



ФГБОУ ВО “КНИТУ”

**Институт технологий легкой промышленности моды и дизайна
Кафедра «Технологического оборудования медицинской и
легкой промышленности»**

Модернизация швейной машины 1862 кл.ПМЗ

Работу выполнил:
ст. гр. 7131-42 Юсупов А.Р.
Научный руководитель:
Доцент, к.т.н. Валеев И.А.

Казань 2017

Цель

Получение лапки швейной машины, в которой ткань прижимается с заданной прижимающей силой

Задача

- Проведение обзора существующих промышленных швейных машин и приспособлений к ним
- Ознакомление с работой основных частей и механизмов швейной машины 1862 класса ПМЗ
- Поиск средств для решения проблем
- Модернизация швейной машины 1862 класса ПМЗ путем улучшения лапки
- Проведение экономической оценки предлагаемого проектного решения

Актуальность

Машина швейная промышленная класс 1862

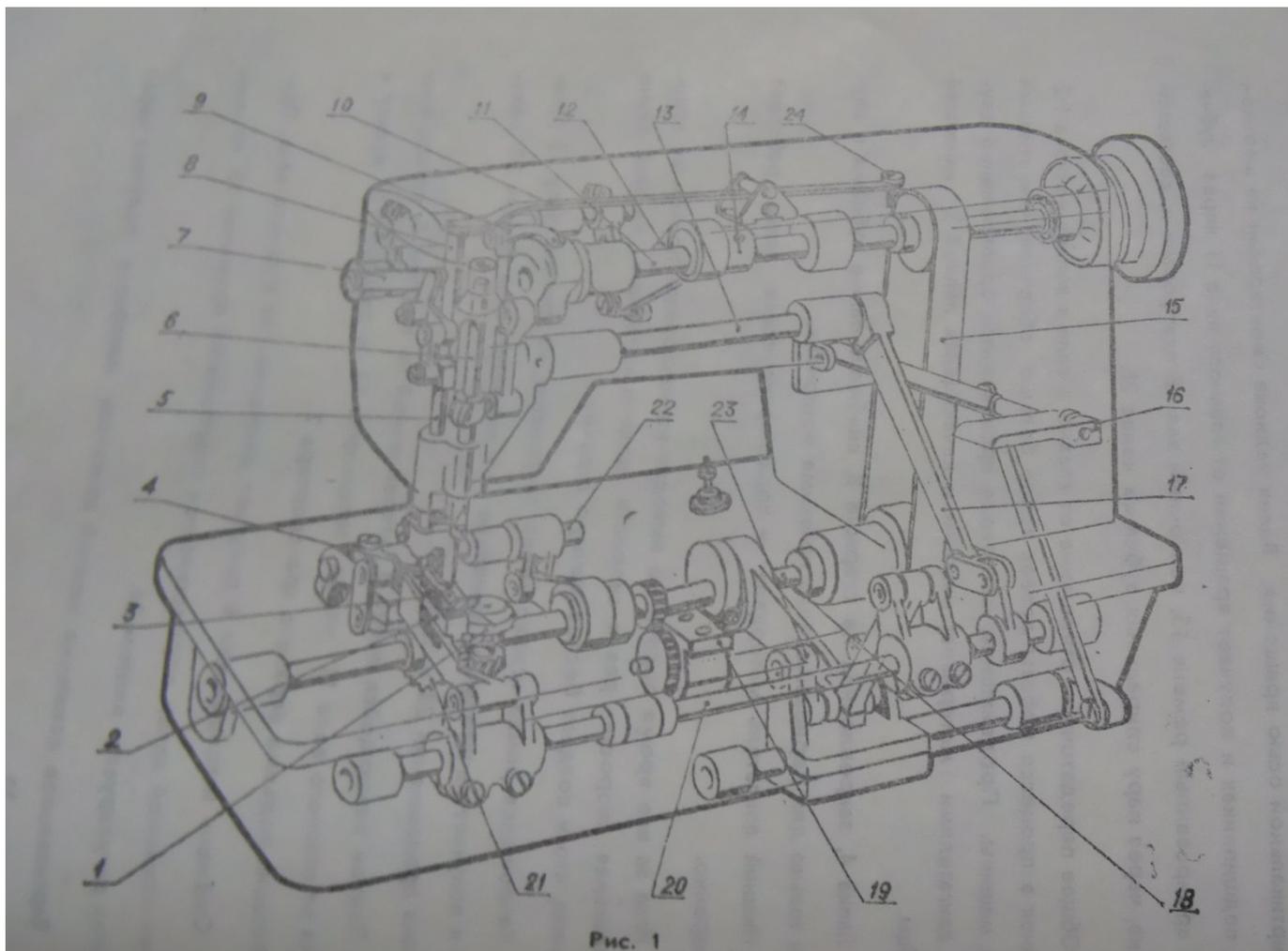
Основные характеристики

Максимальная частота вращения главного вала, об/ мин	2000
Суммарная толщина прошиваемых материалов, мм	6
Длина стежка регулируется, мм	1,5-5,0

