

3.Население

Иглинова Екатерина,

Гринкевич С. А.

Население Кыновского завода
в 18- начале 20 вв

Введение

Мое родное село Кын Лысьвенского района Пермского края возникло как заводской поселок в 1760 году. Сейчас это небольшое таежное село, просторно раскинувшееся вдоль Чусовой, по течению речки Кын, по узким логам и склонам покатых гор: Троицкой, Димитровской, Ильинской, Мерзлой. Главным занятием трудоспособного населения являются лесозаготовка и лесопиление. Постоянное население Кына 540 человек. Границы его почти совпадают с границами заводского поселка начала XX века. Как возникло и развивалось мое родное село? Когда, зачем и откуда пришли сюда русские люди? Чем они занимались? От знакомых и родителей я слышала вопрос: "Когда народу жилось лучше: тогда или сейчас?" Подобный вопрос предполагает ответ: раньше, мол, жилось лучше. (У меня сложилось впечатление, что среди односельчан бытует миф о том, как хорошо жилось в те далекие времена, и как плохо живется нам. Миф, основанный на гордости своей историей с одной стороны, и скептическом отношении к современности с другой). **Поле вопросов, неопределенности, народных мифов и представляют собой проблему, которую я попыталась решить.** И здесь нужны были не рассказы старожилов, не выписки из художественно-исторических романов, а реальные документы того времени.

Проблема определила методы работы: архивного поиска, критического анализа исторических источников, метод статистической обработки демографических данных.

Цель работы: изучить возникновение и развитие заводского поселка Кын при чугунолитейном и железоделательном заводе Строгановых.

Задачи:

- Изучить причины возникновения поселка Кын, определить откуда пришло население.
- Изучить потребность Кыновского завода в трудовых ресурсах.
- Изучить этапы роста поселка при Кыновском заводе
- Изучить демографические процессы в Кыновском заводе на

материалах "Летописи Свято-Троицкой церкви"

1. Возникновение заводского поселка. Кыновской завод в 18в.

Село Кын возникло в 1760 году как заводской поселок.

Место под будущий завод было отведено «действительному статскому советнику, кавалеру Барону Николаю Строганову» указом Берг-коллегии от 16 февраля 1759 года. Строительство завода началось со следующего 1760 года, а в 1762 году завод выдал свою первую продукцию.

Первопоселенцами Кына стали крестьяне Оханского и Соликамского уездов, сел Григорьевского, Нердвинского, Богоявленского, переселенные из имения баронов Строгановых (Летопись Свято-Троицкой церкви). "С пришлыми русскими смешались коренные жители - пермяки, которые в настоящее время совершенно уже обрусели и ничем не отличаются от русских," - сообщает "Летопись Свято-Троицкой церкви"(1). О размерах нового поселка можно судить лишь косвенно - по числу работников, необходимых для обслуживания доменной печи и кричного производства. Документов, относящихся к этому периоду, до нас не дошло. Можно предположить, что первопоселенцев было 300-500 человек.

К концу XVIII века (1799 г.) при заводе жило около 500 человек, а весь заводской поселок состоял из производственных деревянных корпусов, церкви, трех господских строений, и «мастеровых и обывательских домов 93». В описи же 1802 года значатся уже деревянная церковь, «4 господских дома», контора, конюшенный двор и 172 обывательских дома, расположенных по берегу р. Чусовой и около устья речки Кын, в глубоком и широком овраге между двумя каменными горами, жителей считается в нем (т.е. заводском поселке) по ревизии 240 душ мужеска и 262 женска полу... земледелие в здешних каменистых и лесистых местах, исполненных чрезвычайной величины горами невозможно, почему растениями, кроме огородных не занимаются. Низкое, сырое и окруженное горами местоположение сего завода не весьма выгодно для его жителей, в разсуждении почти всегдашней грязи и сыраго воздуха»(2).

2. Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами и организация производства

"Историческое описание" Бобылева (1) позволяет нам оценить трудовые ресурсы, необходимые для Кыновского завода.

Наиболее трудоемкими операциями на уральских заводах в 18-19 вв. были: собственно заводское производство, "рудничное дело", "дровяная и угольная операция", "сплавная операция". Необходимы были и вспомогательные работники - плотники, сторожа, ремесленники разных специальностей и т.д.

