

0-803462

На правах рукописи



Кузьмина Анна Павловна

**СЕЛЬСКАЯ ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ НА УРАЛЕ
В 1920–1953 гг.**

Специальность – 07.00.02 – Отечественная история

**Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата исторических наук**

Екатеринбург – 2013

Работа выполнена в секторе экономической истории Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук

Научный руководитель:

Корнилов Геннадий Егорович
доктор исторических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

Официальные оппоненты:

Попов Михаил Валерьевич
доктор исторических наук, профессор
кафедры истории, теории и методики
обучения ФГБОУ ВПО «Уральский гос-
ударственный педагогический универ-
ситет»

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА КФУ



852356

Филатов Владимир Викторович
доктор исторических наук, доцент, зав.
кафедрой истории и социологии ФГБОУ
ВПО «Магнитогорский государствен-
ный технический университет им. Г.И.
Носова»

Ведущая организация:

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государ-
ственный аграрный университет»

Защита состоится 25.12.2013 г. в 13-00 часов на заседании Диссертационного совета Д 004.011.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБУН Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук (620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 16).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБУН Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук (620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 16, к. 1101).

Автореферат разослан « ___ » _____ 2013 г.

Ученый секретарь
Диссертационного совета
доктор исторических наук

Е.Г. Неклюдов

Актуальность темы. Электроэнергетика является одной из ведущих отраслей промышленности, обеспечивающей развитие всего народного хозяйства страны. Научно-технический прогресс в любой сфере невозможен без электрификации. Она дает возможность осуществить механизацию и автоматизацию производственных процессов, а так же является важнейшим фактором увеличения производительности труда, повышения материального и культурного уровня народа. Если оценить комплексное влияние электрификации на жизнь общества, то ее можно рассматривать как революцию, результатом которой стало формирование современной цивилизации и тех привычных условий, без которых трудно представить современную жизнь.

История уральской энергетики содержит целый ряд «белых» пятен. Так, до сих пор не стала предметом обобщающего исследования история сельской электрификации на Урале. Между тем, электрификацию сельской местности необходимо рассматривать как важнейшую составную часть модернизации деревни. Электричество сделало доступным для сельских жителей многие блага цивилизации (освещение, телефонную связь, кинематограф, телевидение, возможность пользования бытовой техникой и т. д.), став, таким образом, важнейшим фактором преобразования сельскохозяйственного труда, быта и досуга. Преобразования в сельском хозяйстве, важнейшей для общества отрасли, вызвали необходимость, наряду с другими факторами, наращивать электротехническую составляющую агропромышленного комплекса и на ее основе повышать эффективность сельскохозяйственного труда, модернизировать техническую базу, формировать кадры сельских энергетиков. Несмотря на социально-политические и экономические изменения, произошедшие в последнее время, многие проблемы села продолжают оставаться нерешенными. В этой связи заявленная тема исследования актуальна с точки зрения выявления новых и классификации уже известных параметров электротехнической оснащенности сельской местности в регионе.

Необходимость исследования проблем развития сельской электрификации на Урале в 1920–1953 гг. диктуется также потребностью воссоздания аграрной истории России, в которой значительное место занимает процесс применения электрического двигателя в производственных процессах, сыгравшего кардинальную роль в подъеме сельского хозяйства.

Объектом исследования является уральское село.

Село понимается как территория населенных пунктов за пределами городов, являющаяся сложной социально-экономической системой, внутреннюю среду которой составляют экономическая, социальная и экологическая подсистемы, для которой характерен определенный набор качественных характеристик и которая выполняет многообразные народнохозяйственные функции (производственную, социально-демографическую, культурную, этническую, экологическую и др.).

сти, в том числе по электрификации Урала, первые опыты претворения идеи электрификации в жизнь, однако труды носят лишь ознакомительный характер, экономические расчеты, статистические данные, финансовые показатели в них не присутствуют.

В середине 1920-х гг. появились работы, в которых описывался опыт сельской электрификации в разных районах страны. П. Воеводин, А. Кравченко, В. Плесков, П.В. Самойлов, Схэлл вопрос индустриализации сельского хозяйства связывали непосредственно с электрификацией². Попыткой собрать и обработать данные о строительстве электростанций является книга Б. Дормидонтова и З. Альтшуллера³. В ней содержится общедоступное описание существующих, строящихся и проектируемых электростанций в СССР, в том числе и сельских. Авторы утверждают, что за 40–50 лет электроэнергетика в стране получила необычайно широкое и разнообразное применение во всех отраслях народного хозяйства. Однако мнение авторов можно считать преувеличенным, так как говорить о широком применении электричества в сельском хозяйстве в 1929 г. было ещё очень рано.

В этот период к кадровому вопросу обратился Г.Л. Слободкин⁴. Автор подчеркнул важную роль местной инициативы и самостоятельности крестьянского населения в этом вопросе. Тем не менее, вопросы подготовки и обучения молодых кадров, специализирующихся на электрификации, автор не ставит.

Вопросам энергетики страны в период Великой Отечественной войны посвящены разделы книги Н. Вознесенского «Экономика СССР в период Великой Отечественной войны»⁵.

В обозначенный период закладывается фундамент для научного изучения заявленной темы на региональном уровне. Проблемы истории электрификации Урала представлены достаточно широко, однако основное внимание уделено электрификации промышленности и транспорта. Крупнейшим исследователем, рассмотревшим электрификацию региона в контексте развития всей энергетической системы Западного Урала, являлся экономист В.Ф. Тиунов⁶. В его работах содержится информация об электрификации Западного Урала – начиная с дореволюционных времён и разработки ленинского плана ГОЛЭРО и заканчивая послевоенными десятилетиями. Автор использовал большое количество

² Воеводин П. Пять лет нашей электрификации и индустриализации сельского хозяйства. М., 1926; Кравченко А.Б. Сельская электрификация в СССР (По данным статистики к концу 1926 г.) Л., 1927; Кравченко А.Г. Как крестьяне устраивают у себя электричество. М., 1924; Кравченко А.П. Через кооперацию к электричеству. Электричество в крестьянском хозяйстве. М.–Л., 1925; Плесков В. Электрификация деревни и страхование. М., 1925; Самойлов П.В. Осветим деревню. Электрификация деревни. М.–Л., 1926; Схэлл. Стройте электрификацию в деревне. М.–Л., 1925; и др.

³ Дормидонтов Б., Альтшуллер З. Крупная электрификация СССР. М., 1929.

⁴ Слободкин Г.Л. Электрификация деревни и молодёжь. М.–Л., 1927.

⁵ Вознесенский Н. Военная экономика СССР в период Великой Отечественной войны. М., 1947.

⁶ Тиунов В.Ф. Электрификация колхозной деревни. Молотов, 1946; Он же. Энергетика Западного Урала. Пермь, 1967.

