

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

50X1-HUM

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

NOFORN

COUNTRY	USSR	REPORT	
SUBJECT	Assembly, Operation and Maintenance Instructions and Photographs of Soviet Loom	DATE DISTR.	25 March 1959 50X1-HUM
		NO. PAGES	1 50X1-HUM
DATE OF INFO.		REFERENCES	
PLACE & DATE ACQ.			50X1-HUM

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.

Attached [redacted] are six photographs of a Soviet loom [redacted]. Also attached are two photocopies of the marking plate on the loom; two copies of Instructions on the Maintenance and Repair of the Open Type Chuck RKO-12.1; two copies of Instructions for the Assembly, Operation and Maintenance of the AT-175-1 Automatic Loom; one copy of Abridged Instructions for Installation and Maintenance of Induction Motors and two copies of portions of a letter giving technical data on the AT-175-1 loom. When separated from this report the attachments are UNCLASSIFIED.

50X1-HUM

Distribution of Attachment:[redacted]
ORR: Retention

50X1-HUM

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L
NOFORN

50X1-HUM

STATE	ARMY	NAVY	AIR	FBI	AEC	OKR IX	
(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)							

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

50X1-HUM

[redacted] technical data about the U.S.S.R. cotton automatic loom model AT-175-1.

Friction drive by means of an electric motor with quick acting shoe type brake for stopping the loom.

Center type picking motion.

Fast reed type slay with metal angle and beechen shuttle race.

Crank arms of steel, adjustable.

Side weft fork motion ~~xxxxxxxxxxxxxx~~ of triple action.

Mechanical weft feeler motion for bunch on the piron.

Rotary type weft replenishing motion with magazine for 28 cops.

(Actual capacity 24 cops)

Nine ring type temples.

Take up motion of positive action.

Selvage cutters of continuous action.

Let off motion with differential beam break of static friction.

Mechanical warp stop motion for up to four bars.

Shedding motion : Knowless type dobby for 12 heald frames.

Reed space of the loom : 70 inch.

Speed of the loom : 140 r.p.m.

Weight of the loom with dobby : 1.600 Kg.

Loom drive: individual three phase electric motor: speed 950 r. p.m.
power 0.8 kw.

This loom has been strongly built and of modern construction. Has a remarkable starting speed, the loom can be started in nearly all position of the crank.

You can not explain about the efficiency because there is only one single loom, but with cotton 60's/4 in warp and 60's/4 in filling this loom has been running for more than one hundred hours actually, with an average breakage in every two hours.

Cloth construction : basket weave with 6 heald frames.

Reed No : 56/2

Picks per inch : 50

50X1-HUM

ABRIDGED INSTRUCTIONS
FOR INSTALLATION AND MAINTENANCE
OF INDUCTION MOTORS

- 2 -

	CONTENTS	Page
I.	Preparing the motor for installation . .	3
II.	Installing the motor	4
III.	Starting the motor	5
IV.	Installing and maintaining single phase motors	5
V.	Maintenance of the motor	7
VI.	Principal faults in the motor and remedies	9
VII.	Dismantling and assembly of the motor. .	10
VIII.	Specifications	11

- 3 -

I. PREPARING THE MOTOR FOR INSTALLATION

1. After unpacking the motor, remove any dust from the outside and by means of a rag moistened with kerosene or petrol remove the preservation coating from the shaft extension and from all other metal parts.

2. The motor, until required for installation, should be stored in a clean, dry room in an atmosphere free of acid or any other vapours capable of affecting the insulation.

3. Before proceeding to install the motor, test the stator winding insulation resistance to earth.

This test should be carried out by means of a 500 V Megger. The minimum admissible stator winding insulation resistance to earth is 0.5 Megohm.

4. If the insulation resistance is under 0.5 Megohm, the stator winding must be dried.

The stator winding may be dried by external heating or by short-circuit current at a reduced voltage (to about 10% of the rated voltage).

5. During drying, the maximum admissible stator winding temperature, as measured by the resistance method, must not exceed 100°C (ambient temperature plus temperature rise of the winding).

Drying of the winding may be considered complete if the insulation resistance, after reaching at least 0.5 Megohm, remains constant during further drying for 2-3 hours.

- 4 -

II. INSTALLING THE MOTOR

6. The motor is suitable either for direct connection by means of a flexible coupling or for belt drive.
7. If the motor is to be connected by means of a flexible coupling, make sure the two half-couplings are securely aligned.

Misalignment of the half-couplings may cause vibration of the drive, rapid wear of the bearings and breakdown of the motor.

8. The frame of the motor must be earthed. For earthing, use one of the motor holding down bolts. The earthing conductor must be tightly gripped under the head of the motor holding down bolt.

The surface of the motor frame, where the earthing conductor is to be gripped, must be bared by removing the paint to bright metal.

9. The supply wires must be securely attached to the terminals in the terminal box (terminals C1, C2, C3).

When making the connections, make sure the mains voltage, number of phases and frequency correspond to the values indicated in the motor nameplate.

10. Prior to installation of the motor, see that the rotor runs freely when turned by hand.

- 5 -

III. STARTING THE MOTOR

11. The first trial start of the motor should preferably be on no-load with the full mains voltage applied.

After a run for 1/2 hour on no-load, the load may be applied.

12. The second start of the motor may be on load, if, during the first trial start of the motor, running was satisfactory.

13. To reverse the direction of rotation in the motor, interchange the connection of any two supply wires to the motor terminals.

IV. INSTALLING AND MAINTAINING SINGLE PHASE MOTORS

14. Installing the motor.

In contradistinction to three-phase motors, single phase motors have a main winding (C1, C2) and a starting winding (II 1, II 2) that are to be connected to the mains in accordance with the diagram shown in the motor nameplate. The starting winding is connected to the mains by means of contact "K" (special starting device) for a short time, for the motor starting period only (1 to 3 seconds), the main winding remains connected to the mains for the whole time the motor is running. The main and starting windings must be connected to the mains in parallel and simultaneously. Under no circumstances should one only of the windings be connected with the motor stalled as this would cause overheating of the winding and breakdown of the motor.

- 6 -

Make sure that the connections are in accordance with the diagram, all contacts are effective, the mains voltage, number of phases and frequency correspond to the values indicated in the motor nameplate.

15. Starting and stopping the motor.

The first trial start of the motor should preferably be for a short time on no-load with the full mains voltage applied. The object of the trial start is to make sure the connections and the direction of rotation are correct.

Stopping of the motor is by disconnecting the stator circuit by means of the starter (disconnecting the main winding C1, C2 from the mains).

In the absence of any faults, the motor may be started again and allowed to run on no-load approximately for 30 minutes.

During this run, make sure there are no abnormal effects in the motor or in the supply line.

If during the 1/2 hour run operation of the motor was satisfactory, the motor may be started on load.

See that the windings do not overheat, especially the starting winding during starting. As during the starting period the starting winding reaches the maximum admissible temperature in a short time, do not allow prolonged starts or repeat starts without the necessary intervals for the windings to cool down.

- 7 -

In the event of excessive overheating of one of the windings (detected by odour), disconnect the motor from the mains at once and allow to cool down.

Should the motor stop owing to failure of the mains supply, disconnect the motor from the mains to prevent, on subsequent restoration of the mains supply, connection of the main winding only, as current would then flow with the motor stalled, and the insulation would burn out.

V. MAINTENANCE OF THE MOTOR

16. When the motor is in service, carry out:

- a) General periodical inspections,
- b) Systematic maintenance,
- c) Preventive inspection and overhauling.

17. General inspections should comprise periodical control of the operation of the motor, overheating of the windings, condition of the bearings, insulation, terminals in the terminal box, also removing any dust from the motor.

18. The motor must not be allowed to run on overloads continuously and must not be connected to mains of a voltage above the value indicated in the nameplate.

19. In the room where the motor is installed and operates on normal load, the ambient temperature must not exceed 35°C under normal service conditions, or 45°C in tropical climates.

If during a considerable time the ambient temperature

- 8 -

has exceeded the above values, steps must be taken to reduce the ambient temperature, or the load must be reduced to such a value as to ensure a winding temperature (ambient temperature plus temperature rise), as measured by the resistance method, admissible for the given Class of insulation.

20. Systematic maintenance schedule times are not dependent on the motor service conditions. It is recommended to carry out systematic maintenance at least once every two months.

Systematic maintenance should comprise blowing out of the windings and inner spaces to remove any dust, cleaning to remove any dirt, tightening of all thread joints.

Special attention should be given to the rotating parts of the motor and to the transmission.

21. The schedule times for preventive maintenance and overhauling of the motors are fixed to suit the service conditions, but not less frequently than once every year.

The motor must be dismantled and the rotor removed out of the stator.

Clean all internal parts to remove any dust and dirt; renew the lubricant in the bearings.

Test the winding insulation resistance to earth and between phases; also make sure the motor frame earthing is effective.

22. Renew the lubricant in the bearings after every 2000 hours of operation under normal service conditions, but

- 9 -

not less frequently than once every year.

If the motor is running in a damp or dusty atmosphere, the lubricant should be renewed more frequently.

The inner free space of the ball bearing must be filled with lubricant to 2/3 of the volume.

After filling the bearings with lubricant, see that the motor shaft runs freely when turned by hand.

VI. PRINCIPAL FAULTS IN THE MOTOR AND REMEDIES

Fault	Probable cause	Remedy
When connected for starting, the motor remains stalled and hums, heating is excessive	Drop in supply voltage, or failure of one phase in mains	Locate and eliminate the fault
Running motor hums, heating is excessive	1. Short-circuit between turns 2. Short-circuit between phases	1. Repair the winding. 2. Do.
Gradual excessive heating of stator winding	Motor overloaded	Reduce the load
Low winding insulation resistance	Winding dirty or excessively damp	Dismantle the motor, remove all dust

- 10 -

Fault	Probable cause	Remedy
stance		dry the winding
Excessive heating of ball bearings	1. Alignment of motor and drive disturbed 2. Excessive or inadequate amount of lubricant in bearing	1. Properly align the motor shaft and check the drive 2. Check the amount of lubricant and if necessary adjust the amount 3. Replace the ball bearing
Knocks in ball bearing	Failure in one of the ball bearings	Replace the ball bearing

VIII. DISMANTLING AND ASSEMBLY OF THE MOTOR

23. The motor need be completely dismantled for preventative inspection or repair of motor parts only.

24. To dismantle the motor proceed as follows:

- a) Disconnect the motor from the drive (remove the belt, disconnect the coupling);
- b) The pulley or half-coupling is removed from the shaft extension by means of a screw puller;
- c) Remove the external fan cover and the fan;
- d) Remove the endshield holding down bolts or nuts;
- e) Remove the bearing flanges and the motor fan endshield;

- 11 -

f) Remove the rotor out of the stator in the direction of the front endshield by tapping lightly on the shaft.

Care must be taken to see that the stator winding is not injured.

Place the rotor on a bench so as not to injure the finished surfaces.

25. The ball bearings need be removed from the shaft for replacement only. To remove them, use a screw puller.

Before forcing new ball bearings onto the shaft, wash with petrol their seating surfaces on the shaft and give a thin coating of grease.

The bearing flanges must also be washed with petrol.

To facilitate forcing the ball bearings onto the shaft, they should preferably be preheated in clean transformer oil at 70 to 90°C.

26. To reassemble the motor, proceed in the reverse order.

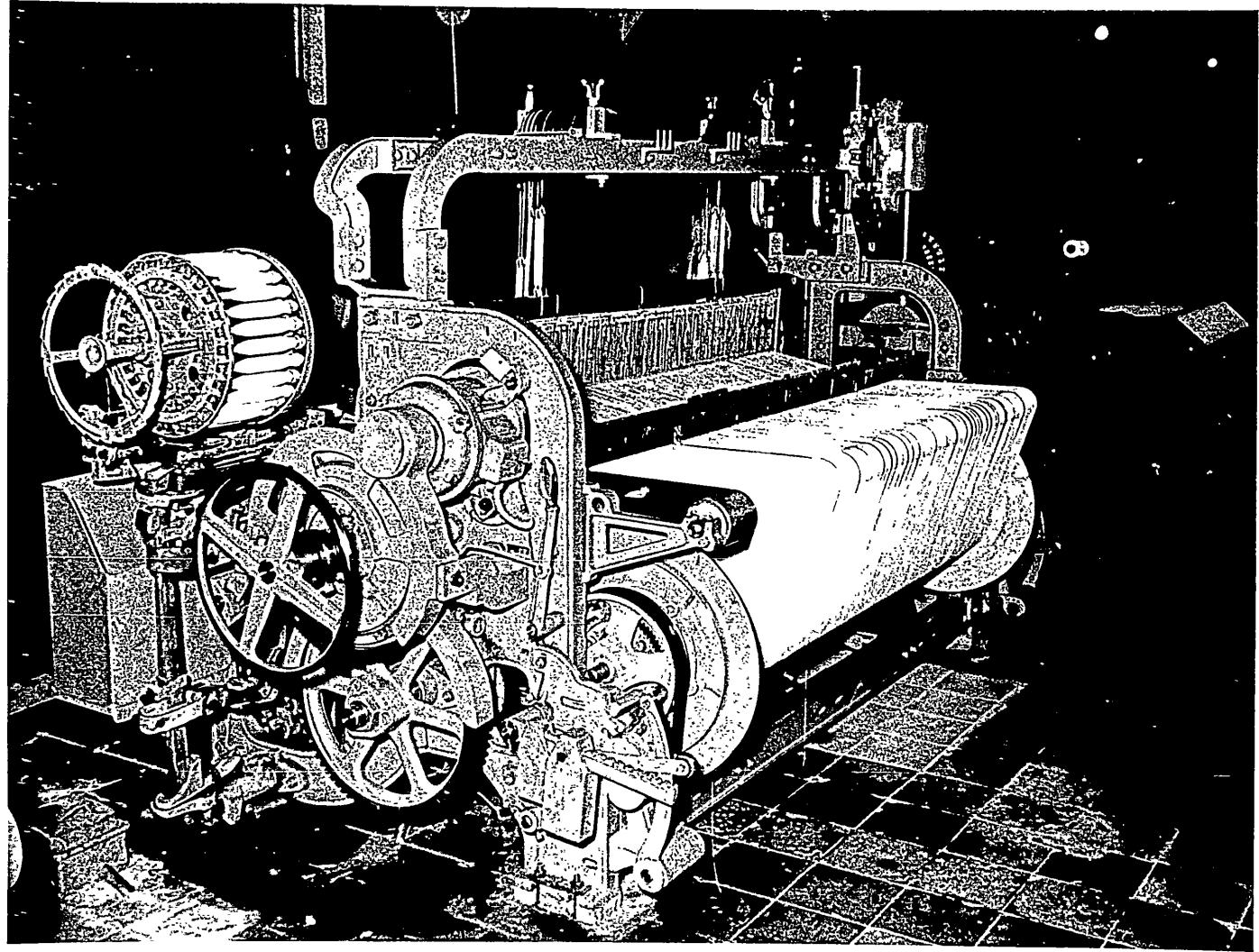
When forcing the pulley or half-coupling onto the shaft, the end face of the opposite shaft extension should be backed up.

After reassembly of the motor, the shaft should run freely when turned by hand.

VIII. SPECIFICATIONS

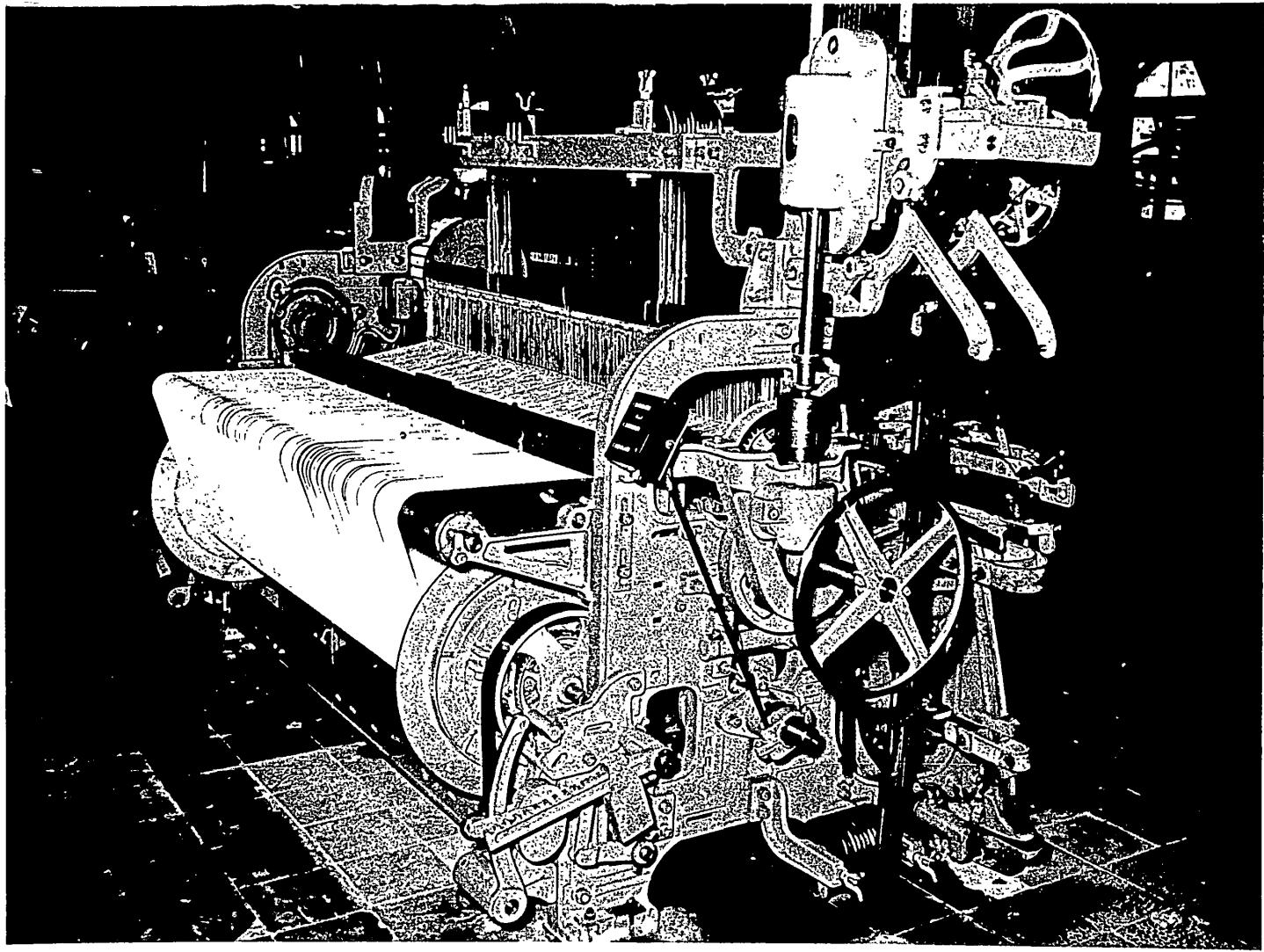
Specifications, constructional details, overall and mounting dimensions of the motor are given in the accompanying drawings.

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0



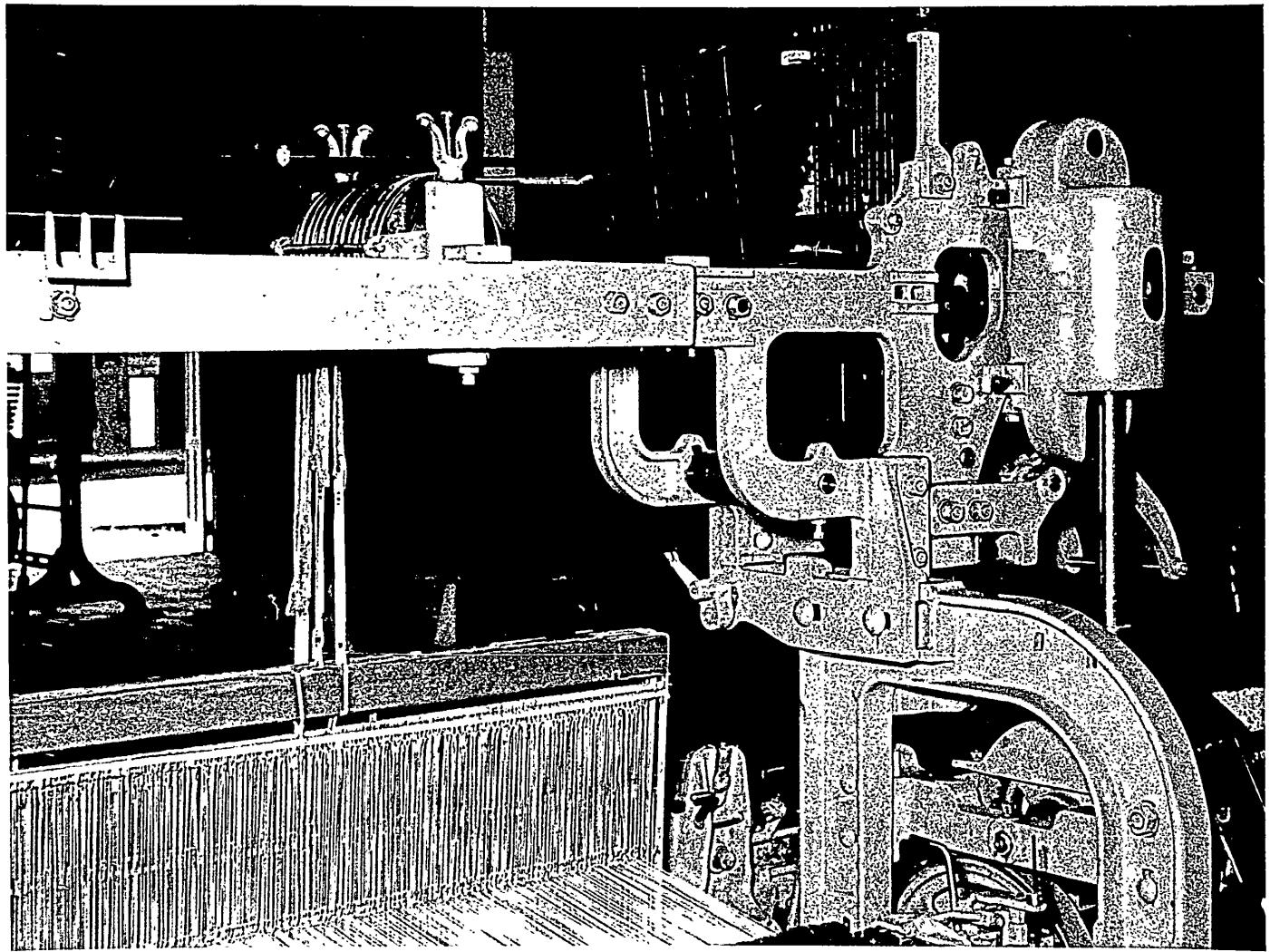
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0



