

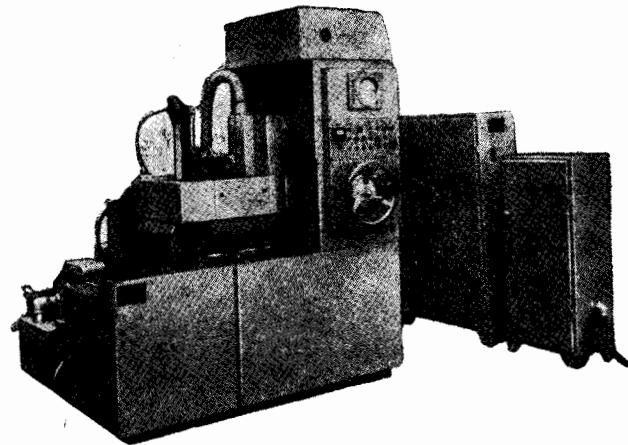
7. Станки шлифовальной группы

02. Станки плоскошлифовальные

ЛИПЕЦКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

**ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК С КРУГЛЫМ СТОЛОМ
И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ШПИНДЕЛЕМ**

Модель ЗД740



Станок предназначен для шлифования периферии круга деталей из ферромагнитных материалов с требуемой высокой чистотой и, особенно, параллельностью поверхностей.

Класс точности станка П, класс чистоты обработки $\nabla 8$. По сравнению с другими станками модель ЗД740 имеет следующие особенности конструкции:

оригинальную компоновку, позволяющую получить малый вылет шпинделя, повышенную жесткость и виброустойчивость;

систему автоматического регулирования чисел оборотов стола и скорости его продольного перемещения, обеспечивающую постоянный режим шлифования в процессе обработки;

систему стабилизации температуры для уменьшения тепловых деформаций в гидрооборудовании станка; главный привод вынесен наружу, увеличена емкость бака охлаждения и снижен нагрев электромагнитной плиты;

шлифовальный шпиндель повышенной жесткости (для повышения точности и чистоты обрабатываемых поверхностей), выполненный на гидродинамических опорах с приводом через плоский синтетический ремень;

конструкцию стола, обеспечивающую точное центрирование, плавный привод вращения и фиксированное нулевое положение поворотной люльки;

правка круга производится от стола;

термообработанные направляющие качения, повышающие долговечность и сохраняющие точность на длительное время для вертикального перемещения шлифовальной бабки, продольного и вращательного движения стола и винтовая пара качения для вертикальной подачи шлифовальной бабки;

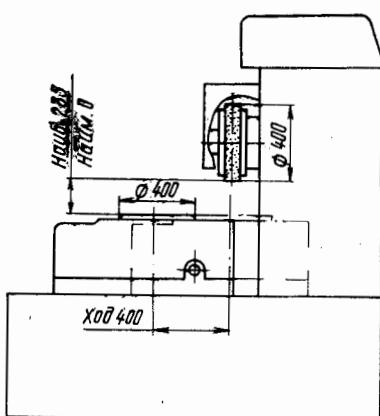
ограждающие устройства, блокировки и аварийный отскок шлифовальной бабки для безопасной работы на станке;

МОСКВА 1972

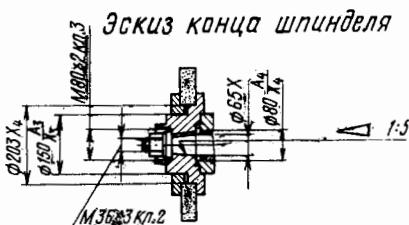
ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ

ГОСТ, обозначение	Наименование комплектующих изделий	Количество	Основной параметр изделия	ГОСТ, обозначение	Наименование комплектующих изделий	Количество	Основной параметр изделия
Приспособления и принадлежности, входящие в комплект станка							
Агрегат охлаждения	1			ГОСТ 2841—62	Ключи	3	8; 24; 55
Гидроагрегат	1			ГОСТ 3106—62	Ключ	1	190—95
Электрошкаф № 1				ТУ2-035-97—69	Отвертки	2	A250×1,4; B250×1,8
Электрошкаф № 2	1			ГОСТ 4046—61	Линейка синусная	1	ЛСП-100×40 кл.
Съемник	1			ГОСТ 3643—54	Шприц	1	1—200 см ³
Насадки	3	82; 124 и 159 мм		ГОСТ 9696—61	Индикатор с ценой деления 0,001	1	
Ключ	1			ГОСТ 607—63	Алмазный карандаш	1	
Оправка	1			Запасные детали (узлы)			
Прокладка	1			Патрон крепления круга (комплект)	1		
Кронштейн	1			ГОСТ 12232—66	Щетка для электрических машин	2	
Винт	1			ГОСТ 1284—68	Ремень клиновой	1	
Гайка	1			O-900Ш		2	
Упор	1			O-1600Ш		4	
Винт	3			A-1600Ш			
Крюк	4			МРТУ 17-645—68	Ремень плоский бесконечный на синтетической основе	1	
Бруск	1	60×90×120		Изделия, поставляемые по особому заказу за отдельную плату			
Скребок	1			Балансировочное устройство совместно с ограждением круга	1		
ГОСТ 7808—62	Болты	11	M20×60—055	Система пылеуловителя с пылеуловителем ЛМ-2	1		
ГОСТ 11738—66	Винт	2	M10×25—055	Агрегат охлаждения с фильтром тонкой очистки	1		
ГОСТ 11737—66	Ключи	5	5; 6; 7; 8; 10	Плита адаптерная	1		
H103—68	Ключ торцевой наружный	1	27				
ГОСТ 2839—62	Ключи двусторонние	4	12×14; 17×19; 27×30; 32×36				