статистических данных, экономических показателей, архивных документов. Его труды можно считать весомым комплексным исследованием по вопросу сельской электрификации в Молотовской области в послевоенный период.

Особенности послевоенной электрификации сельских районов Свердловской области рассматриваются в ряде работ свердловского журналиста и краеведа Р.И. Рабиновича. Одна из них посвящена электрификации колхоза «Заря» Ачитского района и налаживанию в этом колхозе электропахоты⁷.

Среди специальной научной литературы по энергетике можно отметить труды академика А.В. Винтера и инженера Б.Е. Веденеева, в которых они дали оценку энергоресурсам Урала и их использованию в промышленной и сельской электрификации⁸. Книги полезны для исторического исследования, так как в них достаточно четко описаны географические особенности процесса сельской электрификации Урала.

Середина 1950-х – конец 1980-х гг. являются особым периодом в советской историографии. Исследователи этого времени получили возможность изучать источники: протоколы, стенограммы комиссии ГОЭЛРО и различные документы по электрификации в архивах. Если в 1920–1930 гг. в поле зрения авторов были лишь отдельные стороны практического осуществления электрификации, то с 1950-х гг. электрификация рассматривается всесторонне. В различных районах были построены десятки электростанций, что само собой привлекло внимание к этой проблеме.

Весомые труды по электрификации сельского хозяйства СССР – книги П.И. Богдашкина, И.Я. Рыженко и др.⁹ Историки предложили периодизацию процесса сельской электрификации страны, выделили экономические, политические и социальные аспекты электрификации сельского хозяйства. Крупные предприятия, партийные и комсомольские организации, считали авторы, были ведущей силой процесса сельской электрификации, а Уральский регион являлся инициатором сельской электрификации в стране. Однако в этих работах освещена только история успехов сельской электрификации, решения в этой области правящей партии и совершенно не анализируются сложности и региональные особенности в организации электростроительства, не ставится вопрос о цене, которую заплатили сельские жители, налаживая электрификацию в колхозах и совхозах.

Ряд работ посвящен роли правящей партии в процессе электрификации страны и, в частности, электрификации сельского хозяйства. Это – книги Д.В. Валовой, В. Ф. Воробьева, П.Н. Листова и др.¹⁰ В работах содержится много

⁷ Рабинович Р.И. Электрифицированный колхоз. Свердловск, 1947.

⁸ Веденеев Б.Е. Молотовская область – энергетическая база Урала. Краткий экономический очерк. Молотов, 1940; Винтер А.В. Гидроресурсы Молотовской области и их использование. Молотов, 1946.

⁹ Богдашкин П.И. Электрификация сельского хозяйства СССР. Изд. 2-е переработ. и доп., М., 1967; Рыженко И.Я. Развитие сельской электрификации СССР. М., 1965.

¹⁰ Валовой Д.В. Электрификация сельского хозяйства. М., 1958; Воробьев В.Ф. Электрификация социалистического сельского хозяйства. М., 1954; Воробьев В.Ф. Электрификация

фактического материала, как в целом по стране, так и по отдельным областям и краям. Однако в них приводятся примеры только успешной работы по сельской электрификации.

Экономическим и финансовым проблемам электрификации посвящены работы А.А. Бесчинского, Ю.М. Когана и Н.С. Конакина¹¹. Развитие электрификации страны показано в тесной взаимосвязи со сдвигами, происходившими в электроэнергетике, энергетическом комплексе и народном хозяйстве в целом.

В региональной историографии данного периода можно выделить работы по сельской электрификации Урала в общем, так и посвященные вопросам отдельно взятых электростанций.

Важным и актуальным проблемам электрификации Сибири посвящена монография В.В. Алексеева¹². Работа выполнена на богатой источниковой базе, в научный оборот введено много новых и ценных документов, в книге впервые представлена полувековая история электрификации Сибири, исследованы социально-экономические последствия применения электрической энергии, как в промышленности, так и в сельском хозяйстве.

Историк Р.П. Толмачева отводит электрификации большое хозяйственно-политическое значение, отмечает рост производительности труда в результате использования электрической энергии в сельскохозяйственном производстве¹³. Несмотря на положительную оценку государственной политики в области сель-

сельского хозяйства СССР. М., 1953; Дьяконов Л.И. Борьба Коммунистической партии за электрификацию сельского хозяйства в годы четвертой пятилетки. Л., 1956; Евреинов М.Г. Электрификация сельского хозяйства. М., 1954; Листов П.И., Сергеев А.В. Роль электрификации в подъеме сельского хозяйства СССР. М., 1954; Арсланов К.А. Электрификация сельского хозяйства Татарской АССР. Казань, 1954; Владимирский Н.П. Электрификация сельского хозяйства Костромской области. Кострома, 1951; Волобуев Л.И. Электрификация сельского хозяйства Ивановской области. Иваново, 1957; Захарик Е., Марков П.В. Электрификация сельского хозяйства Орловской области. Орел, 1954; Золотухин А.Т. Электричество в сельском хозяйстве. Воронеж, 1954; Иванов Д.И., Хлыстов И.Е. Электрификация сельского хозяйства Омской области. Омск, 1960; Климов А.А. Великие стройки коммунизма и электрификация сельского хозяйства Сталинградской области. Сталинград, 1952; Левашов В.А. Электрификация сельского хозяйства Кировской области. Киров, 1952; Носков В.А. Электрификация сельского хозяйства Удмуртской АССР. Проблемы и перспективы. Ижевск, 1989; Петров А.П. Электрификация сельского хозяйства Московской области в послевоенной пятилетке. М., 1949; Пути электрификации сельского хозяйства Иркутской области. Иркутск, 1950; Смирнов С.А. Электрификация сельского хозяйства Горьковской области. Горький, 1948; Скобелцини Ю.В. Из истории электрификации сельского хозяйства СССР. Саратов, 1985; Тагин А.Ф. Развитие сельской электрификации Алтайского края. Барнаул, 1951; Тажибаев Л.Е. Электрификация сельского хозяйства Казахстана. Алма-Ата, 1952; Юрин К.И. Электрификация сельского хозяйства Крыма. Симферополь, 1951; и др.

¹¹ Бесчинский А.А., Коган Ю.М. Экономические проблемы электрификации. М., 1980; Конакин Н.С., Коган Ю.М. Технико-экономические вопросы электрификации сельского хозяйства. М., 1986.

¹² Алексеев В.В. Электрификация Сибири. Историческое исследование. Ч. 1. 1885–1950 гг. Новосибирск, 1973; Алексеев В.В. Электрификация Сибири. Историческое исследование. Ч. 2. 1951–1970 гг. Новосибирск, 1976.

¹³ Толмачева Р.П. Колхозы Урала в первые послевоенные годы (1946–1950 гг.). Томск, 1979.

ской электрификации исследователь считает, что на региональном уровне планы по сельской электрификации были значительно завышены по инициативе местных органов власти, из-за чего электростанции строились некачественно и в скором времени выходили из строя.