Открытие и нормальная работа металлургического завода требовала подготовленных квалифицированных рабочих кадров, таких как: мастера по «жжению угля», доменные мастера и подмастерья, молотовые мастера и подмастерья, плотинные мастера, а также ремесленники разных специальностей (плотники, шорники, слесари) и неквалифицированные работники (рудокопы, возчики, лесорубы и т.п.). По описи 1799 года на Кыновском заводе в работах находится только мужчин – 130 человек, всего же в поселке при заводе проживает 240 мужчин и 262 женщины.

2.1. Металлургическое производство

Все заводские и вспомогательные работы «исправляются собственными барона Григория Александровича Строганова крестьянами». При работе у одной домны находится «мастер один, подмастерьев четверо, работников двое. При литье в песок припасов - двое, при засыпке – один, у волочки угля – 2, у воски соку (шлаку) – 1, у воски руд к молоту – 1, у битья руд – 3, у подъему руд от молоту – 3, у битья на домне ручными молотами - 2. Сменяютца, кроме мастера, как у горна, так и у волочки угля и у засыпки руд посуточно, а прочие все работают уроком», которую бывают по времени и по обстоятельствам неодинаковаю»(1). **Таким образом, в суточной смене при доменной печи трудилось 22 человека. Учитывая, что смен должно быть не менее трех,**

можно считать штат обслуживания домны около 70 человек.

На кричной фабрике "при ковке железа обращаютца при одном огне мастер, подмастерье и работник, того три человека, в каждой очереди или смене". Число горнов доходило до 10. **Таким образом, в кричной фабрике в одной смене работало 30 человек, а в три смены - 60 человек. Полученные данные - 130 заводских мастеровых - согласуются с числом заводских рабочих, приведенных в описи 1799г.**

2.2. "Рудная операция"

Руда добывается вручную открытым или подземным способами: "руды из ям выносятца людьми на обыкновенных носилках, а вода отливается ручными насосами кои ... приводят в движение два человека.

Расширение производства привело и к увеличению численности занятых на Кыновском заводе» Так в 1847 году только для добычи руд "употребляется 232 человек в три высылки, или 150 дней в году, в т.ч.:

- а) к поиску руд и укреплению рудничных пород -47 человек,
- б) собственно к добыче руд - 111 человек
- в) к рубке обжигательных дров и крепежных лесов - 14 человек,
- г) к их подвозке – 22 человека
- д) к укреплению обжегов - 7 человек
- е) к носке руд на обжеги - (мужчин -21, женщин и девок - 10 - итого 31 человек»

Перевозка руды, а ее годовое количество составляло около 250 тыс. пудов, осуществляется преимущественно зимой и около 150 тыс. пудов перевозится заводскими крестьянами сел Григорьевскаго и Богоявленскаго и "подзаводскими, за зачетныя платы от 1/4 до I коп. с пуда и около 100.000 пуд перевозится разными людьми по воле, с платою от 2 1/2 до 3 коп. с пуда". Для перевоза всей руды потребно около 250 человек о лошадьми, "но случается, что за распределением их к этой и другим нужным работам, не всегда бывает

достаточна для перевозки всей руды, то не много менее половины оных перевозится вольными людьми за наличные деньги. Число вольных наемщиков бывает различное, непостоянное, смотря по количеству руд и по недостатку своих крестьян" (1).

За перевоз руды с рудников в завод "производятся различный платы за расстоянию верст от 1/4 до 3 коп. с пуда, кроме Баранчинских руд, за перевоз которых через 110 верст платится своим людям по 3/2 коп., а вольным от 15 до 18 коп. с пуда».

Для обжига сырых руд ("выносимых с частью земли") от 250000 до 300000 пуд употребляется обжигательных дров до 1.000 куб.сажен, и для обгородки обжегов, заготавливается тонкаго леса или огородника до 3000 штук(1).

Вот что говорят документы середины 19 века о потребности в рабочей силе при заготовке дров для обжига руды.

Рабочих задалживается:

а/ для вырубки дров весной, полагая по 25 саж. на работника, до 40 человек, с платой каждому по 10 руб., а всем до 400 руб.,

б/ при перевозке оных к рудникам из разнаго разстояния, полагая вывези конному работнику по 2 сажени в день, выходит до 2000 поденщин, с платою по 40 коп за каждую, а всего до800 руб.,

в/ для перевозки огородника до 175 поденщин конных по 40 коп» а всего до.....70 руб,

г/ на складку дров и обжег руд до 350 поденщин пеших по 20 коп, а всего до70 руб.,

д/ при носке и складке руд на обжег до 3000 поденьщин, полагая в каждую до 100 пуд.руды, с платою по 20 коп за поденщину, а всего до..... 600 руб.

Итого до ...1940 руб.

