

Муниципальное казенное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №85» им. Героя Советского союза Н.Д.Пахотищева

**Из истории рыночной экономики Тайшетского района**

Автор: Галкина Дарья, 11 класс, МКОУ «СОШ № 85» г. Тайшет

Руководитель: Селезнев Е.С. педагог доп. образования ЦТР и ГО «Радуга» г.Тайшет

Секция : Экономика

Тайшет, 2016

## Содержание

**Введение.** Основные понятия исследования. Объект, предмет, гипотеза исследования. Источниковедческой базы исследования. Методы, способы исследования.

Территориальные и хронологические рамки исследования. Актуальность (научная и практическая) исследования.

**Промышленность** – важнейшая сфера деятельности человека, оказывающая решающее воздействие на развитие всего общества. Промышленность зарождается, формируется на основе промыслов и ремесел, постепенно переходя от ручного труда людей к машинному производству. Первые промыслы и ремесла современного Тайшетского района зародились в древности. Аборигены тайшетской земли занимались такими древними промыслами как охота, рыболовство, сбор дикорастущих. Эти занятия, да и вся жизнь коренных народов тайшетской, земли не могли существовать без производства орудий труда и охоты. Зарождалось ремесло - производство орудия труда, домашней утвари, выделка шкур животных, шитьё одежды и многого другого, необходимого для жизни. Активное развитие промыслов и ремесел начнется с середины 17-го века, то есть с образованием постоянного русского населения на территории современного Тайшетского района. Статистических данных о состоянии промыслов и ремёсел в 17-18 вв. нет, и это не позволяет подробно описать их развитие в указанное время. Только по отдельным сведениям можно судить о том, какими ремёслами владели первые жители тайшетской земли.

Под этим понятием **«тайшетская земля»** имеется в виду территория, на основе которой в 1924 г. образуются Тайшетский и Шиткинский районы, объединенные в 1960 г. в единую административно-территориальную единицу СССР – Тайшетский район. Известно, что границы тайшетской земли в прошлом не совпадали с современными границами нашего района. Часть земель отошла к Чунскому, Тангуйскому, Нижнеудинскому районам, и к Красноярскому краю. Поэтому, в исследовании включены сведения и промыслах и ремеслах, существовавших, например, на территории современного Чунского района, бывшего Шиткинского.

Промышленность - это совокупность предприятий занятых производством орудий труда, добычей сырья, материалов, производством энергии и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или сельском хозяйстве, производством потребительских товаров. Промышленность состоит из двух больших групп отраслей — добывающей и обрабатывающей.<sup>1</sup>

Промышленность состоит из двух больших групп отраслей добывающей и обрабатывающей ей.

---

<sup>1</sup> Интернет-сайт [dic.academic.ru](http://dic.academic.ru); Промышленность

Отрасль – отдельная область науки, знаний производства, определенная сфера деятельности, знаний и т.п. Отрасль – это совокупность организаций, предприятий, учреждений, производящих однородные товары.<sup>2</sup>

Различают:

чистые отрасли, производящие монопродукт (например, угольная промышленность); хозяйственные отрасли, в которых производством отраслевого товара занята основная часть организаций отрасли; административные отрасли, компании которых относятся к одному министерству, ведомству. Существуют 21 промышленная отрасль по новой классификации.<sup>3</sup> Есть еще и **подотрасли** – совокупность предприятий, объединенных общностью производства продукции узко специализированного назначения. Подотрасль является составной частью отрасли.<sup>4</sup>

Промысел, по характеру своей деятельности, либо то, в котором производится, или то, в котором добывается что-либо. **Промысел** — занятие, с целью получения выгоды, каким-либо делом в объеме, который может обеспечить, полностью или частично, доход, необходимый для жизни занимающегося промыслом и его семьи. Промыслом можно заниматься в одиночку или группой, которая называется чаще артелью, или, что встречается реже, бригадой. «Промышлять» — означает «заниматься каким—либо промыслом». Промыслы по характеру своей деятельности можно подразделить на те, в которых производится что-либо и те, в которых добывается что-либо, созданное природой.<sup>5</sup> Промыслы, связанные с добычей обыкновенно имеют собственное название. Сюда относятся: охота (промысел зверя или пушнины), рыболовство (промысел рыбы), старательство (промысел золота), шишкобой (промысел кедровых орехов), бельковый промысел, добыча ценных диких таёжных растений на (женьшень, маралий корень, ремень, рапортник и др.), а также сбор и заготовка диких лекарственных растений, сбор лесных ягод и грибов.

