

Отдел энергетики (1953–1999 гг.).

370 ед. хр. 1888-1998 гг.

Отдел энергетики и водного хозяйства организован 22 мая 1953 г. на базе сектора климатологии, созданного 15 декабря 1948 г.,¹ в соответствии с постановлением Президиума Академии наук СССР в целях исследования научных основ развития энергетики и электрификации, водных ресурсов Коми АССР и Европейского Севера, а также проблем их комплексного использования.² Переименован в отдел энергетики 30 июня 1975 г.³ С 23 ноября 1972 по 7 апреля 1974 гг. в целях развития и совершенствования физико-математических исследований при Отделе действовала математическая группа,⁴ реорганизованная в лабораторию математики и вычислительной техники Института биологии.⁵ На основании Постановлений Президиума Коми филиала АН СССР от 28 мая и 12 июня 1975 г. с 1 июля 1975 г. на базе водохозяйственной группы Отдела энергетики и водного хозяйства и Комиссии по охране природы создан сектор прогнозирования последствий антропогенных воздействий на природную среду, который был включен в состав Института экономики.⁶ С 3 июня 1982 г. в отделе энергетики созданы лаборатория комплексных проблем энергетики и лаборатория надежности энергетических систем,⁷ с 11 мая 1990 г. - лаборатория проблем эффективности энергоснабжения и энергосбережения.⁸ В 1992 г. лаборатория комплексных проблем энергетики и лаборатория проблем эффективности энергоснабжения и энергосбережения слиты в лабораторию проблем эффективности энергоснабжения и энергосбережения.⁹

На основании распоряжения Президиума УрО РАН 10 сентября 1998 г. Отдел вошел в состав Института экономических и социальных проблем Севера.

1 Ф.1. Оп.1. Д.133. Л.378-379.

2 Ф.1. Оп.1. Д.281а. Л.1, 8.

3 Ф.1. Оп.18. Д.344. Л.203.

4 Ф.1. Оп.1. Д.1036. Л.158.

5 Ф.1. Оп.18. Д.326. Л.106.

6 Ф.1. Оп.1. Д.1141. Л.136.

7 Ф.1. Оп.20. Д.176. Л.57.

8 Ф.1. Оп.20. Д.436. Л.159.

9 Ф.1. Оп.20. Д.482. Л.40.

Постановление Совета Министров Коми АССР о составлении генеральной схемы использования местных энергетических ресурсов для электрификации сельского хозяйства Коми АССР (1949 г.).

Протоколы производственных совещаний отдела (1956-1998 гг.). Выписки из протоколов заседаний Центрального Бюро рационализаторства и изобретательства СССР (1952 г.), совещания по вопросам комплексного использования природных ресурсов Ухтинского промышленного района (1954 г.), совещаний технических советов министерств СССР: лесной, рыбной промышленности, морского, речного флота, министерства электростанций; Пермского совнархоза, технико-экономического совета Коми совнархоза, Вологодской областной плановой комиссии с обсуждением технико-экономических докладов о переброске стока северных рек в Волгу (1956–1961 гг.).

Научные доклады о поверхностных водах Коми АССР; об уровне Каспийского моря; развитии народного хозяйства и комплексного использования водных ресурсов Коми АССР в связи с переброской стока северных рек в бассейн Волги; мерзлотном факторе в проектировании и строительстве шахт в условиях Печорского угольного бассейна; перспективах развития энергетики и электрификации Коми АССР; осуществлении Камско-Вычегодско-Печорского водохозяйственного комплекса (1945–1963 гг.).

Тезисы выступлений на заседании Ученого Совета института экономики АН СССР о промышленном освоении необжитых районов Европейского северо-востока (1951 г.). Переписка с разными учреждениями и лицами о нефтяных месторождениях в бассейне р. Печора; о гидрохимической характеристике поверхностных вод Коми АССР (1932-1946 гг.).

Планы научно исследовательских работ отдела на 1995-1996 гг., организации гидрологических постов на малых реках Коми АССР, рабочие программы по изучению поверхностных вод Коми АССР, о разработке использования энергоресурсов (1945-1951 гг.). Проспекты монографий (1960-1961 гг.). Проектное задание о переброске стока Печоры и Вычегды в Волгу, разработанное проектно-изыскательским научно-исследовательским институтом "Гидропроект" им. С.Я.Жука (1967 г.).