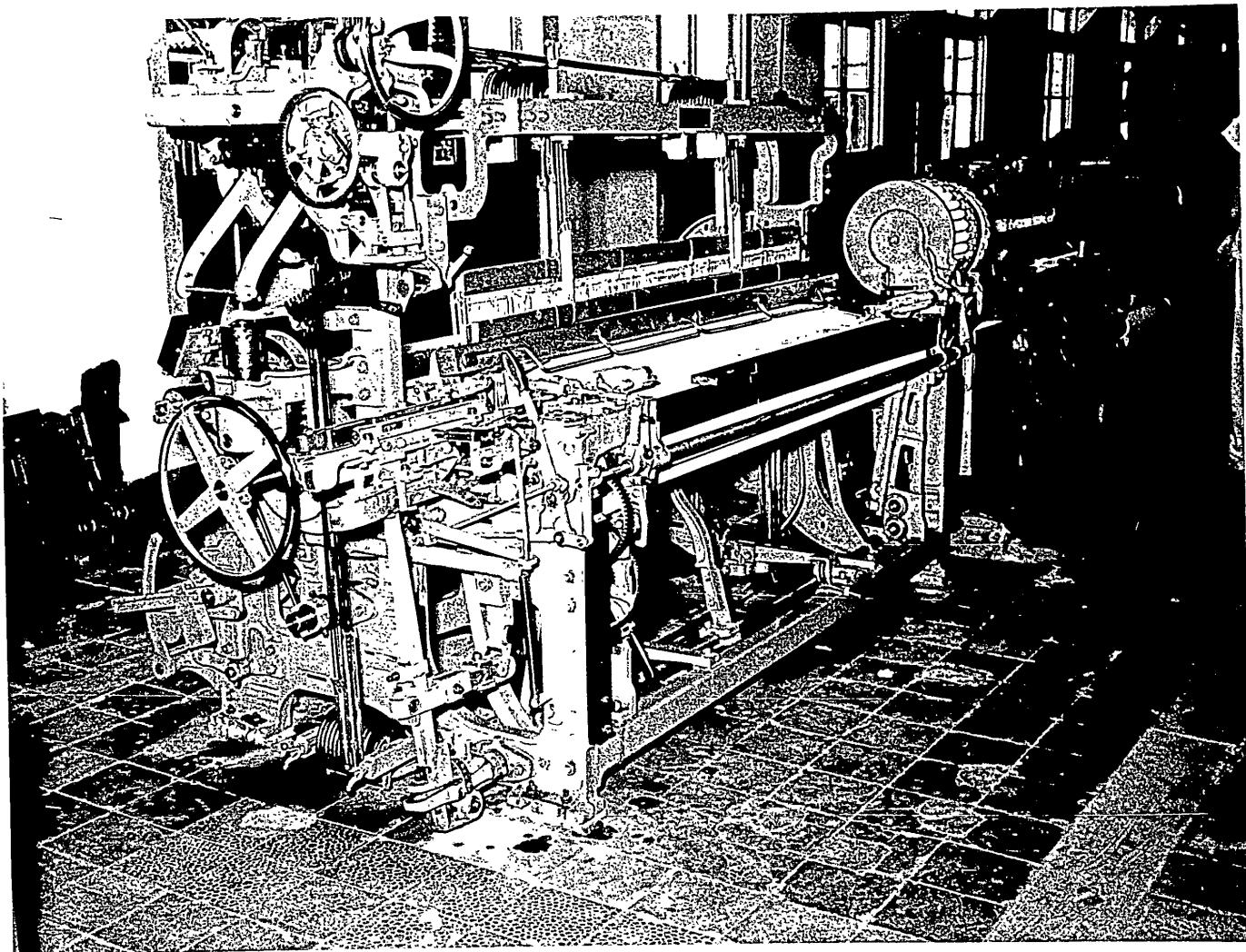
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0



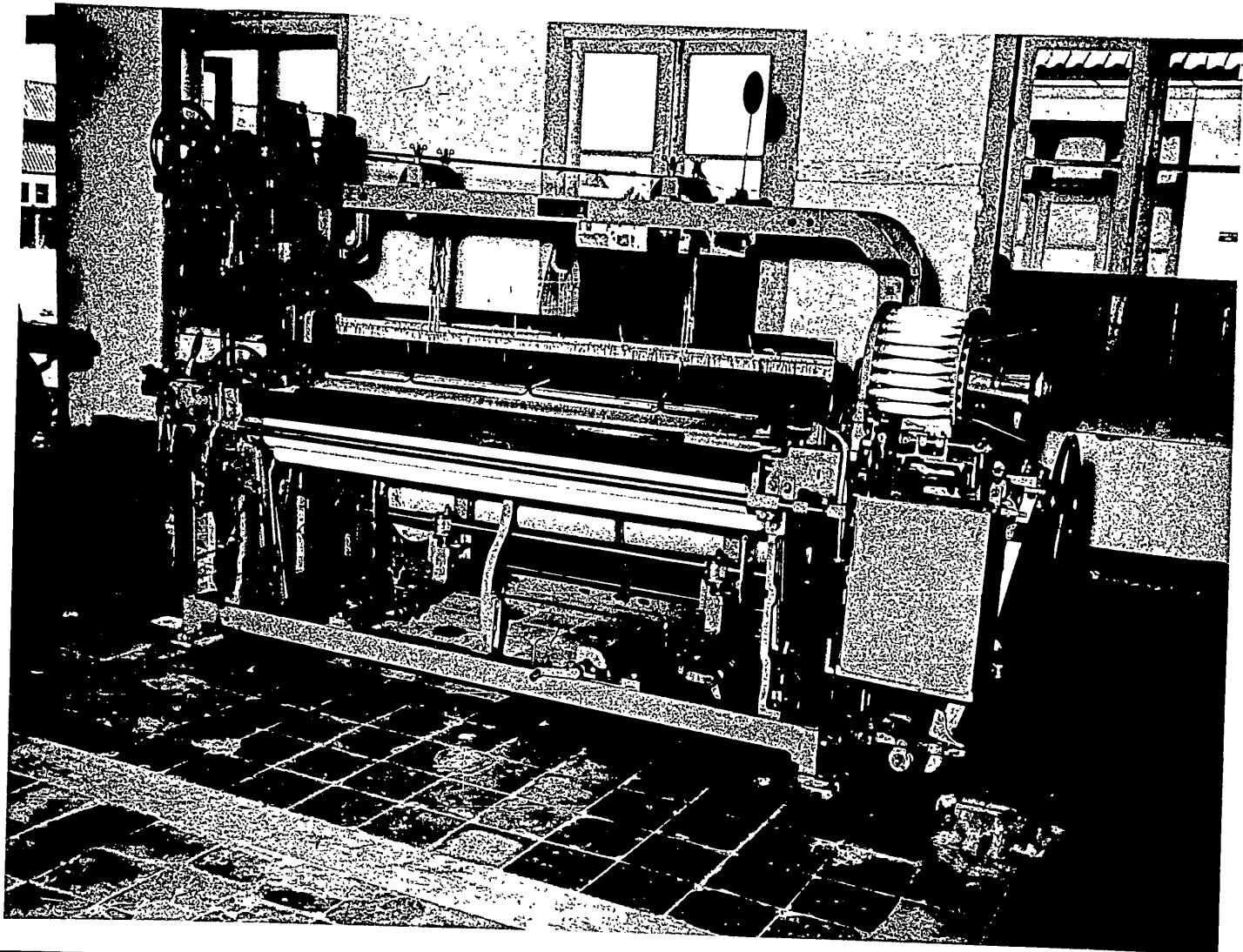
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0



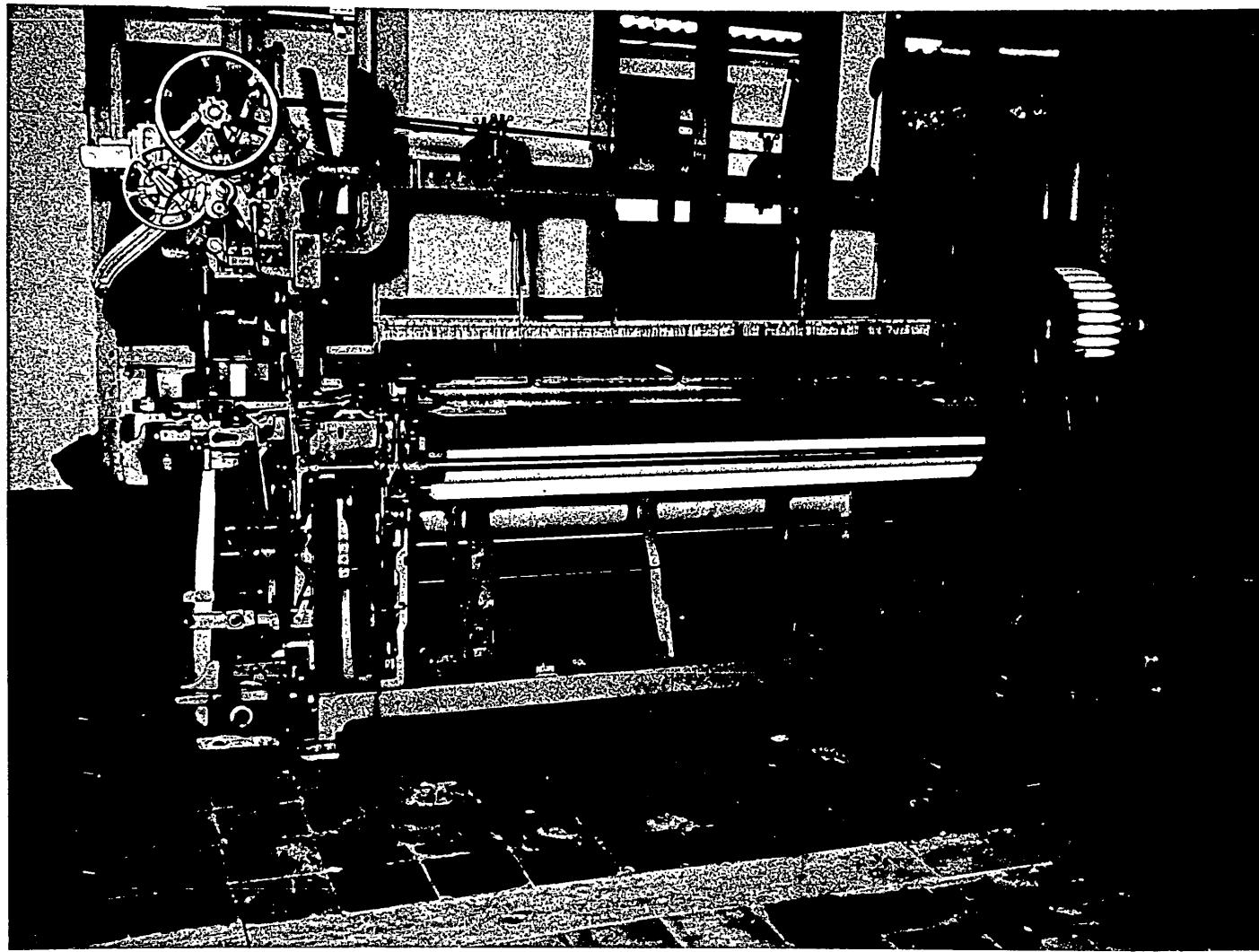
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0



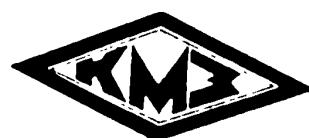
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/01/27 : CIA-RDP81-01043R003200240006-0

Министерство Машиностроения С.С.С.Р.
Главлегмаш.
Ордена Трудового Красного Знамени
Климовский Машиностроительный завод.



Инструкция
по обслуживанию и наладке
каретки открытого зева

РКО-12.1

POOR ORIGINAL

Ремизоподъемная каретка открыта ЗЕБЗ ОКО-12.1

1. Назначение. Каретка предназначается для звенообразования при выработке тканей челюстно-зуботочного переплетения до 12 ремизок

Установливается за письмо, что

2 Технологические требования. Коротко кас звездообразовательный механизм должна усвоить бореальную следующим требованиям.

а) Давать безчестность, разделять угюбость наследства
настяни счастья, — е разделять различно в чисто добле-
ствия для разных честей способ.

б). Обеспечь охоту на северные губы и северо-западные губы в районе раскрытия залежей.

2) Число сокращений в синтезе

3 Конструктивная схема и принцип работы, звено № 1, 2, 3, 4, 5, 6) где было показано, что в конструкции касетки предусмотрено то же самое, что и в звено-зиме софзат-захвате.

а) Механизм соединения - поглощает энергию - стабилизирует макромолекулы - зеркальное отображение.

Б) Механизм сорбции - поглощает энергию - стабилизирует макромолекулы - зеркальное отображение + макромолекулы соединяются с поверхностью и образуют «обратимое слоёвное покрытие».

б) механическое сжатие бетона в результате засорения зернистым материалом зоны сцепления от воздействия вибрации - виброзадергивание корешка

Ренизоподъемного квадрата состояла из 12 квадратов по 12 журавлей подъёма квадрата - состояла из 12 квадратов, состоящих из 12 подъёмов по 12000 подъёмов, т.е. из 144000 баллонов и такая сила звука холода звучала

Каретко дает центральный зев — то есть 30
каждый обрат к зеву стопка в засыпке ходят
только те ремизки, которые несят свое положение
по циклу переплетения те же ремизки, которые по

POOR ORIGINAL

циклу переплетения сохраняют свое предыдущее положение выстраиваются до тех пор пока не произойдет смена их положения

Картина получает движение от колесного мотора 60-10
столка при помощи цилиндрических и конических шестерен с передаточным отношением 1:1

Закрепленное на лесон конце с болт шестиграня № 2-13
с торческим зевом дюп № 8586 подвергнуто измельчение
через шестигранце № 2-723-5 дюп № 2-2, - 004 кони-
ческих звездоочек № 2-25346 / зерн № 2-3 2-3 зерни-
ковато-лучистых болтушек № 2-8 подвергнуты короткому
измельчению с целью соединения полученного впоследствии поса ко-
ническими звездоочек № 2-25346, зерн № 2-14.

Сл. бест-ко-ло-зес бо-го то-бо-го коректки че-рез
то-го ко-ли-чес-ких не-сторон та-ко-от об-реже-ние зво-
но-вле-ти-е-го зе-т 19.-8. 5920. до-сти-ло-жен-на-
но - то-го зо-ре-я - зе-бод-ко-чи-хся в-ро-зни-е ст-ро-сно
и-о зо-го зе-ко-ни-е-го ст-ро-ни-е зу-бн-о-ти-е сект-со-
зет 19.58 - 5925 с-ко-ко-ни-е и-и с-уп-ле-чи-и ст-ро-ни-е
з-е-бод-ко-чи-и-е не-сторон зе-т 19.5925 и-ко-рек-ти-е-е
и-о зе-бод-ко-чи-и-е

ଶେରୁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମେଲାର ନିର୍ମାଣ ପାଇବାରେ ଯେତେବେଳେ କାହାରେ
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

При подходе рельса к съхому берегу в 15930 единицам
путь с косогором последний поворотчик огибается встыке с
выброваторной шестидесяткой - это достигается в заполнение с
верхним зубчатым сектором, который огибается на
 180° , а кривовод, связанный с жгутом, передходит
из краиннего положения в крайнее левое -

POOR ORIGINAL

произойдет подъем ремизок.

Вибраторная шестерня в этом положении фиксируется, при этом пропуск в З зуба будет находиться сверху, шестерня выходит из зацепления с бородным сектором, журавль остается неподвижным и ремизки выстончат до тех пор, пока под косарик не подойдет втулочка картона, и косарок вместе с шестерней займет нижнее положение косарик ложится на ободастаническую плоскость георгиначаателя (дет № 5943) и между сухарем и втулочкой образуется зазор.

В нижнем положении вибраторона шестерня выходит из зацепление с нижним зубчатым сектором коретки котоюй повернет ее по часовой стрелке - опустит ремизку. Пропуск в З зуба занимает в крайнее нижнее положение и шестерня изолируется от нижнего сектора и ремизка будет встоновать до подхода ролика.

Фиксируя шестерен в крайних положениях поднимается при помощи упорного колыша (дет № 7130) вклепанного в косарок - состоящего в супорезе прорезь вибраторона шестерен, о том же при помощи фиксаторов с пальчиками и пулками.

Косарки вибраторные шестерни и тяги журавлей/крибашина (дет № 1-5 - 6 5925, 5922, 5923) представляют отдельное соединение звено и в случае необходимости, можно зажечь и гнездо быть легко вынуты. К косарки для подогревания вертикальных переключений косарок в нижней зевообразовании служит зажимное устройство (дет. № 5936), укрепленное на зажимке (дет. № 5925) которой сообщается качание зажима от эксцентрика, дет. № 4, закрепленного в бороде горизонтальном валу косарки.

Вертикальный вал, дет. № 2-8 2-3, горизонтальная стяжка - разъемный, а соединительная муфта (дет. № 2-10, 2-6) предназначена для соединения вертикального вала с каленчатым валом станка при работе станка и для разъединения их при перевозке, когда косарка отключается от станка.

POOR ORIGINAL

Для ускорения искания "раза" при большом радиусе по утку, призма картона переключается на обратный ход при помощи специальной муфты переключения № 7124.

Для поворачивания картона независимо от коротких служит дуэтка № 7142, при помощи которой можно карточку отключить от шестерни $Z=108$ зубьев укрепленной на болту помехи. Настройка разыска раза производится при сопоставлении стопки с отключенными кареткой в положении засмучко.

Карточка переключается на обратный ход при коротких звуках звука № 5985 че се бя, в этом чеховик каретки поворачивается до сбрасывания купола с чистого генератора.

Всюду чеховик каретки по схеме ходу, производят смену схемы в обратном порядке с тем чтобы смена утка не из зева. Схема постоянно в звуке с погашением засмучко, оканчиваются коротким звуком на обратный ход. После чего блокируется чисто блокированием болта стопки встает в пуск.

4. 11.005-13 эксплосточь и чистка

Механизм каретки - засмученное - схема в соответствии с техническими условиями № 3-зготовление деталей и сборки и укозон-5 в мехах засмучко ботто чистка схема чистка и диаграмма и следующий укозон-84

а) Сборка засмученное шестерни и тяги № 5922-5925-6 5923, предварительно отдельные собранные засмучко, засмучко свободно перемещаться относительно звука звука - в чисто ляющих решетках

б) При этих условиях все 12 собранных звеньев должны представлять как бы одно целое обеспечиваящее привильное и однозначенное зацепление как с верхним, так и с нижним зубчатыми секторами.

POOR ORIGINAL

Зубцы всех видоизмененных лестничек выполнены по схеме - что видел
собранного пакета

В) Запасная пластина № 5536 выполнена из
установленного в стационарном положении № 5525 с
зазором 1мм и ее зенитомонтируется в блоке № 5452
№ 5005. Регулятор и заслонка заблокированы в этом положении
упорами винтами

г) Гнезды и отверстия в пластине № 5536 выполнены
действующим состоянием в таком виде - соединяющие их
затычки пластины № 5536 выполнены.
Большое количество небольших сквозных отверстий
предназначено для зажимов и для соединения звукогенератора
№ 14 с установкой № 5525. Соединение должно быть так
установлено, чтобы звукогенератор № 5525 мог подключаться
к звукогенератору № 14. Пластинка № 5536 выполнена из
задеваемого за края

д) Резисторы № 3400 соединены по схеме
изображенной на рисунке № 124. Стационарный при установке № 5525
в положение заслонки должна соединяться с углочками
- болты № 5535 № 5543

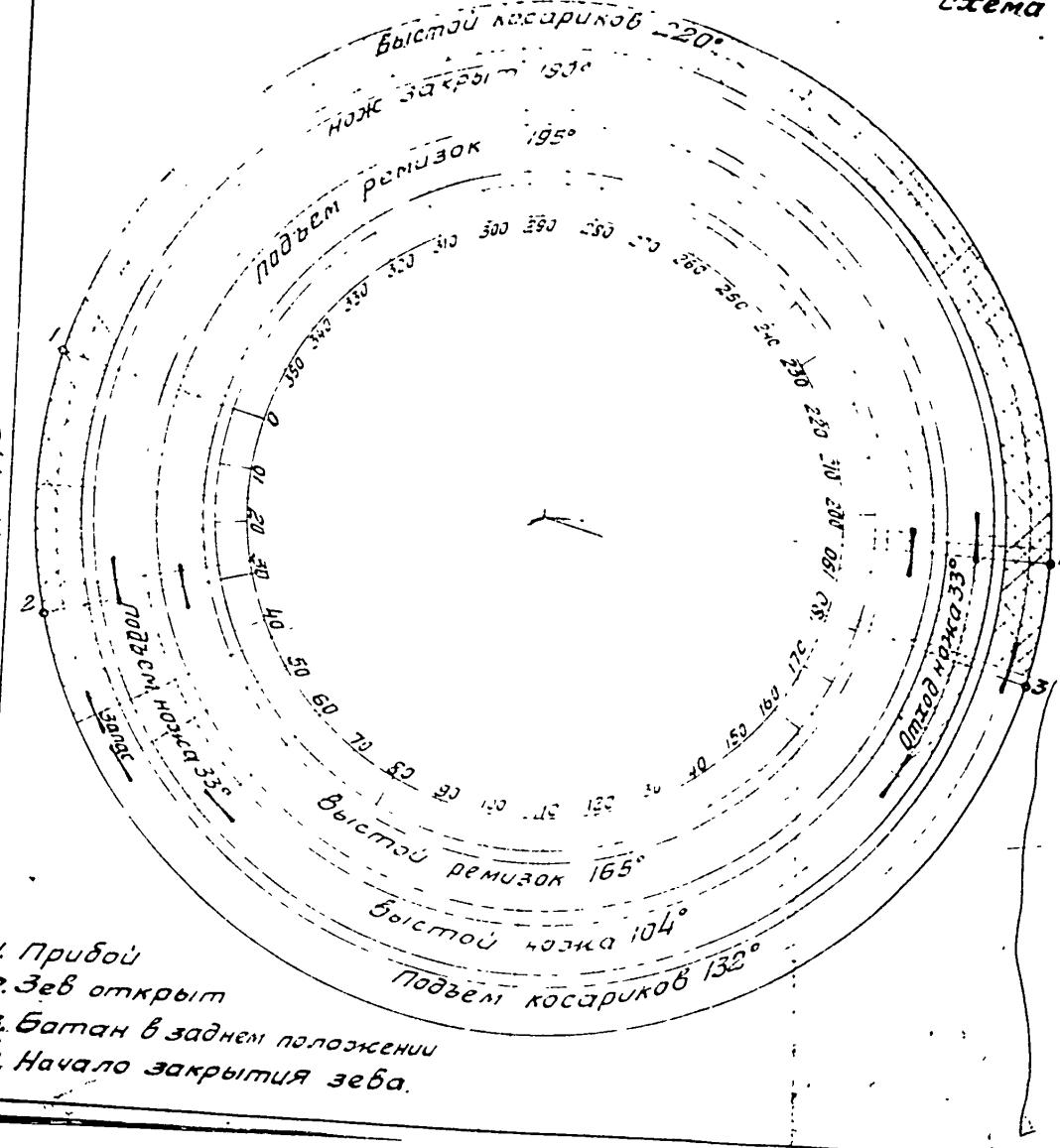
5 Чиклобоя надеждами подсты
корешки схемы 7'

POOR ORIGINAL

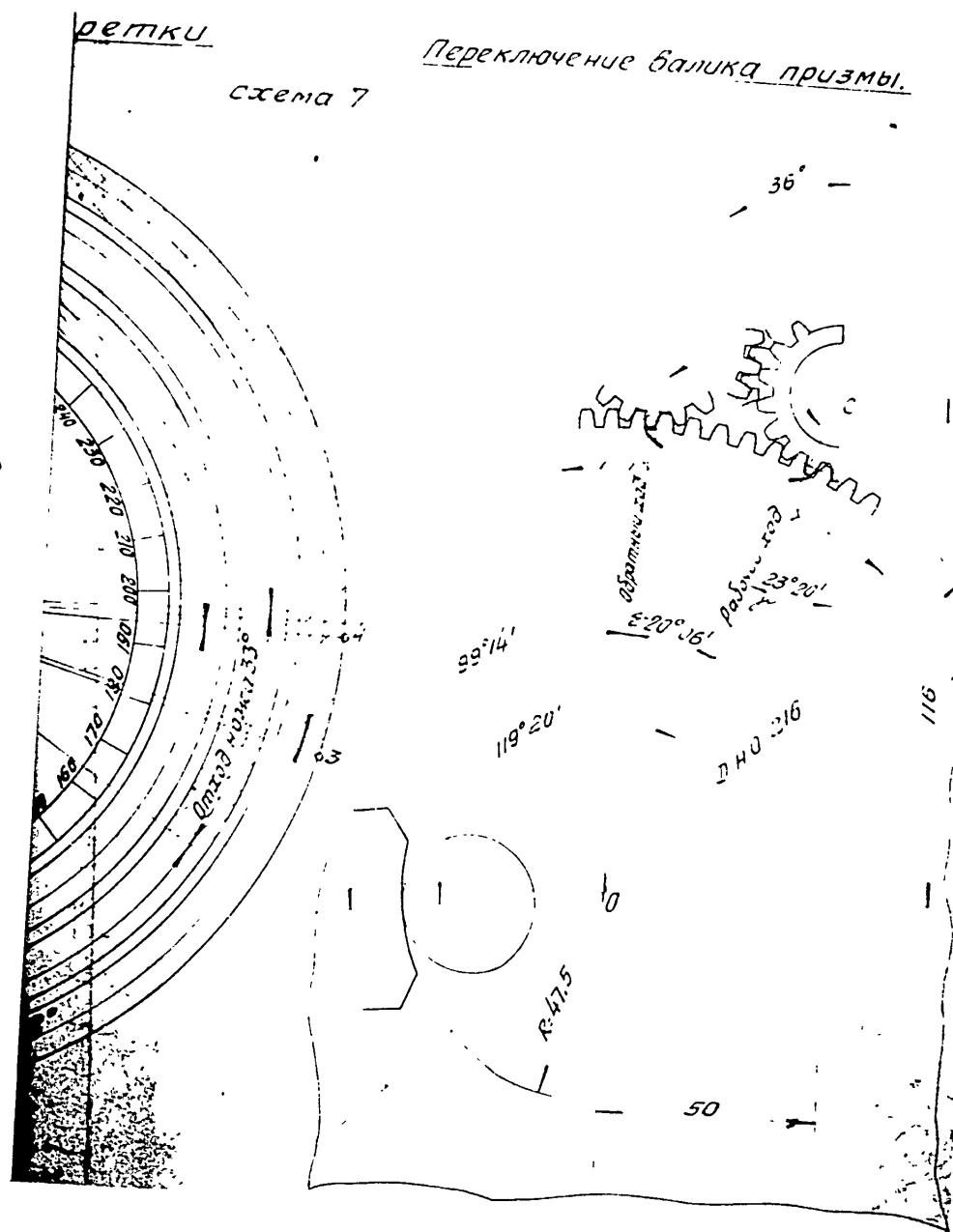
AT-175-Ш

Цикловая диаграмма работы каретки.

