

Энергия

начинается

с нас



Виртуальная выставка подготовлена сотрудниками ГКУ РО «ЦХАД в г. Шахты Ростовской области»

22 декабря- День энергетика

День энергетика — это профессиональный праздник всех работников промышленности, охватывающей выработку, передачу и сбыт потребителям электрической и тепловой энергии, который они отмечают в один из самых коротких световых дней в году — 22 декабря.

История этого праздника берет свое начало 23 мая 1966 года, когда Указом Президиума Верховного Совета СССР был установлен День энергетика в память о дне принятия Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО). План ГОЭЛРО был принят на VIII Всероссийском съезде Советов, проходившем 22 декабря 1920 года.

Позднее по Указу Президиума Верховного Совета СССР № 3018-X от 1 октября 1980 года «О праздничных и памятных днях», редакции Указа Президиума Верховного Совета СССР № 9724-XI от 1 ноября 1988 года «О внесении изменений в законодательство СССР о праздничных и памятных днях», День энергетика в Советском Союзе стал отмечаться в третье воскресенье декабря.

Данный Указ вызвал массовое непонимание и игнорирование среди энергетиков, в подавляющем большинстве своём продолжавших отмечать свой праздник именно 22 декабря.

15 года Постановлением Правительства Российской Федерации
396 от 21 декабря 2015 года «О Дне энергетика»
у профессиональному празднику в России возвращена дата 22 декабря.

в преддверии вышеупомянутого праздника
работники ГКУ РО «ЦХАД в г. Шахты Ростовской области»
подготовили виртуальную выставку (презентацию), основанную на имеющихся
в архиве документах Шахтинской ГТЭС (ранее ГРЭС им. Артема),
старейшего энергетического предприятия города Шахты.



О летоисчисления Шахтинской ГРЭС можно отнести к 1926 году, по постановлению Госплана СССР началось создание первой на Северном Кавказе электростанции.

Строительство началось в центре Шахтинского угольного района на левом берегу реки Грушевки, на которой располагались имевшиеся в то время два пруда - для снабжения электростанции водой.

Шахтинская ГРЭС стала первой электростанцией на Северном Кавказе, построенной в СССР после Штеровской ГРЭС, которая начала сжигать антрацитовый штыб в пылевидном состоянии. Объясняется выбор места ее постройки близ шахты им. Артема (тогда она называлась «Власовский рудник»). В шахте и в ее окрестностях имелось большое количество антрацитового штыба, как в старых отвалах, так и в свежей добыче. Кроме того, электростанция находилась примерно в центре Шахтинского угольного района.

Первый пуск первой очереди прошел в ноябре 1929 года успешно и с декабря она дала первый ток для города Шахты, близлежащих шахт, а также для Ростова-на-Дону, Новочеркасска и некоторых других городов области. Электрическая мощность - 44 Мвт.



Расчистка места под строительство ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. 1926 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.190.

Закладка ГРЭС им. Артёма.