Анализы почв опытного участка Воркутинской научно-исследовательской мерзлотной станции, гидрохимического режима рек Волги, Мологи и Шексны в районе Рыбинского гидроузла, источников водоснабжения железнодорожной линии Кожва – Воркута, Усть-Куломского водохранилища, энергоресурсов малых рек, русловых исследований р. Печора (1940 - 1956 гг.). Характеристики рек Коми АССР, записки по гидрологии и гидроэнергетике для генеральной схемы использования местных энергетических ресурсов и для электрификации сельского хозяйства Коми АССР (1949 г.). Конспекты статей из центральных журналов (1948-1949 гг.). Выдержки из брошюры А.В.Кармишина "Описание современных советских систем ветродвигателей" (1952 г.).

Рукописи монографий "Производительные силы Коми АССР". Т. II. Климат, вечная мерзлота, почвы и воды. Ч.1. Климат и вечная мерзлота. Ч. 3. Воды. (1951 г.);

“Энергетика лесной промышленности Коми АССР” (1960–1963 гг.), “Энергетические ресурсы Коми АССР” (1961 г.), “Энергетика Ухтинского промышленного района” (1963 г.), “Местные энергетические системы Коми АССР” (1964 г.).

Научные отчеты о Камско-Вычегодско-Печорском водохозяйственном комплексе: (гидрологические условия, зоны затопления и территории, примыкающие к зоне затопления) (1957–1959, 1961–1970 гг.); гидрохимическом составе вод Печоры и ее притоков; снегомерной съемке в бассейнах рек Илыч, Печора, Щугор; водохозяйственном балансе Коми АССР и Северо-Востока Европейской части СССР; особенностях формирования летнего меженного стока рек бассейна Верхней Печоры (1945-1973 г.). Физико-географическая характеристика расположения Канинской и Уньинской пещер на верхней Печоре (1960 г.). Материалы к отчету о климатических условиях комплексной экспедиции лесного сектора (1951-1952 гг.).

Научные отчеты об энергетических ресурсах Коми АССР, научном обосновании их использования для электрификации лесной промышленности; энергетике нефтегазовой и угольной промышленности Коми АССР; развитию Печорского промышленного района; водно-энергетическом потенциале бассейна р. Щугор; транспортно-энергетическом использовании рек Кажим и Сысола; о научных основах развития и размещения энергетики Коми экономического района и Коми АССР на генеральную перспективу до 2000 г.; о долгосрочном прогнозировании уровня и структуры электробаланса Коми АССР (1954-1972 гг.). Научные отчеты об электрификации народного хозяйства Коми АССР; местных электрических системах Коми АССР; условиях их создания; энергетике Вашко-Мезенского бассейна; значении Усть-Ижемской ГЭС; оптимизации топливно-энергетического баланса Коми экономического района на 1975 и 1980 гг.; рациональной динамике развития топливных отраслей Тимано-Печорского энергетического комплекса до 2010 г.; прогнозировании топливоснабжением и надежности энергообеспечения (1959–1988 гг.). Научные отчеты сектора климатологии о ветроэнергетической характеристике северо-восточных районов Коми АССР (1952 г.).

Научные отчеты по исследованию надежности межсистемных связей, релейной защиты и противоаварийной автоматики межсистемных связей; методических основах формирования энергетической стратегии Республики Коми при переходе к рыночной экономике; о разработке интеллектуализированных программных средств управления режимами региональных электроэнергетических систем (1968-1995 гг.).

Научные отчеты сотрудников разных учреждений о Камско-Вычегодско - Печорском комплексе; электроснабжении лесной промышленности Коми экономического района; схеме энергоснабжения и развития электрических сетей северных районов Европейской части РСФСР (1954 -1969 гг.). Выписки из отчетов о гидрологии рек Коми АССР (1921–1948 гг.). Производственные отчеты об исследовании буровых скважин в бассейне р. Печора; о гидрохимической характеристике поверхностных вод Коми АССР и бытового водоснабжения г. Сыктывкара (1942–1946 гг.). Технический отчет по рекогносцировочному обследованию и выбору створа для строительства ГЭС на р. Вишера Сторожевского района (1955–1956 гг.).