Всеми сими расходам обжигание руд обходится 5/8 коп. пуд. Но когда

руды носят из рудников прямо на обжеги, тогда за носку их особенной платы не полагается, и потому обжег руд несколько дешевле»(1).

Таким образом, только рудничное дело в середине 19 века требовало труда не менее 600 человек.

2.3. "Дровяная операция"

Угля для завода должно заготавливаться до 29000 коробов. *Эти работы в основном, выполняются приписными заводскими крестьянами из трех вотчинных сел: Григорьевского, Богоявленского и Чусовских городков». Вся операция по заготовке угля делится на "три части работ: заготовку куренных дров, выжег угля и вывоз угля из куреней в завод"(1).*

Заготовка куренных дров производится с конца марта до начала июня. Для вырубki 9600 куб. саж. дров, потребных на выжег угля 29.000 коробов, задолжается рабочих людей до 960 человек, обязанных приготовить дров до 10 саж. на каждого. Времени употребляют по сей работе:

На проходы и проезды вперед и обратно домой - 9 дней.

на праздники - 16 дней

и собственно на работы - с небольшим 40 дней,

всего до 70 дней.

Платы полагается по штату за вырубку 1 куренной *сажени* 1р. 60коп., а за 10 сажен - 16 рублей ассигнациями.

Квартирные дрова заготавливаются вотчинными крестьянами (15 человек), весной в апреле по 40 саж. на работника с платой за вырубку по 30 коп. с сажени. Из лесов в завод квартирные дрова перевозятся по зиме на господских лошадях заводскими работниками с платой им, сверх провианта по 10 коп» за день(1).

Отметим, что села Богоявленское, Григорьевское находятся на Обве - в более чем 400 км от Кыновского завода, а Чусовские городки удалены на 130 км. Таким образом, рост поселка Кыновского завода сдерживался системой

производственных отношений - крепостным правом. Наиболее трудоемкие и низкоквалифицированные работы выполнялись не кыновскими мастеровыми, а приписными крестьянами. Та же картина наблюдается и при проведении караванной операции: ответственные работники каравана, как правило, служащие и мастеровые Кыновского завода, в то время как бурлаки - приписные крестьяне.

2.4. "Угольная операция"

Выжег угля

Из каждой куренной сажени по штату положено требовать угля хорошего по 3 короба и сверх того на каждые 10 коробов по 1/2 короба на мусор*, а потому из каждой 20-ти саженной кучи еловых дров, требуется угля годного 60 коробов, да мусорного 3 короба. Березового угля из такой же сажени дров получается не более 50 коробов. Кладкою куч и выжегом угля занимаются до 960 человек крестьян. Времени употребляют рабочие по сей статье (с исхода августа до октября):

- на проходы и проезды - 7 дней.

- на праздники 15 дней

и на работу - до 45 дней, а всего 67 дней.

Платы получают за выжег угля по 1 р.50 коп. с короба годного, за мусорный уголь платы не полагается. А так как дрова на выжег угля даются уже готовые, оплаченные по прежнему наряду, то за каждую сажень делается вычет о того, кто взял готовые дрова, по 1 руб. 60 коп. за сажень, и по ним выходит расчет такой; взял 30 сажен, из них выжег годного угля 60 коробов, денег следует ему по 1 руб. 50 коп., за короб - 90 руб, из того вычитается за дрова 20 сажен по 1 р. 60 коп - 32 руб и для платежа за перевозку угля в завод, средним числом около 38 коп. за короб; 22 руб. 80 коп. Остальные затем 35 руб. 20 коп*.выдаются частью на лицо, а частью зачитываются в казенные подати и за забранный во время работы из Господскаго магазина провиант». Так делается и по прочим работам. А если кто из 20-саженной кучи выжжет и сдаст годного угля более 60

коробов, тому за каждый лишний короб выдается в виде награды за сбережение леса по 1 руб. 50 коп. ассигнациями. Напротив, за недожег вычитается тоже 1 руб. 50 коп. за короб»(1).

Вывоз угля из куреней в завод

Производится зимою - с начала декабря и по начало марта. Времени употребляют рабочие для вывозки угля не более 77 дней, в том числе: «на проезды - 8 дней, на праздники - 19 и на работу от 40 до 50 дней». К перевозке угля в завод "наряжается крестьян от 1100 до 1200 человек. Плата за вывозку угля производится различная, по близости или отдаленности куреней от завода», полагая за 2 коп. за версту», в среднем около 38 коп. с одного короба. "Размер угольного короба следующий: по низу длина 3 аршина, ширина 12 вершков, по верху длина 3 ? аршина, ширина 24 вершка, высота 7 четвертей. Вся вместимость короба 28208 куб. вершков. Угля полагается в короб по весу около 20 пудов»(1).

