

ВАЛЕРИЯ МАКАРОВА

БАРНАУЛ:
ИСТОРИЯ
ОДНОГО
ВДОХНОВЕНИЯ

БАРНАУЛ: КОТЁЛ МЫСЛИ И ТВОРЧЕСТВА

БАРНАУЛ НАЧАЛ СВОЮ ИСТОРИЮ В 1730 Г.,
ОСНОВАННЫЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА, ГОРОД
ШЁЛ В НОГУ С СОВРЕМЕННЫМИ ИДЕЯМИ

1761 Г.

В БАРНАУЛ ПРЕБЫВАЕТ ПЕРВАЯ
ГОРНАЯ БИБЛИОТЕКА



В ВОЗРАСТЕ 5-ТИ ЛЕТ АМАДЕЙ
МОЦАРТ СОЗДАЁТ СВОЁ ПЕРВОЕ
СОЧИНЕНИЕ



МИХАИЛ ЛОМОНОСОВ
ОТКРЫВАЕТ АТМОСФЕРУ ВЕНЕРЫ



1770-Е ГГ.

В БАРНАУЛЕ ОТКРЫВАЕТСЯ ТЕАТР



ИОГАНН ГЁТЕ ПУБЛИКУЕТ РОМАН
«СТРАДАНИЯ ЮНОГО ВЕРТЕРА»

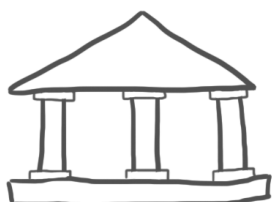


ЭТЬЕН ФАЛЬКОНЕ СОЗДАЁТ
ПАМЯТНИК «МЕДНЫЙ ВСАДНИК»



1780-Е ГГ.

В БАРНАУЛЕ ОТКРЫВАЕТСЯ МУЗЕЙ



БРАТЬЯ МОНГОЛЬФЬЕ СОВЕРШАЮТ
ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ НА ВОЗДУШНОМ
ШАРЕ



ДЕНИС ФОНВИЗИН ИЗДАЁТ
КОМЕДИЮ «НЕДОРОСЛЬ»



НЕУДИВИТЕЛЬНО, ЧТО В XVIII ВЕКЕ В БАРНАУЛЕ БЫЛО СОЗДАНО
ПОРАЗИТЕЛЬНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ....

7 АВГУСТА 1766 Г.

ОГНЕДЕЙСТВУЮЩАЯ МАШИНА ИВАНА ИВАНОВИЧА ПОЛЗУНОВА
ПУЩЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗА 3 МЕСЯЦА РАБОТЫ
МАШИНА ПРОПЛАВИЛА 9037
ПУДОВ РУДЫ И ПРИНЕСЛА
ЧИСТОГО ДОХОДА
БОЛЬШЕ 12 000 РУБ



НА ЭТИ ДЕНЬГИ
МОЖНО БЫЛО БЫ
КУПИТЬ 3 500 КОРОВ

ДО НАС НЕ ДОШЛИ ПОРТРЕТЫ ИВАНА ИВАНОВИЧА
ПОЛЗУНОВА ПРИ ЖИЗНИ. ПОЭТОМУ ПРЕДСТАВИТЬ,
КАК ОН ВЫГЛЯДЕЛ, МЫ МОЖЕМ ТОЛЬКО ПО
ВОСПОМИНАНИЯМ СОВРЕМЕННИКОВ

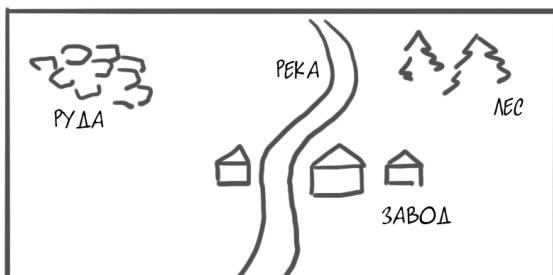
«ВСЕ ТРУДЫ И СИЛЫ НА ТО
УСТРЕМИТЬ,
КОИМ БЫ ОБРАЗОМ ОГОНЬ
СЛУГОЙ К МАШИНАМ
СКЛОНИТЬ»

И.И. ПОЛЗУНОВ

ПОЧЕМУ ТАКУЮ МАШИНУ ИЗОБРЕЛИ В БАРНАУЛЕ?