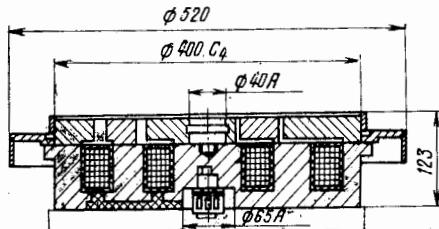
**ГАБАРИТ
РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА**



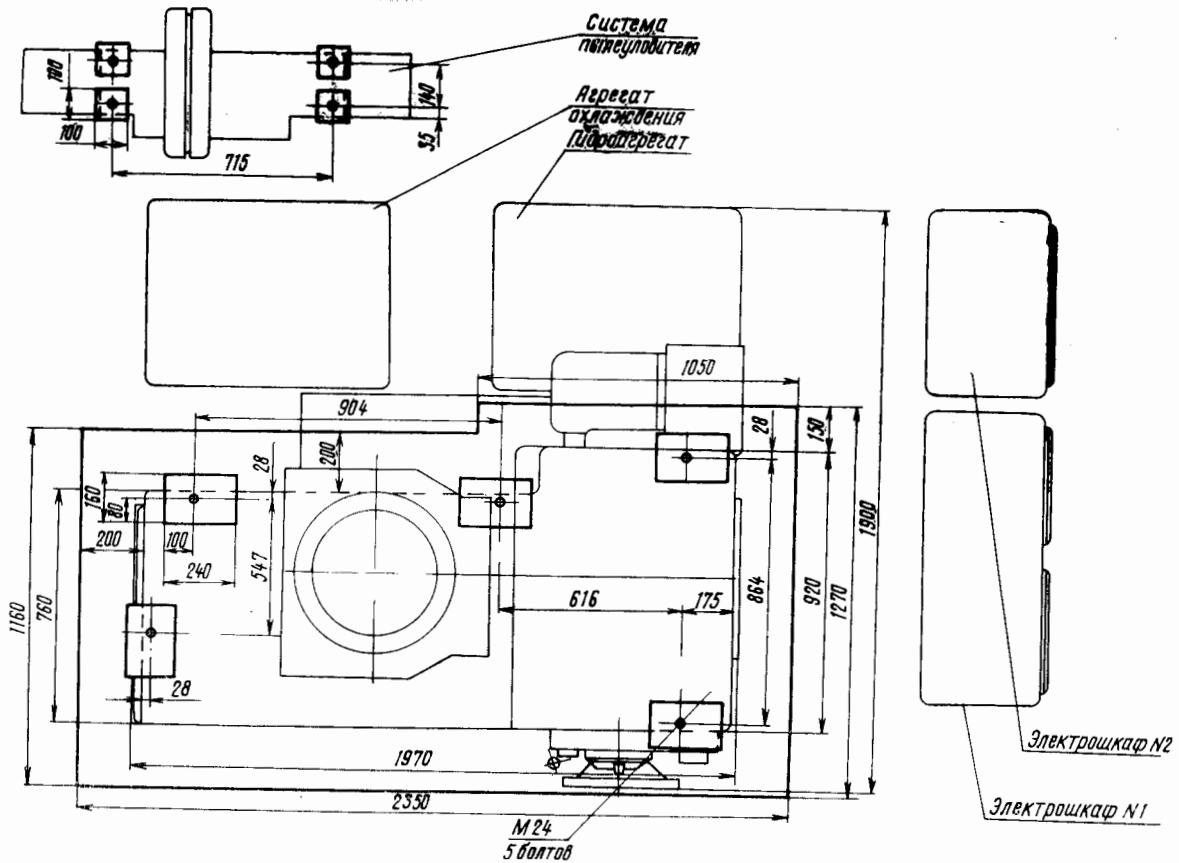
**ПОСАДОЧНЫЕ
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ БАЗЫ**



Эскиз конца шпинделя

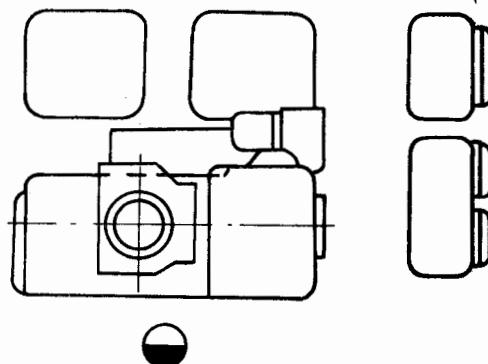


УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАБАРИТНЫЙ ПЛАН

Масштаб М1:50



T-14983

Подписано в печать 14/XI 1972 г.

0,5 п. л.

Уч-изд. л. 0,5

Тираж 5000 экз.

Изд. № 401-2(4)

Зак. 1703

Цена 12 коп.

Типография НИИМАШ, ст. Щербинка