В среднем, на "угольной операции" одновременно трудилось около 1000 крестьян (в три посылки: 960 чел. на заготовке дров весной, 960 на выжеге угля осенью и 1000-1200 на перевозке угля зимой).

2.5. "Сплавная операция"

В 1845 г. для сплава железа, чугуна и других припасов "употребляется коломенок: до Нижняго - 6, до Усть-Сюзвинской пристани с чугуном до Нердвинского завода - 1 и в соляные промысла - 1 полубарок, всего 8 судов». Суда строятся местными мастерами выше Кыновской пристани на р. Чусовой, каждая коломенка обходится до 200 руб., а полубарок - 140 руб.»(1). Сплав каждой коломенки требовал труда в среднем 30 бурлаков. **Таким образом, на сплав Кыновского каравана в середине 19 века требовалось 240 крестьян на срок 1- 1,5месяца. Труд крестьян оплачивался в зависимости от сложности и тяжести работ от 10 коп. до 40 коп. за поденщину, не считая провианта. Ряд работ (добыча руды, ее вывозка, выжег угля и т.д.) оплачивался сдельно.**

2.6. Суммарная потребность в рабочей силе к началу 19

в.

В то время, как на собственно заводском производстве использовалось 130 мастеровых, суммарная потребность завода в вотчинных (приписных) крестьянах достигала 1800 человек. Работали они не постоянно, а "на посылке" - два-три месяца. Жили они, как правило, не в заводском поселке, а при рудниках, куренях, в шалашах при заготовке леса. Если возчики трудились на своих лошадях, то получали за них дополнительную плату.

Вероятно, необходимость месяцами трудиться в даче Кыновского завода привела к тому, что приписные крестьяне вотчинных сел стали переселяться в дачу Кыновского завода на постоянное жительство. Так Кыновской завод стал обрастать деревнями, которые располагались в местах выжега угля (Капиданы, Старый Бизь, Гаревая...), добычи руды (Ледянка), по главным дорогам (Крутой Лог, Кумыш, Каменка...), по реке Чусовой (Усть-Серебряная, Кирпичная, Долгий Луг, Зимняк...). Эти деревни уже упоминаются в заводских документах 1840-х гг.

3. Рост населения Кыновского завода и расширение поселка в 19- начале 20вв.

Начавшаяся реконструкция и расширение завода в 1818 году привели к значительному росту заводского поселка. Так строительство Григорьевской плотины и доменной фабрики в 1,5 верстах выше по течению р. Кын послужило стимулом к расселению жителей вдоль заводского пруда, выше Средней плотины. Часть людей расселялась по течению р. Чусовой, где был построен госпиталь.

После отмены крепостного права стало невозможным использовать для заводских работ вотчинных крестьян. Теперь работников стали

нанимать по "условию", то есть по контракту.

По сведениям 1869 года в поселке при Кыновском заводе проживало 2054 человека, в поселке было 2 церкви, 4 часовни, 1 чугунолитейный и 1 железоделательный заводы.

С середины XIX века (1840 г.) и до начала XX в. (1910 г.) дальнейшего расширения заводского посада практически не наблюдалось. Но сам поселок значительно "уплотнился". Его население за 60 лет удвоилось.

В старой части поселка около Средней плотины были построены в 60-х годах XIX в. здания 2-х школ - мужской и женской, в 1864 г. построена новая каменная Свято-Троицкая церковь.

В 1910 г. при заводе число "собственно живущих ... 2920 душ обоего пола, из них 1464 муж. и 1456 жен. Всех отдельно живущих в заводском селении домохозяев 560, имеющих лошадей - 90, коров - 266, телят - 54, овец 550, коз 8 и свиней 14. Кроме того многие жители окрестных сел и деревень были так или иначе связаны с деятельностью Кыновского завода (работа по вывозке леса, руды, угля, углежжение, заготовка дров и т.п.) тем более, что "земледелие в здешних каменистых и лесистых местах, исполненных чрезвычайной величины горами, не возможно».