Генеральная схема использования местных энергетических ресурсов для электрификации сельского хозяйства Коми АССР: энергетические ресурсы малых рек, характер и состав потребностей электроэнергии, электрические системы в Коми АССР, районные схемы электрификации сельского хозяйства (Т. I–VII, 1949 г.). Варианты схем электроснабжения на территории Коми АССР (1959 г.).

Рукописи статей о строительстве сельских гидроэлектростанций в Коми АССР, влиянии переброски стока северных рек на природные условия и народное хозяйство Коми АССР, энергохимическом использовании древесных отходов (1951–1961 гг.). Научные работы о климате севера Европейской части СССР, гидрологических особенностях рек бассейна Сысолы, Печоро-Вычегодско-Камском соединении и сельской электрификации в Коми АССР, топливно-энергетических ресурсах Коми АССР, энергетической базе целлюлозно-бумажного комбината (1940–1955 гг.). Краткий обзор действующих, строящихся и проектируемых колхозных электростанций Коми АССР (1948–1949 гг.).

Схемы переброски стока северных рек в бассейн р. Камы и Волги, использования энергии реки Печоры для электроснабжения Коми АССР, рабочий материал к составлению программ и сметной стоимости проектно-изыскательских работ (1949–1961 гг.). Расчет укрупненных показателей объема капитальных работ, стоимостей сооружений и выработки электроэнергии крупных гидроэлектростанций. Технический проект Кажимского гидроузла треста Вычегдасплав. Техничко-экономические доклады: строительство гидроэлектростанции на р. Летка (1941 г.); схема переброски стока северных рек, общая характеристика вариантов схемы переброски и использования стока северных рек, методика водно-энергетических расчетов, мероприятия по организации водохранилищ (1957–1958 гг.). Сметно-финансовые расчеты к технико-экономическому докладу по использованию энергии реки Печоры для электроснабжения Коми АССР (1961 г.) по обследованию бассейнов рек Коми АССР под гидроэлектростанции (1947–1949 гг.).

Сводные технико-экономические записки о Камско-Печорско- Вычегодском водохозяйственном комплексе, о физико-географических и гидрографических условиях его водохранилища, о строительстве Соликамского гидроузла (1930–1939 гг.). Обзорные записки по рекогносцировочному обследованию и выбору створа для строительства ГЭС на р. Вишера; использованию гидроресурсов притоков р. Печора; основных положениях схемы переброски стока северных рек в бассейны рек Волги, Днепра и Дона (1955–1956, 1967 гг.).

Рабочие материалы по топливно-энергетическому балансу Коми АССР на 1960-1970 гг., по схеме энергоснабжения г. Микунь (1963 г.).

Копия гидрологического очерка рек Вымь, Луза, Мезень, Северная Двина и Вычегда из научного архива Государственного гидрологического института (1947 г.). Документы Воркутинской проектно-изыскательской конторы Коми совета народного хозяйства о стоке рек тундровой части Коми АССР (1962 г.).

Научные записки о водных ресурсах Коми АССР, их хозяйственном использовании и

охране; электроэнергетике Тимано-Печорского территориально-производственного комплекса; предварительной оценке влияния переброски стока р. Печора на природную среду и народное хозяйство Коми АССР; газо-угольном варианте схемы топливоснабжения Печорской ГРЭС; основных направлениях развития топливно-энергетического баланса Европейского северо-востока СССР на 1990 г. (1974–1980 гг.); программах для исследования развития электроэнергетической системы; математических методах прогнозирования уровня и режима электропотребления электроэнергетических систем Европейского северо-востока СССР; эффективности и напряженности вариантов развития угольной промышленности Тимано-Печорского топливно-энергетического комплекса; анализе народнохозяйственной активности отраслей специализации Тимано-Печорского ТЭК; техническом описании на разработку диалоговых средств для проведения энергетических исследований и комплексного анализа вариантов развития отраслей специализации Тимано-Печорского ТЭК; ресурсах малой гидроэнергетики; экономической эффективности в системе электроснабжения районов бассейна р. Вычегда (1987–1989 г.).

Диссертации на соискание ученой степени кандидата географических, экономических и технических наук (1953–1998 гг.).