Книга В.А. Пономарева, посвященная истории Челябинского института механизации и электрификации сельского хозяйства – первого сельскохозяйственного вуза на Урале¹⁴. Автор привел данные об обучении, программах занятий, преподавателях и студентах института.

В.П. Мотревич, в своих работах, посвященных колхозам Урала в годы войны и послевоенный период, также отметил значимость процесса сельской электрификации¹⁵. Однако, вопрос сельской электрификации автором освещается крайне сжато, в приложении исследования помещена таблица (с. 72) к данным которой следует подходить критически, так как объем сельской электрификации на Урале в послевоенный период представлен заниженным.

Таким образом, в общесоюзной и региональной историографии середины 1950-х – конца 1980-х гг. уделено большое внимание процессу сельской электрификации Советского Союза и его регионов, однако к исследованиям советского периода следует подходить критически, так как все работы предстают больше похвальными отзывами деятельности партии и правительства по этому вопросу.

Следующий этап – постсоветский или современный, для которого характерен отказ от марксистско-ленинской идеологии, начался с начала 1990-х гг. В современной историографии процесс сельской электрификации России рассматривается с точки зрения концепции модернизации. Большинство фундаментальных трудов, посвященных процессу электрификации страны, характеризуется усилением информативности, методологической стройностью, высоким уровнем обобщения, что способствует углублению представлений об обстановке, в которой развивалось советское государство. Однако обобщающих трудов по электрификации аграрной сферы в России в общем и на Урале, в частности, не появилось. Сельской электрификации зачастую посвящены лишь отдельные главы и параграфы исследований.

Л.В. Дутов рассмотрел не только политические, но и экономические результаты политики большевиков, в том числе результат электрификации страны¹⁶. Дореволюционную и советскую электрификацию России описал Г.А. Доможиров¹⁷. В работах большое внимание уделено строительству в стране электростанций, применению электричества в промышленности и сельском хозяйстве. Необходимо выделить коллективную монографию по сельской электри-

¹⁴ Пономарев В.А. Первый ВУЗ Челябинска. Челябинск, 1975.

¹⁵ Мотревич В.П. Колхозы Урала в годы Великой Отечественной войны. Свердловск, 1990; Мотревич В.П. Развитие сельского хозяйства Урала в первые послевоенные годы (1946–1950 гг.). Свердловск, 1989.

¹⁶ Дутов Л.В. К октябрю 1917 года... Л., 1992.

¹⁷ Доможиров Г.А. Первые шаги электрификации России. Киев, 1997.

фикации Саратовской области «Линии опоры»¹⁸, где подробно описана история становления и развития сельской электрификации региона, выявлены основные тенденции и проблемы этого процесса вплоть до современного периода.

На региональном уровне материалы по интересующей нас проблеме содержатся в работах Г.Е. Корнилова¹⁹. Он исследовал сельскую электрификацию в конце Великой Отечественной войны и первые послевоенные годы. Историк делает вывод о том, что в послевоенный период сельские гидроэлектростанции строились методом «народной стройки», за счёт средств самих колхозов и силами колхозников, городские предприятия и комсомол оказывали только шефскую помощь. Восстановление сельскохозяйственного производства он связывал с расширением механизации и внедрением электрификации. Особый интерес для исследования представляет труд историков Института истории и археологии УрО РАН «Урал в панораме XX века»²⁰. В нем на основе современных научных знаний всесторонне показан вклад Уральского региона в развитие человеческой цивилизации XX столетия. Ряд материалов в книге содержит сведения об электрификации Урала.

Среди современных работ хочется отметить монографию Л.Н. Мазур, посвященную российской деревне²¹. Электрификации на селе в 1920–1980-е гг. автор отводит особую роль, считает ее одним из важнейших факторов урбанизации сельской местности. Автор в краткой форме приводит экономические и статистические показатели сельской электрификации, отмечает влияние электрической энергии в сельской местности на культуру и быт сельских жителей. Историк В.В. Филатов в своих трудах в краткой форме дает оценку эффективности применения электрической энергии в производстве, а также финансировании сельской электрификации в конце 1920-х – начале 1940-х гг.²². Изменения в культуре и быте крестьянства Урала в 1920-е – 1930-е гг. исследовал М.В. Попов²³.

Таким образом, можно признать, что проблема сельской электрификации никогда не выходила из поля зрения исследователей. Авторами советского и современного периодов были рассмотрены экономические, социальные и политические условия сельской электрификации. Однако электрификации сельского хозяйства Уральского региона в отечественной историографии не посвящено ни одного специального и комплексного труда. Этим и объясняется выбор темы настоящего исследования.

¹⁸ Крайнев М.И., Крайнев А.М., Крайнев С.А. Линии опоры. Саратов, 2006.

¹⁹ Корнилов Г.Е. Уральская деревня в период Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Свердловск, 1991.

²⁰ Урал в панораме XX в. Екатеринбург, 2000.

²¹ Мазур Л.Н. Российская деревня в условиях урбанизации: региональное измерение (вторая половина XIX–XX в.). Екатеринбург, 2012.

²² Филатов В.В. Сельскохозяйственное производство на Урале в конце 1920-х – начале 1940-х гг.: противоречия трансформации. Монография. Магнитогорск, 2006; Он же. Уральское село, 1927-1941 гг.: финансирование. Монография. Магнитогорск, 2013.

²³ Попов М.В. Культура и быт крестьянства Урала в 1920 – 1941 годах. Екатеринбург, 1997.

Цель работы: проследить процесс становления и развития сельской электрификации и ее влияние на экономические, социальные и культурные изменения в уральской деревне в 1920–1953 гг.

В соответствии с целью поставлены следующие взаимосвязанные

задачи:

- проанализировать условия строительства и ввода в действие сельских электростанций на протяжении исследуемого периода;
- изучить использование электрической энергии в сельскохозяйственном производстве;
- выявить основные особенности и этапы процесса сельской электрификации на Урале;
- определить влияние электрификации на появление новой социальной группы сельского населения;
- исследовать влияние применения электрической энергии на культуру и быт сельского населения.

Источниковая база исследования формировалась из материалов, отобранных в 41 фонде 2 федеральных (Российский государственный архив экономики (РГАЭ) и Государственный архив Российской Федерации (ГАРФ)), и 5 региональных (Центр документации общественных организаций Свердловской области (ЦДООСО), Государственный архив Свердловской области (ГАСО), Объединённый государственный архив Челябинской области (ОГАЧО), Пермский государственный архив новейшей истории (ПермГАНИ) и Государственный архив Пермского края (ГАПК) архивов, а также из опубликованных исторических источников.

Деление и описание образовавшегося массива производилось нами по признаку целевого назначения с учетом обстоятельств появления документов и свидетельств. В результате обозначилось несколько самостоятельных видов источников.