схема 7.



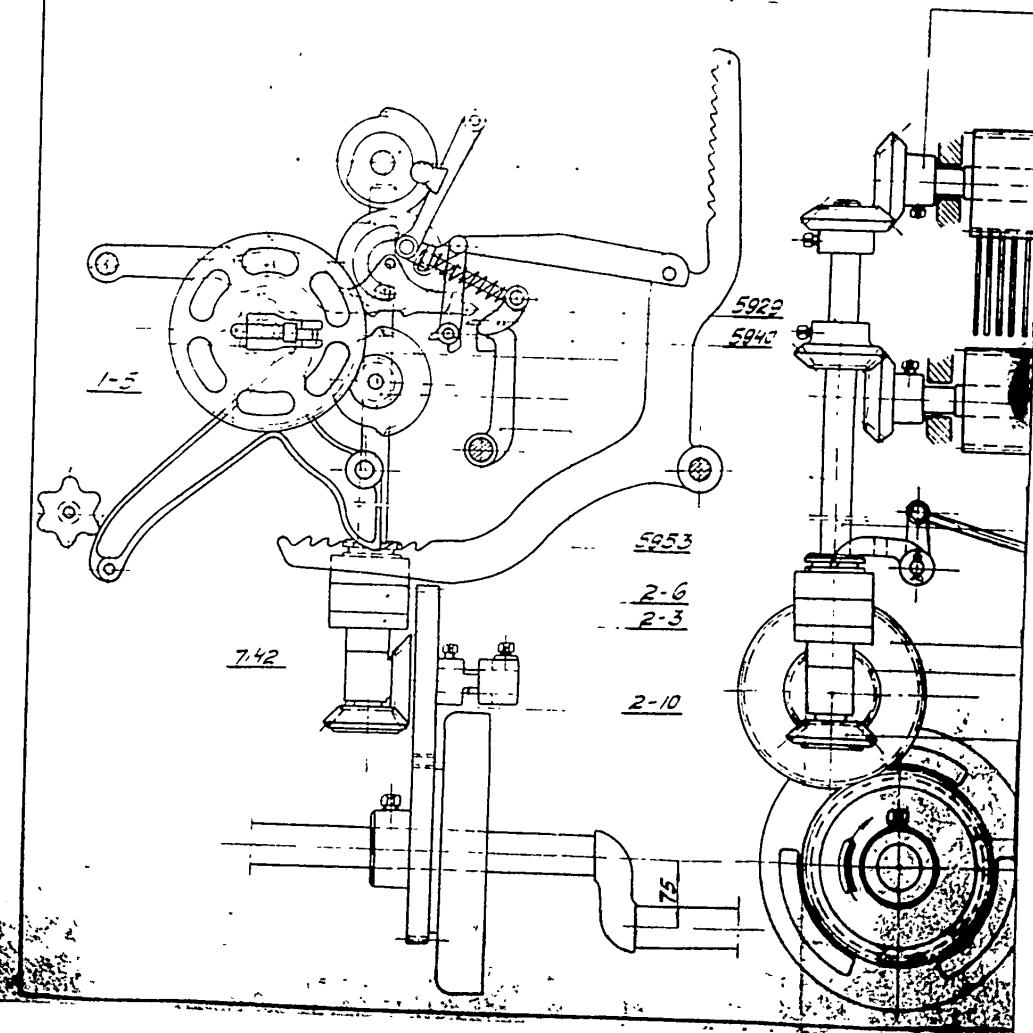
POOR ORIGINAL



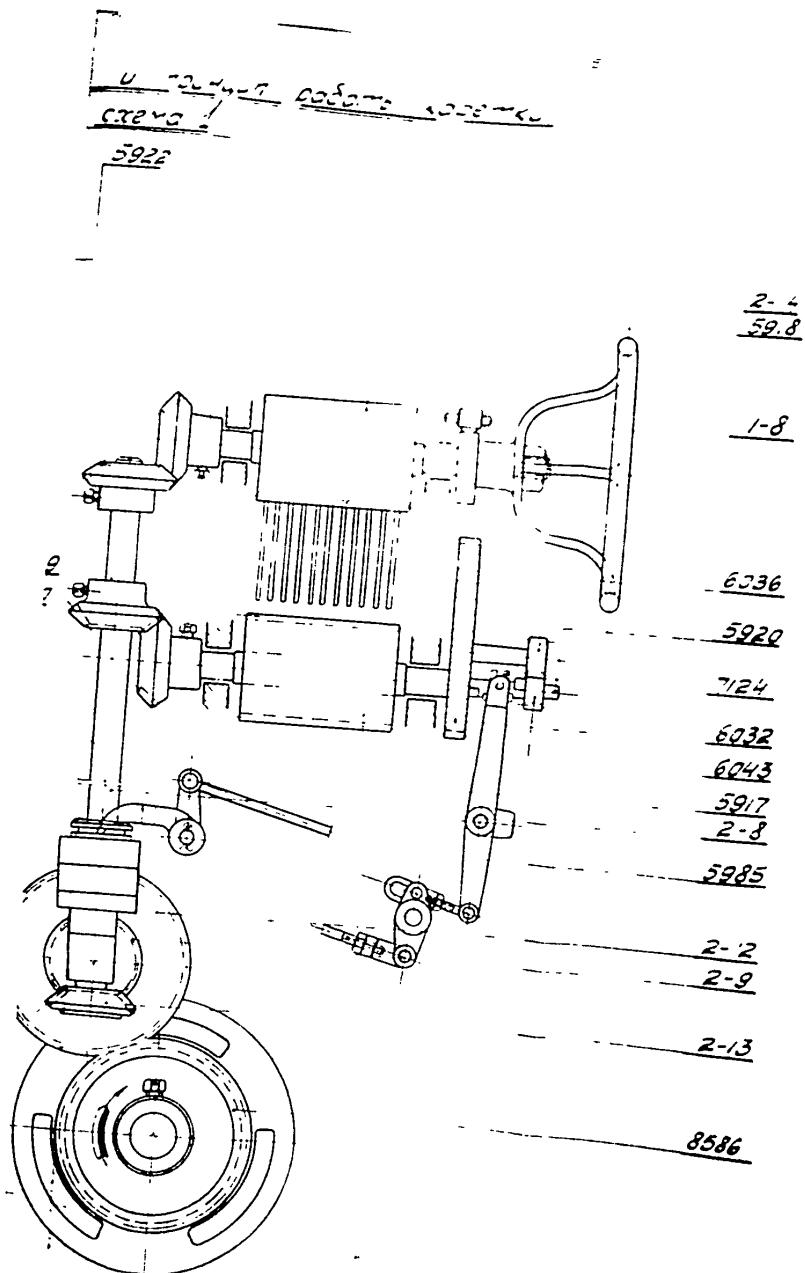
POOR ORIGINAL

К2-СМ2УКП-5-28 схема и принцип работы
схема 1

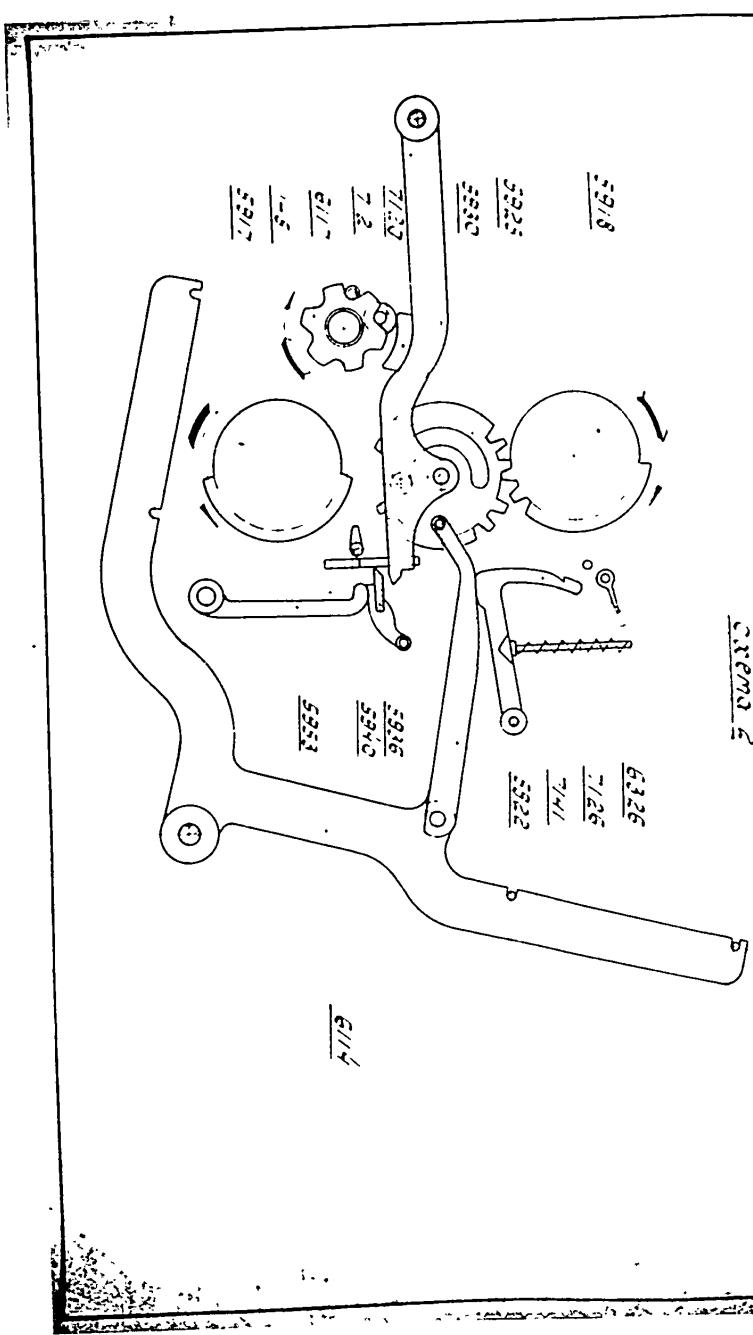
7.75 5930 7.22 5925 — 5936 6.35 7.32 6.14 5922



POOR ORIGINAL



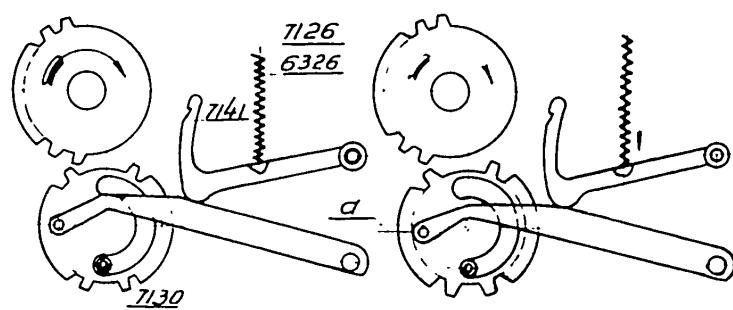
POOR ORIGINAL



POOR ORIGINAL

фиксиация шестерен (5925) в крайних положениях

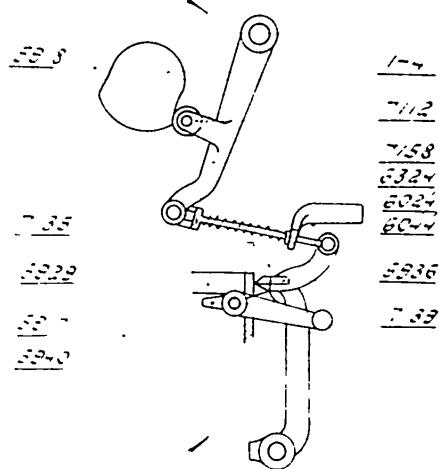
схема 4



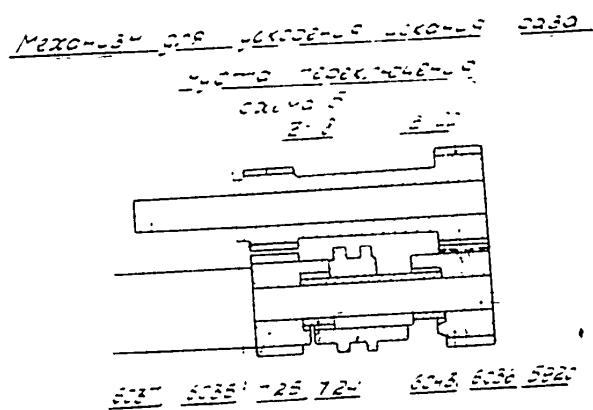
POOR ORIGINAL

Механизм предотвращающий вертикальные
смещения косариков в момент забообразования

Схема 3

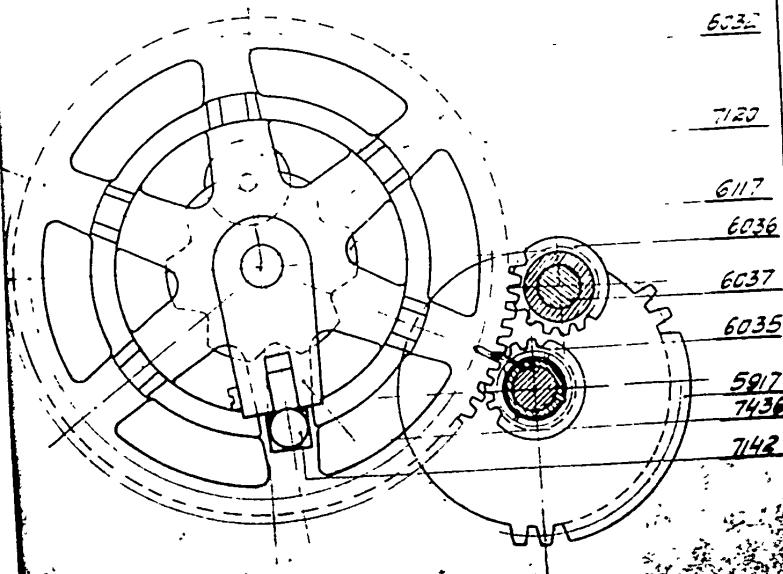


POOR ORIGINAL



MEXO-3 5-8 65526-5 650-5 2230
65526-5 650-5 2230

EXENO 6



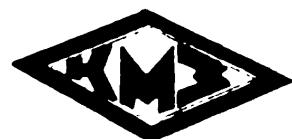
POOR ORIGINAL

Перечень страниц с 1 по 10 включительно.

Исполнитель	Подпись	Фамилия
Составил	подпись	Сергеев
Проверил	подпись	Ким
Утвердил	подпись	Маркин
Копировал		
Копиров.:		
Дата выполнения XII - 1951г.		

POOR ORIGINAL

Министерство машиностроения
Главлегтекс



ИНСТРУКЦИЯ

на монтаж, наладку и уход
за автоматическим ткацким
спинком ткацкого АТ-175-1

Вывпуск 1951 года



POOR ORIGINAL

-1-

	С	Т	У
I.	Фундаментная стойка	2-7	
II.	Гидравлическая трансмиссия стойки	8-9	
III.	Лонжеронная стойка и пуск его в работу	10-12	
IV.	Направляющая механизмы стойки		
§ - I	Привод стойки		
	а) Двигатель привода	13-14	
	б) Тормоз и отводка	15-17	
§ - II	Боевой механизм	19-20	
§ - III	Направляющий механизм, подшипники и замки	21-25	
§ - IV	Автомат смены узловых блоков	26-28	
	Шарнирный соединитель и наклонометр		
§ - V	Гидравлический насос	34-36	
§ - VI	Лумпера	37-38	
§ - VII	Шарнирный механизм	39-42	
§ - VIII	Лонжерон	43-45	
§ - IX	Основной блокатор	46-49	
§ - X	Разъемо-замка механизм	50-55	
§ - XI	Шарнир и упоры	56-58	
§ - XII	Блоки и узлы, со электрооборудованием	59-60	
§ - XIII	Денежный уплотнитель	61-62	
X.	Санки и ящики са стойкой.	63	
XI.	Основные требования по технике безопасности	64	
XII.	Схемы размещения тяготении для консистентной смазки	65	
XIII.	Стойка расположения газотрубки	66-67	
XIV.	Вспомогательные инструменты	68	

POOR ORIGINAL

-2-

4. УРАТКОВ ОБИСКА СТАНКА

Автоматический токарный станок марки АТ-15-1 предначертан для обработки стальных заготовок в горизонтальных плоскостях, изготавливаемых из тканей.

Основными механизмами станка являются: станок, привод, бандажный маховик, станина, колодка, подстава, вилочная утюшка, автомат смысла, пневматическое устройство и нитеуловитель, кипурка, шабор подогрева, тормозные устройства, наблюдатель, речевое, звуковое и индикаторное, счетчики пропущенных деталей и т. п.

4. ОСТОВ СТАНКА

Остов станка состоит из двух рам, соединенных горизонтально, станица в нижней части передней и задней с вилкой.

В верхней передней части, расстояниями 1000 и 1000 мм от станины соединены между собой попеченные спицы.

Остов служит основанием для засетки всех механизмов станка.

5. ПРИВОД

Приход станка состоит из индивидуального электродвигателя, расположенного на травой раме, оснащенного пусковым и плавным электрооборудованием, включенным в электросеть и средствами плавного пускателя типа ПК-115, двух пар зубчатых передач, коничетого и средних валов, редукционной коробки сцепления на коничетом валу, постоянно соединенной с фланцем на валу электродвигателя, колодочного тормоза и с пусковыми рукоятками для включения редукционной коробки.

Приход обеспечивает пуск станка в работу из любого положения, в котором он может оказаться в результате остановки его из-

POOR ORIGINAL

- 3 -

тем или иным причинам

5. БЕЗОПАСНОСТЬ

Боевой механизм, так называемое снаряжение, устанавливается веретеном с боевыми наконечниками и стволом гранаты, винтами и подшипниках, укрепленных на настиле стальной скобой, соединенной с боевыми наконечниками на разъемной муфте, укрепленной в цапфах на проступном валу, кронштейном из подбесочного вала, и фланцами с болтами и гайками, а также хомутом, соединяющим ствол гранаты веретена с погонами.

6. БАТАНЫЙ МЕХАНИЗМ

Батанный механизм - приводится парнирной передачей с одним исподнюю звенком.

Крепление берда - жесткое.

Ложасти составные - из чугунной головки и стальной ножки, трубы батанов металлический с наладным буевым склизом.

Б. ПОВОДКА

5. ПОВОДКА

Поводки жесткие, регулируемые по длине.

Чугунные подшипники разъемные соединены стальным штифтом, Соединение резьбовое с контргайками.

6. ЗАМЫКИ

Замык - механизм, контролирующий нормальный полет гранаты и нормальное состояние боевого механизма, т.е., отсутствие болтуна и выхода отдельных деталей, напряжение остаточных деформаций, начавшегося процесса колебаний деталей к др. Когда указанное напряжение достигает определенной величины, ударом первым в первую ударов фрикционная муфта отключается, ствол останавливается.

POOR ORIGINAL

-4-

вместе и, тем самым, исключается возможность открытия двери.
Челюстка оснащены в борту и снизу кольцом для гуммированной

Вместе с изложенным можно утверждать, что имеется опасность в случае
ной коробки, чем известные до настоящего времени случаи.

Автомат с выключателем на рукоятке, имеющий
одновременно с выключателем спускную скобу, который
выключается движением рукоятки, в этом случае не
затягивается механизм, находящийся внее.

Предупреждение: из-за недостатка места в салоне
садок челюстка в положении сидя сидеть в сиденье за
за работой бортового механика на ~~сиденье~~ перед сиденьем
штурвала. При необходимости этого, где пассажир сидит сидеть
не позволяет осуществлять высадку из самолета, так как макушка может
поломаться при высадке, челюстка, а также сидя сидеть, сидя сидеть
штурваль и бортового механика.

Инструктователь работает ~~всегда~~ вспомогательным механизмом
дополнительным механизмом автомата смысла и т.д. .

Инструктователь предупреждает о необходимости
отработанных штук путем захвата хвостовика, при этом
изделие от кромки ткани на изделие в борту, в это же время
стальной уточкой, изданного на штуке, но показывает то есть из изделия

10. СТОЧНАЯ ВЫСОЧКА

Легкая высота, склоняясь, состоит из элементов на простом
базе, штанги с крючком и собственно механизма высоты.
~~База высоты -~~ ~~Фикционный~~ рычаг и соединение

POOR ORIGINAL

- 5 -

стакок при отсутствии г звена уточной нити.

11. БУЛ

Тук утка механического действия под резервную намотку утка на шнуро. При довороте утка до резерва, или после трех прокидок утка идущих с резерва, происходит включение автомата смены шпуль и вкладка в челнок новой шпули.

Срабатывание щупа происходит за счет скольжения лапки щупа по накированной поверхности шпули.

12. ТОВАРНЫЙ МЕХАНИЗМ.

Товарный механизм состоит из ряда цилиндрических зубчатых колес и храповика, приводимых в движение тягой храповика от ложи части багама. Все зубья шестерен фрезерованы. Труба вальчика стальная отшлифована теркой.

Прикреп товарного вальчика к вальчику осуществляется реечным механизмом при помощи скользуально-пружин.

13. МЕХАНИЗМ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ НАПРЯЖЕНИЕ ОСНОВЫ

/ ТОРМОЗ НАВОЯ /

Для тканей с большим напряжением основы применяется дифференциальный ленточный тормоз опорного трения. В отличие от ранее выпускавших механизмов он имеет храповое устройство, которое дает возможность свободное проворачивание навоя в обратном направлении.

Навой данного механизма состоит из 2-х чугунных дисков и деревянного ствола.

14. ОСНОВОНАБЛЮДАТЕЛЬ.

Основонаблюдатель ламельный, механического действия, реечный на 4 или 6 реек. Механизм состоит из цепной и зубчатых передач, кулачкового механизма и системы рычагов, соединенных с

POOR ORIGINAL

- 6 -

отработки.