Гидрографические и энергетические чертежи, карты, таблицы рек Вымь и Вишера, Камско – Печорско - Вычегодского водохозяйственного комплекса (1928, 1930–1939, 1955–1956 гг.). Альбом чертежей и таблиц Камско-Печорского водного пути (1930 г.). Чертежи и сметно-финансовые расчеты к технико-экономическому докладу по использованию энергии реки Печора (1961 г.). Копии таблиц и карт по гидрологии и гидроэнергетике рек Печора и Вычегда. Графики потребления и суточной нагрузки электроэнергии по районам Коми АССР; справочные таблицы потребности в электроснабжении и описания животноводческих ферм (1947–1950 гг.).

Метеорологические данные гидрометеорологических станций населенных пунктов Печора, Усть-Шугор, Троицко-Печорск, Якша, по Вильгортскому научно-экспериментальному пункту (1930–1942 г.). Метеорологические таблицы Коми АССР (1888–1938 гг.).

Замечания на расчет укрупненных показателей объема капитальных работ, стоимостей сооружений и выработки электроэнергии крупных гидроэлектростанций (1949 г.). Отзыв на доклад об изменении природы в связи с возможным созданием Камско-Вычегодско-Печорского водохозяйственного комплекса и (1961 г.).

Пояснительные записки к обследованию р. Вымь (1926–1928 гг.) рек Камы, Печоры и Вычегды (1947 г.) створа для строительства ГЭС на р. Вишера (1955–1956 гг.).

Докладные записки о водоснабжении г. Сыктывкара и необходимых мероприятиях по его оздоровлению, буровых скважинах в бассейне р. Печора, гидрохимической характеристике поверхностных вод Коми АССР (1942–1946 гг.). Докладные записки о научно-исследовательской работе филиала по гидроэнергетическим ресурсам Коми

АССР; укреплении берегов р. Вашки; полезных ископаемых Коми АССР; возможных потребителях электроэнергии Нижне-Обской ГЭС; электроснабжении с. Троицко-Печорск и г. Печоры; перспективах электрификации Коми АССР на 1961–1980 гг.; централизованном электроснабжении северного газопровода на участке Надым-Котлас; развитии энергетики Коми АССР в 1981–1985 гг. и до 2000 г. (1951–1983 гг.). Докладные записки о влиянии переброски стока рек Вычегда и Печора на энергетику Камско-Вымского каскада гидростанции; на народное хозяйство Коми АССР; на вынужденное прекращение строительства местных электростанций в Коми АССР (1954–1961 г.).

Докладные записки об использовании отбросного тепла компрессорных станций Северного газопровода Надым – Ухта – Торжок в народном хозяйстве Коми АССР; схеме перспективного теплоснабжения г. Сыктывкара; основных направлениях развития Тимано-Печорского топливно-энергетического комплекса на период до 2000 г.; ресурсах Вуктыльского газоконденсатного месторождения; исчислении времени на территории Коми АССР (1974–1979 гг.).

Предложения по развитию топливно-энергетической базы Коми АССР на 1970–1980 гг.; строительству гидроаккумулирующей установки при ТЭЦ Сыктывкарского леспромышленного комплекса (1969 г.); использованию отходящего тепла компрессорных станций магистральных газопроводов на территории Коми АССР; повышении устойчивости топливно-энергетического комплекса к крупномасштабным возмущениям; использовании нетрадиционных источников энергии в народном хозяйстве Коми АССР (1984–1988 гг.).

Информация о проектно-изыскательских работах по проблеме Камско-Вычегодско-Печорского водохозяйственного комплекса (1961 г.). Сведения о действующих тепловых электростанциях и сельских электростанциях Коми АССР (1949–1951 гг.). Списки существующих, строящихся и планируемых электростанций Коми АССР за 1920–1968 гг., перечень материалов технико-экономического доклада по Камско-Вычегодско-Печорскому водохозяйственному комплексу, хранящихся в архиве Коми филиала АН СССР, Госплана и совнархозе Коми АССР (1939–1959 гг.). Информационные карты научно-исследовательских работ, завершенных в 1995–1996 гг.

Договор о творческом содружестве Коми филиала и Ухтокомбината Министерства нефтяной промышленности СССР (1955 г.).