**Ремесла** – мелкое ручное производство, основанное на применении ручных орудий труда, личном мастерстве работника. Это такая система производства в области обрабатывающей промышленности, когда производитель создает меновые ценности обыкновенно по заказу на ограниченный местный рынок, при участии лиц, прилежащих к одинаковому с ним общественному классу.

От ремесла надо различать с одной стороны *домашнюю или кустарную* систему производства, при которой ее производитель, будучи также собственником орудий

<sup>2</sup> Интернет-сайт: [investments.academic.ru](http://investments.academic.ru); Отрасль. 23 ноября 2015 г.

<sup>3</sup> Интернет-сайт: [zakonprost.ru](http://zakonprost.ru); Отрасли промышленности. 23 ноября 2015 г.

<sup>4</sup> Интернет-сайт: [universal\\_ru\\_de.academic.ru](http://universal_ru_de.academic.ru); подотрасль.

<sup>5</sup> Интернет-сайт: Википедия. Промысел. 23 ноября 2015 г.

производства, создает у себя на дому, из своего или чужого материала, по определенной цене или за определенное вознаграждение, предметы массового потребления, при соучастии членов своей семьи и иногда посторонних лиц, на сравнительно обширный и неизвестный рынок, а с другой стороны *фабричную* систему производства, при которой лицо, физическое или юридическое, будучи собственником всех материальных факторов производства, привлекает посторонние лица для создания предметов массового потребления в особых помещениях, за определенное вознаграждение, с применением, в большинстве случаев, машин и при последовательном проведении принципа разделения труда.<sup>6</sup>

**Производство** - процесс создания какого-либо продукта, оно бывает простым и расширенным.<sup>7</sup> Некоторые понятия и термины будут разъяснены в тексте исследования.

**Экономика-хозяйство**, совокупность средств, объектов, процессов, используемых людьми для обеспечения жизни, удовлетворения потребностей путем создания необходимых человеку благ, условий и средств существования с применением труда.<sup>8</sup>

**Рыночная экономика** - экономика, основанная на принципах свободного предпринимательства, договорных отношений между хозяйствующими субъектами.<sup>9</sup>

**Объект этого исследования** – история рыночной экономики в Тайшетском районе.

**Предмет исследования:** история, содержание промыслов, ремесел, отраслей местной промышленности и причины их ликвидации, утери, особенности этого процесса.

**Хронологические рамки исследования:** 1924 – 1991 гг. Ранняя дата – это год образования Тайшетского и Шиткинского районов и существования элементов рыночной экономики в условиях Новой Экономической политики Советского правительства и ВКПб. Поздняя дата – это время ликвидации плановой экономики и переход к рыночной экономике, ликвидация СССР. Таким образом, рассматривается процесс утери промыслов, ремесел, отраслей промышленности рыночной экономики в советские годы и в период ликвидации Советской власти и их восстановление в 90-е годы, после падения Советского государства. СССР. Основное событие ликвидации – роспуск СССР в 1991 г.

**Территориальные рамки исследования:** Шиткинский и Тайшетский районы, затем Тайшетский район с 1960 г., после ликвидации Шиткинского района путем объединения с Тайшетским районом.

---

<sup>6</sup> Интернет-сайт: [dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz\\_efron...](http://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron...) Ремесло.

<sup>7</sup> Википедия; Иванова С.И. Экономика, учебник 10-11 кл. -М.: , Вита-пресс, 2008;

<sup>8</sup> Экономика. [dic.academic.ru](http://dic.academic.ru)

<sup>9</sup> Там же; Иванова С.И. Экономика. Учебник 10-11 класс.....

**Характеристика исторических и иных источников исследования.** Основными источниками исследования являются: справочная литература; документы архивного отдела администрации Тайшетского района. К справочным источникам относятся – словари, в том числе размещенные на Интернет-сайтах: : [investments.academic.ru](http://investments.academic.ru); [dic.academic.ru](http://dic.academic.ru); [zakonprost.ru](http://zakonprost.ru); Википедия и другие.