Назначение механизма - включение пружинной муфты и останов стекла при обрыве нити основы.

16. РЕМОКИ "ФИЛ" ЗАПАД

Характеристика механизма На один и тот же станок завод ставит , в зависимости от сорта ткани, различные ремизпод"емные механизмы:

- ✓ Окцентриковый зербообразовательный механизм для выработки тканей гарнитурного переплетения.
- 6/ Ремикапод"емную коретку на 40 ремизок открытого зева и с увеличенным выстоем ремикою.

Коретка устанавливается только с левой стороны станка.

17. ШАРУТЫ И НОЖНИЦЫ

Шарутки кольцевые, количество на 9 колец, привязаны на грунтице. Шарутки поддерживают ширину ткани в зоне ее формирования, равной ширине залевки.

Шаруточные ножницы непрерывного действия, приводные получают от батана.

Ножницы предназначены для обрезания уточной нити, излучай от центрального диска до кромки ткани с вновь вложенной автоматом шпуль, и уточной нити от смесной шпули, выходящей из кромки ткани и удерживаемой нитеуловителем. Нормальная работа шаруточных ножниц исключает возможность защемления в зеве нитяных сплошных и отработанных шпуль.

17. СЧЕГИК СВОРОГОВ ГЛАНОГО ВАЛУ

Счетчик трехсменный, расположенный на левой раме станка на наружной стороне, движение счетчиков получает от червячного редуктора, расположенного на среднем валу.

POOR ORIGINAL

- 7 -

18. СИКУЛЫЧЕВ МАКСИМ

Во всех случаях, когда ткань нужно прибивать к стяжку макастера, в непосредственное соприкосновение с ним можно пальцевать, так называемым, стикольным механизмом.

Механизм представляет из себя стальной оторванец с диском на конце, окраиненным в красный цвет. При первом зажиме поле зажима, в которое его должен попасть ткань, или извлечь будут видны макастеру и он подтянет к стяжке.

Стикольный механизм располагается на стяжке и укреплен в макастере, связанный крючком "ГАУ" стяжки.

19. ЧЕНОВЫЙ ИЛЬДИН БАТЫР

Для выработки тканей молотчного переклостения большие листности на стяжках устанавливаются чесовыми утолщителями, который во времена крабов утолщим переклостение обще, положение основы так, что в одной ветви зева оно делается больше, а в другой меньше. Применение чесового утолщителя позволяет вырабатывать ткани с различным подфрагментом, состоящим из углу при уменьшении общей толщины основы.

Чесовой утолщитель представляет из себя две чесовые крутки, расположенных между складом и движущимися приборами, закрепленных в стяжках макастера, которые получают движение от его движущего механизма валу, охваченного кожухом, соединенным с макастером.

POOR ORIGINAL

-8-

П. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНКА.

1. Загравочная ширма по берду	- 175 см.
2. Бердо - общая ширина	- 1785 см.
высота	- 125 мм.
3. Челюк - общая длина	- 435 мм.
ширина	- 51 мм.
высота передней стенки	37 мм.
высота задней стенки	41 мм.
толщина передней стенки	7 мм.
толщина задней стенки	7 мм.
4. Шнукл - общая длина	210 мм.
диаметр головки	24 мм.
диаметр намотки	35 мм.
диаметр колец шнукл	30 мм.
5. Навой - диаметр ствола	180 мм.
диаметр дисков	550 мм.
расстояние между дисками	1770 мм.
6. Товарный валок - диаметр валика	25 мм.
возможны диаметры намотки тяжи до 300 мм	
7. Возможное получение плотности	от 75 до
тяжи по утку на 10 см	650 кг/см ² ,
8. Максимальное число ремней - при картоне	до 12
эксцентриковом механизме	- 4-2
9. Магазин барабанного типа на 28 гнезд и 24	
одновременно заряженных шнукл.	
10. Число оборотов коленчатого вала	от 143 до 150 об/мин
11. Число реек основного барабана	- 4

POOR ORIGINAL

-9-

12. Мотор трехфазного тока трех	- TT-3/6
мощность	3,3 квт.
Число оборотов в минуту	750 об/мин
13. Выключатель типа	ПК-III
14. Вес членока с молной шулкой	500 гр.
15. Вес станка с мотором	
с кареткой	1900 кг.
с эксцентриковым присбором	1770 кг.
16. Габаритные размеры станка	
Ширина: с эксцентриковым механизмом	300 мм.
с кареточным механизмом	3305 мм.
Глубина станка при шавое диаметр = 550 мм	1430 мм.
Высота станка с кареткой	1730 мм.
с эксцентриковым механизмом	1845 мм.

Более подробные габаритные размеры, необходимые при
монтаже станов на фабрике, смотри рис. А.

POOR ORIGINAL

-10-

II. МОНТАЖ СТАНКА И ПУСК ЕГО В РАБОТУ

Тяжелые стакки доставляются на автобусе сопровождаемыими в полном порядке. При выгрузке на фабрике проверяется целостность конструкции, упаковочной обивости и сохранность деталей. После разгрузки необходимо удалить защитную смазку с поверхности деталей и аккуратно протереть станок. Подготовку меет для установки стакнов на фабрике производить в соответствии с инструкцией завода-изготовителя изображения и габаритными чертежами завода /см. рис. 4.4/.

Установленные стакки на заранее подготовленные габаритные рамы, проверяя их горизонтальность ватерпасом по среднему шву и рову, в местах узловых на рис. 3. Быстро блоки устанавливаются на опорные упоры и прокладки под лапы рам/ пластины /или резина или войлок/ и укрепляются к полу заливкой в бетон /бетон, или креплением к полу специальным составом/.

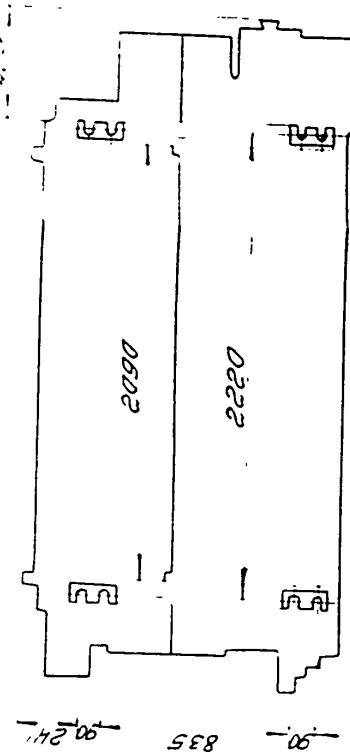
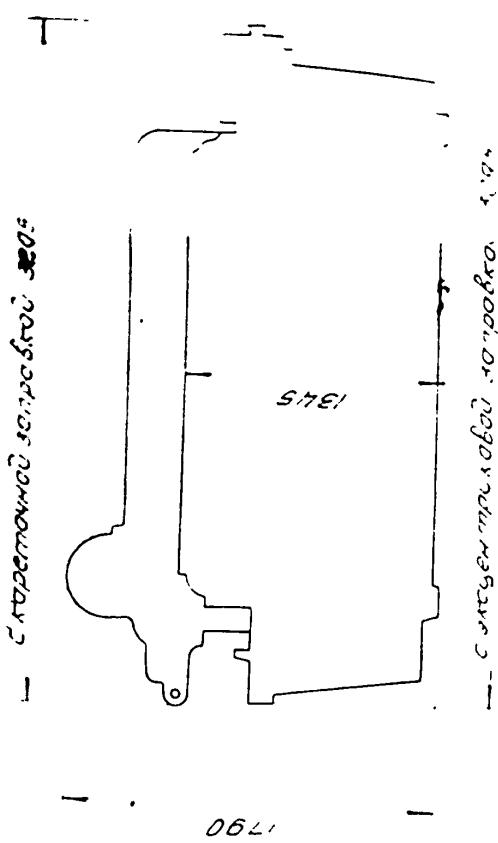
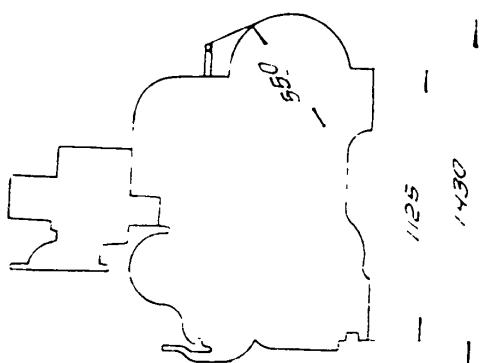
После установки стакна подводят напряжение от электроэнергии. Подробно чинят и проверяют его по размерам /см. рисунок 3 на странице № 26/. Проверка станок в холостую /если/ с целью выявления дефектов монтажа, а иногда и /если/ подбора некоторых механизмов станка в сооружении с трезвона/ серга ткань, заправляемой на станок,

(подпись)

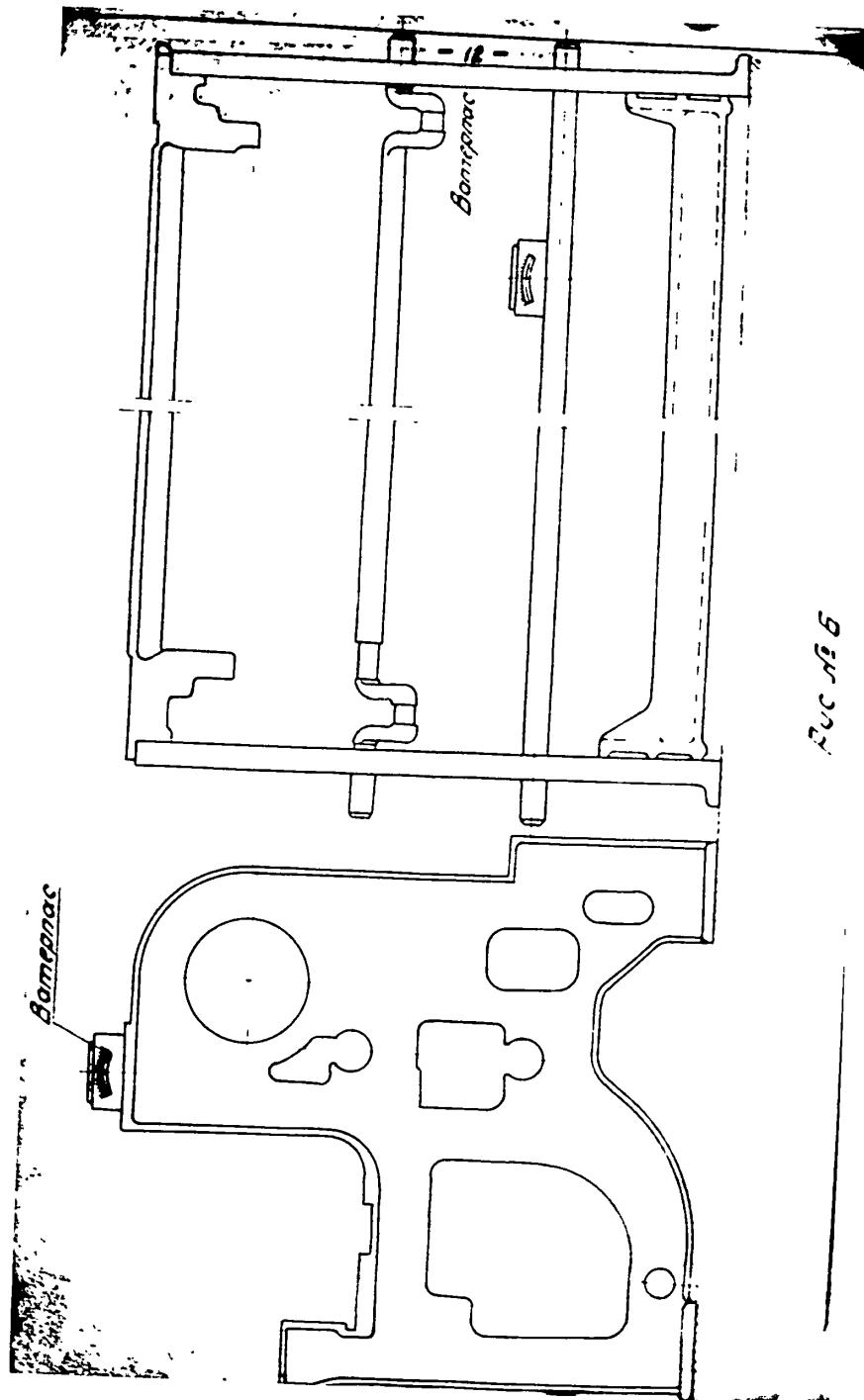
POOR ORIGINAL

Станок АТ-7751
однорядный станок с эксцентриковой и коротчаковой заправкой с фрезеровкой

— коротчаковой заправкой



POOR ORIGINAL



POOR ORIGINAL

- 13 -

THE FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

— 17 —

—
—
—

Верховного суда, судьи отдали с приказом "не взыскивать" все
затраты на ремонт и восстановление здания. Судебный
приговор оставил в силе решение администрации Тулы о взыскании с Тулеэнергии
15,7 миллиона, из которых 2/3 судьями были оставлены в силе. Администрация
отводила Тулеэнергии 15,7 миллиона за то, что она не выполнила
сроки по ремонту здания. Но суд, в свою очередь, оставил в силе
договор о ремонте Тулеэнергии с администрацией Тулы. Судебный
приговор Тулеэнергии оставил в силе решение Тулеэнергии, что виновные
все же должны были выплатить 15,7 миллиона.

Громадний підсумок цього року відмінної праці та таланту
Фонташа "С", яким є автор, що зробив величезний внесок у
науку, який заслужується високою оцінкою та
заслуженістю.

ОПЕРАЦИЯ ПЕРВАЯ. Т. ТРЕТЬЕ, ЧАСТЬ ВТОРАЯ

для этого архивного сочинения было предложено включить в него с. 178 в раздел о художниках и в список музеев. Несмотря на возражение А.А. Бакуниной, в этом разделе не было упомянута ни одна из вышеперечисленных организаций.

POOR ORIGINAL

- 13 -

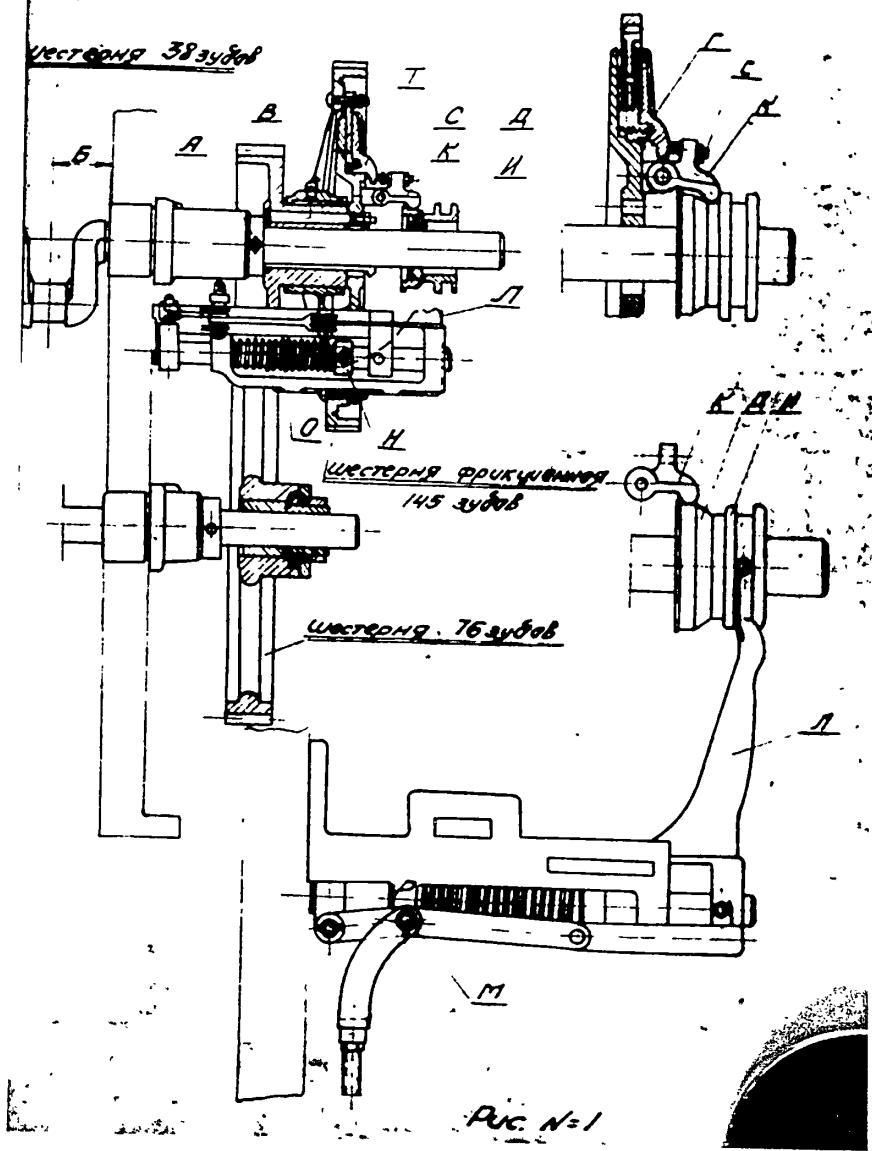
Со временем в ходе эксплуатации и в процессе ремонта, а также в результате различных аварий, на самолетах и вертолетах, находящихся в эксплуатации, возникают различные неисправности, требующие немедленного устранения. Для этого на самолетах и вертолетах установлены специальные устройства для выполнения ремонтных работ. Наиболее распространены из них, это съемники для "горячего" ремонта, позволяющие выполнять работы, не отрывая самолета от земли, и манипуляторы для удаления и установки различных деталей. Манипуляторы, как правило, на 2/3 выше крыши самолета и могут быть установлены на концах кранов, подъемников, либо на специальных опорах. При этом для выполнения работ на крыше самолета необходимо подъемник или кран, либо специальная платформа, на которой можно находиться в течение длительного времени. При работе на крыше самолета необходимо соблюдать правила техники безопасности, а также не допускать падения с высоты. Красиво, что с помощью манипуляторов можно выполнять работы на крыше самолета без подъемника, если использовать специальную платформу "М-1", которая может быть установлена на крыше самолета. При работе на крыше самолета необходимо соблюдать правила техники безопасности, а также не допускать падения с высоты. Для этого на крыше самолета установлены специальные устройства для выполнения ремонтных работ. Наиболее распространены из них, это съемники для "горячего" ремонта, и манипуляторы для удаления и установки различных деталей. Манипуляторы, как правило, на 2/3 выше крыши самолета и могут быть установлены на концах кранов, подъемников, либо на специальных опорах. При этом для выполнения работ на крыше самолета необходимо подъемник или кран, либо специальная платформа "М-1", которая может быть установлена на крыше самолета. При работе на крыше самолета необходимо соблюдать правила техники безопасности, а также не допускать падения с высоты.

Стоит отметить, что в настоящее время в мире существует множество различных типов самолетов и вертолетов, различающихся по своим техническим характеристикам и возможностям. Одним из таких типов является самолет МиГ-21, который имеет ряд преимуществ перед другими типами самолетов. Так, например, он обладает высокой маневренностью, что позволяет ему эффективно справляться с любыми задачами, поставленными перед ним. Кроме того, он обладает высокой скоростью полета, что позволяет ему оперативно реагировать на любые изменения в боевых действиях. Важным преимуществом является то, что он имеет высокую живучесть, что позволяет ему выжить даже при попадании в зону огня противника. Всё это делает его одним из самых эффективных самолетов в мире.

POOR ORIGINAL

- 19 -

Муфта привода



POOR ORIGINAL

-15-

шести, включают электродвигатели.

Частота должна оставаться от 0,5 до 1 оборота.

В процессе работы станка во избежание износа деталей муфты она будет проскакивать, что приведет к снижению числа оборотов станка.

Это можно заменить по нагреванию нажимного диска.

И таким образом нужно снова отрегулировать муфту так, как описано выше.

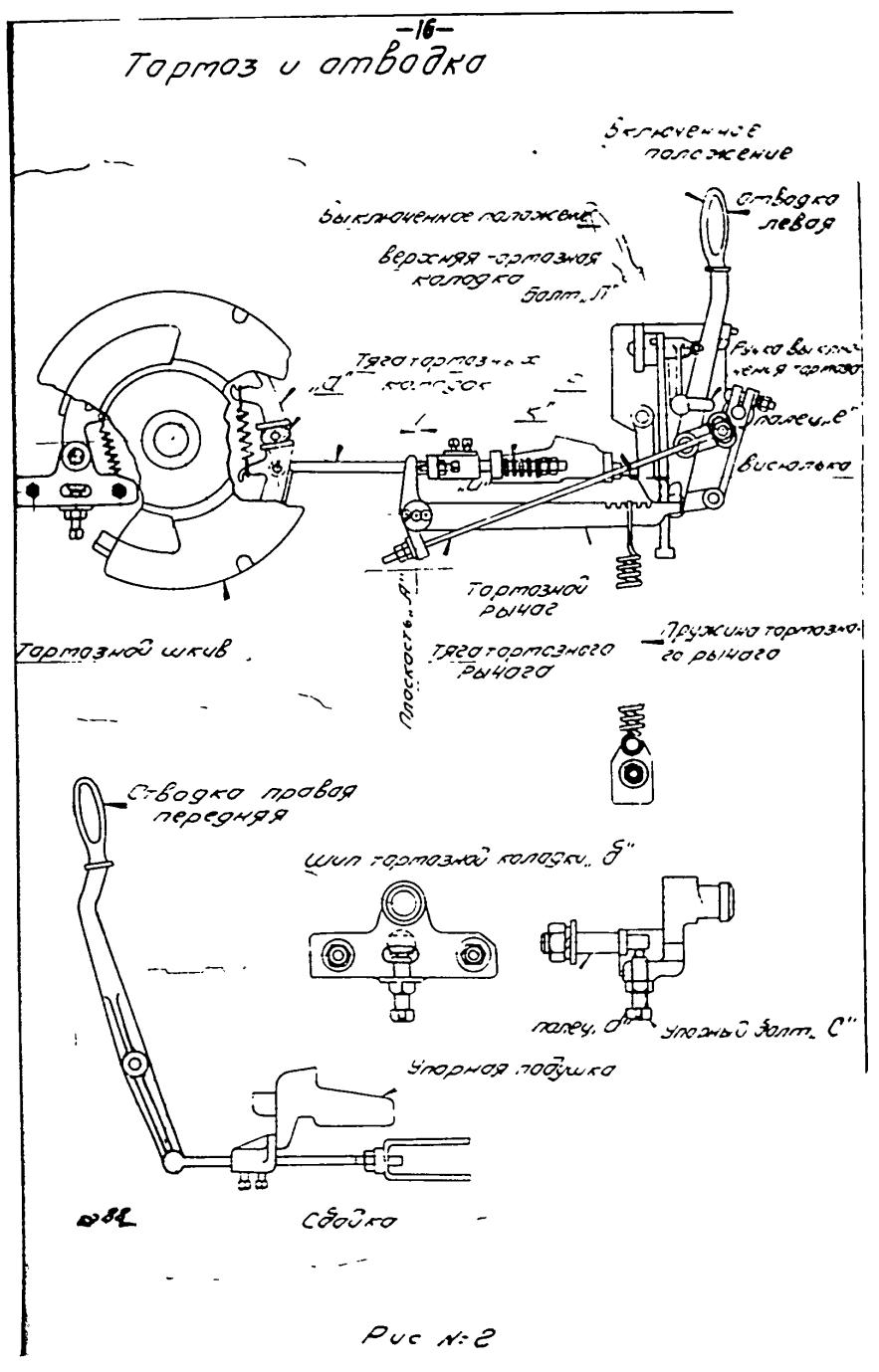
Б) ТОРМОЗ И СТВОЛЫ

Некоторое значение для торможения станка имеет центрирование тормозных колодок относительно тормозного винта. Для правильной установки колодок нужно полностью ослабить два болта крепления кронштейна к шахе и, уменьшив промежуток между колодками хвостиком "з",дать возможность винту "б" зайти в правильное положение под действием распорок колодок. После этого затянуть болты крепления кронштейна и, повернув тумблер болт "С" до упора в пазец "д", замкнуть контргайку на болте "С".