1729 г.

В АЛТАЙСКОМ КРАЕ НА РЕКЕ БЕЛОЙ ОТКРЫТ ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЗАВОД

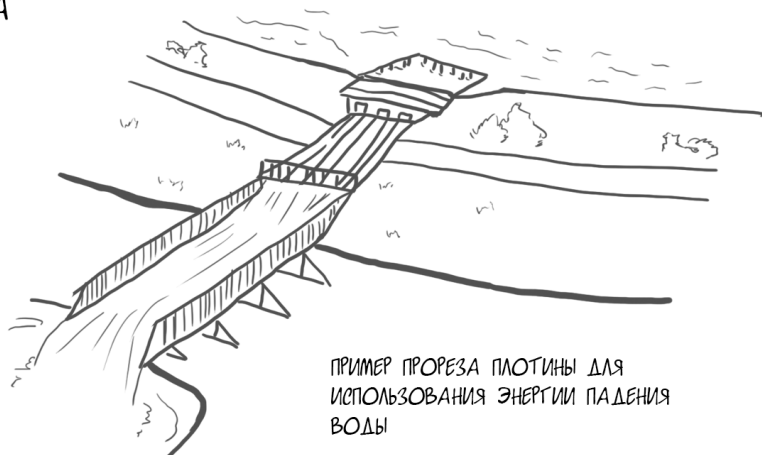


КРИТЕРИИ ВЫБОРА МЕСТА ПОД ЗАВОД:

- 1) РЕКА
- 2) РУДНЫЕ ЗАПАСЫ
- 3) ЛЕС

В НАЧАЛЕ XVIII В. ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПОЛАГАЛАСЬ НА ЭНЕРГИЮ ВОДЯНОГО КОЛЕСА

РУДА НА АЛТАЕ ОКАЗАЛАСЬ ДЕШЕВОЙ В РАЗРАБОТКЕ, А ПЛАВИТЬ ЕЁ «НА МЕСТЕ» БЫЛО ВЫГОДНЕЕ, ПОЭТОМУ ...



ПРИМЕР ПРОРЕЗА ПЛОТИНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ПАДЕНИЯ ВОДЫ

В 1744 г.

В БАРНАУЛЕ ПОСТРОИЛИ СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД

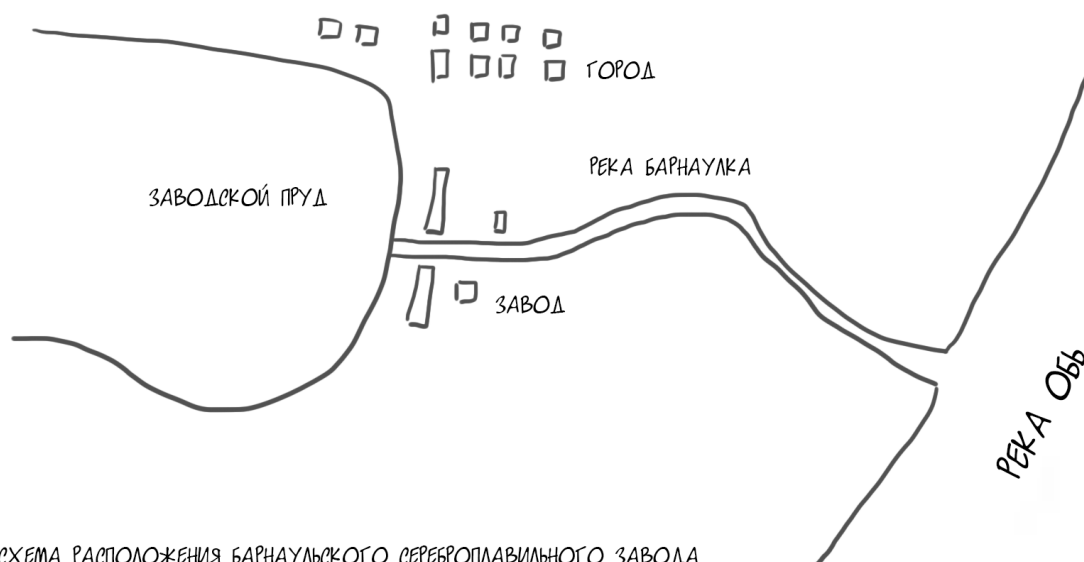


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАРНАУЛЬСКОГО СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА

1748 г.