Часть определений тех или иных понятий получено из энциклопедий, например, Большая Советская энциклопедия - наиболее известная и полная советская универсальная энциклопедия. Выпускалась с 1926 года (первый том первого издания) по 1990 год (последний ежегодник) издательством «Советская энциклопедия» (ныне — издательство «Большая Российская энциклопедия»). Выдержала три издания: первое издание (1926—1947) насчитывало 65 томов и дополнительный том «СССР» без номера; второе издание (1949—1958) насчитывало 49 томов, том 50 «СССР», дополнительный том 51 и том 52 «Алфавитный указатель» в двух книгах (1960); третье издание (1969—1978) насчитывало 30 томов (том 24 издан в двух книгах: вторая, дополнительная книга — «СССР») и дополнительный том «Алфавитный именной указатель» без номера (1981).<sup>10</sup> При проведении исследования сведения получены из ВСЭ третьего издания.

Важными источниками стали опубликованные научные труды, брошюры для популярного чтения, краеведческие исследовательские работы школьников. Сведения о лесохимической отрасли добывающей промышленности взяты из исследовательских работ Коренева А. «История лесохимической отрасли экономики Тайшетского района. 30-70 гг. XX века»; из брошюры «Тайшетский и Шиткинский районы в годы Великой Отечественной войны. 1941-1945 гг.».<sup>11</sup> Сведения о слюдяном производстве экономики Тайшетского района взяты из исследовательской работы Коренева А., статьи Селезнева Е.С., опубликованной в вестнике районного краеведческого музея.<sup>12</sup>

Статистические данные, различные сведения получены из ежегодных отчетов администраций г. Тайшета и Тайшетского района. Эти отчёты опубликованы и хранятся в библиотеках, кроме того они размещены на официальных сайтах указанных органов местной власти.<sup>13</sup>

---

<sup>10</sup> Интернет-сайт [wikipedia.ru/org](http://wikipedia.ru/org) Большая советская энциклопедия

<sup>11</sup> Коренева А. Истории лесохимической отрасли экономики Тайшетского района. 30-70 гг. XX в.». Сб. краеведческих исследовательских работ №2 «Время местное, время прошедшее...», Тайшет. 2014 г.; Селезнёв Е.С., Селезнёва Т.А. Тайшетский и Шиткинский районы в годы Великой Отечественной войны. 1941-1945 гг. Часть 1. Накануне войны», - Тайшет, 2010 г.

<sup>12</sup> Селезнёв Е.С. Тайшетское слюдяное производство. 1946- 1992 гг. // Вестник Тайшетского районного краеведческого музея №3, 2015 г.

<sup>13</sup> Официальный сайт администрации Тайшетского района...[taishetcom.do.am](http://taishetcom.do.am); Администрация города Тайшет [gorodtaishet.ru](http://gorodtaishet.ru).

12. [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) Экономика

Основная часть. Определения многих понятий взято из разных сайтов Интернета.

Экономика - хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления.<sup>14</sup>

**Рыночная экономика** - экономика, основанная на принципах свободного предпринимательства, многообразия форм собственности на средства производства, рыночного ценообразования, договорных отношений между хозяйствующими субъектами, ограниченного вмешательства государства в хозяйственную деятельность субъектов. Это экономика, в которой только решения самих покупателей, поставщиков *товаров и услуг* определяют структуру распределения. [источник не указан 89 дней]

По мнению ряда экономистов, «рынок», под чем принято понимать основанную на свободе договора, ценообразовании по закону спроса и предложения и встречном обороте денежной массы (то есть товарно-денежная рыночная система) представляет собой не более чем одну из исторически обусловленных и исторически приходящих форм товарообмена и товарораспределения

Рыночная экономика основана на принципах:

- предпринимательства;
- многообразия форм собственности на средства производства;
- рыночного ценообразования;
- договорных отношений между хозяйствующими субъектами (людьми, предприятиями и т. д.);
- ограниченного вмешательства государства в хозяйственную деятельность;

Основные черты рыночной экономики:

- конкуренция;
- многообразие форм собственности (частной, коллективной, государственной, общинной);
- полная административная независимость и самостоятельность товаропроизводителя — товаропроизводитель должен быть собственником результатов своего труда;
- свободный выбор поставщиков сырья и покупателей продукции;
- ориентированный на покупателя рынок.

