

МОУ Орловская средняя школа.

Троицкий сользавод – первое промышленное предприятие Восточной Сибири?



Выполнила:
Зинкевич Мария, 10 класс
Руководитель: Крапивкина
Н.А.

Орловка 2009 год

Цель исследования:

- **Доказать, что Троицкий сользавод – это первое крупное промышленное предприятие Восточной Сибири, а не соляной промысел.**
- **Изучить и обобщить сведения, факты, содержащиеся в различных теоретических источниках о Троицком сользаводе.**

Задачи

Исследования:

- **Выяснить местоположение предприятия и доказать были ли эти условия благоприятны для организации промышленных предприятий.**
- **Определить этапы реорганизации, смены собственников и арендаторов предприятия.**
- **Собрать данные о количестве добываемой соли и на их основе сделать вывод: какой форме предприятия соответствует этот объем и каковы запасы соли?**
- **Выяснить как менялась стоимость соли, в какой зависимости от технологии добычи она находилась. Провести сравнение с ценами на другие продукты.**
- **Познакомиться с технологией добычи соли на разных этапах существования предприятия и выяснить какая из них была более производительной.**
- **Сделать выводы на основе изучения и обобщения сведений, фактов, содержащихся в разных теоретических материалах.**

Гипотезы исследования:

- **Предполагаю, что смогу найти данные о сользаводе, характеризующие его как первое промышленное предприятие Сибири.**
- **Возможно, мне удастся найти данные, которые помогут ответить на вопрос: каковы запасы соли этого месторождения, надолго ли их хватит?**
- **Если мне удастся познакомиться с технологией добычи соли в разные периоды существования завода, то я смогу выяснить какая из них была более производительной. Я думаю, что современная технология**

Местоположение села Троицкое

- Троицкое или Усолъе – крупнейшее и старейшее село Тасеевской волости.
- Расположено в низовьях реки Усолки - в 30 километрах от Тасеева и 170 километрах от г. Канска.
- Троицкий сользавод стоит на правом берегу Усолки, впадающей в реку Тасей в 62–х километрах от сользавода.



Полезные ископаемые

- **Природа для своего села оказалась щедрой на различные полезные ископаемые.**

Здесь из довольно глубоких зон земной коры на поверхность выходят:

- ***неиссякаемые соляные источники,***
- ***железные магнетитовые руды ,***
- ***слюда мусковит высокого качества,***
- ***строительный камень,***
- ***песок и гравий,***
- ***известь и глина.***





Троицкая соль – особая...

- Белая, как чистый снег.
- Блюда от нее становятся гораздо вкуснее, чем от соли других заводов.
- Она не содержит вредных химических примесей.
- Хорошо сохраняет законсервированные с нею овощи и другие продукты питания.
- Она обладает особыми лечебными свойствами.
- «...соль она и на царские столы уготована».

Запасы Троицкой соли неиссякаемы...

- На 2000 метрах прямо под Троицким сользаводом находится громадный пласт соли – толщиной 200 м.
- Пласт соли – морского происхождения. Подземные воды размывают его, и рассол поднимается на высоту 16-20 метров от поверхности земли.
- От Тасеева до Усолья Сибирского тянется пятидесяти метровой толщины соляной пласт. Его протяженность почти 1000 км.

Троицкий сользавод, его основатели и владельцы.

- 1640 -1977 год - Алексей и Иван **Жилины** - основатели солепромышленности в крае.
- 1677 – 1764 год – сользавод - вотчина, Спасского – Троицкого и Туруханского монастырей.
- 1764 – 1917 год - сользавод собственность казны .
- 1917 год – национализация Троицкого сользавода.
- 1917 – 2008 год – сользавод - собственность государства.

При Жилине:

1640 год - 2000 пудов
1644 год - 3000 пудов
1645 год - 4000 пудов

Количество добываемой соли

Монастыри :

конец 17 века - 4500 - 7000 пудов.

Казна:

конец 18 века - 50 000 - 60 000 пудов.

конец 19 века - 100 000 - 165 000 пудов.

1909 год - 3287 тонн

Советская власть:

1921 год - 2211 тонн

1923 год - 1803 тонн

1982 - 1983 - 2800 тонн

Перестройка:

1986 год - 2500 тонн

1991 год - 2500 тонн

2000 год - 1290 -

1300 тонн.

Соль – продукт недорогой

- Соль- продукт недорогой, но в давние времена, соль была немногим дешевле золота.
- За нее платили золотом, соболиными шкурками, кедровым орехом.
- Тот, кто имел соль, был хозяином, у него было все – и богатство, и власть.

Цена пуда соли

1876 - 1877 годы - от 90 копеек до 1 рубля

1878 - 1886 годы - от 1 рубля до 1 рубля 20 копеек.

