

СТАНОК ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ МОД. 16Е20

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16Е20.000.000 РЭ

АЛМА-АТИНСКИЙ СТАНКООБРАТНЫЙ  
ЗАВОД ИМ. XX ЛЕТЯ ОКТЯБРЯ

АЛМА-АТА

# І. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## І.І. Назначение

Токарно-винторезный станок мод. 16Е20 (рис. І) предназначен для выполнения разнообразных токарных работ, а также для нарезания метрической, модульной, дюймовой и питчевой резьбы.

Класс точности станка - Н, ГОСТ 8-77

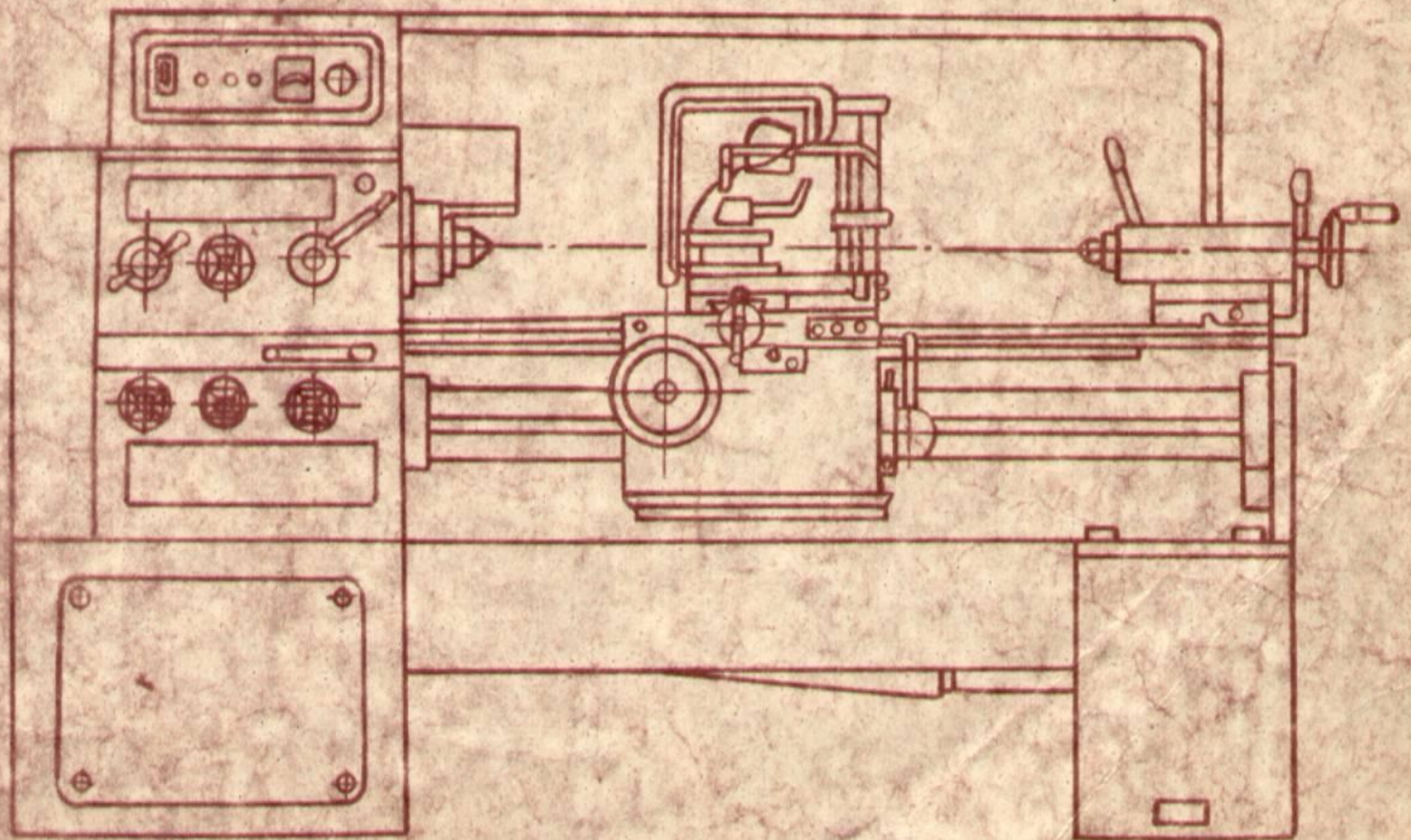


Рис. І. Токарно-винторезный станок мод. 16Е20

## СОДЕРЖАНИЕ

I.	Техническое описание . . . . .	3
I.1.	Назначение . . . . .	3
I.2.	Состав станка . . . . .	4.. 5
I.3.	Устройстве и работа станка и его составных частей . . . . .	6... 18
I.4.	Краткое описание сборочных единиц станка . . . . .	18.. 30
I.5.	Электрооборудование . . . . .	31.. 46
I.6.	Система смазки . . . . .	49.. 56
2.	Инструкция по эксплуатации	
2.1.	Указание мер безопасности . . . . .	56.. 57
2.2.	Порядок установки . . . . .	57.. 60
2.3.	Первоначальный пуск . . . . .	60... 61
2.4.	Порядок работы . . . . .	62.. 63
2.5.	Регулирование . . . . .	63... 67
2.6.	Возможные неисправности в работе станка и методы их устранения . . . . .	67.. 69
2.7.	Перечень подшипников качения . . . . .	69... 72
3.	Паспорт	
3.1.	Общие сведения . . . . .	73
3.2.	Основные технические данные . . . . .	73.. 78
3.3.	Указания по эксплуатации станка . . . . .	78
3.4.	Сведения об изменениях в станке . . . . .	79
3.5.	Комплект поставки . . . . .	80
3.6.	Свидетельство о приемке . . . . .	81
3.7.	Свидетельство о консервации . . . . .	82
3.8.	Свидетельство об упаковке . . . . .	89

16E20.000.000 P3

Исполн.	Матюшкин	Подп.	Датум			
Исполн.	Ерилина	Подп.				
Исполн.	Несмежанин	Подп.				
Исполн.	Матюшкин	Подп.				
Исполн.	Ныгер	Подп.				
Станок токарно-винторезный мод. 16E20.				Листа	2	90
Руководство по эксплуатации				АСЗ		
им. XX летия Октября						

## I.2. Состав станка

### I.2.1. Перечень составных частей станка

Номер позиции на рис. 2	Наименование	Обозначение
1	Коробка передач	1E95.080.000
2	Облицовка коробки подач	1E95.071.000
3	Шпиндельная бабка	1E95.020.000
4	Электрооборудование	16E20.180.000
5	Ограждение патрона	АГ-3.260.000
6	Защитный экран	1E95.270.000
7	Ограждение суппорта	1E95.254.000
8	Резцедержатель	1E95.040.000
9	Суппорт резцедержателя	1E95.044.000
10	Каретка	1E95.050.000
11	Задняя бабка	1E95.030.000
12	Охлаждение	16E20П.053.000
13	Основание	1E95.010.000
14	Фартук	16E20П.061.000
15	Дублирующая рукоятка	1E95.076.000
16	Централизованная система смазки	1E95.240.000
17	Коробка подач	16E20П.070.000

16E20.000.000 P3