## **Глава 1. Промыслы и отрасли добывающей перерабатывающей промышленности Тайшетского района.**

### **Глава 1.1 Промыслы и ремесла, отрасли промышленности Тайшетского и Шиткинского районов 1924- 1940 гг.**

Промыслы и ремесла зарождались и развивались в сфере добычи необходимых для жизни человека вещей и предметов. Со временем на их основе складывалась добывающая, перерабатывающая отрасль промышленности.

Добывающая промышленность – это совокупность отраслей производства занимающихся добычей различного сырья и топлива из недр земли, из вод и лесов <sup>15</sup>

Промышленные отрасли Тайшетского и Шиткинского районов прошли этот длительный путь, зародившись в виде промыслов, ремесел со времён образования постоянного русского населения на территории этих районов. Затем стали возникать промышленные предприятия. Например, к числу первых промышленных предприятий относится лесопильный завод в поселке строителей ж.д. моста на Транссибе, этот поселок стал называться Суетиха, теперь Бирюсинск. <sup>16</sup>

По данным на 1931 г. в крупном селе Тайшет ремесленно-кустарная промышленность характеризовалась так: существовало 13 отраслей этой промышленности, 55 подотраслей и 768 промыслов в которых было занято до 1000 человек. Мастерские ремесленно-кустарной промышленности были небольшие, производство мелким как по численности работающих и объемам производства: с числом работающих не более 2-10 человек, чаще всего это были семейные промыслы.

Существовали промыслы добывающей и перерабатывающей отраслей. Велась добыча извести, мела, алебаstra; производились кузнечно-строительные изделия и ремонт машин и оборудования; прялки, деготь, древесный уголь, лодки, бочки, мебель, сани, телеги, колеса, спицы, так же производились кожевенные товары, овчин, валенная обувь, веревка, мельницы, молочная и мясная продукция, питьевые напитки и даже шитье верхней одежды и многое другое.

---

<sup>15</sup> Советский энциклопедический словарь .

<sup>16</sup> Селезнев Е.С., Селезнева Т.А. 2431 верста. Из истории строительства станции и поселка Тайшет.-Тайшет, 2013 г.



Вывод: ремесленно-кустарная промышленность Тайшета практически производило почти все, что требовалось для жизни, потому такой уклад жизни можно назвать почти натуральным хозяйством, хотя уже было время капитализма и зарождения империализма.

Статистические данные о ремесленной промышленности Тайшета размещены на таблице №1 « Ремесленно-кустарная промышленность Тайшетского района на 1930 г.» (приложение .....).

Соотнеся мастерские и рабочие лица, можно сделать вывод, что производства были мелкие т.к. в одной мастерской работало малое количество людей .....

Промыслы могут существовать и при наличии крупной промышленности, больших промышленных предприятиях.

Если посмотреть на список промыслов 1930 г., то можно сделать вывод – многие из них исчезли, частные предприятия в виде частных мастерских были закрыты, ремесленная промышленность перестали существовать к 1940 году. Считалось, что ее без проблем заменить крупная государственная промышленность или кооперативная промышленность.

Проследим, что произошло с ремесленно-кустарным производством. Во-первых, частные мастерские были ликвидированы. Во- вторых, их продукцию стали производить на государственных и кооперативных предприятиях.

Продукция	Производство ее мастерскими ремесленно-кустарной промышленности 1930 г.	Производство этой же продукции в 1940 г.

Вывод: была ликвидированы частные ремесленно-кустарные мастерские, производство перешло в гос. и кооп.предприятия, которые были крупнее ремесленных мастерских по числу работников,.....**Взять из брошюры о 1940 годе.**

### **Глава 1.2. Закрывшиеся отрасли промышленные производства – конец отраслям.**

В послевоенное время началось развитие промышленности Тайшетского и Шиткинского районов. В 1960 г. эти два района объединились в один – Тайшетский район. В конце XX в. , при переходе к рыночной экономике, многие предприятия разных отраслей промышленности, закрылись.