Отводку переднюю правую ставить так, чтобы расстояние ~ 10мм задором, так сбояка на тяге умиралась в прилив упорного пояска. При этом положении устанавливаем левую отводку во вторичное положение, как показано на рис. № 4, т.е., в крайнее правое положение. Пазец "е" ставим так, чтобы ось тяги тормозного рычага прошла ниже оси вращения отводки промежуточно на 1,5-2мм. Затягиваем гайку на тяге тормозного рычага до тех пор, пока наименьшее расстояние плоскости "А" не станет вертикального.

Последний болт "н" повернуть и замкнуть контргайку так, чтобы расстояние между болтом и вертикальной плоскостью тормозного рычага было не более 1мм.

POOR ORIGINAL



POOR ORIGINAL

-17-

Гайку и контргайку на тяге горизонтальных стоек заменяют
шайбами пружина "E" для возвратных соединений.

Ручку выключателя горючего заменяют болтом M7 в таких
случаях она должна винтить можно, чем отходит до винтовых
положений, т.е. без зазора между упорным болтом "E" и
шайбой "A".

Упорка . болт "E" винтят и фиксируют гайкой в таком положении,
чтобы она не отходила вправо. В этом положении выходят при
вывинчивании болта "E" из его резьбы.

Регулировка сечения троса проводов для герметичности крепления
по приведенным выше методам, с также применением матриц, на-
значаемых в технических описаниях.

POOR ORIGINAL

§ 3 БОЕВОЙ МЕДИЦИНСКИЙ

Рис. № 3, 4 и 5

Боевой экипаж устанавливается на гаках расстояниями
равны стапама, при которых происходит наилучшее прилегание боевого
каточка к боевому замку на участке, соответствующем движению
членов в процессе его разгона до отрыва от гонта.
Нет такой установки боевой, в которой находясь на верхних бортах
мачты, экипаж не мог бы на рис. № 3/ а) в исходном положении, определенном
размерами 40 см x 10 см по рис. № 4, в начальных размерах от
величины колена бедра и талии в зависимости от величины замка
крупного при разработке той или иной ткани. При положении яичника
так нужно закрепить постепенно 10 зубьев на среднем валиу с помо-
щью разрезной конигицей, втулки. Важное расположение начального
соги вправо и левое стороны стапы устанавливать при помо-
щью носочного болта / см. рис. № 4/ Все другие установочные ре-
зьбы вынуть из рис. № 3.

На промежуток колена требуется нудно, чтобы в конце экипажа
расположен яичник членка, находящийся в гонте, был поднят на
1/4 мк. или в отв. плюсинах, которое он занимает, находясь на
рис. № 3/ б). Поступает при помощи установочного болта / см.
рис. № 5/.

При этом нестоит опасаться членко склониться следить за
изменением положением членка в конце ног, даже членок не будет
честакочно склоняться и если бы и падет его будет неустойчив
и необходимо избежать, так как нога можно изменить положение
головы на то сущие, изменить длину хонута и изменить положение
тремя ног. Иначе говоря - членок не потеряет стабильность,
однако в этом случае характеристика боя остается более при-
нене постоянной, т.е. укореняется в процессе работы ноги
имеются незначительные, еле дрожащие, усилия, возникшие в

POOR ORIGINAL

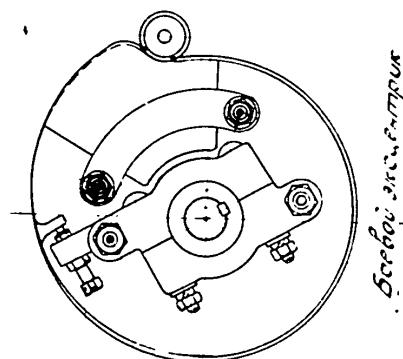
- 19 -

деталях боевого механизма, можно считать постоянными и получить наименьшие их изменения, что весьма важно, как для боевого механизма, так и для всего станка в целом.

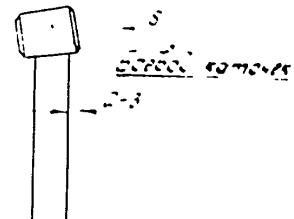
Наиходящий путь - изменение длины хомута.

Во всех случаях наладки боевого механизма нужно добиваться наименьшей скорости полета челнока при правильной посадке его в коробку.

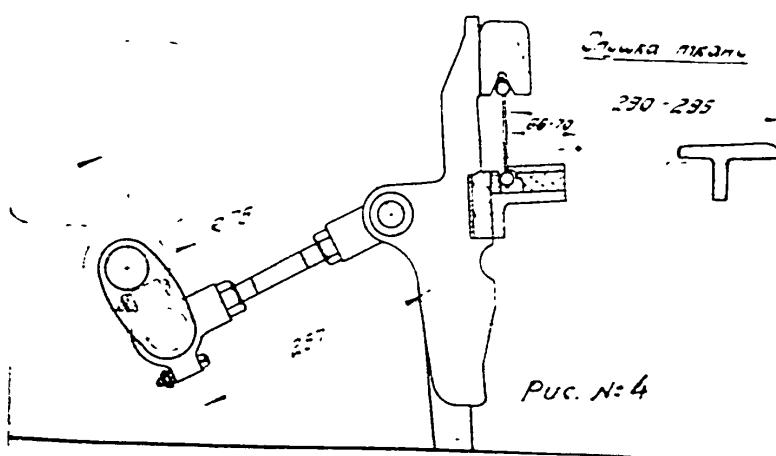
Челнок, нормально посаженный в челночную коробку, должен своим мыском выходить во внутрь станка на 11 см. от рамы, см. рис.5/



боевой механизм



мысок



зажим

зажим

290-295

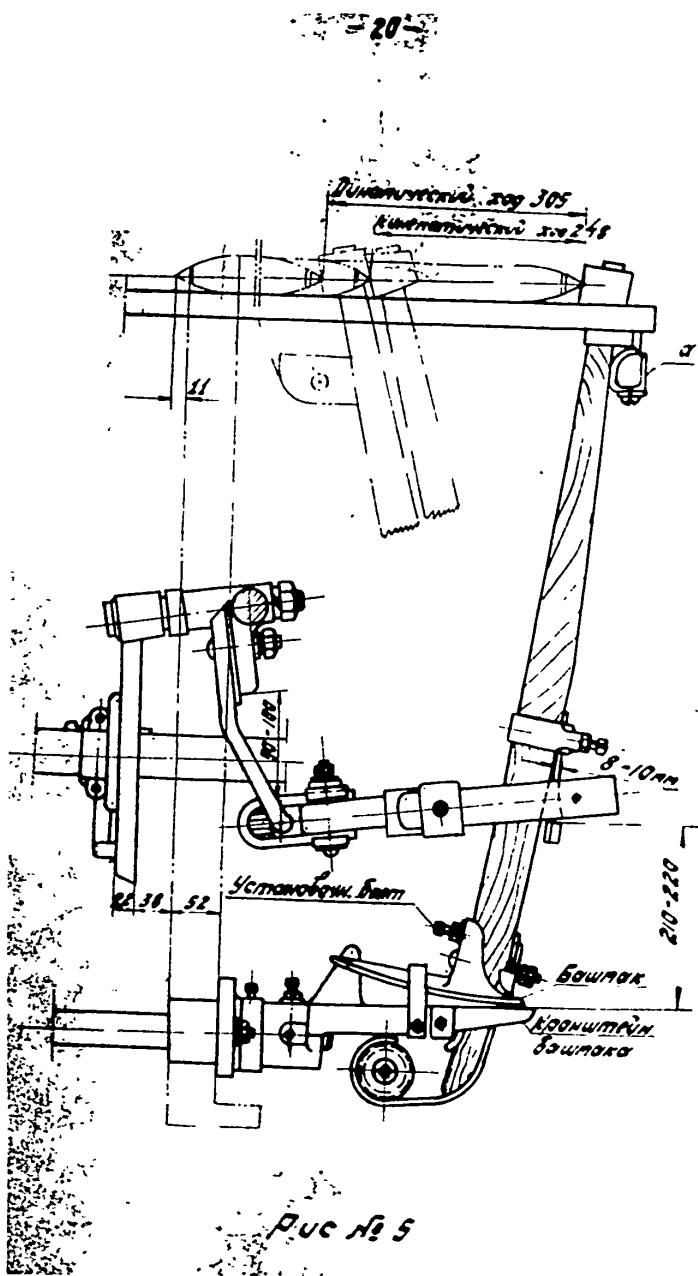
26-27

25-27

25-27

зажим

POOR ORIGINAL



POOR ORIGINAL

-21-

БАТАН, ТОР., ИХ, ЗАМКА

Установочные и главные конструктивные размеры батана
суть следующие. В первую очередь кривые, то
есть, так называемой, центровой линии.

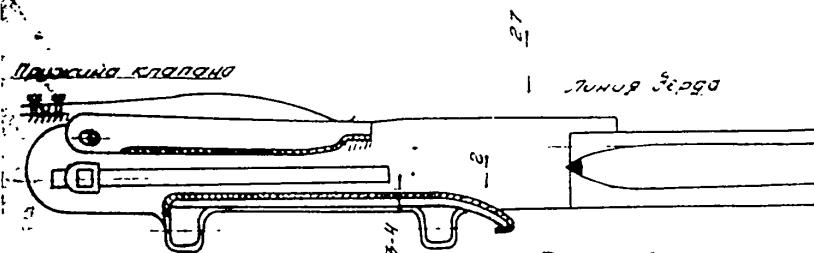


Рис № 6

Расстояние от берда до прямой, проходящей через центр
штыря в металлических скобах батана, должно быть равно 27мм.
Допускается отклонение от этого размера до +0,5 мм, но обязательно
разное на обеих концах берда. Разность в отклонении в том случае
должна соответствовать короткодечного дюралия, что в 1: 30.
На рис. № 6 размеры: 3-4 закоординировано положение кляп, и это
имеет место в передней скобе. Аналогично устан... винт в средней
передней скобе.

Угол между бердом и скобами, между скобами и торцом, а также
в металлических скобах, должен быть равен 90°. Угол скоб
второму изменению, то есть в ее краевете 0,2 °. То есть
50 мм, или рис. № 7.

POOR ORIGINAL

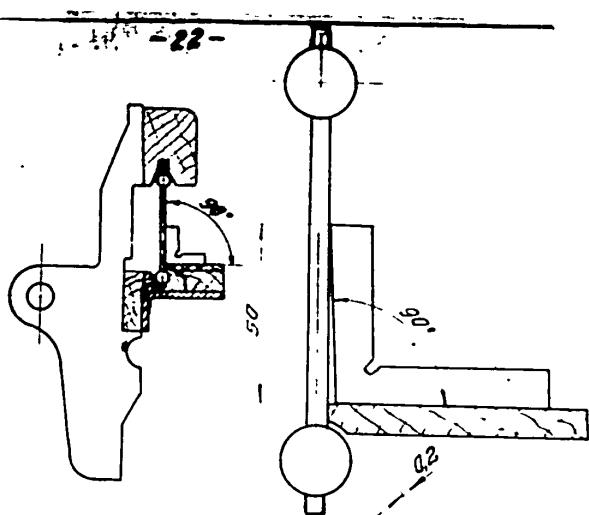


Рис. № 7

Прогиб бруса батана проверить линейкой, как указано на рис. № 8, устанавливая ее по центрам отверстий в металлических скливах.

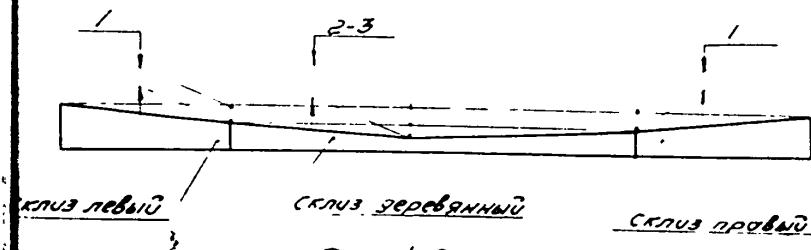


Рис. № 8

Проверять на брусе батана необходимо все размеры, показанные на рисунке.

На брусе золотых мечах проверить линейкой, как указано на рис. № 9

POOR ORIGINAL

- 23 -

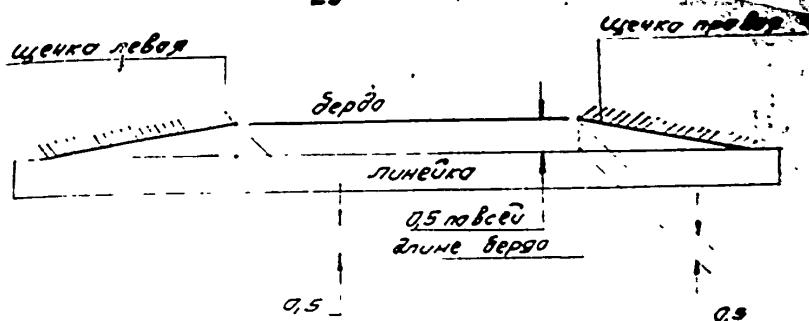


Рис № 9.

Составляйте руль дол., 0.5% с усечением широкую и одинарную
осадку винта в две частные коробки.

Все подлежат широкие винты металлических скоб с деревянными
стяжками и сердечниками.

Центральная линейка / « Сантиметр / при движении по склонам в обеих
направлениях не должна прорезывать место стяжки, точно также
движение линейки в сердечниках на правую и левую заднюю края должно
обеспечить встречу линий со звуком без зазора и толчки.

Установите захваты и изоланте членочную коробку должна проходить
так, чтобы при полном выходе членчика из вена первых захватов
проходили над сухарями упоров, те захваты их, с зазором не
более одного миллиметра.

Некомпактные подъемные первые захваты / см. рис. № 10/ при движении
входе членчика в ч. № 12 коробку в полной мере его не держат
превышать 3-4 мк.

POOR ORIGINAL

- 24 -

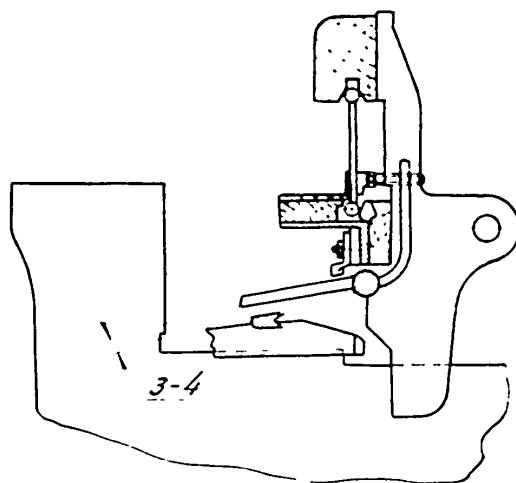


Рис. № 10

Силу защелки членока в членочной коробке регулировать пружиной защелкивающей на замочном валке и плоской пружиной на багаже. Особо нужно следить, чтобы пружина на замочном валке была достаточно засажена и надежно держала поры замков открытыми, когда членока нет в коробке.
В конце движущего шестерни № 10 (достоинство 25-30мм) в членочной коробке торможение его усиливается за счет встречи коготками передней подбагажного ремня / см. рис. № 11/

25-30

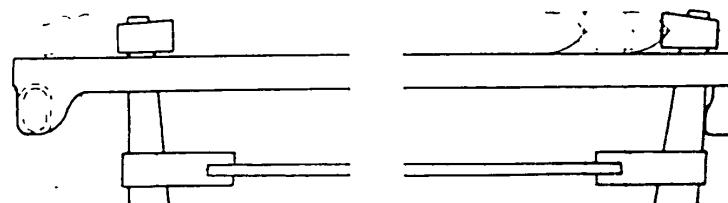
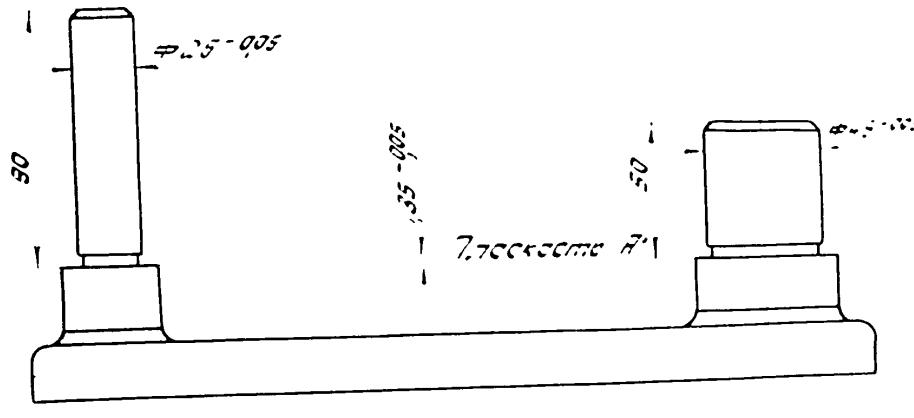


Рис. № 11

POOR ORIGINAL

-25-

Торможение этой петлей нужно регулировать так, чтобы челнок не отваливал после удара погонялки в конечный буфер батана. Поводки после сборки должны быть просверлены как по своей длине, а также по перекосу осей отверстий и перекосу резьбы. Это делается в приспособлении, изображением на рис. № 12.



257 ± 0.05

Рис. № 12

Одев поводок на пальцы приспособления, мы должны иметь касание или незначительный зазор между торцевой поверхностью подшипника и плоскостью "А".

Такую поверхку необходимо произвести дважды, одевая поводок на приспособление обеими сторонами.

POOR ORIGINAL

-26-

4. МЕХАНИЗМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТЫКУЮЩЕЙ ПЛЕНКИ

- I. Ограничения работы механизма автоматической стыковки уточнены
штату возможно при условии:
- a) Сохранения размеров членов и штату по рис. № 13
 - b) Качественной настройки штату
 - c) Чистого и центрального прохождения струй воздуха в членове
и качественного изготовления штату по размерам к упаковке оборудования

Основные размеры чертежа № 5 по ГОСТ 5906-51

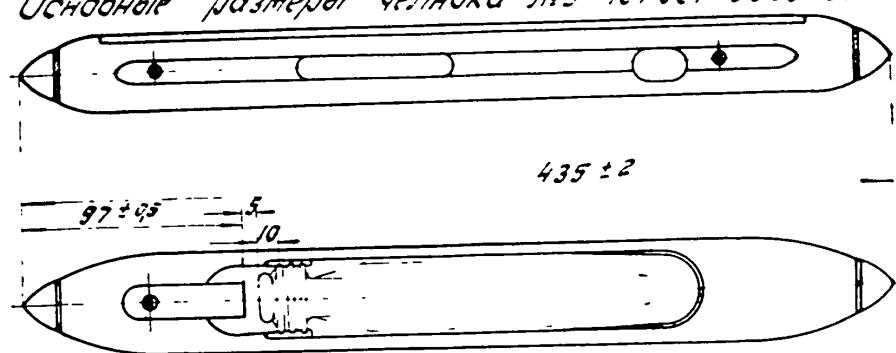


Рис. № 13

Основные размеры штату к чертежу № 5
по ГОСТ 5906-51

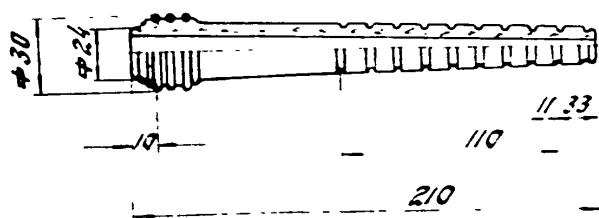


Рис. № 14

POOR ORIGINAL

-27-

2. Для корректной съемки тяг и чайника необходимо положение
механизма / центрирования штанги / по установленному заглazu устанавливать
строго по размерам : а/ Расстояние от плоскости лопасти до оси
вышибателя при переднем мертвом положении башмака должно быть 185
/ рис. 15/ расстояние от плоскости пластина рамы до плоскости
упорного диска должно быть 45 см. / см. рис. № 16 /

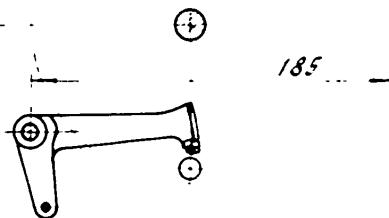


Рис. № 15

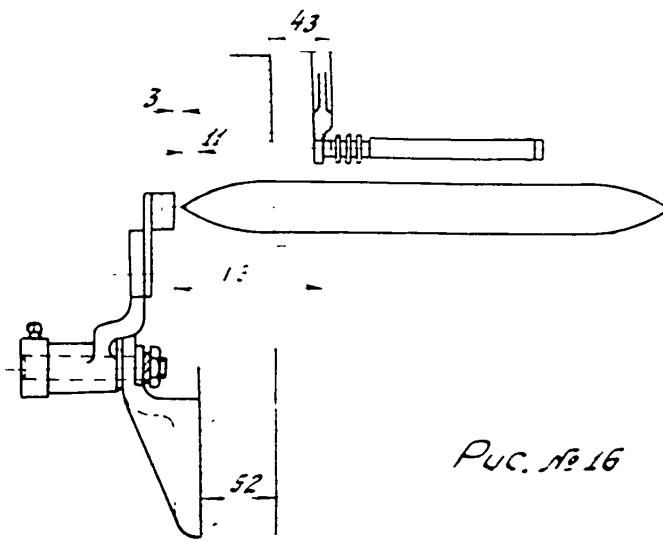


Рис. № 16

POOR ORIGINAL

- 28 -

При движении над батаном проверяется следующими установками:
от центра левого конца деля до клюшка склона
и наименьшее переднее мертвое положение эти размеры будут 240,2
и 230 / см. рис. 17 /

3. Положение протектора также координируется размерами по
относению батана и магазина уточнены:
 а/ Расстояние от клюшка протектора до гнезда упорного диска
равно 105 мм. от клюшка протектора до макушки чехлока 8 мм.
При данных размерах вкладка штуди может быть только на 7 мм.
/ см. рис. 16/.
- б/ Крайнее заднее положение протектора определяется размером
33-30 мм. до берда, при этом батан находится в переднем положении
/ см. рис. 18/
- в/ Крайнее переднее положение протектора определяется размером
182-184 мм. при этом батан будет в заднем положении / см. рис. 18/
В этом положении протектора размер от его края до обивки
сек на которой он имеет врезонник будет 15-17 мм. Если костыль
изогнутый коленом в верхнее положение, то расстояние
между протектором от склона батана будет равно 9 мм.
/ см. рис. 17/

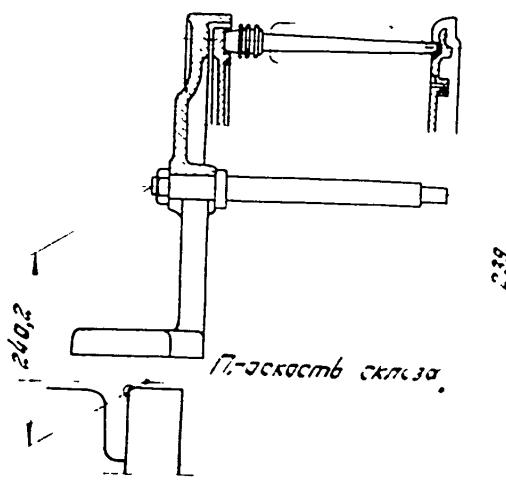


Рис. № 17

POOR ORIGINAL

- 29 -

а. Правильная схема ищущ. будет проходить только в том случае, если выдержка размер $1-1,4\text{мм}$, профиля направляющей может находиться координатами -1мм . от оси винта бетонки. Данный размер проверяется блоном / см. рис. № 19/.

б. Глубина винта и т.ч. с. штифта определяется размером $1-1,5$ между колышами ч.шт. 12. Контроль. Этот размер проверяется вертикальной линейкой винта / см. рис. № 19/.

