



«Оборонная промышленность г. Бийск в годы Великой Отечественной войне 1941-1945»



Выполнила: Бондарева М.А. группы Т-ДИ171

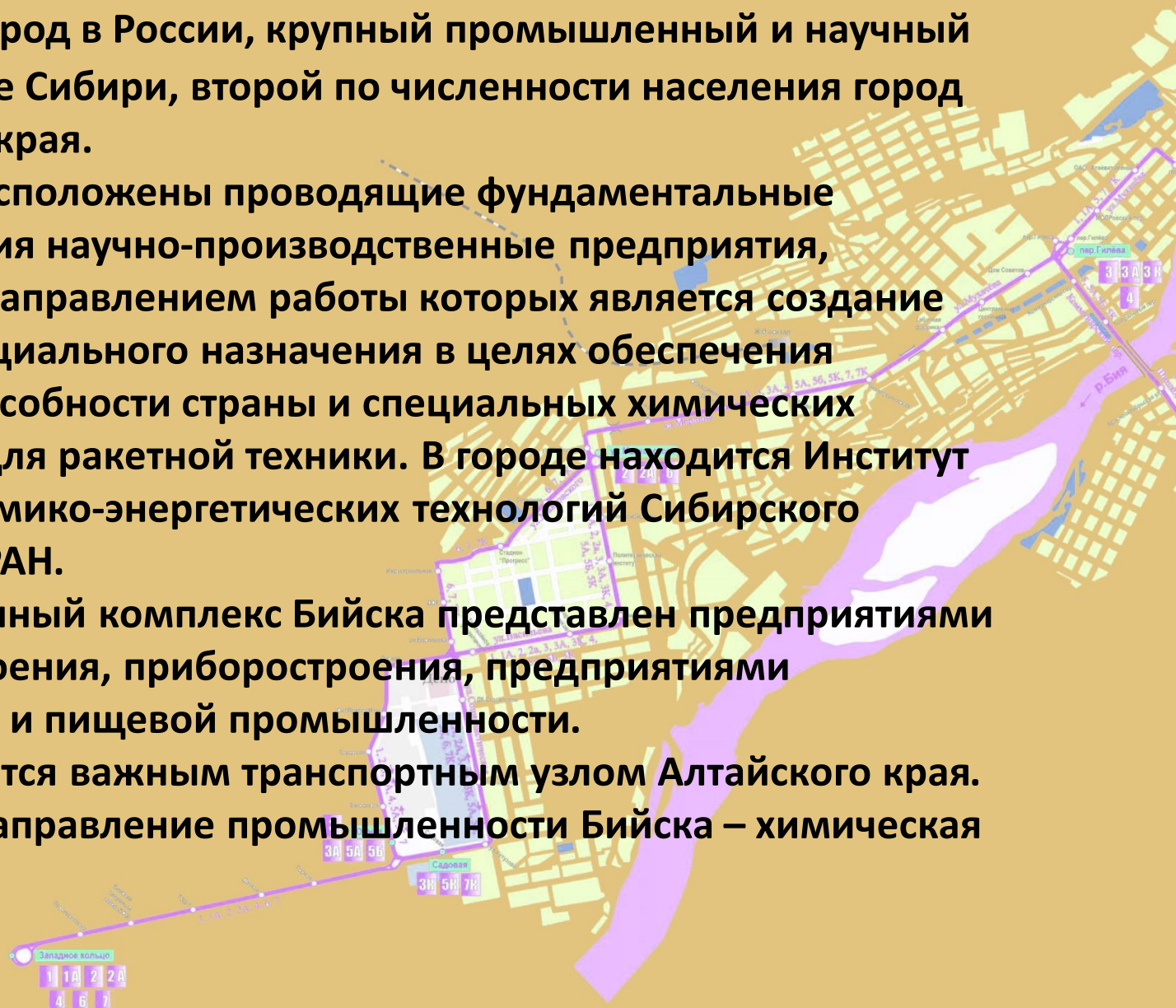
Проверила: Алексеева Т.П.

Бийск - город в России, крупный промышленный и научный центр на юге Сибири, второй по численности населения город Алтайского края.