Законодательные и нормативные акты представлены постановлениями правительства. Их анализ позволяет определить государственную политику в сфере сельской электрификации, механизм и методы её реализации. При работе с данным видом источников следует учитывать, что электроэнергетическая отрасль всегда являлась стратегической, и политика в этом отношении зачастую была продиктована экономической политикой в стране и ее геополитическим положением в мире. Законодательные источники по данному вопросу широко опубликованы и используются историками как основа при освещении вопросов сельской электрификации.

Безусловно, более весомое фактологическое основание исследования обеспечила делопроизводственная документация организационно-распорядительного и учётно-отчётного характера. Серьёзным подспорьем стали фонды федеральных и региональных архивов. Сведения о финансово-хозяйственной и производственной деятельности, содержащиеся в бухгалтерских книгах, штатных расписаниях, сметах, отчётах и т. п. дают более объективную информацию при их сопоставлении с текущей перепиской различных

колхозных и совхозных учреждений с вышестоящими инстанциями, а также партийно-государственными органами, областными плановыми комиссиями, обкомами, горкомами, райкомами, исполкомами, советами депутатов различных уровней, первичных партийных организаций.

Анализ основных показателей развития сельской электрификации на Урале производился на основе статистических источников. Они представлены в общесоюзных и региональных статистических сборниках. Однако их содержательная бедность не позволяет выстроить динамические ряды количественных изменений, выявить тенденции и закономерности развития сельской электрификации. Эти задачи решаются при помощи материалов ЦСУ РСФСР, областных статуправлений, плановых комиссий исполкомов советов депутатов различных уровней.

Огромный пласт информации по сельской электрификации Урала содержит периодическая печать. Большое количество публикаций представлено в региональном журнале «Хозяйство Урала», на страницах областных газет «Уральский рабочий», «Звезда». Центральные периодические издания – прежде всего «Правда» и «Известия» - также непосредственно освещали ход сельской электрификации, причём не только крупных строек, но и возведение малых колхозных гидроэлектростанций на реках Урала.

Выявленный комплекс исторических источников в целом обеспечил решение поставленных задач.

Методология и методы исследования. Теоретико-методологической базой исследования является теория модернизации, анализирующая совокупность социальных, политических, экономических, культурных и интеллектуальных трансформаций традиционного общества при его переходе к индустриальному. Индустриализация и электрификация рассматриваются субпроцессами модернизации Урала в 1920–1950-е гг.

Модернизация представляется как глубинный комплексный, прогрессивный процесс, охватывающий все сферы общества, а также включает множество одновременных изменений на различных уровнях общественного организма. Рассмотрение данной темы в рамках модернизационной интерпретации истории даёт возможность получить наиболее объективную оценку влияния электрификации на изменения, которые происходили в уральской деревне в обозначенный период.

Трансформация в аграрной сфере и сельском социуме в рамках концепции модернизации представляет собой аграрный переход, согласно концепции разработанной Г.Е. Корниловым. Наиболее чётко в 1930–1950-е гг. проявился переход от экстенсивных систем земледелия к интенсивным. Применение электрической энергии в сельскохозяйственном производстве и быте сельских жителей внесло весомый вклад в процесс аграрного перехода на его первом этапе.

В исследовании наряду с понятием сельская электрификация встречаются термины электрификация сельского хозяйства и электрификация села. Под электрификацией сельского хозяйства понимается применение электрической энергии к тем или другим процессам сельскохозяйственного производства.

Электрификация села подразумевает под собой внедрение электроэнергии в сельской местности, в частности, в домах, хозяйственных и бытовых помещениях, культурных учреждениях и заведениях образования и здравоохранения, с возможным применением электрической энергии для нужд сельскохозяйственного производства.

Исследование основано на принципах историзма и объективности, которые выражаются в постижении объективных закономерностей исторического процесса на основе анализа максимального объема источников, находящих свое отражение в непредвзятости суждений при анализе конкретных исторических фактов. В работе применялись общенаучные и специально-исторические методы. К специально-историческим методам относятся: историко-сравнительный метод, который позволил выявить общее и частное в развитии процесса сельской электрификации в союзном и региональном масштабах, сделать заключение о наличии единой линии развития на указанном временном отрезке, и одновременно, увидеть качественные отличия, присущие сельскому электростроительству в Свердловской, Челябинской и Молотовской областях; проблемно-хронологический метод позволил проанализировать во временной последовательности процесс сельской электрификации; автор так же использовал статистический и другие методы.

Научная новизна исследования заключается в том, что попытка обобщить и сформулировать развитие процесса сельской электрификации на Урале в исторической науке предпринимается впервые. Принципиально новой является идея комплексного рассмотрения данного вопроса. Осуществляется интеграция накопленного ранее материала, вводятся в научный оборот новые архивные источники, благодаря чему восполняются пробелы в рассмотрении определяющих тенденций и итогов развития сельской электрификации. Впервые в региональной историографии представлена система управления и организации строительства сельских электростанций на Урале, выявлены факторы, влиявшие на этот процесс, дана оценка эффективности сельской электрификации, проведен анализ кадрового обеспечения, а также влияние электрификации на культуру и быт сельских жителей.

Практическая значимость работы. Выводы и отдельные положения рассматриваемой темы в определенной мере дополняют результаты трудов, посвященных изучению аграрной истории региона, и могут быть использованы в учебных курсах по истории России и Урала.

Апробация результатов исследования. Отдельные положения диссертации в виде докладов были заслушаны и обсуждены на всероссийских и региональных конференциях (Екатеринбург 2009 – 2013 гг., Оренбург, 2010, 2011 гг., Тобольск, 2011 г.). Основные результаты исследования опубликованы в 11 статьях и тезисах в научных журналах и сборниках, включая статью, опубликованную в ведущем научном рецензируемом издании (в соответствии с перечнем ВАК), общим объемом 3,0 п. л.

Структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка источников и литературы, приложений, включающих статистические таблицы и фотоматериалы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** обозначена актуальность исследования, показана степень изученности темы, дана характеристика источниковой базы, определены методологическая основа, объект и предмет исследования, хронологические и территориальные рамки, сформулированы цели и задачи.