в. Положение винта и т.ч. с. штифта определяется размером радиус $1-2 \text{мм}$. Этот размер проверяется линейкой блоном / см. рис. № 19/. Размер $1-2 \text{мм}$. это не предельный, проверять ч.шт. это вовсе не нужно и обеспечивает большую прочность ее.

г. После установки и затяжки схемы, точных настрой и протокрова, необходимо обратить внимание на установку штифтового блокнитика. В момент соединения при помощи э. ю. дрима штифок штифты блокнит должны находиться в положении, соответствующем ограничению вылета на выключном секторе. / см. рис. № 20/

— 58-60 —

Протертное

Поперечный зазор между
штоком для подъема
и стопором

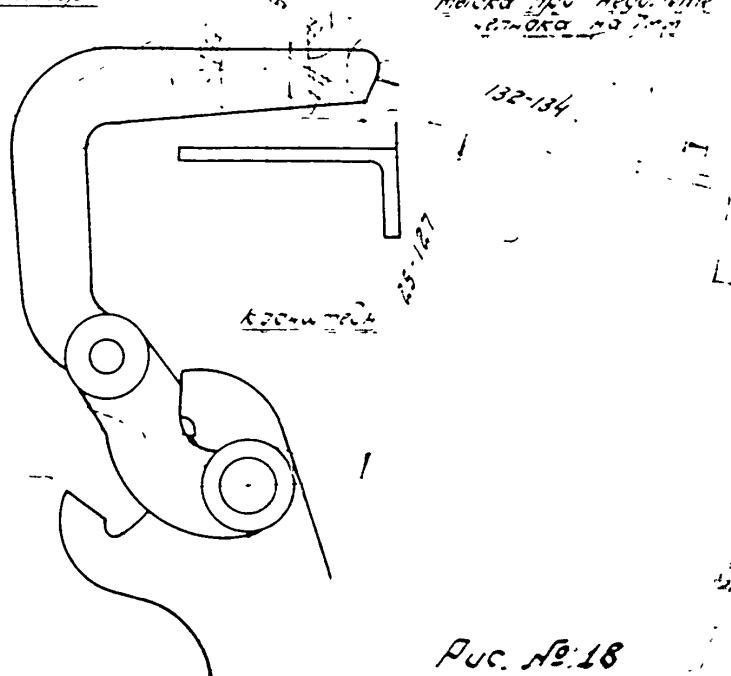


Рис. № 18

POOR ORIGINAL

- 30 -

8. При поджиге чалюза и открытии кислородного баллона с протектором, расстояние от ярильника до ударника в этот момент будет 12-14 см / рис. 19/.

9. Момент смены ярильника с чалюзом при этом всегда должен стоять правильный / рис. 19/.

10. Внешний угол ярильника при этом должен быть:

a/ При вспомогательном положении ярильника, в время смены ярильника, поджига ярильника и т.д. в известной мгновости передней части ярильника / рис. 19/ инструктаж. Последний при этом защищает ярильник в огне от ярильника впереди ярильника / рис. 19/.

b/ После этого отверстие ярильника в заднее положение и устанавливается расстояние от ярильника до ярильника "а" до ярильника последнего ярильника - 19-20 см / рис. 19/. Этот размер устанавливается только при условии, что ход протектора уже установлен по рис. 19.

10. Расстояние от кулачка "а" до инструктажа при вспомогательном положении ярильника последнего, определяется расстоянием 19-20 см / рис. 19/.

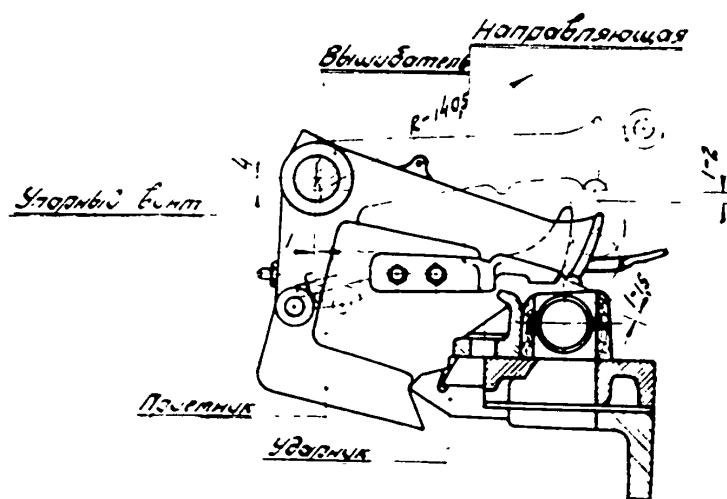


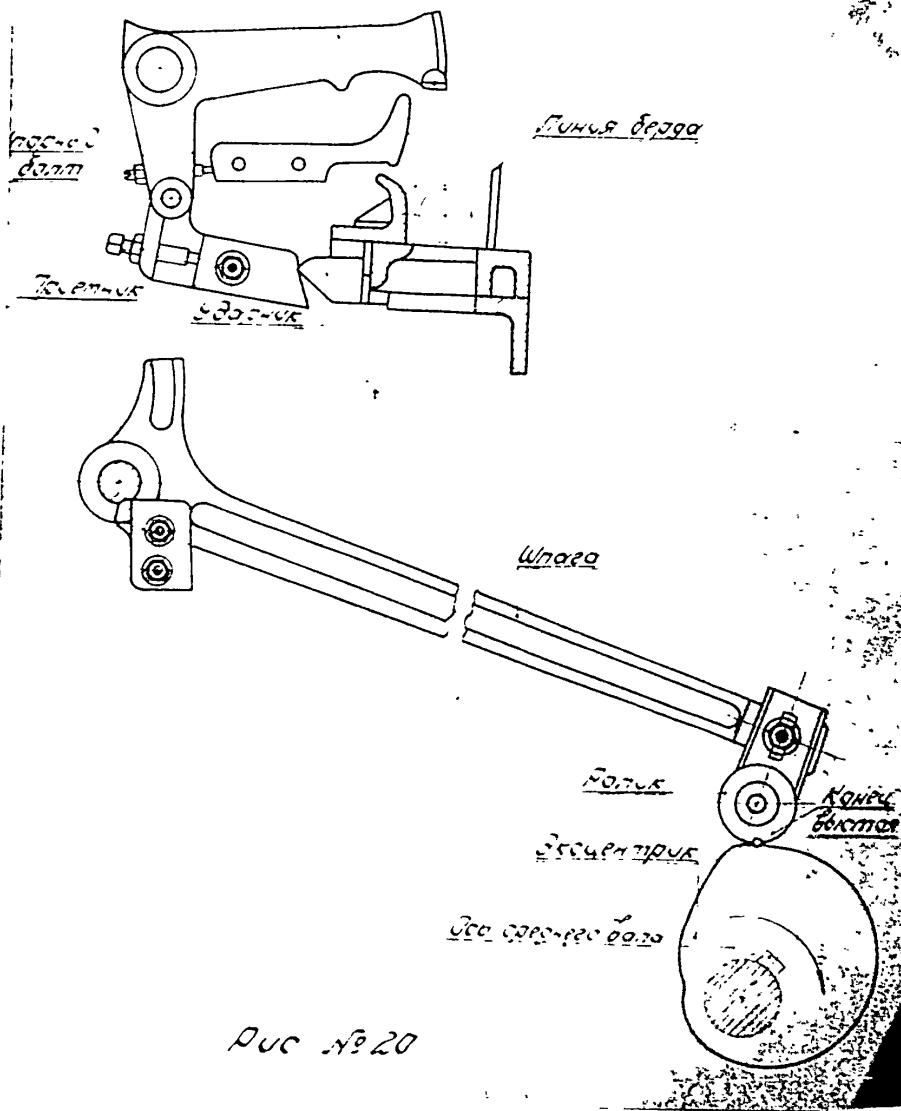
Рис. № 19

POOR ORIGINAL

- 31 -

1. При замене гильзочечном колесом натягиваем разстояние его от кулачка 3 до нитеуловителя шириной 8-10 мм. Указанные узкочечные размеры определяют правильную работу механизма смены узкочечных шпуль.
2. Зарядным механизмом новыми шпулями обвязки отобрать вилочные концы нитей отработанных шпуть и заменить их на нитевую прядку магазина.

См. б. о. п. о.



POOR ORIGINAL

- 32 -

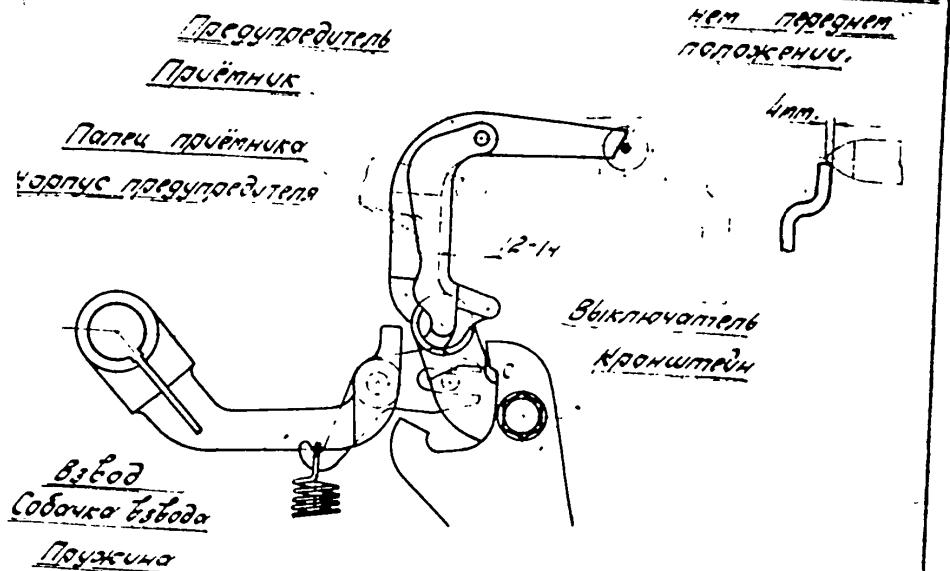


Рис № 21

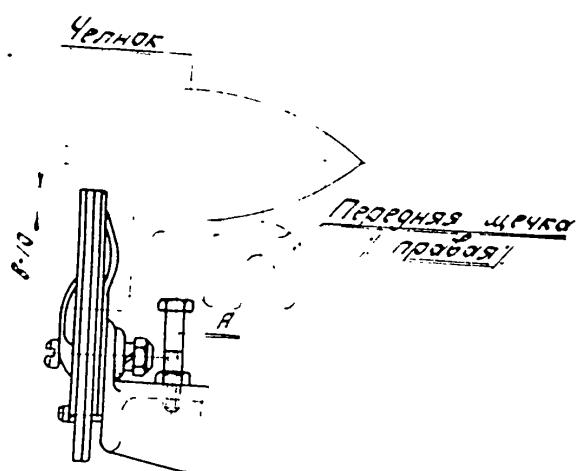
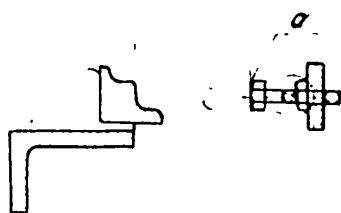


Рис № 22

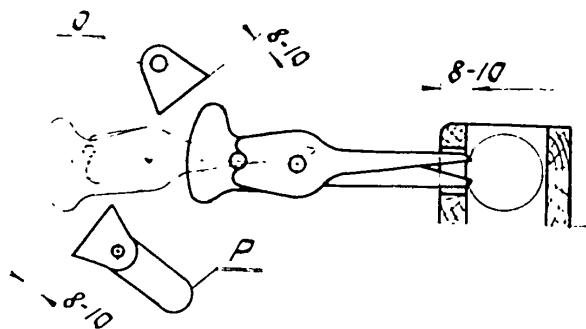
POOR ORIGINAL

- 33 -

118-119



Puc. 23

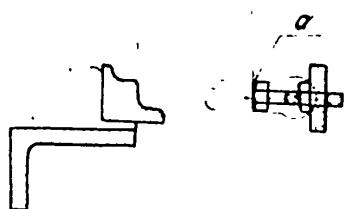


Puc. 24

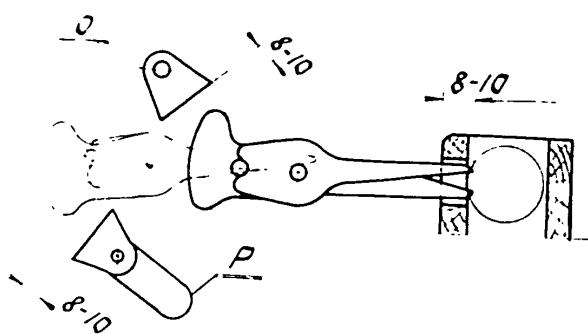
POOR ORIGINAL

- 33 -

118-119



Puc. 23



Puc. 24

POOR ORIGINAL

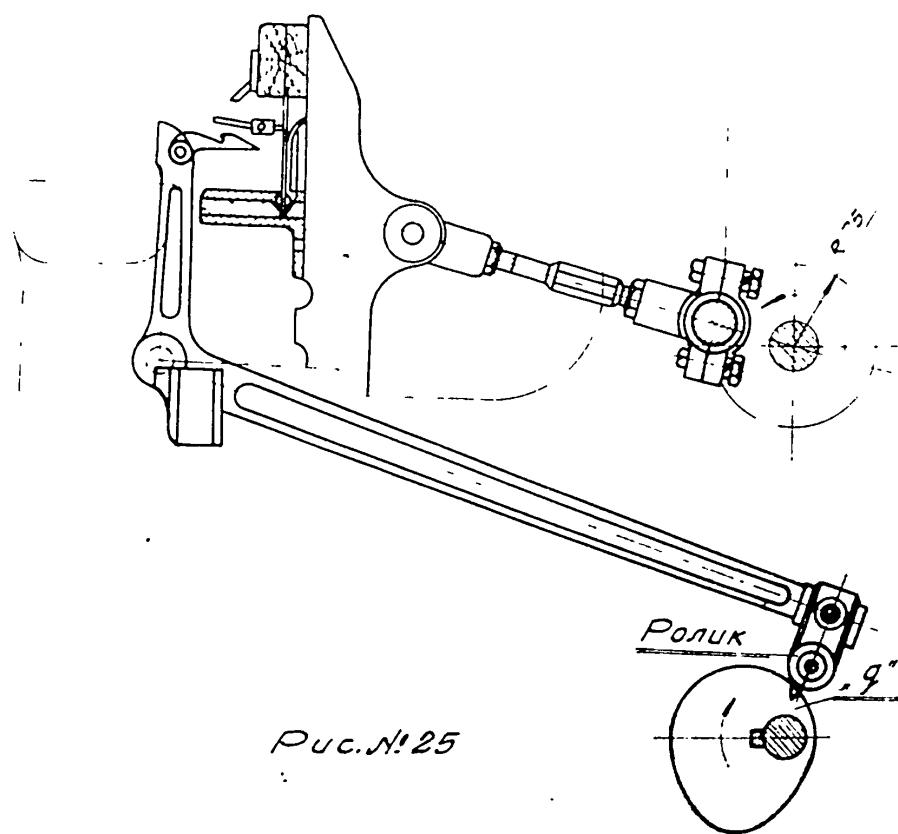
-34-

§ 5. МЕХАНИЗМ УТОЧНОЙ ВИЛОЧКИ

1. Положение вилочного станочка в зависимости от положения грудишки.
2. Вилочный станочек не выходит из положения в следующим образом:
- а/ оставить коленчатый вал в таком же мертвое положение / см. рис. № 25 /
- б/ В указанном положении борода / лоб / вилочки в положении виде подходит к рельсе застежки и при этом относительное положение почек вилочки вертикально с рельсами / см. рис № 26
- в/ в указанном положении сажка к вилочкам в таком положении стоять на зарядке "з" вилочного механизма при этом зажим между краем шапки и, петли вилочки будет соответствовать / см. рис. № 26 /
- г/ Установленное положение вилочного механизма / л.т. № 0.40- временно соответствовать положению зарядки вилок / см. стр. 29 механизма автомата связи танка. § 4 пункт 7 рис № 20
3. При движении шапки вилочки конец ее не должен проходить по центру окна ползуанки вилочного станочка и не задевать за стени / см. рис. № 26 /.
4. При работе в механизме муза механизм уточной вилочки кинематически разединяется с механизмом сушки шапки и в случае обрыва уточной нити вилочки действует непосредственно на останов станины. Для этой цели винт "с" вверните в собачку / д / см. рис. № 25/
5. Расстояние конца собачки / д / от сопротивления тросовой руковятки равно 1-2 мм. / рис. № 23/.
6. При максимальном отклонении шапки в грудище конец ее должна доходить до днища / д / в краю вилочного станочка / см. рис. № 26 /.

POOR ORIGINAL

- 35 -



7. Учитывая то, что на ткацком станке работают с различным натяжением утка, может оказаться, что упорная вилочка будет легко и ~~сильно~~ подпрыгивать. Для устранения этого явления ~~настан~~ лен балансир /г/, передвигая который вдоль подушки вилочки можно регулировать высоту подъема ее / см. рис. № 26 /

8. При обработке станков является необходимым выключить вилочку из рабочего положения для чего подведите скобочку /е/ под шнур вилочки / см. рис. № 26 /.

POOR ORIGINAL

- 36 -

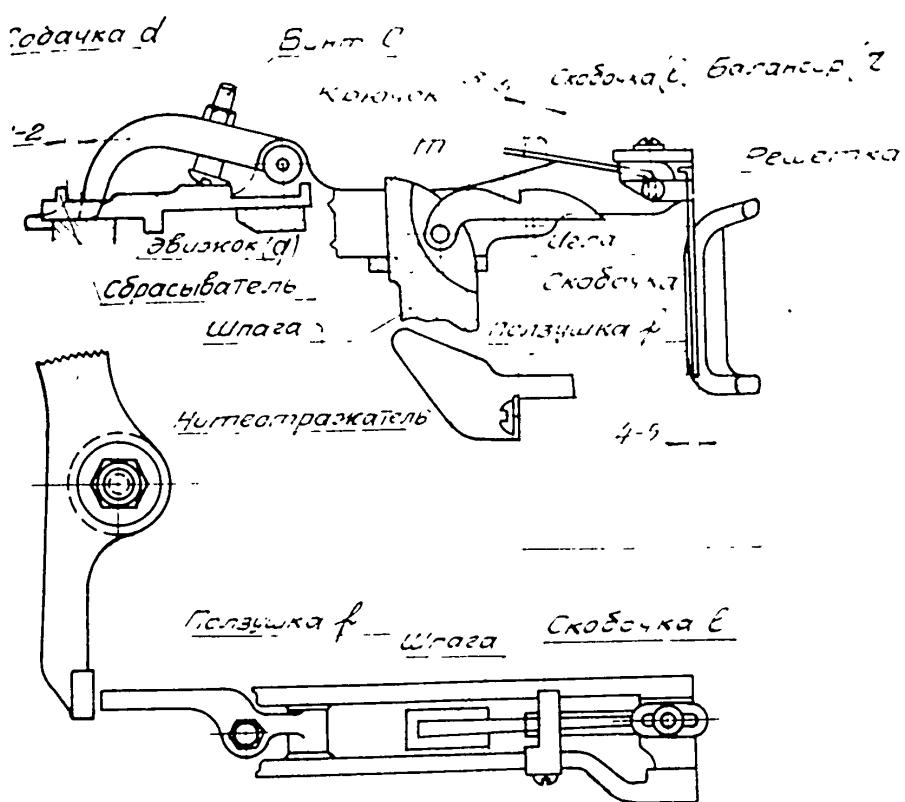


Рис. № 26

Схема устройства ствола для ...
и, на батарея поставлен митекотриматель "F". Основка его
должна соответствовать чертежу / см. рис. № 25 /

POOR ORIGINAL

-37-

СХЕМА УСТРОЙСТВА

Монтаж и проверку механизма шуна проводят следующим образом. Челнок с пустой шпулей устанавливают в челночной коробке со стороны узкой вилочки. Затем корпус собранного шуна закрепляют на угольнике таким образом, чтобы наружный край корпуса находился на 7 мм, правее торцевой линии шпули / см. рис. № 27 /

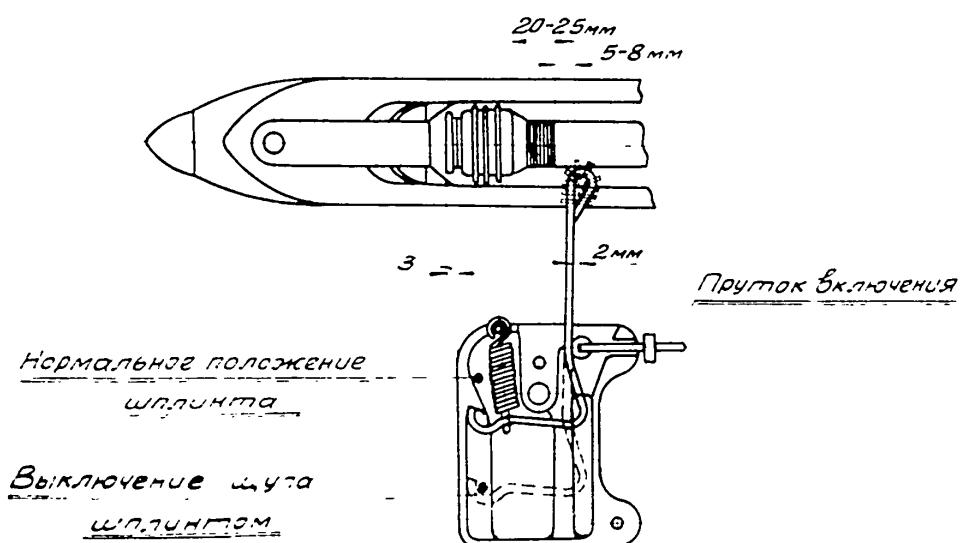


Рис № 27

Лапку шуна необходимо устанавливать по высоте так, чтобы она была расположена иного в 12 см центра от шпули. Вся эта должна отстоять от опущеной ткани или от переднего мертвого положения батана на расстоянии 10 см.

При указанном положении челюска и батана, корпус шуна устанавливается по глубине до соприкосновения лапки с пустой шпулей.

POOR ORIGINAL

- 38 -

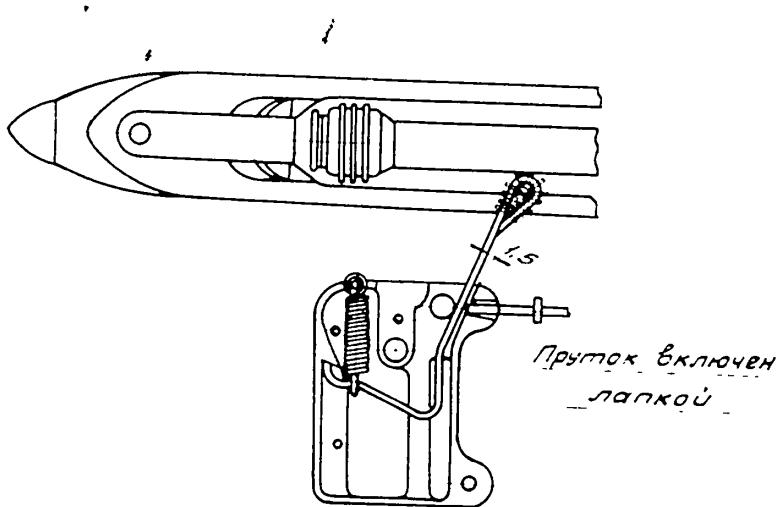
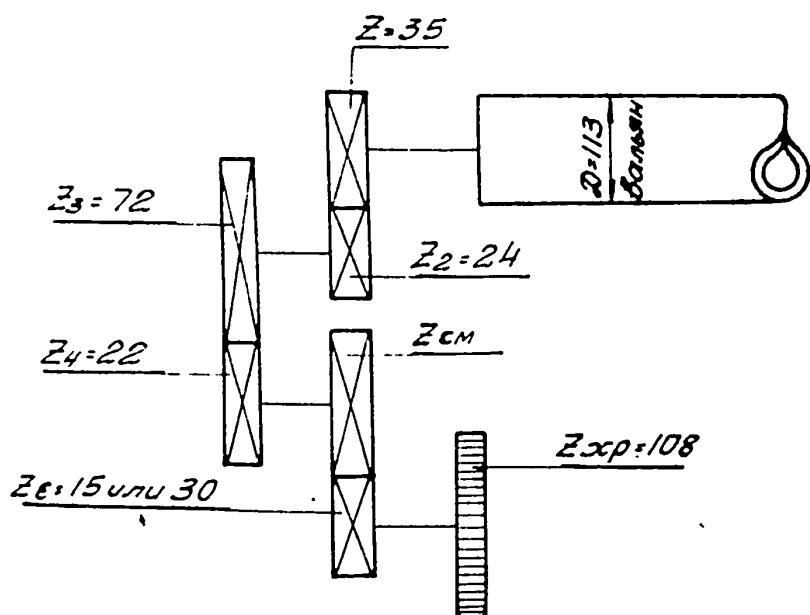


Рис. № 28

Важно обратить внимание на надежность крепления и на правильность установки штанги арматуры, так как от этого зависит надежность работы в центре ячейки.

