

Городской фестиваль

**«Инженерный проект.
«Юный машиностроитель»»**

МАДОУ детский сад № 364



Участники:
Андрей Зайцев
Иван Маньков
Анастасия Емлина
педагоги и родители

Екатеринбург, 2023

Завод бурового инструмента «Корус» Свердловская область г. Нижние Серги



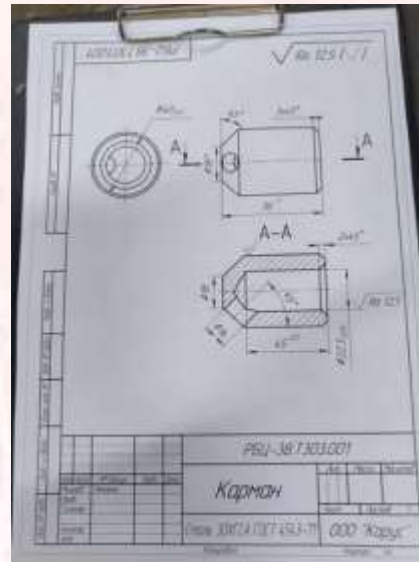
Занимается производством буров для разных типов грунта, шнеков различных конструкций, резцов, забурников и других расходных материалов.



- **Готовая продукция:** карманы, резцы, пластины, буры, шнеки.
- **Область применения:** для бурения скважин в сухом грунте или скальных породах.



Токарный станок КЕ 50/1000 с ЧПУ (числовое программное управление)



Автоматизированная система управления

Профессии:

- *Наладчик станков с ЧПУ* (задает программу, обслуживает и ремонтирует станок)
- *Оператор станков с ЧПУ* (следит за автоматизированным процессом, устанавливает заготовку, убирает готовую продукцию)



Исторические сведения

Токарно-винторезный станок 1К62

Дата выпуска – 1956 г. на заводе «Красный Пролетарий»

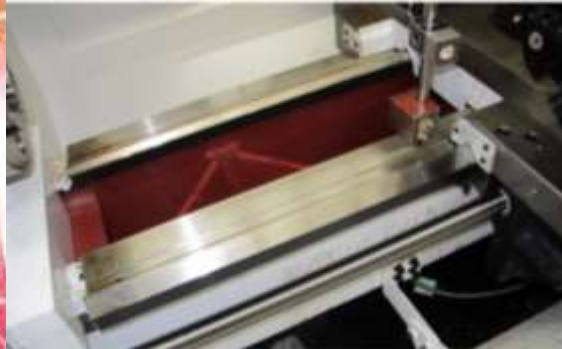


«Ручная» система управления

Профессия:

токарь (устанавливает заготовку, контролирует весь рабочий процесс, САМ изготавливает детали, следит за размером и геометрией детали)

Рабочие элементы токарного станка КЕ 50/1000 с ЧПУ



Станина



**Суппорт с револьверной
головкой**



Револьверная головка



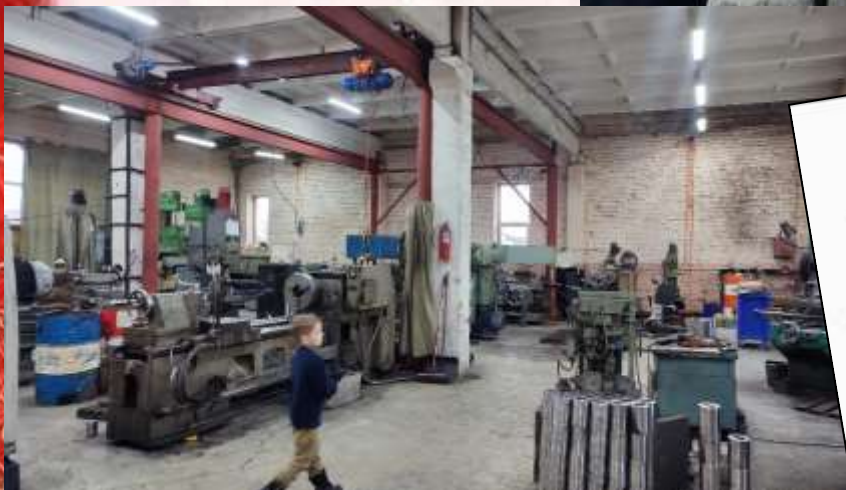
Передняя бабка

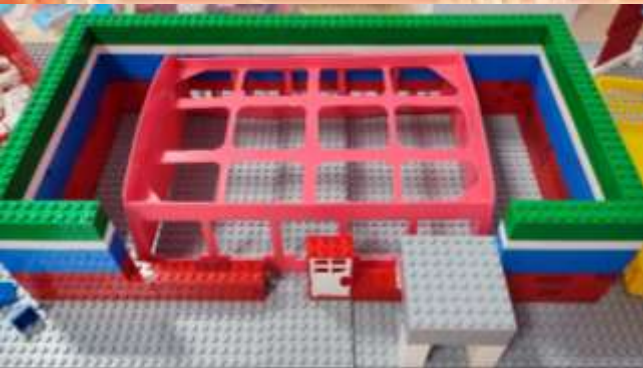


Задняя бабка



Пульт ЧПУ





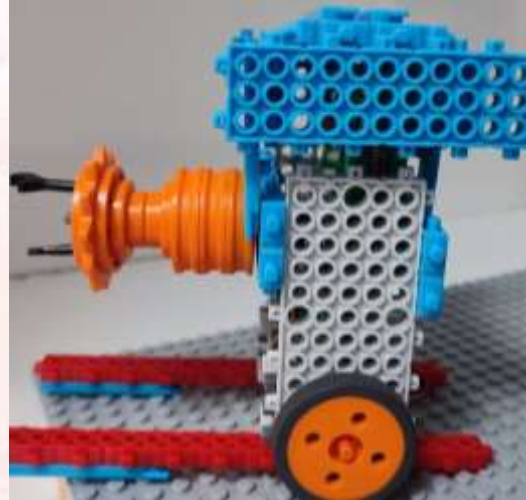
Рабочие элементы токарного станка КЕ 50/1000 с ЧПУ

(действующая модель выбранного станка)

Станина



Суппорт с револьверной
ГОЛОВКОЙ



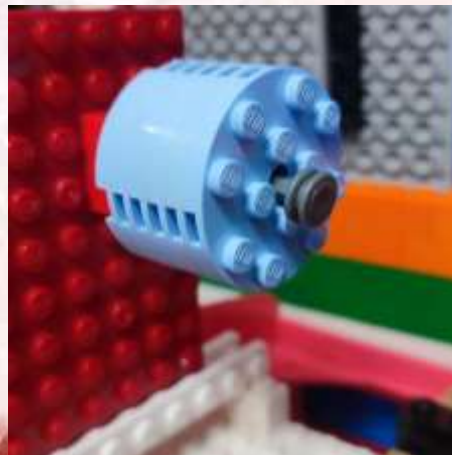
Револьверная
ГОЛОВКА



Задняя бабка



Передняя бабка



Система ЧПУ





**Готовый
«карман»**