К числу таких производств (промышленных предприятий) по подсчетам автора исследования относятся: слюдяное производство; лесохимическое (производство хвойной

муки, скипидара, сбор живицы); гидролизное и сопутствующие производства (технический спирт, фурфурол,); кирпичное производство; производство железобетонных строительных конструкций; предприятие среднего машиностроения; обжиг извести; ..... ; мебельное производство; производство .....; кузнечное производство; керамическое производство; производство древесного угля; алюминиевое производство;

Кратко охарактеризуем закрывшиеся отрасли и предприятия, чтобы понять значимость потери для экономики Тайшета и Тайшетского района, для тайшетцев. Ведь закрытия предприятия любого это потеря рабочих мест, заработка.

### **Металлургическая промышленность.**

В Тайшетском районе предпринималось несколько попыток создания металлургической отрасли, т.е. открыть предприятие по добыче и переработке **металлической руды** ?

В 19... г. в среднем течении реки Тагул, в местечке под названием Лида существовал рудник по добыче оловянной руды. Это имело большое значение в годы Великой Отечественной войны. До какого времени функционировал рудник неизвестно, как и его производственные мощности, объемы добычи. Этот оловянный рудник относится к добывающей промышленности, т.к. здесь не осуществлялась переработка руды.

Известно, что на Тайшетском заводе по ремонту дорожно-строительных машин (ЗРДСМ), имелся металлургический цех, который изготавливал необходимые для завода детали методом литья из железа, чугуна. В 80-х годах за ЗРДСМ велось строительство сталелитейного цеха, который начал работать, но не достиг плановой мощности – в стране начался экономический кризис, распад СССР, отказ от плановой экономики и переход к рыночной.

В 50-е годы началось осуществление плана строительства в Тайшетском районе металлургического комбината.

### **Слюдяное производство**

Цех щипки слюды в Тайшете существовал с **1946 г.** как структурное подразделение Нижнеудинской слюдяной фабрики – цех № 4, затем перенумерован в цех № 2. С сентября 1949 г. фабрика и тайшетский цех были переданы Управлению МВД «Главспеццветмету МВД СССР». С этого времени обработкой слюды занялись заключенные особого лагеря «Озерный» и исправительно-трудового лагеря «Ангарлаг». Число рабочих и служащих слюдяного цеха постоянно увеличивалась: с 174 человек в

1946 г. до 761 в 1992 г. Существование цеха в Тайшете имело большое социально-экономическое значение: повышалась трудовая занятость населения, прежде всего женщин. Например, в 1959 г. среди работающего городского населения Тайшетского района насчитывалось 4710 женщин, из них 2106 женщин трудилось на предприятиях промышленности, в т.ч. 469 человек в слюдцехе, а это 22 % от числа занятых в промышленности города и поселков городского типа. Подготовка щипальщиц, основной профессии отрасли, осуществлялась непосредственно в процессе производства путём набора желающих на курсы обучения профессиям щипальщица слюды, мастер, инструктор по щипке слюды. Вскоре обучающимся стали даже платить стипендию. По численности работавших слюдяной цех в Тайшете, было достаточно крупным предприятием районного масштаба. Самостоятельного, законченного процесса слюдяного производства в Тайшете не было, готовая продукция это лишь полуфабрикат, переработка слюды имела место только в г.Тайшете и перерабатывались ограниченные объемы сырья. Все это позволяет сделать вывод об отсутствии полноценной слюдяной отрасли в структуре районной промышленности, исходя из понимания, что отрасль это совокупность предприятий производящих однородную продукцию. В 1975-1988 годы средний показатель стоимости товарной продукции составлял 17531 млн. руб., максимальное месячное выражение этого показателя в 1989 г. 20 млн. руб. Что касается тайшетского цеха, то его продукцией, щипаная слюда, в 70-е гг. ежегодно производилось в среднем 20-25 тонн в месяц. Закончил свою работу цех в 1992 гг.