В Бийске расположены проводящие фундаментальные исследования научно-производственные предприятия, основным направлением работы которых является создание средств специального назначения в целях обеспечения обороноспособности страны и специальных химических продуктов для ракетной техники. В городе находится Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения РАН.

Промышленный комплекс Бийска представлен предприятиями машиностроения, приборостроения, предприятиями химической и пищевой промышленности.

Бийск является важным транспортным узлом Алтайского края. Основное направление промышленности Бийска – химическая отрасль.



В истории промышленности Бийска можно выделить шесть этапов:

- **Становление купеческих мануфактур и фабрик (конец XIX — начало XX веков);**
- **Национализация и развитие промышленности в период между Октябрьской революцией и Великой Отечественной войной;**
- **Прибытие и обустройство эвакуированных предприятий в 1941—1942 годах;**
- **Строительство и развитие оборонно-промышленного комплекса в период после Великой Отечественной войны и до начала перестройки (1949—1989 годы);**
- **Упадок промышленности и приватизация предприятий (1990—2000 годы);**
- **Создание и развитие новых предприятий в условиях рыночной экономики (с 1991 года).**

С началом Великой Отечественной войны в город эвакуируются заводы и фабрики, в том числе котельный завод, «Молмаш», «Продмаш», «Электропечь», спичечная фабрика, продолжая в глубоком тылу выпускать необходимую стране продукцию. Эти промышленные предприятия дали толчок развитию Бийска как индустриального центра.

Здесь бурно начинают развиваться такие отрасли, как «большая химия», машиностроение, энергетика, легкая и пищевая промышленность.

В 50-х – 70-х годах прошлого века в городе началось строительство ряда предприятий оборонного комплекса страны, что превратило Бийск в научно-промышленный город.

Предприятия, эвакуированные в Бийск с началом Великой Отечественной войны

1. Первым эвакуированным предприятием считается спичечная фабрика. Прибыла она в августе 1941 года из города Речицы Белорусской ССР. Из Белоруссии выехала группа рабочих. Их разместили в бараке на 13 квартир так плотно, что на одного проживающего приходилось по 2 кв. метра, столько нужно для одной кровати. Более половины эвакуированных рыли для себя землянки, напоминавшие фронтовые блиндажи. Первую продукцию предприятие выдало уже 13 апреля 1942 года.



Этикетка Бийской спичечной ф-ки

Первоначально продукцию поставляли упакованную в простую бумагу в виде кульков с вложением внутрь нескольких терок. Через некоторое время перешли на упаковку в коробки с установленными для всех фабрик рисунками этикеток. Этикетки печатались на оборотной стороне бумаги, на которой уже были отпечатаны этикетки фабрики «10 лет октября» Белорусской ССР.

Стройматериалы и топливо заготовляли в лесу, в районе Дома отдыха и перевозили на лошадях. Кое-что получали по железной дороге, остальное сплавляли по Бии. Брёвна вытаскивали из реки вручную и перевозили на лошадях, позднее для доставки сырья от берега до фабрики построили узкоколейку.

В 1944 году выпуск спичек достиг 27100 ящиков.

Приказом от 4 апреля 1964 года Бийская спичечная фабрика была реорганизована в Бийский фанерно-спичечный комбинат.

В перестроечные годы постоянно боролась с конкурентами, выпуская коробки с наполнением в 60-75-120 шт., приобрела японскую линию. Все годы реформ работала нестабильно. Фабрика полностью обновила свое название и оно было такое: «Петронефть Бийск». В 2000-2001 годах выпускалось всего две разновидности спичечных коробок (одна – призыв размещать рекламу на спичках, а вторая – реклама Бийского спиртзавода). В начале 2000-х фабрика прекратила выпуск спичек, производство признано нерентабельным.

В данный момент фабрика выпускает только разнообразную фанеру. Однако спички и по сей день остаются стратегической продукцией, поэтому спичечное производство на фабрике законсервировано и готово к запуску в любой момент. Это так называемые мобилизационные мощности.

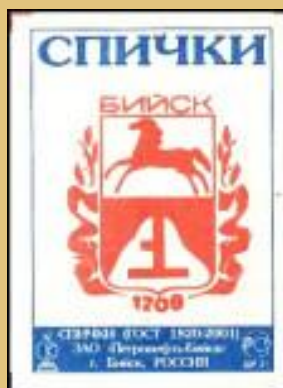


В начале 2000-х фабрика прекратила выпуск спичек, в данный момент выпускается только фанера.