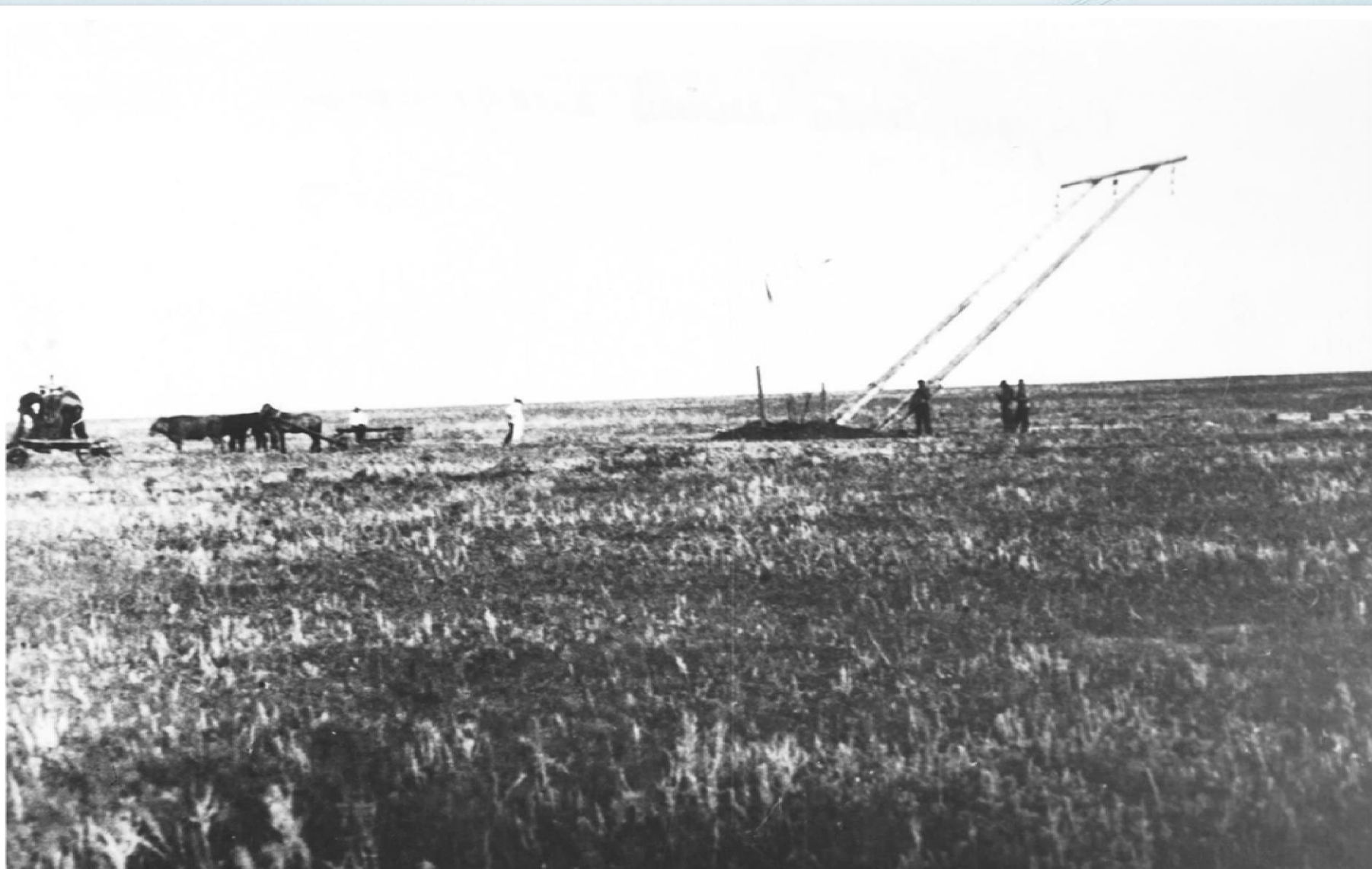
Город Шахты. Июль 1926 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.187.

Строительство линий электропередач ГРЭС им. Артёма.

Город Шахты. Июль 1927 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.228.

Открытие 1-ой очереди ГРЭС им. Артёма.

Город Шахты. 8 ноября 1929 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.243.

Государственная комиссия по приемке 1-ой очереди ГРЭС им. Артёма в котельном цехе.

Город Шахты. Ноябрь 1929 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.258.

**В 1935 году было закончено строительство второй очереди,
начатое в 1931 году,
и с этого времени мощность электростанции достигла 96 МВт.**