Число 7.11. Следует быть при этом и хорошим изобретателем. Это
требует не то что то, что это ограничения чистой работы ума. При
этом же не то же самое ограничения чистой работы ума. При
этом же не то же самое ограничения чистой работы ума. При
этом же не то же самое ограничения чистой работы ума. При
этом же не то же самое ограничения чистой работы ума.

POOR ORIGINAL

7. Товарный механизм³⁹⁻Наборный механизм

Расчетная формула плотности нитей по утку:

$$S = \frac{Z_{xp} \cdot Z_{cm} \cdot Z_3 \cdot Z_1}{\pi \cdot Z_6 \cdot Z_4 \cdot Z_2 \pi D \eta} \quad \text{где:}$$

 Z_{cm} - число зубьев стенных шестерен. π - число подаваемых зубьев храповика = 1 или 2 η - 0,97 поправ. коэффициент на садку S - плотность ткани по утку на 1 см.

При определении плотности ткани по утку

пользуйтесь сокращенной формулой:

$$S = K Z_{cm}.$$

$$\text{где: } K = \frac{Z_{xp} \cdot Z_3 \cdot Z_1}{\pi Z_6 Z_4 Z_2 \pi D \eta} = 1 \quad \begin{array}{l} \text{при } K=1; Z_6=15 \\ \text{при } K=0.5; Z_6=30 \end{array}$$

у таблицей стенных шестерен, приведенной ниже.

POOR ORIGINAL

- 40 -

Таблица сменных шестерен №1.

| Число зубьев
шестерни |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 15.0 | 15 | 26.0 | 26 | 37.0 | 37 | 48.0 | 48 | 59.0 | 59 |
| 16.0 | 16 | 27.0 | 27 | 38.0 | 38 | 49.0 | 49 | 60.0 | 60 |
| 17.0 | 17 | 28.0 | 25 | 39.0 | 39 | 50.0 | 50 | 61.0 | 61 |
| 18.0 | 18 | 29.0 | 29 | 40.0 | 40 | 51.0 | 51 | 62.0 | 62 |
| 19.0 | 19 | 30.0 | 30 | 41.0 | 41 | 52.0 | 52 | 63.0 | 63 |
| 20.0 | 20 | 31.0 | 31 | 42.0 | 42 | 53.0 | 53 | 64.0 | 64 |
| 21.0 | 21 | 32.0 | 32 | 43.0 | 43 | 54.0 | 54 | 65.0 | 65 |
| 22.0 | 22 | 33.0 | 33 | 44.0 | 44 | 55.0 | 55 | 66.0 | 66 |
| 23.0 | 23 | 34.0 | 34 | 45.0 | 45 | 56.0 | 56 | 67.0 | 67 |
| 24.0 | 24 | 35.0 | 35 | 46.0 | 46 | 57.0 | 57 | 68.0 | 68 |
| 25.0 | 25 | 36.0 | 36 | 47.0 | 47 | 58.0 | 58 | | |

E — С5зуба

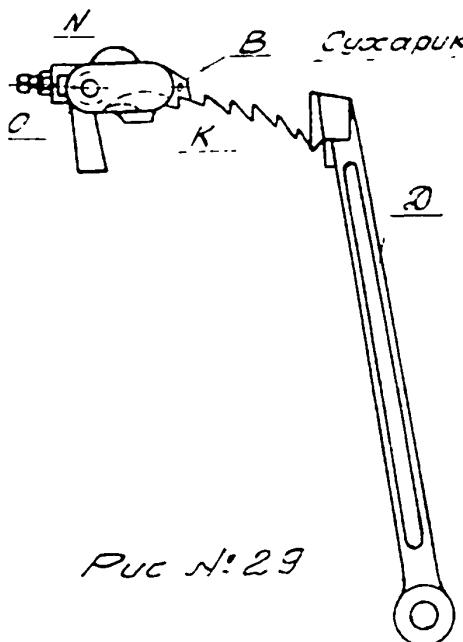


Рис № 29

2. Чтобы обеспечить правильное взаимодействие между тягой /Д/ храповика, недосечной и задерживающей собачками, сделайте следующую установку:

а/ При крайнем заднем положении коленчатого вала сухарик тяги /Д/ постыньте в зацепление с храповиком / см. рис. № 29 /.

б/ При этом положении храповика кронштейн "К" собачек поставьте так, чтобы задерживающая собачка

/В/ перекрывала ползуна храповика.

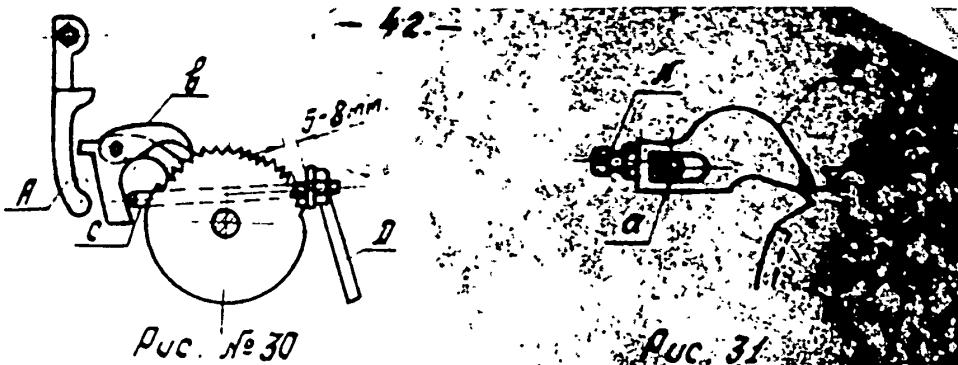
Платики кронштейна /"К"/ должны устанавливаться параллельно платикам на товарной стойке / рис. № 29 /.

POOR ORIGINAL

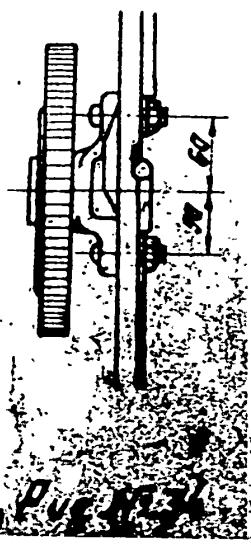
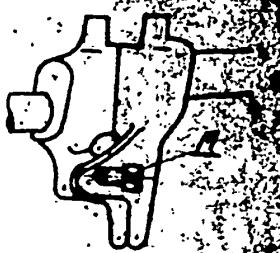
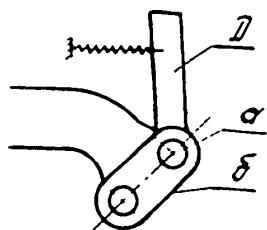
- 41 -

1. Заделите крючек шлаги с петлей вилочкой и поставьте колпачковый вал кримошупом в верхнее положение. В этом положении винт /А/ при посредстве солаши /В/ и прутка /С/ выключит тягу /Д/ из зацепления с храповиком. Тогда расстояние сухаришка /Г/ от вала храповика будет 5-8 мм. / см. рис. № 30 /.
2. Степень отпуска товара при обрыве уточной нитки регулируется болтом /Д/ компенсирующим солаши /Е/ см.рис. № 31.
3. Установливая тягу /Д/ в отверстие /Б/ накладки, приваренной лопаски храповика будет поворнут тягой на один зуб, а при установке в отверстие /Г/ он будет поворачиваться на два зуба рис. № 32 /.
4. Если смена уточных шпуль при доработке утка производится от утины, то для необходиоа вывернуть / см.рис. 33/ чём разъединяется передача от цапфа с недосечным механизмом. В этом случае недосечный механизм будет работать только при обрыве утки, или когда смена шпуль производится от уточной вилочки.
5. Очень часто кронштейн храповика набора ставят повернутым на 90° против размеров указанных на рис. № 34 что вызывает неправильную работу наборного механизма и поломку его деталей.
6. Установив наборный механизм по размерам, указанным выше можно убедиться в правильной работе механизма только на рабочем ходу станка.
7. При включении нового куска товара подъем товарный валки в залыну не следует перегружать пружину притягивающую валки. Для этого втулку /А/ отвинчиваемую подъем валка, следует стянуть таким образом, что бы при соприкосновении товарного валика с залыном рука /Б/ могла бы еще повернуться не более одного оборота до соприкосновения втулки /А/ и упором /В/ кронштейна / см.рис. № 35 /.

POOR ORIGINAL



PUC № 31



POOR ORIGINAL

— 43 —

10. При обработке станка в неизправлении виде обратите внимание чтобы товарный валик не был прижат к вальцу, иначе он будет портить терку вальца.

11. Товарным валиком должен прижиматься к вальцу по всей длине равномерно.

12. Навивку товара на товарный валик можно производить до диаметра 300 мм.

Готовый товар со станка можно снимать не останавливая его работы.

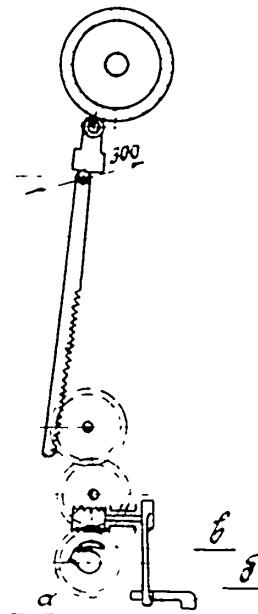


Fig 55

§ 8 ТОРМОЗ НАВОЯ / СПОРНОГО (РЕД.)

Данный механизм / дифференциальный / ставится при выработке тканей тяжелого типа, так как пассивная подача и малая чувствительность механизма натяжения основы при выработке тяжелых тканей, благоприятный для оснащения большой плотности. Тормоз навоя обеспечивает постоянство натяжения основы при условии сохранения всех кинематических размеров.

POOR ORIGINAL

- 44 -

Барабанный расчет для определения коэффициентов, при которых в барабане с радиусом R / см. / и толщиной a / см. / имеется симметричный слой с толщиной d / см. / и радиусом r / см. / и коэффициентом проницаемости α .

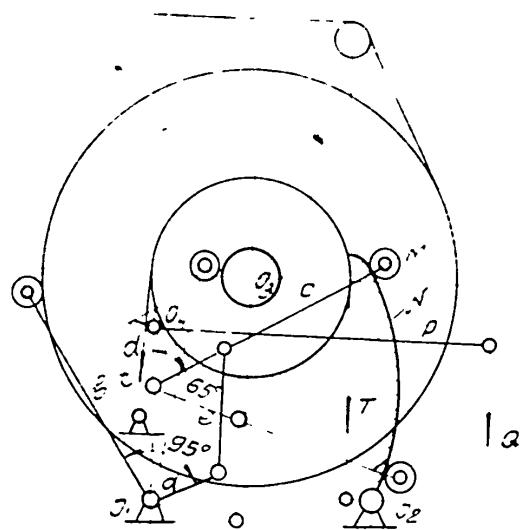


Рис. 113б

Для этого необходимо решить уравнение для коэффициента проницаемости α :

$$\frac{d}{R} \cdot \frac{\sin \alpha}{\sin (\alpha + \beta)} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sin \alpha} + \frac{1}{\sin (\alpha + \beta)} \right)$$

Второе краевое условие для коэффициента проницаемости

$\frac{d}{R} \cdot \frac{\sin \alpha}{\sin (\alpha + \beta)} = 1$

Первое краевое условие определяется углом между радиусом d и радиусом β^0 и углом α^0 между радиусом d и радиусом α .

POOR ORIGINAL

- 45 -

а. Ролик W должен плотно прилегать всей поверхностью к основной
шайбе.

б. Тормозная лента должна плотно прилегать к тормозному диску
и находиться в натянутом состоянии.

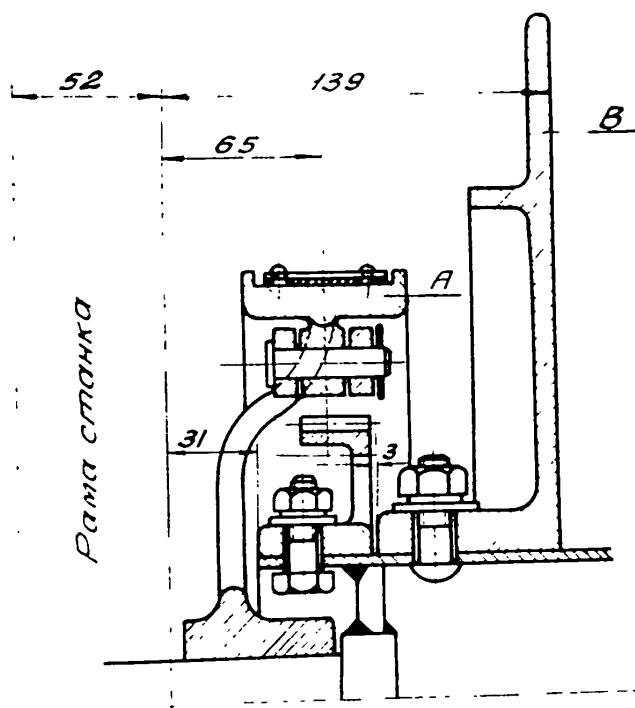


Рис. № 37.

POOR ORIGINAL

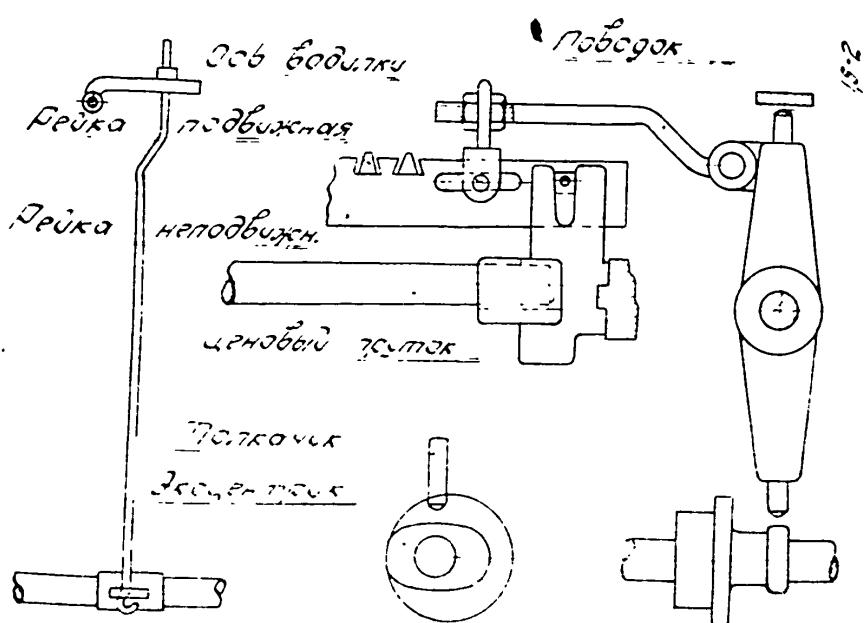
- 46 -

ЗАЩИТА ОСНОВАТЕЛЯ.

Правильная установка и наладка основоподободателя дает возможность уменьшить износ врабатываемых тягачей, создать плавноеование условия для работы других механизмов станка и несколько повысить производительность за счет увеличения времени работы всех механизмов станка без различий, за счет уменьшения времени на выполнение причин останова станка и за счет удобства при заводке оборудования нити основы.

Для использования этих возможностей установка и наладка основоподободателя должна обеспечить следующее:

- I. Останов станка в положении застута при наименьшей силе торможения.



2.5.1938

POOR ORIGINAL

-47-

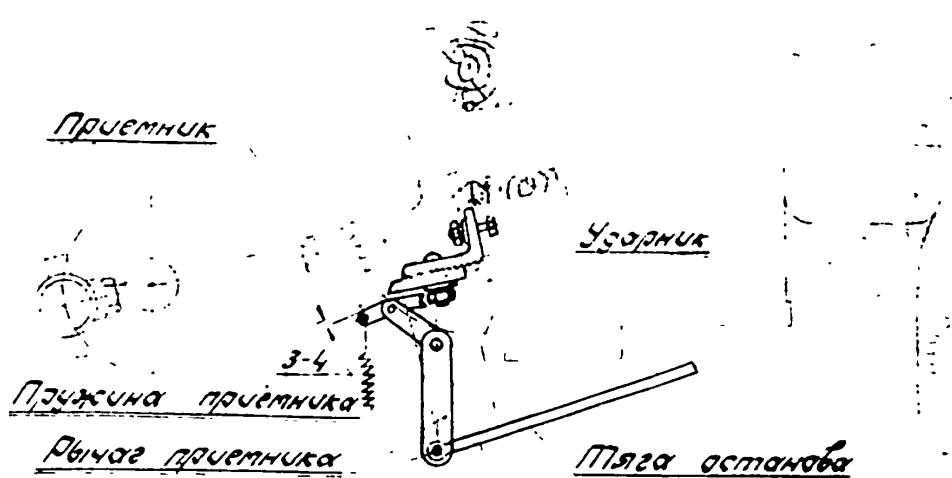


Рис. 39

4. Положение челнока при останове станка от обрыва нити основы в левой челночной коробке. Это исключает риск выскальзывания при останове, и обеспечивает возможность обогрева чешуек ее шнуром и валиком уточной нити в зеве, без которой нет силы кущения станок, т.к. через две прокладки он снова останавливается при срабатывания уточной выключки.

Установка и наладка основонаблюдателя производится следующим образом: по высоте основонаблюдателя пугель устанавливается так, чтобы основа верхней ветви раскрытого зева только слегка перегибалась около неподвижной рейки; и значительно больше перегибалась на цевовом прутке. По глубине основонаблюдатель нужно устанавливать так, чтобы расстояние от средины основонаблюдателя до окончания ремня и от средины ремня до опущены ткань были одинаковы в обоих

POOR ORIGINAL

- 48 -

всех случаях необходимо, чтобы зазор в 8-10 мкм между
коробкой / онариком/ основонаблюдателя и болтами поддержки
проводка при наименшем положении колена,
при положении стопы в момент окончания боя и оборванной нити
основы, ударник должен быть во владении приемника, колено
челнока приемника стоит в вертикальном положении, отводка винта
и тяга останова при своем движении выгнуто / см.рис. № 38/
должна сразу же начинать сдвигаться от зажима.

В это время сильная ось эксцентрика расположена горизонталь-
но, тяжачик расположен вертикально, а с подвижной рейки находят-
ся против падки неподвижной рейки и ось водолка - в центре про-
зрачных неподвижных реек. При отсутствии оборванной нити основы
ударник проходит над приемником с зазором в 3-4 мкм/см.рис. № 39/
стаковка тягой образована основонаблюдатель, пускаем станок и
роверяем его работу. Если станок при образе нити основы будет
становиться не в застуже и при членке в правой коробке, то
тако будет регулировать напряжение пружины тормоза и, не трогая
станка, вывернуть муфту со звездочкой на коленчатом валу на
серп, и: снимая цепь.
Если зажим, оставшийся на членке основы рекомендуется пользоваться
зажимом, разверте которого видны на рис. № 40.

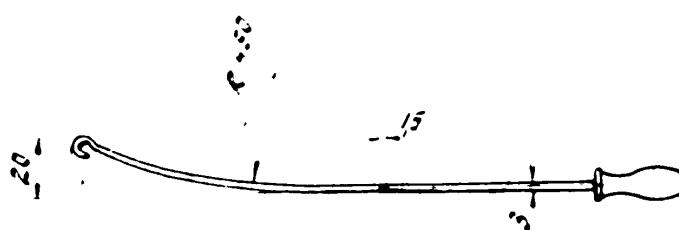


рис. № 40.

POOR ORIGINAL

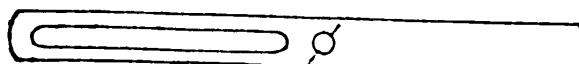
- 49 -

расстояния между линиями варьировать в зависимости от номера основной
линии в соответствии с рисунком № 41 и таблицей к нему.

6

8

5



12

DMC. 4 ...

700-12	500-36	700-768	700-565-32	700-565-32	700-565-32	700-565-32	700-565-32
100-12	632	2	6	6	6	8	6
6-30	390	2	6	6	6	6	5
31-50	257	12	6	6	6	6	5
51-80	25	11	6	6	6	6	5
81-100	172	11	6	6	6	6	5
101-140	133	9	6	6	6	6	5

POOR ORIGINAL

- 50 -

§ 10. ЗАПРАВКА СТАНКА ОСНОВОЙ

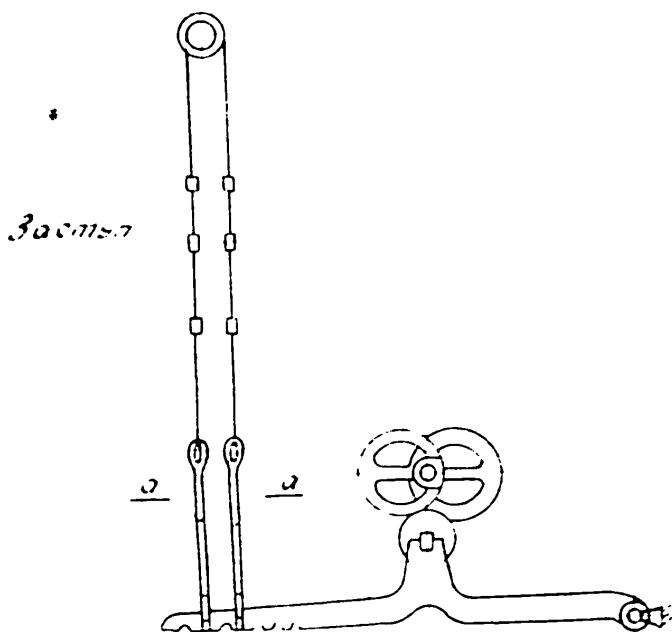


рис. А 12

При установке проступных эксцентриков на среднем валу
однотрия большого эксцентрикитета ставьте с правой руки за
лево ремняку.

Бороздки з-з на ремнях пост. вала необходимо ставить на
зарубки / см. рис. А 11.

Ремни при подвязи ремня при закр. винце основок не затягивайте
слишком, в противном случае вы перетяните ремень и изогнете
его изгибы, осколки на металлическом ремне
изгиба изгиба галов увеличивает обжимость острова.

POOR ORIGINAL

- 51 -

4. При подсечивании резиновых шнурков необходимо
чтобы не образовалось в прокрученных
шнурках кратчайшие от прокрученных фланцев.
Тогда это называется свободное зажимание
подшипника.

5. Установливая первыми кронштейны резиновых шнурков
ставьте в крайнее заднее положение и подводите резиновые
шнурки обрезком, чтобы расстояние от верхней до нижней
шайбы, как с правой так и с левой стороны, было равно
13 мм.