Первая глава «Научно-техническая базы электрификации и особенности электрификации сельского Урала в 1920–1943 гг.» состоит из двух параграфов. В первом параграфе «План ГОЭЛРО и особенности сельской электрификации на Урале в 1920-е гг.» рассмотрены первые шаги сельской электрификации в дореволюционный период, дан анализ ее развития на Урале с момента принятия плана ГОЭЛРО, выявлены региональные особенности данного процесса, динамика строительства сельских электростанций, ввода энергетических мощностей, а так же изменения в государственной политике в отношении развития сельской электрификации

В России доля применения электричества как осветительной энергии и двигательной силы, в конце XIX в. была значительно ниже, чем в европейских странах. По производству электроэнергии Россия занимала в 1913 г. 6 место в Европе и 8 место в мире. Начало электрификации на Урале приходится еще на 80–90 гг. XIX в., когда в регионе появляются первые электрические станции, однако это были малочисленные установки на отдельных заводах (Воткинском, Мотовилихинском и др.), а так же установки, предназначенные для освещения отдельных домов и городских объектов. В 1917–1920 гг. во время революции и гражданской войны хозяйственная и промышленная жизнь страны в целом и Урала, в частности, находилась в состоянии почти полного замирания, вопрос электрификации не являлся насущным. Достаточно сказать, что выработка электроэнергии на всех электростанциях государства снизилась в 1918 г. по сравнению с 1913 г. почти в 4 раза, а по размерам производства электроэнергии страна оказалась на 18 месте в мире.

Декабрь 1920 г. стал одним из поворотных моментов в истории советской электрификации. Был принят план ГОЭЛРО, на долгие годы определившим значение и ход электрификации страны, в том числе электрификации для сельского хозяйства.

Урал рассматривался в плане как благоприятный район для проведения электрификации, в том числе – сельской. Исходя их из истории региона, экономического уклада и географического положения можно выделить специфические региональные особенности Урала в отношении проведения сельской электрификации: во-первых, наличие на Урале крупных населённых пунктов, из них около 150 пунктов с населением свыше 3000 человек; во-вторых, во многих пунктах осуществление электрификации значительно удешевлялось наличием

водяной силы, обилием рек, в том числе там, где уже были построены плотины и установлены турбинные установки на мельницах, а также торфяных болот (следует отметить, что у Пермской губернии было существенное преимущество по сравнению с другими уральскими регионами, облегчавшее возведение малых сельских гидроэлектростанций – это наличие более тысячи горнозаводских и мельничных плотин, именно поэтому Западный Урал и стал фактической колыбелью малой региональной гидроэнергетики страны); в-третьих, использование электроэнергии на Урале, в значительном числе случаев возможно было не только в освещении населённых пунктов, но и для нужд крупной и мелкой промышленности; в четвертых, на Урале к 1920 г. имелся целый ряд горных заводов и производств, от которых могла быть проведена электрификация сел при минимальных затратах.

С 1923 г. сельские установки сооружались при содействии государства, которое выдавало через Сельхозбанк организациям (кооперативам, товариществам и пр.) долгосрочную ссуду под 6–7% годовых в размере 60–70% стоимости строящегося сооружения. Остальная часть затрат покрывалась из местных средств, причем участие населения выражалось частью в паевых взносах, частью – трудом. Решающую роль на данном этапе сыграли общества по электрификации. Образовавшееся в 1924 г. на Урале отделение общества «Электросельстрой» стало активным участником, заинтересованным в планомерной и профессиональной электрификации сельского хозяйства Урала в течение долгих лет. К 1926 г. на Урале была сооружена 91 сельская электростанция. Все эти станции находились в ведении различных объединений: артелей, кооперативных и кредитных товариществ, сельсоветов, районных исполнительных комитетов и прочих организаций. Частновладельческих электростанций в Уральской области не было. Однако, поскольку для строительства электростанций в сельской местности использовались местные ресурсы, часто страдало качество строительства.

Второй параграф «**Электрификация сельского хозяйства в 1929–1943 гг.**» содержит сведения о планах развития сельской электрификации на Урале в обозначенный период и их реализации. Проанализированы темпы электрификации в обобщественном секторе сельского хозяйства, выявлены трудности сельского электростроительства в предвоенный и военный периоды.

С 1929 г. в стране начинается массовая организация колхозов, совхозов, МТС, МТМ и ремонтных заводов. Электрификация с этого времени проводилась исключительно в обобщественном секторе сельского хозяйства с преимущественным назначением электроэнергии для целей индустриализации сельского хозяйства.

Начиная с 1930 г., в сельской местности значительно увеличилась потребность в электроэнергии, вследствие этого в стране была создана крупная организации по электрификации – «Главсельэлектро». В годы первых пятилеток внедрение электричества на селе шло для электрификации процессов животноводства и для удовлетворения бытовых и коммунальных нужд. В районах, прилегающих к высоковольтным линиям районной сети, подключалось электропи-

тание от этой сети, а в удалённых районах были построены свои сельские электростанции.

Немаловажную роль на этом этапе сыграло строительство Урало-Кузнецкого комбината, который позволял давать электрическую энергию для сельского потребителя близлежащих районов. Таким образом, суммарная пусковая мощность от самостоятельных сельских электростанций, пущенных в 1931 г., была в 6,35 раза выше мощности, поставляемой сельскому хозяйству путём присоединения к государственным сетям, а в 1937 г. их мощность соответственно была более чем в 12 тыс. раз ниже мощности, получаемой от присоединения к государственным сетям. Ежегодно по плану потребность во введении электрических мощностей на селе росла, однако следует заметить, что с каждым годом уменьшался процент ее реализации. Если к 1931 г. потребность сельской электрификации была реализована на 81%, то к 1937 г. она была реализована лишь на 21%. До 1935 г. мощности, вступающие в эксплуатацию для села росли, однако начиная с 1936 г. процесс сельской электрификации пошел на спад (в 1936 г. сумма вступаемых в эксплуатацию в сельской местности мощностей уменьшилась на 14%, а в 1937 г. – на 24% относительно 1935 г.). Данный факт был связан с переброской всех сил на наращивание промышленного потенциала страны.

Активные действия в области сельского электростроительства продолжал вести Уральский трест «Сельэлектро». В 1936 г. он сдал в эксплуатацию 3 сельских электростанции повышенной мощности в 70 кВт: Ачитскую, Касибскую Ворошиловского района, Бикбардинскую Куединского района, также были опробованы две Голендухинские электростанции Режевского района. Заканчивалось строительство Дубровинской электростанции Оханского района и Вашунинской Куединского района. На полную мощность работала Петрокаменская электростанция, пущенная еще в 1932 г., выдававшая мощность до 175 кВт, используемую в сельскохозяйственном производстве.

К началу Великой Отечественной войны на Урале было электрифицировано 180 колхозов, 7 МТС и МТМ полностью и 30 частично, исходя из потребности сельской электрификации в этот период – это было незначительным количеством. Сложности в процессе электрификации добавляли грубые технические ошибки, которые были связаны с резкой нехваткой оборудования и квалифицированного персонала. Необходимо отметить, что стоимость строительства сельских электростанций и оборудования проводки от промышленных предприятий в целом была достаточно высокой, однако электрификация проводилась за счёт самих колхозов, при оформлении сельскохозяйственного кредита, без государственной поддержки и дополнительного финансирования. В большинстве случаев колхозники вынуждены были тратить на электрификацию последние средства, а кредит явился финансовым бременем на долгие годы.