ИВАН ИВАНОВИЧ ПОЛЗУНОВ ПРИБЫВАЕТ ИЗ ЕКАТЕРИНБУРГА В БАРНАУЛ



... НА ДОЛЖНОСТЬ ГИТТЕН
ШРЕЙБЕРА (ЗАВОДСКОГО
ПИСАРЯ)

с окладом

24
РУБЛЯ

в год



с окладом

36
РУБЛЕЙ

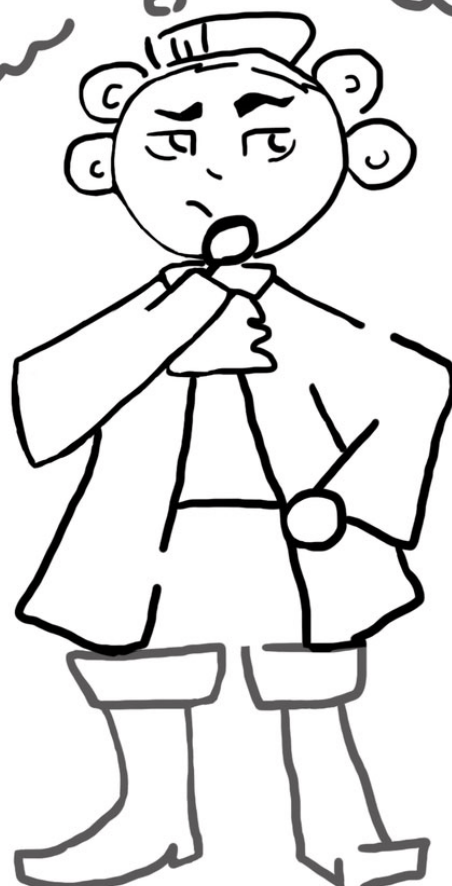
в год

1750 г.
ПОЛУЧАЕТ
ЧИН
УНТЕР-ШИХТМЕЙСТЕРА

1753 г. ПРИКРЕПЛЕН ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЗНАНИЙ К
КОМАНДИРУ ЗАВОДОВ
АНДРЕЮ БЕЗРУ

БАРНАУЛЬСКИЙ ЗАВОД
ТЕХНИЧЕСКИ ОСНАЩЕН
СЛАБЕЕ, ЧЕМ ЗАВОД В
ЕКАТЕРИНБУРГЕ

НАРАСТИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАВОДА В БАРНАУЛЕ ЗА СЧЕТ
ЭНЕРГИИ ПАДЕНИЯ ВОДЫ НЕЛЬЗЯ



НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ИНОЙ ИСТОЧНИК
ЭНЕРГИИ!

ОГОНЬ!

* ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ХОД МЫСЛЕЙ И.И. ПОЛЗУНОВА

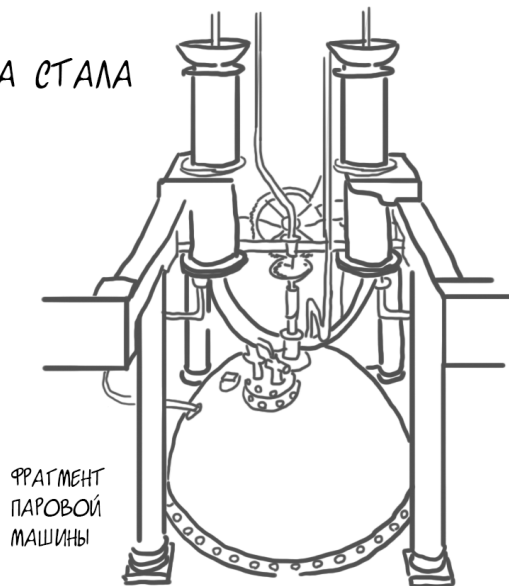
ПОЧЕМУ ПАРОВАЯ МАШИНА ИВАНА ПОЛЗУНОВА СТАЛА ПРОРЫВНЫМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ?