В 2005 году выпущено несколько этикеток.

В 2000-2001 годах только две этикетки (одна – призыв размещать рекламу на спичках, а вторая – реклама Бийского спиртзавода).



На удивление, на сохранившемся последнем станке осенью 2006 года увидели свет еще три этикетки.



**Герои Великой Отечественной
войны 1941-1945 г.г.
на этикетках**

2. В октябре 1941 года из города Белополья Украинской ССР был эвакуирован в город Завод №5 Главпищемата НКПП СССР («Продмаш»). Уже в ноябре здесь было организовано производство мин и зажигательных бомб. В 1942 г. завод уже выпускал продукции для фронта в 4 раза больше, чем в 1941 г. На 90% это была так называемая спецпродукция для фронта – авиационные бомбы, снаряды, и на 10% – аппараты и насосы для спиртоводочной промышленности. В 1946 г. завод был переименован в Бийский машиностроительный завод Главного управления пищевого машиностроения «Главпищемаш» Министерства пищевой промышленности СССР. Завод несколько раз менял свое название: в 1953 г. – «Главпродмашдеталь»,

в 1957 г. – Бийский машиностроительный завод «Продмаш» Управления машиностроения Совета народного хозяйства Алтайского экономического района. В 1965 г. – Бийский машиностроительный завод «Продмаш» Главного управления по производству оборудования для мельниц, элеваторов, мясной и молочной промышленности Основная деятельность предприятия – выпуск технологического оборудования для пищевой промышленности. В 1977 г. в результате объединения завода «Молмашстрой» и «Продмаш» появилось производственное объединение «Бийскпродмаш». В марте 1988 г. приказом Министерства среднего машиностроения предприятие было переименовано в машиностроительное объединение «Восток»

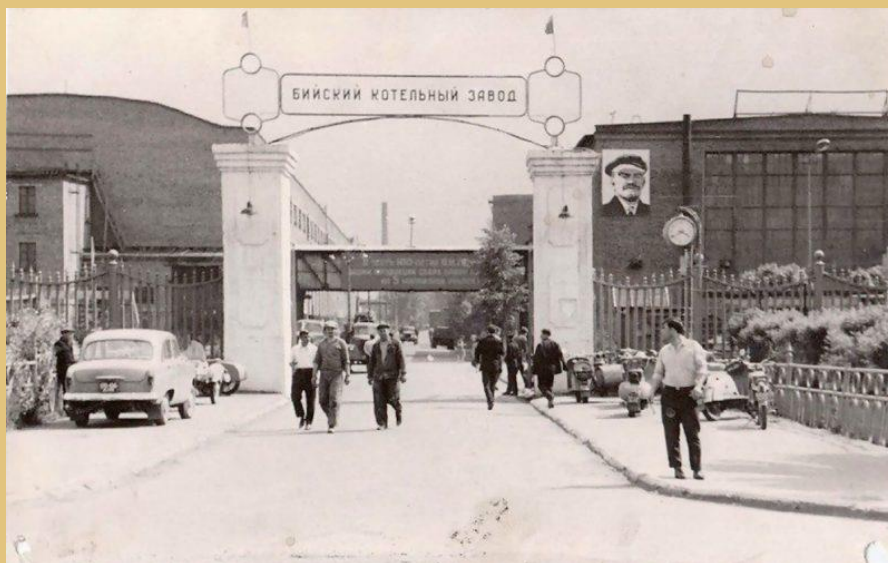


**XX в. Общий вид. Основной
производственный корпус с
проходной.**



Продукция предприятия

3. В марте 1942 года из Белгорода прибыл котельный завод. За годы войны предприятие дало авиационной и танкостроительной промышленности 457 пароатмосферных котлов малой и средней мощности. Наряду с возведением заводских корпусов и наращиванием объемов производства (к 1945 г. было выпущено 500 котлов) в годы Великой Отечественной войны большое внимание уделялось быту специалистов завода: было организовано подсобное хозяйство, открыта рабочая столовая, здравпункт.