Накануне войны на Урале был взят курс на массовое строительство гидроэлектростанций малой и средней мощности, которые должны были стать основой сельской электрификации, однако до 1944 г. начать реализовывать данные

планы не удалось. В 1941 – 1943 гг. процесс сельской электрификации был практически полностью остановлен, распределение энергии в электроиндустрии изменилось в пользу оборонных производств, расход на нужды местной промышленности, коммунального и сельского хозяйства, различных учреждений, а также населения был сведён до минимума.

Вторая глава «Нарращивание темпов сельского электростроительства в 1944 – 1953 гг.» состоит из двух параграфов. **Первый параграф «Электрификация сельского Урала в заключительный период Великой Отечественной войны (1944–1945 гг.)»** посвящен анализу массового строительства сельских электростанций в регионе методом «народной стройки», динамике увеличения энергетических мощностей в сельскохозяйственном производстве по областям, проблемам, возникавшим на пути развития данного процесса в заключительный период войны и способах их решения.

Ущерб, нанесённый войной народному хозяйству Уральского региона, был огромен. В сельской местности на 25,3% сократилось население, уменьшилось финансирование сельского хозяйства, его снабжение запчастями для машин, горючим, живым тяглом. Успешно выполнить задачу подъема животноводства и овощеводства можно было только путём широкой механизации и электрификации трудоёмких работ в колхозном производстве.

По инициативе Свердловского обкома ВКП(б) в феврале 1944 г. было принято постановление «Об электрификации колхозов и МТС области», в котором была поставлена задача в 2–3 года обеспечить электроэнергией все колхозы, совхозы и МТС области. Это постановление было поддержано в Молотовской и Челябинской областях. В связи с этим уже на заключительном этапе Великой Отечественной войны (1944–1945 гг.), в регионе была развернута сельская электрификация.

Особо важен и интересен метод сельской электрификации в этот период – «народная стройка». Важную роль играли местные партийные и советские органы, которые привлекали к участию широкие массы трудящихся, помогали соответствующими распоряжениями, проводили разъяснительные и организаторские работы. Для электрификации колхозов, совхозов и МТС заводы, предприятия местной промышленности брали шефство над колхозами и целыми районами, организовали выпуск специального оборудования и материалов. Отделения «Сельэлектро», по-возможности, вели проектирование сельских электростанций, направляли на строительство квалифицированных специалистов: электриков, гидротехников, строителей. Комсомольские организации, взяв шефскую помощь над колхозными стройками, помогали на строительстве электростанций. В целом, колхозные электростанции строились в большинстве своем колхозниками, за счет средств самих колхозов, которые как и прежде обязаны были оформлять долгосрочные банковские кредиты на строительство, либо рассчитываться с подшефными организациями продуктами сельскохозяйственного производства.

Подобным методом удалось добиться весомых успехов: на 1 января 1946 г. в Свердловской области была осуществлена электрификация 1007 колхозов и

38 МТС, введены в эксплуатацию 116 гидроэлектростанций общей мощностью 3296 кВт, 238 тепловых электростанций мощностью 5300 кВт, общая мощность сельских электроустановок составила 21610 кВт. В сельском хозяйстве работало 2223 электрических двигателя общей мощностью 10816 кВт, количество световых точек в колхозах, МТС, общественных организациях и учреждениях, животноводческих фермах достигло более 87 000. Свердловская область являлась лидером сельской электрификации не только на Урале, но и в стране.

В Молотовской области также активно проводились работы по электрификации сельского хозяйства. На 1 января 1946 г. в области был электрифицированы 218 колхозов и 53 МТС. Всего за время войны были построены и сданы в эксплуатацию 93 ГЭС с общей установленной мощностью 1606,4 кВт, 10 реконструированных, мощностью 320 кВт, кроме того, было пущено 15 тепловых электростанций с общей мощностью 368,5 кВт. К высоковольтным линиям присоединено с установленной мощностью трансформаторов 850 кВт.

В Челябинской области массовое строительство малых гидростанций было невозможным вследствие непригодности для этого рек, строительство тепловых электростанций требовало большого количества топлива, изыскать которое в военное время было сложно, поэтому сельская электрификация в области шла в основном путем присоединения сельского потребителя к государственным электрическим сетям. Но, в связи с тем, что на присоединения были введены особые лимиты и ограничения – электрификация колхозов здесь была значительно ниже, чем в соседних областях. Всего за 1945 г. здесь было электрифицировано 17 колхозов, что в сочетании с количеством электрифицированных колхозов за прошлые годы составило 41. Однако уровень электрификации МТС в области был самым высоким по Уралу – к концу 1945 г. было электрифицировано 58 МТС, что объясняется тем, что электрическая энергия, поставляемая от промышленных предприятий и электростанций, отправлялась только на нужды крупного сельскохозяйственного производства.

Электрификация колхозов Свердловской и Молотовской областей в основном велась методом строительства ГЭС и тепловых электростанций, в Челябинской же области, в виду отсутствия подобного изобилия рек использовался метод подключения к промышленным электростанциям и строительства ТЭЦ на твердом топливе.

Во втором параграфе «Интенсификация сельской электрификации на Урале в первые послевоенные годы (1946–1953 гг.)» исследовано дальнейшее развитие сельской электрификации в регионе по областям, наращивание энергетических мощностей в сельскохозяйственном производстве, раскрыты не только достижения в этой области, но и сложности и противоречия данного процесса.

После войны в стране начался период по восстановлению и дальнейшему развитию всех отраслей народного хозяйства. На Урале продолжалось начатое в 1945 г. массовое и повсеместное движение за расширение электрификации сельского хозяйства. Развитие сельской электроэнергетической базы было направлено на строительство собственных колхозных и межколхозных малых и

средних электростанций. Даже там, где подключение к государственным энергетическим системам и промышленным электростанциям не представляло технических трудностей и было экономически выгодно, присоединение производить не разрешалось, также ограничивалось строительство на селе электростанций, предназначенных для работы на жидком топливе. Сооружение мелких станций в 1946–1947 гг. в известной мере оправдывалось трудностью изготовления в первые послевоенные годы более крупного оборудования (в особенности гидротурбин и генераторов), но уже в 1947 г. стало ощущаться явное несоответствие малых электростанций с возросшими потребностями в электроэнергии сельского хозяйства.

Строительство сельских электростанций, как и в прошлый период, велось методом «народной стройки». Важной вехой в данный период стало образование в октябре 1948 г. Госсельэлектронадзора – государственной инспекции по техническому надзору и контролю за сельскими электростанциями, электроустановками и котлами, ее инспектора наводили порядок в эксплуатации всех сельских электроустановок, устанавливали надзор за соблюдением правил технической эксплуатации и техники безопасности, а также контроль по расходованию электроэнергии.