### **Глава 1.3.....Лесохимическая отрасль**

Лесохимическая отрасль промышленности – это совокупность предприятий по сухой перегонке древесины, переработке сопутствующих и побочных продуктов лесохимических производств.<sup>17</sup> Жители Тайшетского района издавна занимались таким промыслом: гнали деготь, скипидар из бересты, собирали сосновую, пихтовую смолу и серу. Например, в 1931г. существовало 4 смолокурных промыслов и занималась этим 5 человек, 23 промысла дегтя с числом рабочих 28 человек, 1 человек занимался промыслом древесного угля.

Затем стали образовываться промышленные артели (кооперативы), одним из них был Тайшетский кооператив треста межрайлесхимпромсоюз. Из его истории известно, что в 1925г. был создан Всесоюзный трест «Русская смола», и началась промышленная добыча

---

<sup>17</sup> Советский энциклопедический словарь

живицы . Позже этот трест назывался «Химлес», а его региональные организации Межрайонные лесохимические промышленные союзы..

Лесохимическая отрасль Тайшетского района существовала с 1937 до 2004г. В довоенный период она состояла из 17-ти предприятий , таких, как промартель «Красный мебельщик» с численностью рабочих 263 чел., «Новый путь»-59 работников , «Прогресс» 40 работников, «Заря»- 48 работников «1 мая»-52 работника , «Трудовик»-19 работников , «Свобода»- 23 работника , «Юпитер»17 работников , «Красная нива»13 работников , «Новая заря»-26 работников , «Труд социализма» 12 работников.

В Шиткинском районе в 40-е годы существовали такие промартели ,как : «Новая жизнь» с численностью рабочих 15 чел., «Красный партизан» 41 работник , «Лесохимик»- 36 работников.

В 50-е годы началось создание укрупненных государственных предприятий – химлесхозов. В Тайшетском и Шиткинском районах таковыми были – Тайшетский химлесхоз, Пойминский, Шиткинский, Полинчетский с многочисленными мастерскими участками по всей территории районов. **Задача химлесхозов.....**

#### Глава 1.4. Транспортная отрасль Тайшетского района

**Транспорт** (от лат. *trans* — «через» и *portare* — «нести») — может означать:

1. одну из важнейших отраслей материального производства, осуществляющую перевозки пассажиров и грузов[1](см. Транспортировка);
2. совокупность всех видов путей сообщения, транспортных средств, технических устройств и сооружений на путях сообщения, обеспечивающих процесс перемещения людей и грузов различного назначения из одного места в другое[2]. В данной статье раскрывается понятие транспорта именно в этом значении.
3. **В зависимости от среды** в которой этот транспорт выполняет свои функции он может быть: атмосферным или **воздушным** (Самолеты, вертолеты, воздушные шары, дирижабли и т.д.), **наземным** в том числе подземный (метро и т.п.): рельсовый (железная дорога, трамвай и т.п.) и безрельсовый (автомобили, мотоциклы, автобусы, троллейбусы и др.), **водный** (суда, катера, лодки, яхты и т.п.), в том числе подводный (подводные лодки) и **космическим** (ракеты, спутники).гужевой, вьючный,

**Воздушный транспорт** – авиация местная, аэропорт

Река Бирюса (Она) образуется в результате слияния Малой Бирюсы и Большой Бирюсы, берущих начало на северных склонах Восточного Саяна. Максимальный подъем воды до 4 метров. Замерзает в ноябре, вскрывается в конце апреля, освобождается ото льда в начале мая, значит навигационный период короткий -5 месяцев,но для Сибири это

характерно. Общая длина Бирюсы 752 км, сплавная часть – 443 км. В нижнем течении течение реки спокойное, русло широкое, а долина реки достигает 400 м. Судходная часть реки 180 км. Все это стало фактором для появления и развития речного транспорта.

Другой фактор, повлиявший на это - расположение большей части населенных пунктов и хозяйств Тайшетского района по берегам и вблизи рек. На берегах Бирюсы и ее притоков в 1940 г. из 91 колхозов Тайшетского, Шиткинского районов 53 (58.2 %) располагались на берегах рек: 32 колхоза на р.Бирюсе, 14 - на р.Чуна, один - на р.Тагул, один - на р.Туманшет, три - на р.Байроновка. По реке Бирюсе речным транспортом обеспечивалась связь с большей частью населенных пунктов Тайшетского и Шиткинского районов. Кроме того, на возникновение и развитие речного транспорта, как отрасли народного хозяйства Тайшетского района, влияло не развитость автомобильного транспорта и плохое состояние дорог.