1891 - 1898 годы - 80 копеек

1899 - 1901 годы - 60 копеек

1902 - 1916 годы - 27 копеек

1917 год, до ноября - 45 копеек, с ноября - 1 рубль

1918 год, до апреля - 1 рубль, с апреля - 2 рубля.

1919 - 1922 годы - сведений нет. Слайд 30

Современная технология добычи соли

- Соль берется из прапра...дедушкиной скважины.
- Рассол поднимают на поверхность мощным электрическим насосом на второй этаж.
- Здесь находятся отстойники рассола. Два деревянных ларя вмещают в себя 80 кубометров жидкости.
- К днищу подведен желоб, по которому ручеек устремляется за сотню метров к варнице.











Современная технология добычи соли

- Варница - с котлом 12 на 8 метров и высотой в 60 см , ежедневно вываривает 9-10 тонн соли.
- Площадь варницы - 100 кв. метров.
- Здесь соль рождается на глазах. Механическими скребками подается она по транспортеру в центрифугу, там вода из нее моментально отжимается.
- Далее по цепочке: «сушильный барабан – сито – бункер-накопитель»
- Готовая соль затем поступает на расфасовочный автомат.













Судьба сользавода сегодня...

- 3 года назад завод выкуплен за 1 миллион рублей.
- Сользавод сегодня – это обособленное подразделение «Троицкий сользавод», входит в Норильсквосток - сантехмонтаж управление.
- Управляющий завода - Тайнов Виктор Михайлович (родом из села Тасеево)
- Завод находится на реконструкции, производство соли приостановлено.

Роль завода в истории...

- **Троицкий солеваренный завод дорог нам не только своей продукцией, но и как исторический памятник промышленной культуры.**
- **Здесь сохранились деревянные постройки более чем трехсотлетней давности - склады, башня над скважиной, здание выварочных камер, речной причал, целые улицы жилых домов...**
- **Нельзя нам отказываться от своей биографии, нельзя лишать наших людей памяти.**
- **Хотели сами заводчане сделать в Троицком заводе музей, да не осилили возникших проблем.**
- **А дело все-таки стоящее, ведь древнее завода на территории Красноярского края нет.**



Свидетель истории
завода

Цены на главные предметы потребления в 1896 году

Главные предметы потребления	Цена за пуд в 1896 году (руб.коп)
Мясо свежее	2.42
Рыба соленая	6
Рыба свежая	9.31
Масло коровье	9.87
Масло конопляное	5.28
Соль	0.99
Сахар	21.00
Вино хлебное, ведро	6.35
Дрова березовые, сажень	3.76
Сало топленое	5.50
Сало нетопленое	4
Рожь зерном	0.39
Пшеница зерном	0.93
Овес зерном	0.75
Мука ржаная	0.70
Мука пшеничная	1.13
Крупа гречневая	1.59

Сведения о выварке соли на Троицком солеваренном заводе с 1783 по 1922 год включительно¹

1783 год – 45 015 пудов	1830 год – 40 220 пудов	1885 год – 110 111 пудов
1784 год – 52 500 пудов	1835 год – 106 550 пудов	1890 год – 61 425 пудов
1785 год – 49 496 пудов	1840 год – 85 747 пудов	1900 год – 33 583 пуда
1790 год – 58 566 пудов	1845 год – 126 800 пудов	1905 год – 184 742 пуда
1795 год – 55 569 пудов	1850 год – 150 713 пудов	1910 год – 190 000 пудов
1800 год – 57 175 пудов	1855 год – 101 050 пудов	1915 год – 151 242 пуда
1805 год – 77 807 пудов	1860 год – 100 561 пуд	1920 год – 97 829 пудов
1810 год – 68 338 пудов	1865 год – 100 672 пуда	1921 год – 134 860 пудов
1815 год – 56 194 пуда	1870 год – 100 000 пудов	1922 год – 89 606 пудов
1820 год – 47 148 пудов	1875 год – не работал	
1825 год – 18 939 пудов	1880 год – 79 084 пуда	

Всего с 1783 по 1922 год включительно на заводе выварено 12 224 625 пудов соли.

В том числе:

- в 1783–1874 годах (эксплуатация казною) выварено 7 212 407 пудов соли;
- в 1876–1885 годах (аренда Некрасова) – 945 777 пудов;
- в 1886–1887 годах (аренда Пужигодского) – 190 429 пудов;
- в 1888–1889 годах – завод не работал;
- в 1890–1901 годах (аренда Яковлева) – 878 723 пуда;
- в 1902–1917 годах (аренда К^р Тонконогова и Неробелова) – 2 443 506 пудов;
- в 1918–1919 годах (эксплуатация Троицкого сельского общества) – 231 488 пудов;
- в 1920–1922 годах (Енисейский губсовнархоз СНХ) – 322 295 пудов.