К началу 1953 г. Свердловская область занимала первое место в СССР по сельской электрификации. Электроэнергией здесь пользовались 85% колхозов, все МТС и совхозы. В Молотовской области электроэнергию получали 36,1% колхозов, 91% МТС и 100% совхозов. В Челябинской области было электрифицировано 43,5% колхозов, 100% МТС и 92% совхозов. Этот уровень значительно превышал общесоюзные показатели по сельской электрификации.

Однако, несмотря на впечатляющие показатели, электрификация сельского хозяйства в послевоенный период не принесла ожидаемых результатов. Мелкие маломощные (на 30–40 кВт) станции были нерентабельны, и уже в 1952 г. их стали закрывать и строить более крупные. Положение колхозов усугублялось ещё и тем, что некоторые шефствующие промышленные предприятия завышали стоимость произведённых работ и необходимого оборудования. Перелом в процессе сельской электрификации наступил после принятия в августе 1953 г. постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О проведении работ по электрификации колхозов путем присоединения к государственным энергосистемам, промышленным и коммунальным электростанциям". С этого момента электрификация сельского хозяйства вступила в принципиально новый этап своего развития. Его отличительными особенностями являлось активное присоединение сельскохозяйственных потребителей к государственным электрическим сетям.

Третья глава «**Кадровый состав сельских электростроителей и влияние применения электрической энергии на культуру и быт сельского населения**» состоит из двух параграфов. В первом параграфе «**Кадры сельской электрификации в 1920–1953 гг.**» проанализирована динамика численности задействованных в сельской электрификации кадров, методах их пополнения и приобретения сельскими жителями новых электротехнических профессий.

Также освещена деятельность организаций, отвечающих за пополнение кадрового состава для сельской электрификации.

В 1920–1943 гг. подготовкой кадров, строительством и обслуживанием сельских электростанций в основном занималась специальная контора «Электросельстрой». В 1931 г. была организована электросельхозучеба и выпущено 160 специалистов-электриков для сельских электростанций, однако, данного количества специалистов было не достаточно. Наиболее частым методом обучения сельских электрификаторов в то время стал метод бригадного ученичества, но он не мог удовлетворить столь сильный кадровый голод, подготовка кадров в системе налажена не была. Для строительства и подключения к электростанциям не хватало инженеров, проектировщиков, эксплуатационников.

В 1944–1953 гг., в связи с высокими темпами сельской электрификации в регионе задействуется большое количество кадров: рабочих и инженеров. Обучаясь в монтажных бригадах, в производственном ученичестве на подшефных предприятиях и в школах механизации более 2000 молодых колхозников и комсомольцев получили электротехнические профессии.

Начиная с первых послевоенных лет, подготовка кадров для сельской электрификации стала носить более системный характер. Она велась на курсах треста «Сельэлектро», в школах фабрично-заводского обучения (ФЗО), ремесленных училищах, путём индивидуального обучения колхозников на промышленных предприятиях. Только школы ФЗО Урала за 1946–1950 гг. выпустили более 600 электриков. Челябинский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЧИМЭСХ) за десять послевоенных лет подготовил более 1500 тыс. инженеров для сельскохозяйственной электрификации. Однако, в полной мере обеспечить кадрами массовых профессий и специалистов для сельского электростроительства не удалось.

В целом, электрификация сельского хозяйства внесла большие изменения в условия труда колхозников и изменила кадровый состав сельских тружеников. В деревне, кроме квалифицированных кадров массовых профессий и специалистов по механизации и агротехнике (трактористов, шофёров, агрономов, зоотехников и др.) появились работники электрификации, вооружённые современной техникой (электромонтёры, техники и инженеры-электрики, гидротехники, радисты, киномеханики и др.). Эта социальная группа сельского населения постоянно увеличивалась и стала основным носителем модернизационных изменений.

Во втором параграфе **«Влияние применения электрической энергии на культуру и быт сельского населения»** изучено влияние применения электрической энергии на быт сельских жителей, а также внедрения в сельскую жизнь таких новшеств как радио, кино и телефон.

Построенные в 1920–1930 гг. сельские электростанции были по мощности невелики, однако они способствовали развитию в деревне новых процессов, новой жизни. Электрификация коренным образом изменила облик и быт деревни. По-новому стала осуществляться работа в сельских больницах, детских яслях, библиотеках и школах, в клубах и избах-читальнях, получивших электри-

ческий свет. Колхозники в вечернее время могли заниматься производительным трудом, колхозная молодёжь – плодотворно учиться в школе, стало больше времени и на приготовление уроков и на занятия художественной самодеятельностью, в связи с изменением жизни человека, ранее связанного с природным циклом «дня и ночи». Только в Свердловской области в 1945 г. электричество получили 206 сельских клубов и изб-читален, 1185 сельских школ, 159 больниц, 66 тыс. домов колхозников. Всего в колхозах было установлено более 150 600 светоточек. В начале 1950-х гг. в области 93,7% свердловских колхозов получали электрическую энергию для освещения жилых и хозяйственных помещений.

Новым явлением, пришедшим в деревню вместе с электрификацией, стало радиовещание, установка звукового кино и налаживание телефонной связи в сельских советах, правлениях колхозов, клубах и избах-читальнях. Значение, которое они имели как средство политической и культурно-просветительной работы на селе, было очень велико.

Радиофикацию на Урале в 1920–1930-е гг. вели областные Общества друзей радио. Так, в Свердловской области к 1935 г. насчитывалось 124 радиоузла, около 35 000 трансляционных точек, более 3700 эфирных установок. Накануне войны в области было электрифицированы и радиофицированы 18% изб-читален, 34% колхозных клубов, 10% колхозов. В Молотовской и Челябинской областях фиксировалась подобная ситуация. После войны количество радиотрансляционных точек в регионе увеличилось на 60%.

Электрификация создала условия для кинофикации, т.е. установки звукового кино в сельских клубах и избах-читальнях. Достаточно активно она проходила уже с 1920-х гг. К 1937 г. киносеансы посещала уже практически треть сельского населения. В течение 1941–1953 гг. доля Урала в общей численности киносети РСФСР не опускалась ниже 13%, а в годы войны находилась на максимally высокой отметке (на начало 1943 г. – 19,2%).

С электрификацией сельской местности были тесно связаны и работы по прокладке телефонной связи. В первую очередь телефонные линии прокладывали от райцентра к сельсоветам, к совхозам, МТС и в последнюю очередь до колхозов. К 1940 г. в Челябинской области, которая являлась лидером этого процесса в обозначенный период, были телефонизированы почти все МТС, 80% сельсоветов и 15% колхозов. В Свердловской же области к 1953 г. из 658 сельских советов телефонную связь имели 644 (97,9%), из 714 колхозов – 510 (71,4%).

Однако послевоенные годы являлись лишь начальным этапом осуществления сплошной радиофикации, кинофикации и телефонизации. В целом разноплановые мероприятия по расширению этих сетей на Урале растянулись на долгие годы.