Котельный завод 1942

В 1946 г. был введен нормальный режим труда, отменены обязательные сверхурочные работы, установлен регулярный отдых

В первую послевоенную пятилетку совместные исследования и конструкторские работы Бийского котельного завода и центрального котлотурбинного института привели к созданию более прогрессивных транспортабельных вертикально-водотрубных двухбарабанных котлов с гнутыми трубами. Серийное производство котлов ДКВ и котельно-вспомогательного оборудования к ним – вентиляторов, дымососов, чугунных экономайзеров, оборудования водоподготовки – началось с 1951 г. На смену им в 1970-е гг. пришли более экономичные котлы КЕ для сжигания твердого топлива и ДЕ производительностью 4; 6.5; 15; 25 тонн в час для сжигания газа и мазута.

Впервые в мировой практике котлостроения на Бийском котельном заводе построено шесть конвейерных линий по сборке и обмуровке блоков котлов. В 1985 г. завод выпустил 100000-й котел марки ДЕ-25-14ГМ для Новосибирского завода «Сибсельмаш», за что и был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Трудовой коллектив Бийского котельного завода всегда выступал инициатором всего нового, передового: применение коэффициента трудового участия в работе, первые бригады коммунистического труда, акционирование предприятия.



**Общий вид на цех по изготовлению барабанов
PN100 атмосфер**



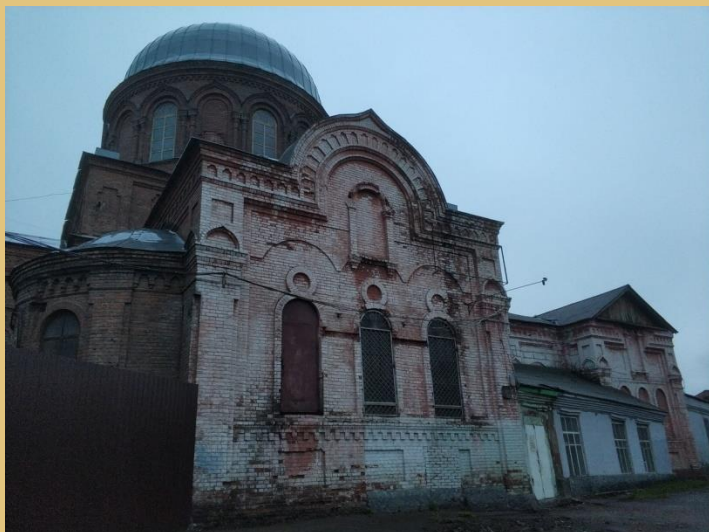
4. В декабре 1941 года из Москвы прибыла часть оборудования заводов «Промэлектропечь» и московского завода электротермического оборудования. Созданный на их основе завод «Электропечь» за годы войны произвел 914 печей для термической обработки металла. С 1941 года и по настоящее время основными направлениями работы предприятия являются проектирование и изготовление электротермического оборудования для всех отраслей промышленности. Основная специализация : электропечи сопротивления для термообработки (закалки, отпуска, отжига и т.д.); химико-термической обработки (цементации, нитроцементации, азотирования); плавки алюминия; нормализации; сушки и лабораторные электропечи. Предприятие имеет свой товарный знак.

Старейшее предприятие России в области электротермии выпустило за эти годы более 80000 электрических печей для различных отраслей промышленности, машиностроения, цветной металлургии, нефтяной и газовой промышленности. Наши электропечи работают в 28 странах мира.

Номенклатура выпускаемого электротермического оборудования широка и разнообразна, это камерные и шахтные электропечи для химико-термической обработки и работы в защитной атмосфере, электропечи с выкатным подом различных модификаций и размеров рабочего пространства, специальные и малогабаритные электропечи сопротивления.



Завод «Электropetch'»



**Завод «Электropetch'» разместил
кузнечное оборудование в бывшем
соборе Александра Невского в 1991**

5. В сентябре 1941 года из города Николаева эвакуирована в Бийск обувная фабрика. Разместилась она в здании бывшего Вольно-пожарного общества. К декабрю 1941 года на полную мощность работали цеха: заготовительный, закройно-швейный, штамповочно-пошивочный, рантовый, механический.

В 1942 году фабрикой выпущено: ботинок хромовых мужских – 15033 пары; чуваков для госпиталей – 100298 пар; ботинок хромовых женских – 7782 пары.