4. Закрытие завода

В 1910 году граф С.А.Строганов решает закрыть свои заводы, в том числе и Кыновской. Закрытие завода в Кыну протекало драматически. К 1 января 1910 года общество мастеровых Кыновского завода насчитывало непосредственно "живущих в заводе 2933 душ обоего пола, из них 1464 муж. и 1456 жен..." Известие о скором закрытии завода всколыхнуло все население. Хотя на каждую семью и выделялся участок для выращивания хлеба, и покосы, но размеры этих участков были недостаточны, а, кроме того, не желал гордый мастеровой становиться смиренным крестьянином. Дошло до губернии: на совещании у Пермского губернатора старший фабричный инспектор отметил,

что "наделы в Кыновском заводе по климатическим и почвенным условиям вовсе не пригодны для хлебопашества и что, поэтому, мастерским по закрытии завода придется из Кына выселяться в другие места».

Жители поселка решили по-своему бороться за свои права. На сельском сходе 13 июня 1910 г. они постановили послать двух своих представителей в Париж к Строганову С. А. с принятыми на сходе требованиями, а пока решили "не выпускать из завода ни одного пуда чугуна и ни одной сажени дров для сплава», ходатайствовать перед земством «об открытии городского училища в Кыну».

Требования рабочих носили как экономический, так и социальный характер;

- 1) доменную печь не останавливать и плавку вести до тех пор, пока не будут использованы все имеющиеся в куренях дрова,
- 2) пустить в передел на Кыновском заводе весь имеющийся в запасе по настоящее время чугун ..., открыть действие пудлинговой фабрики,
- 3) принимать в надел самые лучшие по выбору самих мастеровых земли, где бы последние не были,
- 4) обеспечить всех стариков,
- 5) обеспечить всех других рабочих, которые могут остаться без работы на заводе,
- 6) по закрытии завода переселить за свой (т.е. Строганова) счет мастеровых в Сибирь или в другие места на новые земли,
- 7) дать средства на переход мастеровых к сельскому хозяйству,
- 8) по закрытии действия завода предоставить мастеровым все необходимые заводские здания и сооружения».

Специально созданная губернская комиссия, ознакомленная с положением населения Кыновского завода, где "в настоящее время, кроме заводской работы, других источников для заработка мастеровых не имеется, считает, что положение здесь будет более тяжелым, чем в других осмотренных Комиссией заводах (Очерском и Павловском).

Поэтому считать первоочередной и наиболее важной задачей:

1864	1947	2298			145	144	44	116	115	1306	1466								H-10 м,2 ж.
1865	Табл.	Нет			135	116	37	88	88	Табл.	Нет								
1866	1740	2053			112	118	38	91	87	1118	1165								
1867	1730	2024			129	115	47			1002	1047								
1868					116	128	36	114	90										
1869	1807	2117			142	116	52	100	102	377	403								H-6м,2ж,О-7ж
1870	1794	2129			142	137	37	90	80	1476	1656								H-5м,9ж;О-7ж
1871	1842	2106			122	134	31	90	100	1604	1664								H-8м,4ж;О-2м
1872	1791	2032			140	129	42	110	90	1381	1360								H-9м,13ж;О-9
1873	1810	2047			124	146	46	141	123	1292	1300								H-9м,7ж;О-1м
1874	1826	2055			143	153	55	101	105	1342	1193								H-4м,6ж;О-39.
1875	1826	2051			158	138	49	142	133	1277	1173								H-7м,9ж;О-9ж
1876	1806	2036			147	106	40	121	101	1024	940								H-9м,7ж.
1877	1805	2052			140	134	37	99	99	1042	911								H-7м,9ж;О-9м
1878	1815	2069			113	123	40	121	101	1024	940								H-6м,7ж;О-9ж
1879	1847	2100			162	144	50	94	94	943	903								H-6м,7ж;О-7ж
1880	1907	2146			142	131	32	106	94	1086	855								H-7м,7ж;О-6ж
1881	1913	2157			133	122	22	103	126	1120	911								H-9м,8ж;О-8ж
1882	1034	2061			138	160	50	108	101	1105	930								
1883	1918	2160			133	122	38	115	113	1131	965								
1884	2139	2369			138	160	45	105	83	1490	965								
1885	2234	2447			135	143	32	121	116	1602	1216								
1886	2197	240			177	126	45	126	90	1461	1396								
1887	2277	2524			125	132	48	118	92	1669	1294								
1888	2334	2588			149	135	34	65	73	1729	1489								
1889	2421	2631			153	143	46	112	93	1848	1580								