В результате сельской электрификации колхозники Урала получили возможность пользоваться теми же материальными благами, что и жители городов – электрическим освещением, телефонной и радиосвязью, киноискусством.

В **Заключении** подведены основные итоги исследования, сформулированы основные выводы, предложена периодизация процесса сельской электрификации на Урале.

Изучение различных аспектов развития сельской электрификации в регионе, таких как социальные условия сельской электрификации, научно-техническая база, решение кадрового вопроса сельской электрификации и влияние этого процесса на культуру и быт сельских жителей, а также выявление особенностей этого процесса позволяет выделить основные периоды развития процесса сельской электрификации на Урале в исследуемый период.

Первый период (1920–1943 гг.) характеризуется сооружением отдельных мелких электростанций, локальными опытами применения электричества на селе, организацией товариществ по электроснабжению деревни. В рамках первого периода видится логичным выделить два этапа. На первом этапе (1920–1928 гг.) электрификация проводилась в крестьянской деревне, в период восстановления после Первой мировой и Гражданской войны, на втором (1929–1943 гг.) – электрификация проходила в колхозах и совхозах Урала в рамках плановой экономики. Второй период (1944–1953 гг.) характеризуется массовым строительством сельских электростанций, налаживанием процесса сельской электрификации, внедрением электричества в сельскохозяйственное производство и началом присоединения колхозов и совхозов к государственным электросетям. В данный период можно выделить два этапа, границей которых будет являться окончание Великой Отечественной войны. На первом этапе (1944–1945 гг.) сельская электрификация шла еще в военные годы, что наложило свой отпечаток на особенность строительства и качество сельских установок, на втором (1946–1953 гг.) – сельская электрификация проходила во времена послевоенного восстановления и носила на Урале массовый характер.

В целом, электрификация, как процесс внедрения новой техники и прогрессивных технологий для улучшения организации труда в 1920–1953 гг., значительно ускорила переход от частичной к комплексной механизации сельскохозяйственного производства, что явилось большим шагом на пути индустриализации сельскохозяйственного производства и модернизации села.

Таким образом, сельская электрификация с 1920 по 1953 гг. прошла два периода. Постепенно трансформируясь и расширяясь к 1950-м гг. она прочно вошла в жизнь сельских жителей Урала. Однако этот длительный период можно считать временем становления. Прделанная в 1920–1953 гг. работа по электрификации сельского хозяйства создала условия для модернизации и интенсификации сельскохозяйственного производства. Материалы и выводы исследования подтверждают концепцию аграрного перехода, четко накладываются на заключение о том, что с конца XIX в. и до середины XX в. выделяется первая фаза модернизации сельского хозяйства и сельского социума. Подключение к государственным энергосистемам с середины 1950-х гг. повысило надёжность электроснабжения села и создало предпосылки для перерастания сельскохозяйственного труда в разновидность труда индустриального, что имело огромное

значение в модернизации и преодолении отставания деревни в социально-экономическом и культурном плане.

ПУБЛИКАЦИИ АВТОРА ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных изданиях (в соответствии с перечнем ВАК):

1. Электрификация села на Урале в 1920–1953 гг. // Уральский исторический вестник. 2013. № 1(38). С. 52–58 (0,5 п. л.)

Статьи в сборниках научных трудов и материалах конференций:

1. Егоршинская государственная районная электростанция в условиях перестройки экономики на военный лад // Новейшая история России в образовательном пространстве школы и вуза: традиции и новации: сб. науч. статей / под ред. Г.Е. Корнилова. Екатеринбург: УрГПУ, 2009. Ч. 2. С. 126–130 (0,2 п. л.)

2. К вопросу об электрификации сельского хозяйства (по материалам плана ГОЭЛРО) // Аграрная сфера в контексте российских модернизаций XVIII – XX веков: макро- и микропроцессы: сб. статей / науч. ред. Г.Е. Корнилов, В.А. Лабузов. Оренбург: Изд-во ГУ «РЦРО», 2010. С. 171–174 (0,3 п. л.)

3. К вопросу о статистических источниках сельской электрификации в послевоенный период // Диалог культур и цивилизаций. Материалы XII Всероссийской научной конференции молодых исследователей 4–5 марта 2011. Тюмень: ТГСПА им. Д.И. Менделеева, 2011. С. 161–162 (0,2 п. л.)

4. Становление и первые годы деятельности Уральского отделения общества «Электросельстрой» (1924–1926 гг.) // Личность в истории: теоретико-методологические и методические аспекты: сб. науч. статей / под ред. Г.Е. Корнилова. Екатеринбург: УрГПУ, ИИиА УрО РАН, 2011. Ч. 1. С. 211–215 (0,3 п. л.)

5. Модернизация уральской деревни на основе применения новой движущей силы – электричества (1920–1953 гг.) // Историческая наука и историческое образование как факторы гуманизации общества: сб. науч. статей / под ред. Г.Е. Корнилова. Екатеринбург: УрГПУ, ИИиА УрО РАН, 2012. Ч. 2. С. 141–146 (0,2 п. л.)

6. «Народные стройки» сельской электрификации Урала в послевоенный период // Девятые Татишевские чтения: Всероссийская науч.-практ. конф. / под ред. В.А. Шкерина. Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2012. С. 287–292 (0,3 п. л.)

7. Особенности процесса сельской электрификации Урала в 1920-е гг. // Великие реформы 1860–1870-х гг. и аграрная Россия: сб. статей VI международной науч. конф. / науч. ред. Г.Е. Корнилов, В.А. Лабузов. Оренбург: Изд-во ГБУ «Региональный центр развития образования Оренбургской области», 2011. С. 266–268 (0,2 п. л.)

8. Сельская электрификация в контексте модернизации Уральского региона // Модернизация в условиях освоения восточных регионов России в XVIII–XX вв.: сб. науч. ст. / отв. ред. В.В. Алексеев. Екатеринбург: Банк культурной информации, 2012. С. 134–139 (0,3 п. л.)

9. Влияние сельской электрификации на изменение культурного облика уральской деревни (1920-е – начало 1950-х гг.) // Отечественная история: взгляд из XXI века: сб. науч. статей / под ред. Г.Е. Корнилова. Екатеринбург: УрГПУ, 2012. С. 60–64 (0,3 п. л.)

10. Влияние электрификации на образ жизни сельских жителей Урала в первой половине XX века // Региональный фактор модернизации России XVIII – XX вв.: сб. науч. статей / отв. редактор акад. В.В. Алексеев. Екатеринбург: Банк культурной информации, 2013. С. 237–242 (0,2 п. л.)

Подписано в печать 15.11.2013

Формат 60x84 1/16

Усл.печ.л. 1,3 Тираж 100 экз. Заказ 4930.

Отпечатано в типографии
ООО «Издательство УМЦ УПИ»
г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2
Тел.: (343) 362-91-16, 362-91-17

10^2