Речной транспорт прошел длительный путь технического развития. Самым распространенным видом речных судов к концу 19в. были лодки различных конструкций и бревенчатые плоты. А к середине 50-х годов XX века в Тайшетском районе уже существовал не многочисленный речной флот, который занимался грузовыми, пассажирскими и почтовыми перевозками, обеспечением сплава леса, вывозкой продукции химлесхозов. Общее количество работников этой отрасли экономики Тайшетского района примерно составляла 50 чел. Грузовые и пассажирские перевозки речным транспортом осуществлялись из-за неразвитости дорог и автобусных перевозок. По этой же причине работали катера и баржи на предприятиях лесохимической промышленности – химлесхозах. Без малогого речного транспорта было невозможно осуществлять сплав леса. Сбор сосновой живицы производился в отдаленных таежных участках, куда дорог практически не было. Поэтому пользовались речными небольшими судами. На сплаве леса без катеров вовсе невозможно было обойтись. Но с прекращением же сплава леса была закрыта Бирюсинская сплавная контора, и речные катера перестали использоваться. Повлияло на это развитие автомобильных дорог, местной авиации сделав речной пассажирский и грузовой транспорт экономически невыгодными и неудобными. Другая причина – обмеление реки Бирюсы и запрещение сплава леса по рекам, что привело к исчезновению специальных речных катеров.

Самостоятельная отрасль – речной транспорт нашего района окончательно прекратила свое существование в 80-х годах XX века по объективным причинам.

Речной транспорт взять иссл.Чуднова :

НАПИСАТЬ О водном воздушном конном транспорте.

### **Глава 1.5. Бирюсинский гидролизный завод.**

Строительство Бирюсинского гидролизного завода началось в послевоенное время. Уже к 1988 году к заводу было пристроено множество цехов для производства различной продукции. Завод был полезен для города тем ,что занимался строительством жилой площади и ремонтом дорог на территории завода и строительство спиртосклада

Гидролизная промышленность –отрасль промышленности , использующая огромные ресурсы растительных отходов для производства ценной продукции .Она объединяет производства основанные на химической переработке растительных материалов путем каталитического превращения полисахаридов в моносахариды.

Микробиологическая промышленность - **отрасль** промышленности, в которой производственные процессы базируются на *микробиологическом синтезе* ценных продуктов из различных видов непищевого сырья (углеводородов нефти и газа, гидролизатов древесины), а также отходов промышленной переработки сахарной свёклы, кукурузы, масличных и крупяных культур и т.д. Выпускает белково-витаминные концентраты, *аминокислоты, витамины*, ферментные препараты, *антибиотики*, бактериальные и вирусные препараты для защиты растений от вредителей и болезней, бактериальные удобрения, а также продукты комплексной переработки растительного сырья — фурфурол, кисилит и др.

### **Глава 1.6. Черная металлургия**

Промышленность по российской статистике подразделяется на отрасли тяжелой, легкой и пищевой промышленности. В состав тяжелой промышленности входят: электроэнергетика, топливная промышленность, черная металлургия, цветная металлургия, машиностроение, химическая и нефтехимическая, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленности, а также промышленность строительных материалов. К легкой промышленности относятся

текстильная, швейная, кожевенная, обувная, меховая отрасли. К пищевой - пищевкусовая, мясная, молочная, рыбная промышленность.

В Тайшете существовала черная металлургия, но в ограниченном объеме – литейный цех при ЗРДСМ.

**Глава 1.7. Швейное производство легкой промышленности. Тайшетская швейная фабрика.** Были еще промартели перед войной.....

Глава 1.8. Среднее Машиностроение – ЗРДСМ - рем

Глава 1.9. Производство строительных материалов – ? Кирпичное производство

Глава 1.10. Добывающая промышленность: сользавод, лов рыбы;

Глава 1.11. Мебельное производство: мебельная фабрика, мебельные цеха

Глава 1.12. Домостроение