Невероятная посторонняя форма влечёт за собой перегиб
нижней оси в галузах / см. рис. - 63 /

6. Положение скоб по центре устанавливается до
указанным на рис. - 15.

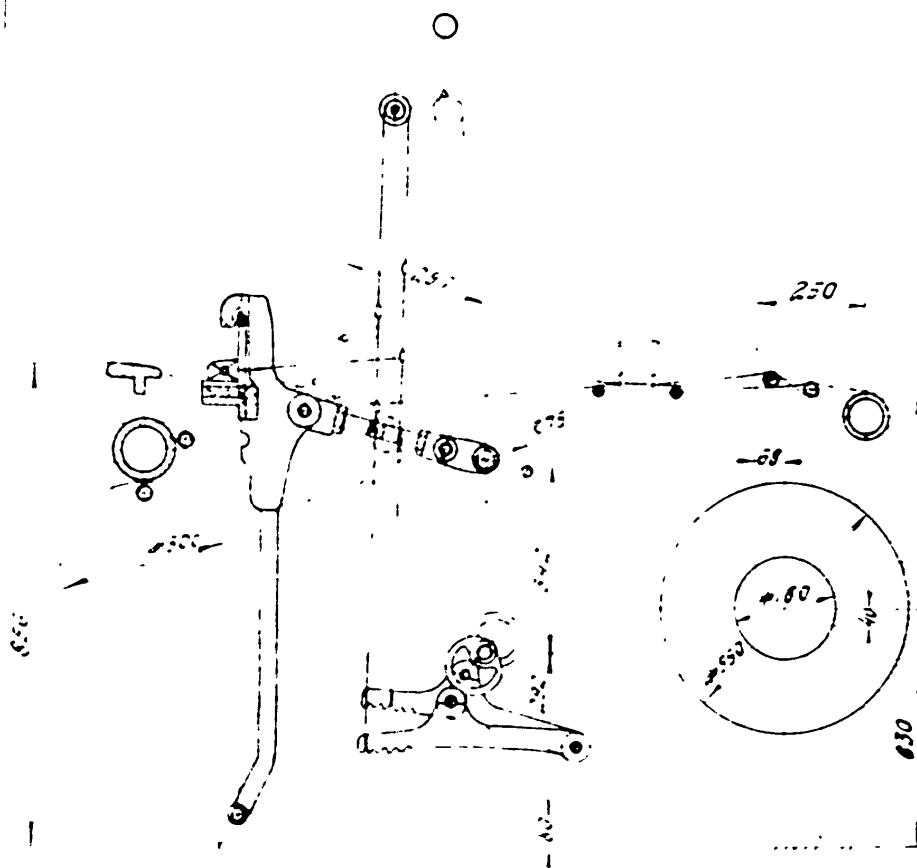
7. При установленных заправочных длинах, внешний вид горизонтали
"Гор. 24" во вторг. не следует опасаться.
С внешней стороны надо сушить после его отделки.
Погрешность этой горизонтали должна быть обратной, сим-
метрической, и точности скобки.

ПРИМЕЧАНИЕ: ...изменение или точка скобки соответствует только
одна Гарнитура с нормальным индикатором заполнения
если же индикатор заполнения выше нормального
то скобки надо немного поднимать выше - для поддер-
жания нормального прибора.

POOR ORIGINAL

- 52 -

Схема эксцентриковой заправки
столика АТ-175-1



POOR ORIGINAL

- 53 -
КАРЕТОЧНАЯ ЗАПРАВКА НА РУЛЕВОЙ

8. Для кареточного заправки рекомендуем применять изображение внизу, опустить несколько ниже.
9. Установившую верхнюю каретку, соблюдайте линию /см. рис. № 44/ центра верхней и нижней кареток по одинаковому.
10. При подтягывании ремня: направление блока, верхней каретки следует, ставить по размерам / рис.15/.
11. Для выхода приставки во время разладки станка, т.е. должен пользоваться синхронным механизмом, установленным на верхней связи станка. В этом случае синхронный диск подается /см. рис. 45/.

POOR ORIGINAL

- 54 -

Технологическая схема заправки
стакна АТ-175-1

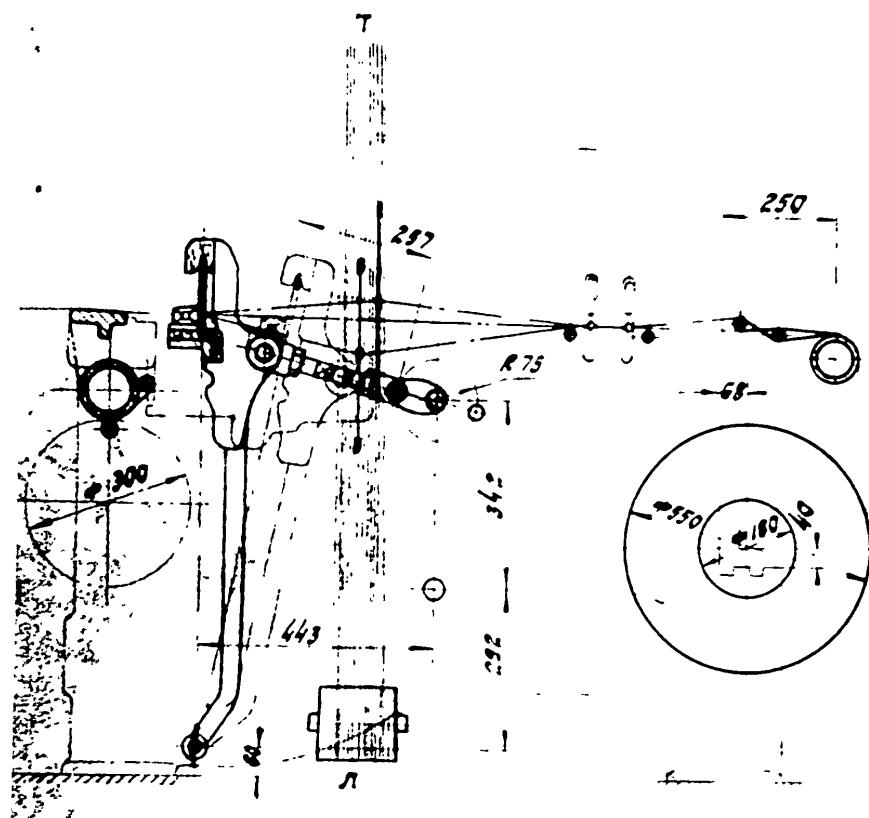
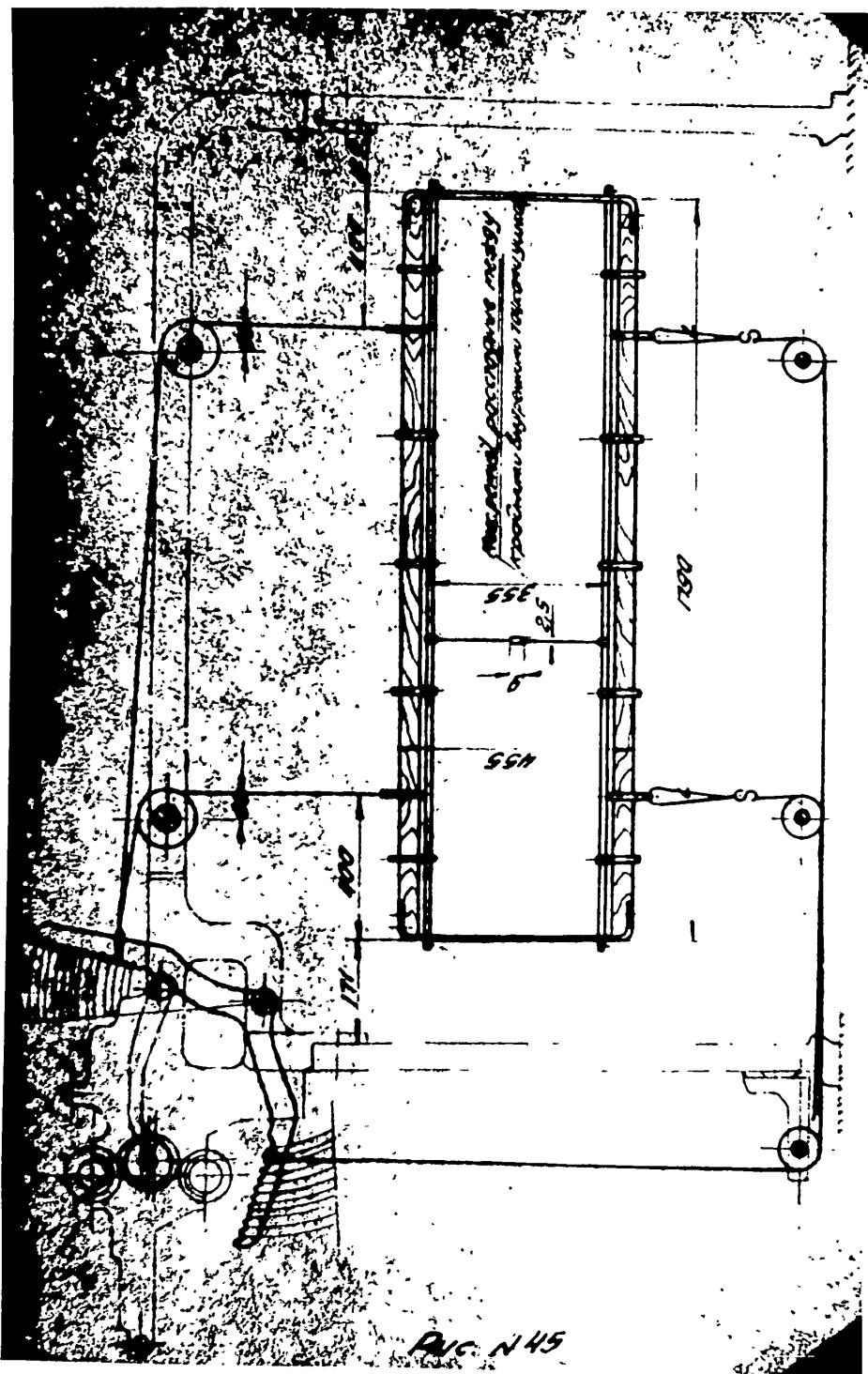


Рис № 44

POOR ORIGINAL



PIC N 45

POOR ORIGINAL

- 56 -

§ II - УСТАНОВКА НОЖЕЙ

Установку шпуртовок производить когда батан находится в
обое. Размер от берда и скиза сол. 2,0 нижней плоскости
брони должен быть примерно А = 7 м.м. / см. рис. № 46 /
Прибор шпуртка со шпурточными ножницами, подвижной нож "Б"
время прибора должен встать в то же положение "Г". При этой
становке размер от кромки регулятора до стыка ножа, овала должна
быть 6 м.м. - в противном случае нож может быть поломан
см. рис. № 47 /.

Неподвижный нож "Г" со стороны изогнутой части подвижного
наставляет под углом. Срезание краев угла регулируется
шаговским винтом "Д" / см. рис. № 48 /

При сборке шпуртовых ножей "Б" и нож "Г" должны встать
угол прибора и свой режущий краине "Г" / см. рис. № 49 /
Прибор шпуртка / с учетом допусков на лицевую сторону
брони и стальной кромки / будет не более 10 м.м. / см.
с. № 50 /.

При постановке пружины проверяйте ее в зажиме, которая обеспечивает
от борта лынную работу ножа / см. рис. № 51 /.

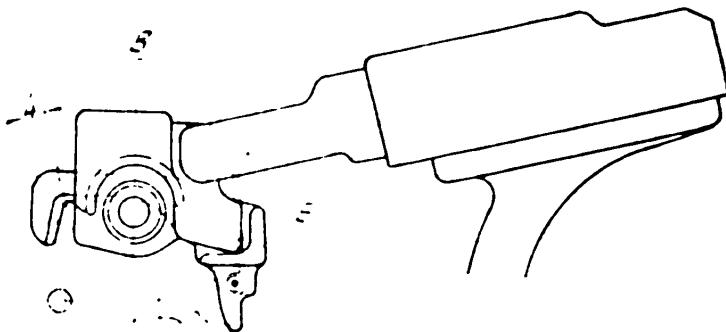
Чистку и осмотр шпуртовых ножей производите не реже
одного раза в месяц.

Челательно организовать на заводе специальное наладжение
работы лекарственных цехов ножа, шпуртова и кромки и ножниц
изголовителя.

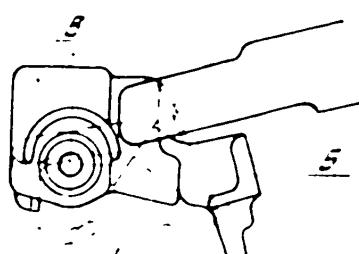
POOR ORIGINAL

- 57 -

Diagram



Diagram

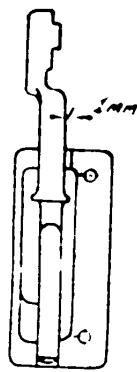


- 6 -

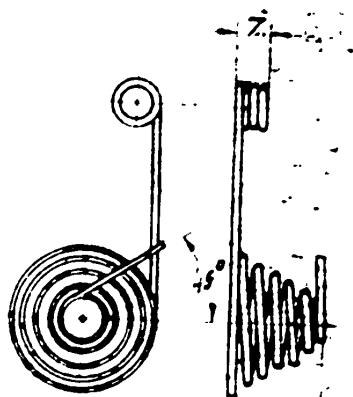
Diagram

POOR ORIGINAL

- 58 -



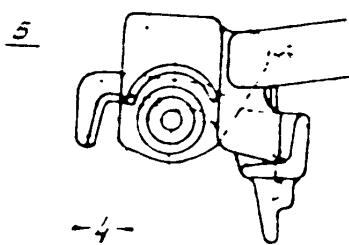
PUC № 50



PUC № 51

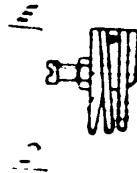
- 59 -

5



- 4 -

PUC № 49



PUC № 48

POOR ORIGINAL

- 59 -

§ 12. МОНТАЖ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ

Монтаж электрооборудования на стационарных производится на заводе соответствием с рис. ... и специальными электрооборудованием.

Уход за электрооборудованием на рабочих станках ведется таким образом к поддержанию последнего в чистоте, для чего необходимо:

Всегда удалять накопившийся пух и моторных и скателей.
Всегда проверять одновременность контактенного прижима у пускателей, производить зачистку пригоревших контактов и проверять крепление выводных концов в клеммовой колодке электродвигателя.

Одни раз в 6 месяцев доливать смазку в картероедицами электродвигателя, а через 12 месяцев подшипники рекомендуется промывать снова заново смазкой.

Перегрев электродвигателя допускается не выше 75°C.

СПЕСИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

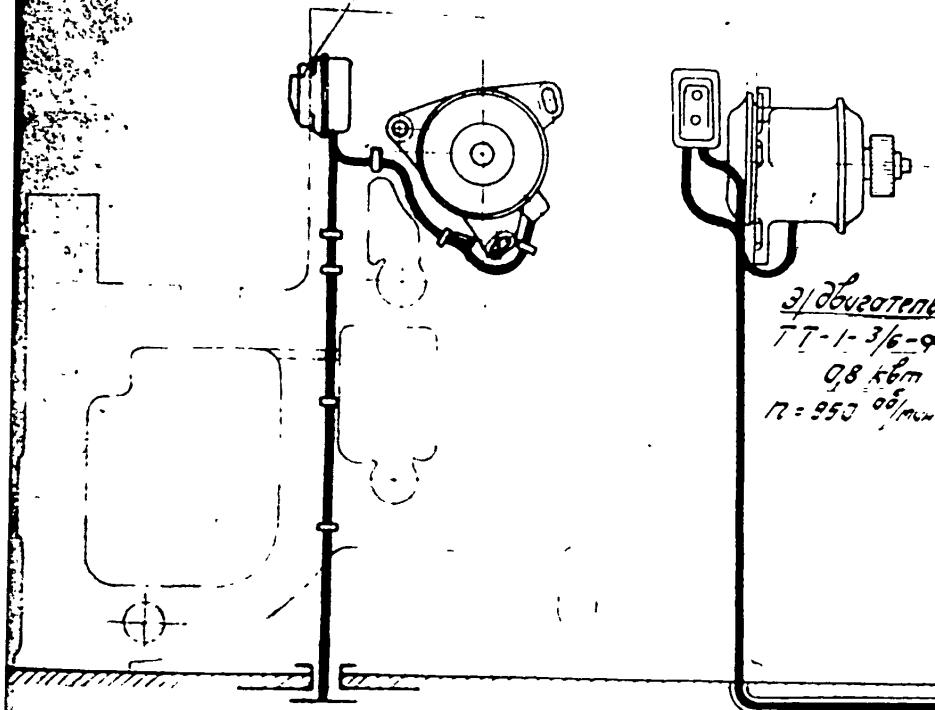
Наименование	Кол.	Стои- мость	по черт.	Примечание
Гидроклапт	- 1100	1		диаметр 19мм
" "	- 725	1		" "
электропровод	- 3900	1		сечение 1 мм
электропровод	- 2770	1		" "
Контактные пинцеты, ХЛЗ	1			тип ПК-113
Коробка ПК-6/6	1			0,8 кг, №-000

POOR ORIGINAL

-60-

вид сбоку
одной стороны

один из выключателей
типа ПК-113



вид спереди.

3/дисковый
77-1-3/6-90
0,8 кВт
n = 950 об/мин

Электрическая схема.

Рис. № 52

POOR ORIGINAL

- 61 -

13. ЦЕНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

Ценовый уплотнитель предназначен для создания различного натяжения основы в верхней и нижней ветвях зева в момент прибоя, необходимо для плотного пришивания точной нити к спущенному зеву.

Зажим получает движение от приводного ремня 1, на котором устанавливается эксцентрик 2. Эксцентрик охватывается хомутом 3, к которому привернутое к нему ручагом 4. Верхний конец ручага 4 тарнирно соединен с нижним ручагом 5, при помощи шпинделя. Малый ручаг 5 закреплен в валике 6, свободно врачающимся в отверстиях кронштейнов скамьи. Валик 6 закреплены две качалки 7, в гнезда которых заключают два ценовых прутка 8 и закрепляют их краяками.

При вращении эксцентрика 2, валик 6, а вместе с этим качалки 7 и ценовые прутки 8 получают качающее движение, которое и создает необходимое натяжение основы.

Эксцентрик устанавливает с таким расчетом, чтобы одна ветвь зева получала наибольший перегиб / наибольшее натяжение / при положении скамьи в прибо. Щедствии этого ослабляется пришивание уточной нити.

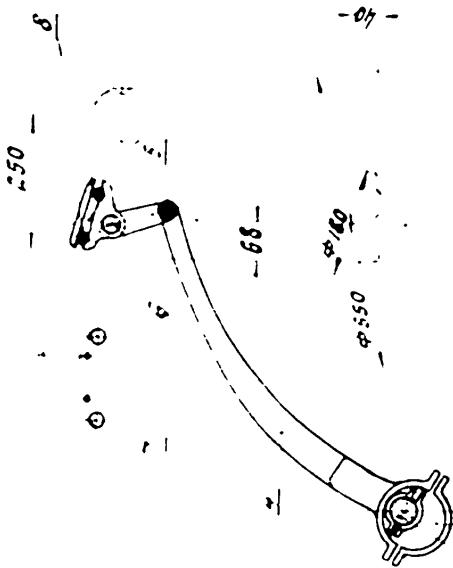
При открывании следующего зева наибольший перегиб образуется на другой ветви зева. Гашение качения ценовых прутков образует один перегиб ветви зева, можно регулировать изменением положения шпинделя в прорези малого ручага.

Центр качения ценовых прутков можно изменять путем изменения или укорочения болльшого ручага, так как отверстия в лапе хомута сделаны продлговатыми.

POOR ORIGINAL

-62-

-04-



1 2 3

5. Pivat ranki
6. Danuk
7. Kovana
8. Nomeno
9. Lommo

Teru upfuso vannuteta.

POOR ORIGINAL

- 63 -

Слайды для киноплёнки

• • • Опыт показывает, что сила вручную качества работают не такими, чтобы, чтобы иметь следующие условия по году в зоне:

• Слайды настолько тяжелы, что они соответствуют, имеющим соответствующим условиям.

• Слайды, что соответствует, что соответствует условиям по годам, чтобы соответствовать использованию промышленных технологий.

• Слайды всех бортовых креплений производить не менее одного раза в год.

• Слайды и открыты от пыли и пыли производить ежемесячно.

• Слайды, что соответствует условиям производить в зоне

• Слайды, что соответствует условиям производить в зоне

• Слайды, что соответствует условиям производить в зоне

• Консистентную смесь, чтобы, чтобы не нарушать каркас

• Бумажные, чтобы смесь не можно вложить по листам в точку замедления и, чтобы консистентной, чтобы не нарушить условия ГОСТ 10801-40/, в зоне зондом - перегородке масла.

• Консистентная смесь производится при помощи этого зондового инструмента.

POOR ORIGINAL

-6-

УЧ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание несчастных случаев при эксплуатации станков:
Во избежание промахов кисть, смайку, регулировку механиз-
мов и установку деталей во время работы станка.

Снимать и открывать ограждения во время работы станка.

Во избежание вылетов членка необходимо периодически проверять
цельность сквозняка, установку серда и положение предохраните-
льного крючка на верстаке согласно инструкции.

Во избежание отрывать пускатель и исправлять электроаппаратуру
станка, находящуюся под током.

Обив стаки, корпус электромотора и пускателя должны быть
изолированы.

В работе на автоматическом тяцком станке допускать только
такие, определенные для этой цели назначенных и прошедших необходимых
испытаний.

POOR ORIGINAL

-65-
VII СПЕЦИФИКАЦИЯ
 подшипников для консистентной смазки
 под давлением насоса шприца.

Место установки подшипников	№ дет.	Вид подшипников	Кол.	Примечан.
Подшипник по кол. болта	АТ-100-2.2-15	прямая	1	ГОСТ 1930-51 I-81
Подшипник кол. и ср. болт	АТ-100-2.2-16	"	1	"
Шестерня Z=145	6056	"	1	"
Подшипник беретено	АТ-100-2.3-51	"	2	"
Подшипник крикшашта куплес.	7403	"	2	"
	АТ-100-2.12-17	"	1	"
		Всего	8	ГОСТ 1930-51 I-81-450
Подшипни беретено	АТ-100-2.3-51	ногтями	2	"
Беретено пробое	АТ-100-2.3-39	"	1	"
Подшипник кол. и ср. болт	АТ-100-2.2-16	"	1	"
Подшипник поборка	7406	"	2	"
		Всего	6	"
Подшипник кол. и ср. болт	АТ-100-2.2-16	ногтями	1	ГОСТ 1930-51 I-81-450
Ось катушки	АТ-100-2.3-51	"	2	"
Беретено лебес	АТ-100-2.3-40	"	2	"
		Всего	4	"
Общее колич. подшипников			16шт	

~~POOR ORIGINAL~~

- 68 -

EXCLUDED DATA FROM THIS REPORT ARE LISTED

FILE # - 17-

1. ~~ALL INFORMATION~~

~~EXCLUDED DATA~~
~~IS NOT LISTED~~

ARMED FORCES

PA	-	-	-
PA	-	-	-
PA	-	-	-
PA	-	-	-

CIVILIAN PERSONNEL
ADMITTED

ARMED FORCES	1000	1000
ARMED FORCES	1000	1000
ARMED FORCES	1000	1000

U.S. DEPARTMENT

U.S. DEPARTMENT	1000	1000
-----------------	------	------

U.S. DEPARTMENT

U.S. DEPARTMENT	1000	1000
-----------------	------	------

U.S. GOVERNMENT

U.S. GOVERNMENT	1000	1000
-----------------	------	------

U.S. GOVERNMENT

U.S. GOVERNMENT	1000	1000
-----------------	------	------

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION	1000	1000
---------------------------------	------	------

GOVERNMENT CONTRACTOR

GOVERNMENT CONTRACTOR	1000	1000
-----------------------	------	------

8.