1890	2457	2405			142	144	43	26	134	1826	1558					
1891	2539	2791			149	131	61	106	106	1860	1731					
1892	2557	2795			141	172	32	32	118	1818	1584					
1893	2564	2749			159	149	57	96	98	1817	1554					
1894	2655	2893			168	145	57	111	95	1860	1398					
1895	2699	2855			183	184	70	160	142	1542	1439					
1896	2734	2888			194	149	65	120	97	1622	1277					
1897	2766	2924			190	164	58	108	103	1665	1376					
1898	2858	3015			169	160	58	140	120	1624	1326					
1899	2968	3050			189	164	40	121	106	1643	1370					
1900	2954	3106			184	151	39	129	87	1621	1234					
1901	3029	3132			178	144	61	196	102	1803	1589					
1902	3088	3177			163	131	32	90	80	1508	1490					
1903	3090	3195			149	155	71	89	100	1694	1466					
1904	3088	3177			140	141	31	130	96	1846	1492					
1905	3066	3179			144	126	37	109	79	1833	1492					
1906	3102	3213			153	137	76	91	76	1812	1509					
1907	3162	3232			163	131	55	95	95	2056	1663					
1908	3201	3152			147	154	31	81	86	1968	1522					
1909	3218	3208			130	146	41	92	95	1954	1477					
1910	3233	3217			137	116	42	78	71	3186	1663					
1911	3319	3240			122	123	33	63	81	2330	1859					
1912	3259	3191			104	97	22	116	106	2112	1642					
1913	3281	3205			116	105	40	102	76	2168	1766					
1914	3274	3220			135	128	39	95	95	2115	1461					
1915	3282	3147			100	82	21	81	70	2202	1786					

1916	2335	3010			78	88	16	54	60	1284	982					
1917	2792	2962			89	76	27	65	61	1014	905					
1918	2395	2456			98	100	96	172	103	1352	1005					

Я обработала данные «Летописи» и посчитала рождаемость, смертность, естественный прирост и миграционный прирост в расчете на 1000 населения.

Год	Общее число православных	Рождаемость человек на 1000	Смертность человек на 1000	Естественный прирост человек на 1000	Миграционный прирост человек на 1000
1842	3219	61	41	20	10
1843	-	-	-	-	-
1844	3441	55	34	21	11
1845	3516	67	34	33	-32
1851	3935	59	52	7	
1852	-	-	-	-	-
1853	3971	68	44	24	-13

1854	4067	63	60	3	0
1855	4078	66	46	20	0
1858	4136	53	77	-24	1
1864	4245	68	54	14	-
1866	3793	61	47	14	-
1867	3754	65	-	-	-
1868			-	-	-
1969	3924	66	51	15	-
1870	3923	71	45	26	-15
1871	3948	65	48	17	-20
1872	3823	70	52	18	-50
1873	3857	70	68	2	-9
1874	3881	76	53	23	-17
1875	3877	76	71	5	-24
1876	3842	74	59	15	-17
1877	3857	71	48	20	-16
1878	3884	61	49	4	3
1879	3947	78	56	30	-14
1880	4053	67	49	18	8
1881	4070	63	56	7	-2
1882	3995	75	52	23	-41
1883	3978	70	57	13	-12
1884	4508	66	42	24	93
1885	4681	55	51	4	15
1886	4677	61	46	15	-19

1887	4801	62	44	18	16
1888	4922	58	28	30	-7
1889	5052	55	41	14	8
1890	4862	64	53	11	-65
1891	5330	56	40	16	75
1892	5352	46	45	1	-26
1893	5313	53	37	16	-29
1894	5548	56	37	19	23
1895	5554	66	54	12	-29
1896	5622	61	39	22	-10
1897	5690	62	37	25	-13
1898	5873	56	44	12	20
1899	6018	59	38	21	3
1900	6060	55	35	20	-12
1901	6171	52	48	4	14
1902	6265	47	27	20	-5
1903	6285	48	30	18	-15
1904	6265	45	36	9	-11
1905	6245	43	30	13	-16
1906	6315	46	27	19	-9
1907	6394	46	30	16	-4
1908	6353	48	26	22	-13
1909	6326	44	30	14	6
1910	6450	39	23	16	3
1911	6559	37	22	15	1

1912	6450	31	34	-3	2
1913	6486	34	27	7	-1
1914	6494	40	29	11	-10
1915	6429	28	23	5	-15
1916	5345	31	23	8	-203
1917	5754	29	22	7	64
1918	4851	41	57	-16	-170

Из таблиц и графиков видно, что, как рождаемость, так и смертность, постепенно уменьшаются от середины 19 к началу 20 века, но падение рождаемости происходит быстрее.

