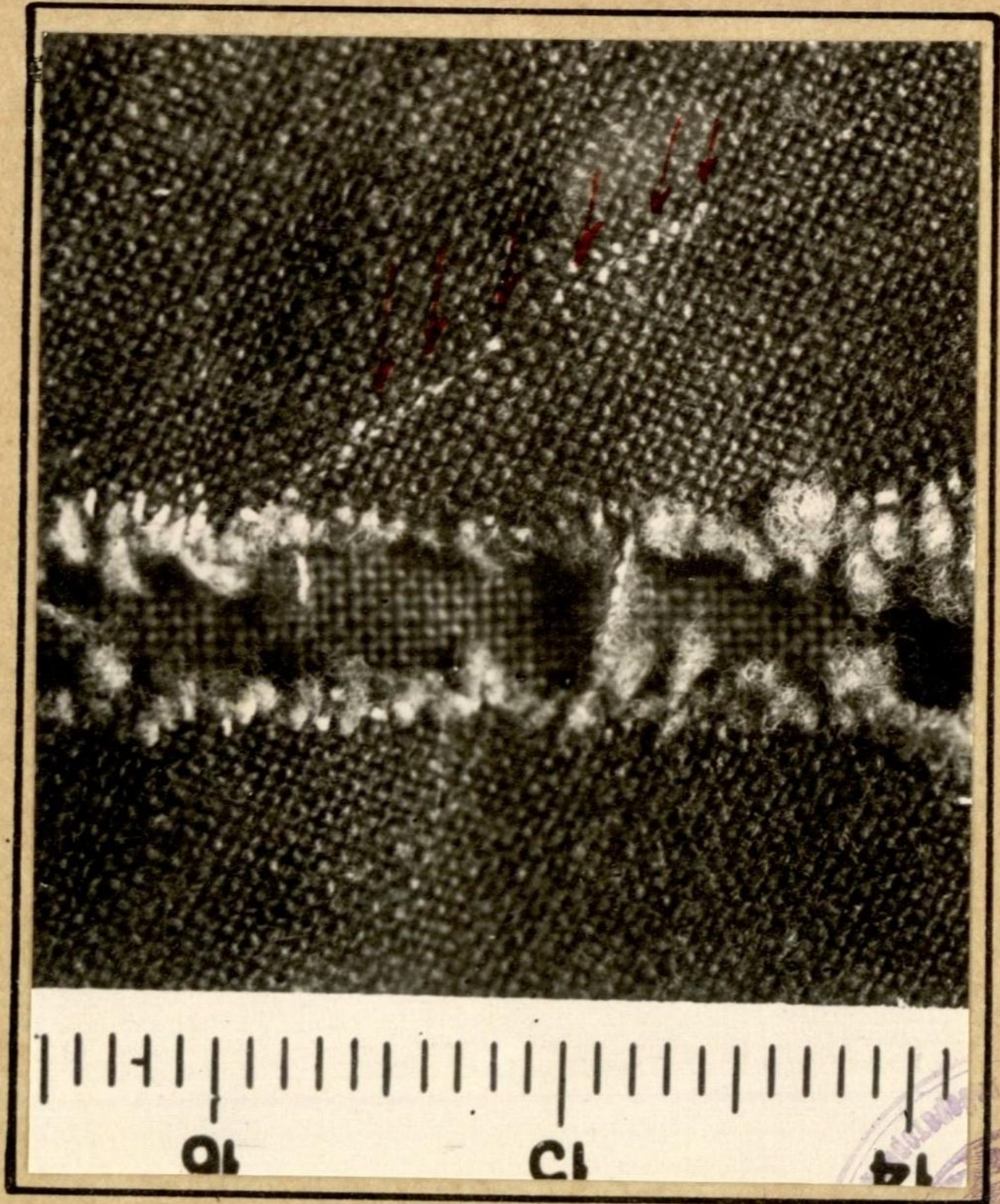


Photo N.12 Scratch

Составил