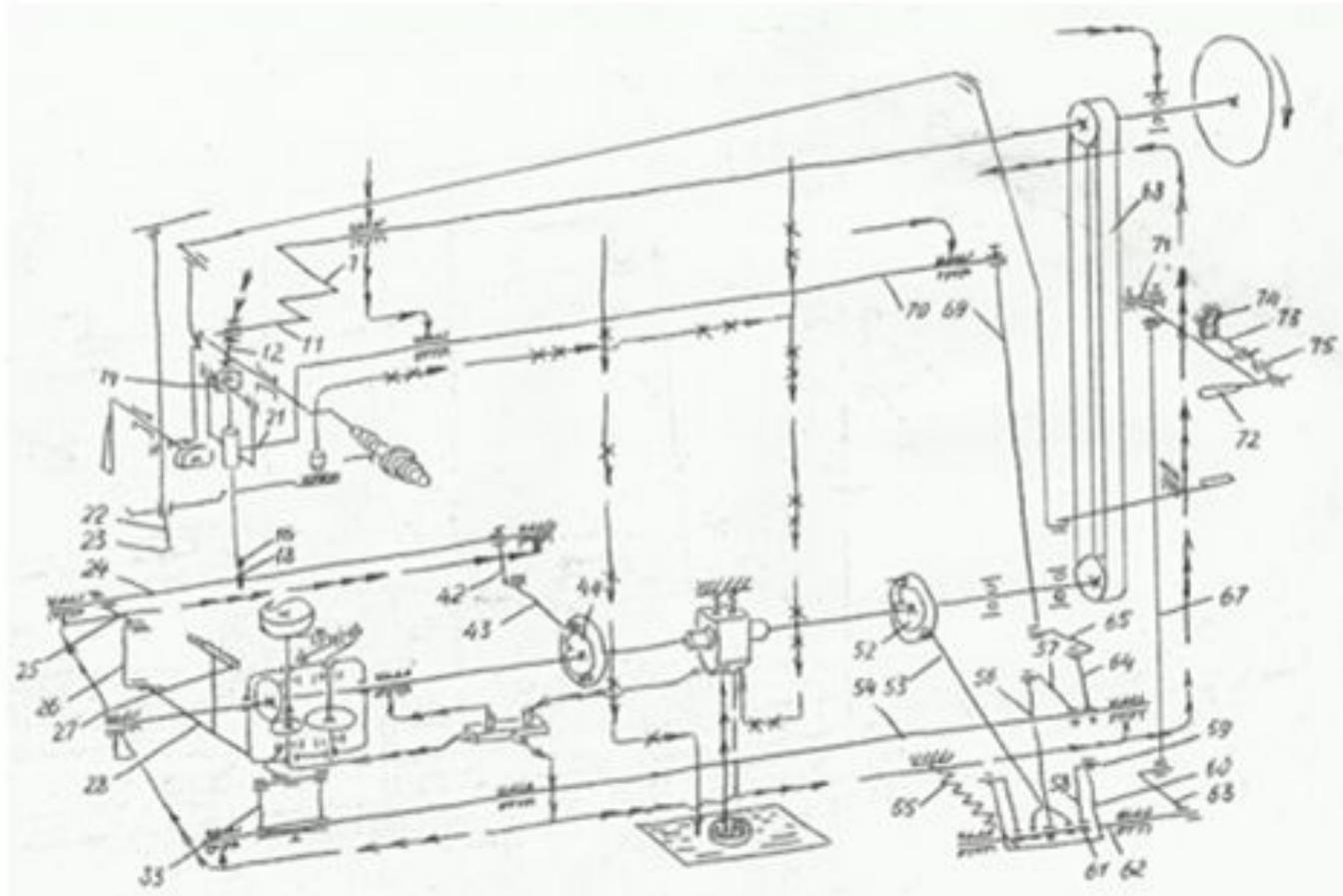


						
5000	1,5-5,0		2	6	255	

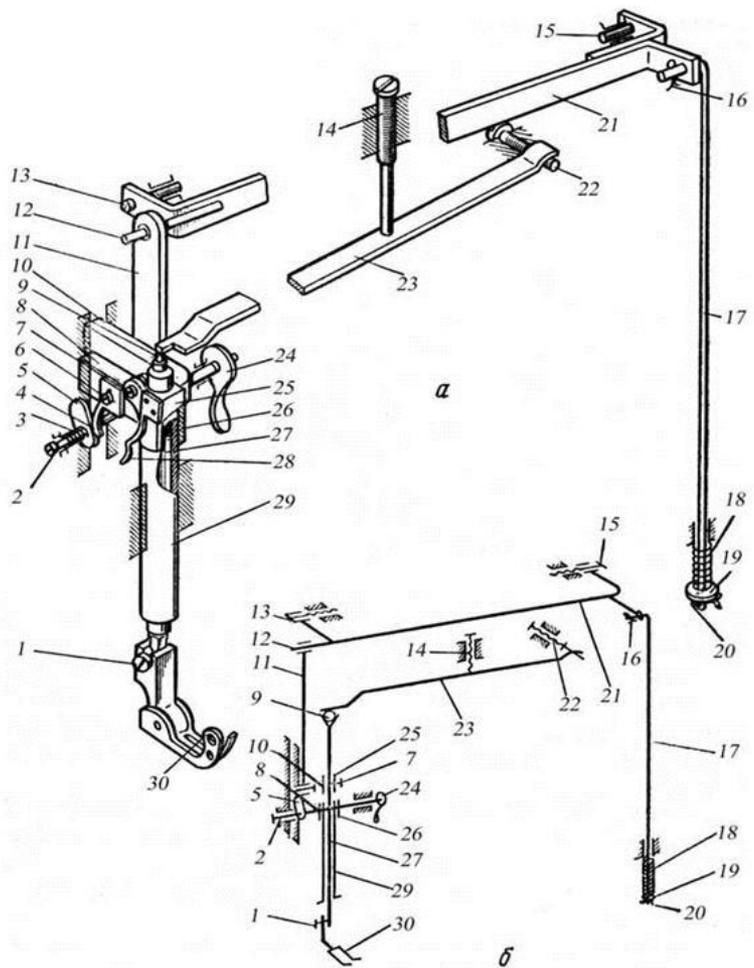
Общий вид швейной машины



Кинематическая схема швейной машины



Кинематическая схема лапки швейной машины



Выводы:

- Проведен обзор существующих промышленных швейных машин и приспособлений к ним
- Проведено ознакомление с работой основных частей и механизмов швейной машины 1862 класса ПМЗ
- Осуществлен поиск средств для решения проблем
- Проведена модернизация швейной машины 1862 класса ПМЗ путем улучшения лапки
- Проведена экономическая оценка предлагаемого проектного решения