Если сравнить данные "Летописи" с «Описанием Кыновского завода 1895г.», то можно получить дополнительную информацию о населении: о количестве староверов в даче Кыновского завода.

Так, в "Описании Кыновского завода за 1895г" приводятся данные : "Число жителей в заводском селении составляет: мужского полу – 1353чел., женского – 1395 чел. Всего 2748 чел".

" Общее число жителей в остальных селениях заводской дачи: мужского пола - 2097

2175

Женского пола -

Итого

- 4272 чел.

Все вообще население в Кыновской волости составляет: мужского пола -
3450

женского пола -
3570

Итого - 7020 душ".

Данные «Летописи» дают численность православных в 1895 г : 5554 чел.

Следовательно, разница в 1466 душ – это старообрядцы и иноверцы. А так как мусульман в наших местах единицы, то это старообрядцы. Старообрядцы, таким образом, составляли 21% населения.

Представляет интерес "Постановление сельского схода деревни Бабенки" от 22 мая 1868 года об избрании бабки-повитухи (см. Приложение). Этот вопрос являлся настолько важным, что был вынесен на сельский сход, закреплен печатью и зарегистрирован в Кыновском волостном правлении. Действительно, квалифицированная помощь роженицам - вопрос жизни, смерти и здоровья как новорожденных, так и матерей. Если в Кыновском заводе действовала больница, то подобные бабки-повитухи и знахарки были единственными медицинскими работниками в отдаленных деревнях.

Заключение

Подведу итоги исследования.

Поселок при Кыновском заводе начал строиться в 1760 году. Первопоселенцами были вотчинные крестьяне барона Строганова из сел Нердвинского, Григорьевского, Богоявленского Оханского и Соликамского уездов.

Чем же определялось число жителей в новом поселке, построенном в безлюдных местах? Определяющий фактор - это потребности завода в

постоянной рабочей силе. Лишние люди на новом месте не нужны: слишком велики затраты на обустройство и снабжение постоянных работников. Наиболее экономным способом распоряжения рабочей силой становится следующая схема: постоянные жители заводского поселка заняты в основном на металлургическом производстве, требующем безотлучного нахождения на заводе в течение всего года. Эти люди приобретают заводскую профессию и из крестьян превращаются в мастеровых. Им некогда, да и негде (места каменистые, гористые, таежные) заниматься хлебопашеством.

Те производственные операции, которые требовали сезонных работников (заготовка дров и выжиг угля, добыча руды и ее вывозка, сплав каравана), рациональнее было выполнять не силами постоянного населения, а силами вотчинных крестьян, отработывавших на сезонных работах свою подушную подать. В крепостное время источником нового населения являлись села вотчины Строгановых на реке Обве и в нижнем течении Чусовой. Вотчинные крестьяне жили на удалении от 100 до 300 верст от завода. Таким образом, в период существования крепостного права поселок Кыновского завода оставался небольшим, он существенно расширился лишь в периоды реконструкции завода по мере ввода новых производств и механизмов.

Каждая реконструкция стимулировала приток нового населения и рывком расширяла поселок. После нее наступал период стабилизации и относительно медленного естественного роста. Исходя из имеющейся информации, мы не можем сделать вывода о том, была ли миграция добровольной или переселение осуществлялось директивно - по воле хозяина. Приведенный в "Приложении" документ позволяет предположить, что на последнем этапе существования крепостного права миграции мастеровых и вотчинных крестьян совершались с учетом их интересов и доброй воли. Постепенно в заводской даче появляются небольшие деревни и починки: их жители занимались выжегом угля, заготовкой дров, извозом, добычей руды, а на освободившихся от леса площадях разрабатывают поля и покосы. Для них отпала необходимость в переездах к месту работы и обратно.

После отмены крепостного права, заводовладельцы лишились возможности использовать труд вотчинных крестьян. Рудничная, дровяная, сплавная операции постепенно стали обслуживаться крестьянами деревень в даче Кыновского завода и жителями заводского поселка. Это способствовало росту

как поселка, так и окрестных деревень. Если и происходил наём рабочей силы, то делался он не в дальних селах строгановской вотчины, а в соседней с заводом Березовской волости Кунгурского уезда. Наём на сплавную операцию происходил из деревень Березовской волости Кунгурского уезда (удаленность 80-100 верст).