ПЕРВЫЙ ПРОЕКТ
ПАРО-АТМОСФЕРНОЙ МАШИНЫ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ
ПРИВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ
МЕХАНИЗМА

ПЕРВАЯ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
МАШИНА ДЛЯ ПЛАВИЛЬНЫХ
ЗАВОДОВ

МАШИНА ПРОИЗВОДИЛА
РАБОТУ НЕПРЕРЫВНО

ПЕРВАЯ В РОССИИ МАШИНА,
ЦЕЛИКОМ СОСТОЯЩАЯ ИЗ
МЕТАЛЛА



ИЗОБРЕТЕНИЯ ИВАНА ИВАНОВИЧА — ПРИМЕР РАЗУМНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ, ЗНАНИЙ И ОГРАНИЧЕНИЙ.
ВСЁ, ЧТО СТОИТ ЗА БОЛЬШИМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ, МЫ С ВАМИ МОЖЕМ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ ОТКРЫТИЙ:



МЕЧТАЙТЕ И ТВОРИТЕ!

ПУСТЬ БАРНАУЛ СТАНЕТ ВАШИМ ВДОХНОВЕНИЕМ

ИСТОЧНИКИ

ЛЕКЦИЯ «ЛЮДИ АЛТАЙСКИХ ЗАВОДОВ:
ГОРНЫЕ ОФИЦЕРЫ, МАСТЕРОВЫЕ, ПРИПИСНЫЕ
КРЕСТЬЯНЕ», КОНТЕВ А.В., 2021 Г.

ЛЕКЦИЯ «МЕДЬ, СЕРЕБРО, ЗОЛОТО: ЭТАПЫ
РАЗВИТИЯ ГОРНОГО ДЕЛА НА АЛТАЕ»,
КОНТЕВ А.В., 2021 Г.

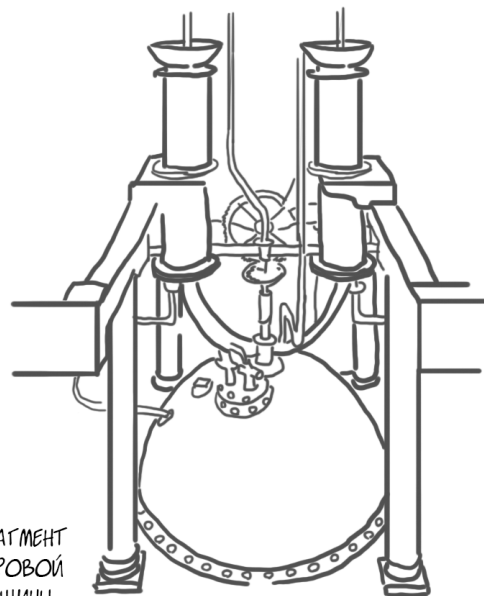
ЛЕКЦИЯ «И.И. ПОЛЗУНОВ ПЕРВЫЙ РУССКИЙ
ТЕПЛОТЕХНИК», ИСАКОВ Л.Г., 1949 Г.

СТАТЬЯ «КУЛЬТУРНЫЙ КОНТЕКСТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И.И. ПОЛЗУНОВА»,
ЧЕРНЫХ В.А., 2006 Г.

СТАТЬЯ «ДЕЛО ЖИЗНИ ИВАНА ИВАНОВИЧА ПОЛЗУНОВА», НОВОСЕЛОВА
Н.Д., НОВОСЕЛОВ А.Л. 2006 Г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ О СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНОМ ЗАВОДЕ БАРНАУЛА,
САЙТ BARNUL.ORG

ПОРТРЕТ И.И. ПОЛЗУНОВА МАМОНТОВА И.М.



ФРАГМЕНТ
ПАРОВОЙ
МАШИНЫ
И.И. ПОЛЗУНОВА

ББК 30г
М 152

Макарова, Валерия. Барнаул: история одного вдохновения:
комикс / Валерия Макарова. –Барнаул :АКУНБ, 2022. – 5, [1] с.: ил. – Библиогр.
в конце кн. – Изображение. Текст : непосредственные