6. К концу 1941 года в Бийск прибыл рукавный цех Павлово-Посадского комбината. Он был размещен на территории текстильной фабрики. Первые метры пожарных рукавов были отправлены на фронт в начале 1942 г.

7. В декабре 1941 года в Бийск эвакуировано оборудование Ворошиловградской и Сергеевской (январь 1942 года) швейных фабрик. Созданная на их основе швейная фабрика № 2 выпустила 1 миллион комплектов обмундирования для воинов Красной Армии

8. В ноябре 1941 года из города Серпухова прибыл Завод № 479 Наркомата боеприпасов («Молмаш»). Первая продукция была выдана уже 20 ноября.

9. В ноябре 1941 года из Харькова в город был эвакуирован Украинский научно-исследовательский институт экспериментальной эндокринологии и химии гормонов. За годы войны выпущено более 6 миллионов флаконов лекарств: адреналина, инсулина, холосаса, пантокрина и др.

Вывод:

В период Великой Отечественной войны в город эвакуируются заводы и фабрики. Война поставила перед тружениками тыла сложные задачи. Жители Бийска прилагали огромные усилия по оказанию помощи фронту . Каждый горожанин вносил вклад в дело Победы над фашизмом. За этими словами стоят школьники, учителя, рабочие, городская администрация. Рабочие, превышая выполнение нормы выработки в 4,5 и более раз, отчисляя деньги из своей зарплаты.

Прихожане - вносили личные сбережения в фонд помощи. Бийчане вносили деньги на строительство самолётов "Александр Невский", "Бийский котельщик", "Алтайский истребитель"; танковых колонн "Алтайский колхозник", "Комсомолец Алтая", "Рабочий совхоз". За названиями этой военной техники скрываются тысячи судеб бийчан. Не считаясь ни с какими лишениями, труженики Бийска вместе со всем советским народом делали всё, чтобы одеть, обуть, накормить, вооружить солдат Красной Армии.

Люди отдавали не только излишки, чаще они делились всем необходимым, отказывая себе во многом, преодолевая материальные трудности и лишения.

После войны , в 50-х – 70-х годах прошлого века в городе началось строительство ряда предприятий оборонного комплекса страны, что превратило Бийск в научно-промышленный город.

Основные направления науки и промышленности развиваются в сфере оборонных, химических и биофармацевтических технологий. Сердцем научного центра Бийска является ОАО «ФНПЦ «Алтай». ФГУП «Бийский олеумный завод» - производитель взрывчатых веществ, серной кислоты, лакокрасочной продукции, открылись еще два оборонных завода Приборостроительный и Механический. В дальнейшем их объединили под названием "Сибприбормаш". Выпускали здесь различного рода взрыватели. Основное производство корпуса Град и его производных. Современная экономика наукограда представлена 60-ю предприятиями энергетической, пищевой, легкой промышленности, а также машиностроения и металлообработки.

Библиографический источник:

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Промышленность_Бийска
2. <https://www.ap22.ru/paper/Kak-obstoit-situatsiya-v-oboronno-promyshlennom-komplexe-Altayskogo-kрая.html>
3. <https://zen.yandex.ru/media/id/5b30ec7a278cdf00a8bd31f6/izdeliia-vypuskaemye-na-biiskoi-oboronke-5bc467efe36aa800a904f5db>
4. <https://zen.yandex.ru/media/etosibir/evakuaciia-zavodov-v-sibir-5c58430926710800ad365f19>
5. <https://доблестьалтая.рф/history/biysk/>
6. http://www.educaltai.ru/education/children_need_care/guardianship/documentation/putevoditel_Biysk.pdf
7. <https://phillumania.okis.ru/28.html>
8. <https://phillumunist.ru/russian-phillumeny/istoriya-razvitiya-spichechnykh-fabrik>
9. <https://nasos.info/firm/movostok.html>
10. <https://dailybiysk.ru/ot-molmashstroya-do-bijiskprodmascha-istoriya-predpriyatiya/>
11. <http://obs.altspu.ru/redbook/monument/biisky>
12. <http://altlib.ru/territorii/biysk/biyskiy-kotelnyiy-zavod/>