Рост поселка после отмены крепостного права становится стихийным, заводовладельцы не могут уже контролировать в полной мере движение населения. Появляются "лишние люди", начинаются стихийные миграции. С 60-х г.г. 19 века и до 1918г. наблюдается миграционный отток населения из дачи Кыновского завода. В отдельные годы миграционная убыль перекрывала естественный прирост населения. Однако, в отдельные годы наблюдается резкий приток населения (это могло быть вызвано как открытием новых работ на заводе, так и кризисами российской промышленности, во время которых уволенные рабочие возвращались в родные деревни).

"Описание" Бобылева и церковная "Летопись" позволяют выделить этапы роста численности населения в даче Кыновского завода: 1760-1799, 1799-1828, 1829-1840, 1841-1886, 1887-1913, 1914-1918.

Статистические данные, приведенные в "Летописи Свято-Троицкой церкви", открывают нам реальную картину рождаемости и смертности в среде православного населения прихода во второй половине 19-начале 20в. Рождаемость в середине 19 века была очень высокой: до 70 человек на тысячу населения. Однако в отдельные годы смертность едва ли не превышала рождаемость. Столь высокую смертность можно объяснить недостаточным медицинским обслуживанием (в даче Кыновского завода имелась лишь одна больница сначала на 10, позже на 30 коек и одна аптека). Повышенная смертность в отдельные годы могла быть вызвана инфекционными заболеваниями. В течение второй половины 19 и начала 20 вв. рождаемость и смертность медленно снижаются, причем рождаемость снижается быстрее смертности.

После закрытия завода общая численность населения перестала расти и начала незначительно уменьшаться. Скорее всего, в другие заводы уехали семьи квалифицированных заводских рабочих, а большинство либо осталось в Кыну, либо переселилось в небольшие деревни в заводской даче, став из рабочих крестьянами. Этот переход для рабочих Кыновского завода был

естествен, так как у них не прерывалась связь с землей, с крестьянским трудом (310 голов крупного и 600 голов мелкого скота на 560 домохозяев). Заводской поселок постепенно превращался в село, как многие другие поселки при закрытых заводах.

Первая мировая война мало повлияла на численность населения в наших местах. Лишь в 1916 году наблюдается миграционный отток мужского населения, (вероятно, за счет массовой мобилизации мужского населения на войну). Зато в 1917г. наблюдается миграционный прирост населения: солдаты вернулись с фронта домой.

Значительное уменьшение населения произошло в 1918г.: почти пять месяцев окрестности Кыновского завода были ареной жестоких боев. В 1918г. отмечена повышенная смертность мужского и женского населения (это косвенное свидетельство о репрессиях и боевых потерях среди жителей). В этом же году наблюдается высокий миграционный отток населения. Мужское население подвергалось мобилизации как со стороны красных, так и со стороны белых. Многие жители покинули родные места, спасая жизнь от красного и белого террора. Гражданская война ускорила процесс деградации поселка Кыновского завода. Причем, гражданская война в 1918г. практически не сказалась на изменении рождаемости.

"Летопись" показывает тревожную тенденцию в православной среде на всем протяжении статистического ряда: от одной трети до половины православных прихожан в течение года ни разу не исповедовались и не причащались. Это свидетельствует о их формальном православии, слабой воцерковленности. Такое положение дел отчасти объясняется удаленностью многих деревень от Свято-Троицкой церкви. Но с другой стороны, это свидетельство равнодушия значительной части прихожан к церковным таинствам.

Выдвину предположение: не здесь ли кроются причины успеха богоборческой политики большевиков и отступления от православия значительной части населения после революции, что привело к закрытию Свято-Троицкой церкви в 1937г?

Намеченные задачи выполнены, но встает вопрос: какие демографические процессы происходили в нашей местности в советский период: с 1918 по 1991

г.г.?

Ответить на этот вопрос может лишь следующее исследование.

Список литературы

1. В.Г. Бобылев. Историческое описание Кыновского завода (XVIII-XIX вв.) графов Строгановых (поселок Кын, Лысьвенский р-н, Пермской обл.) Архив Краевого научно-производственного центра по охране памятников (Пермский край). Дата составления – ориентировочно 1976 г.
2. Летопись свято-Троицкой церкви Кыновского завода. (Лысьвенский городской архив).

Приложения

1. Карта лесной дачи Кыновского завода
2. План поселка Кыновского завода 1840
3. План поселка Кыновского завода 1901
4. Летопись Свято-Троицкой церкви.

5. Фотографии поселка Кыновского завода начала XX века.
6. документ: решение схода крестьян деревни Бабенки о выборе сельской повитухи.
7. Письмо С.Г.Строганова управляющему Кыновским заводом Николаю Григорьевичу Рогову от 20 марта 1859