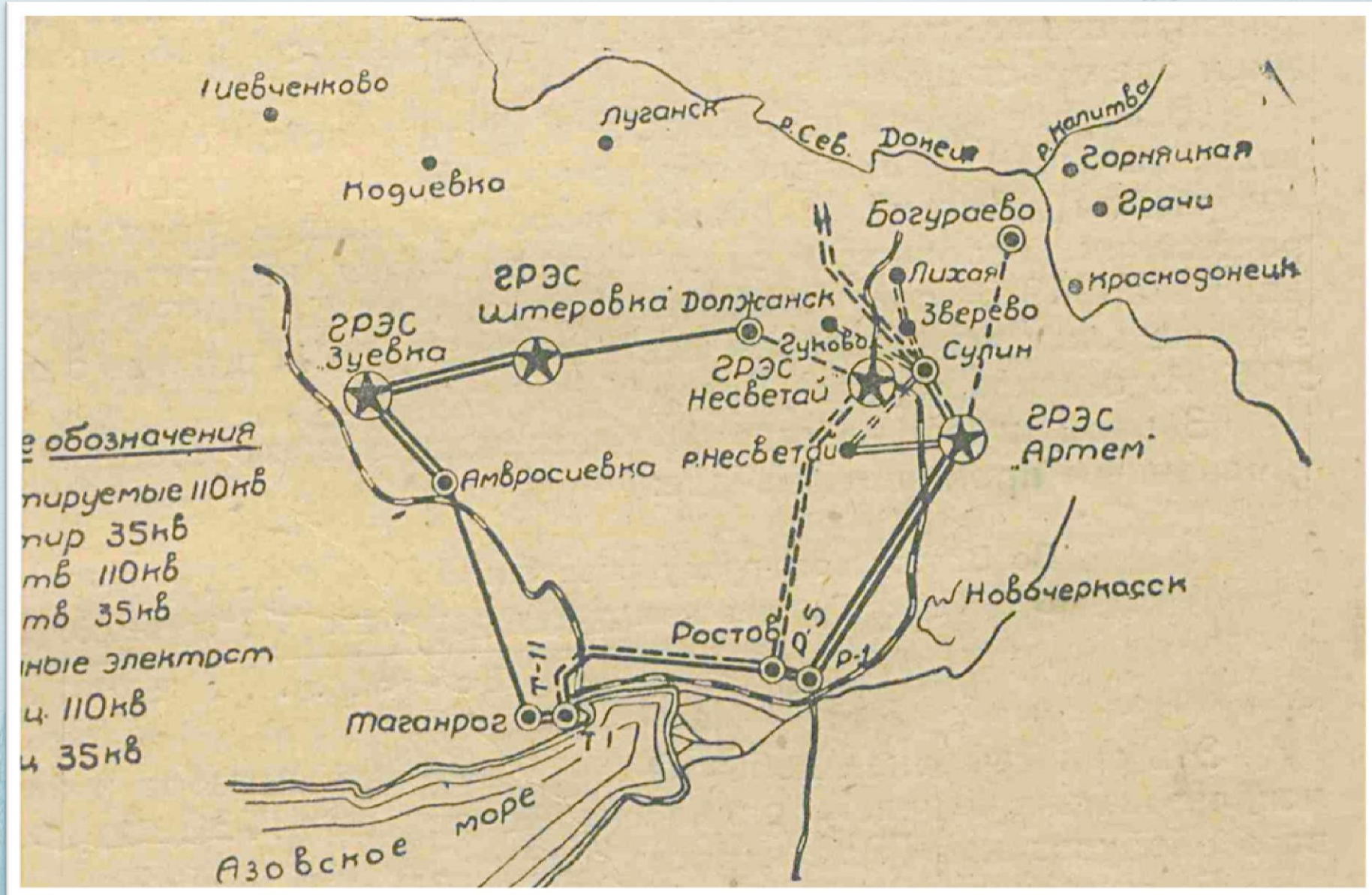
Основное топливо - антрацитовый штыб, резервное - мазут.

**С пуском Шахтинской ГРЭС мелкие электростанции
были переведены частично на консервацию,
частично демонтированы, а обслуживаемый ими район перешел
на питание электроэнергией от общей энергоснабжающей системы.**



Схема электроснабжения северного района Азчерэнерго.

Город Шахты. 1931 г.



В первые дни Великой Отечественной войны из числа персонала электростанции был создан батальон, в задачу которого входила охрана объектов ГРЭС и локализация диверсионных групп противника.

В октябре 1941 года от Совета по эвакуации последовало указание о демонтаже и отправке оборудования Шахтинской ГРЭС для Челябинской энергосистемы.

Были немедленно организованы работы по демонтажу оборудования. Турбогенераторы ст.№№2,3 и 4, а также восемь котлоагрегатов были демонтированы и отправлены в г. Баку. В г. Баку на двух созданных базах эвакуированное оборудование комплектовалось и переправлялось через город Красноводск на Среднеуральскую и Егоршинскую ГРЭС.

посредственное участие в работе по эвакуации оборудования и по его монтажу в местах назначения принимали работники Шахтинской ГРЭС.

Для обеспечения энергоснабжения тыла Южного фронта на Шахтинской ГРЭС были оставлены в работе турбогенератор станции №1 и два котлоагрегата.

1 декабря 1941 года, после недельной оккупации, Советская армия освободила город Ростов- на-Дону. Фронт стабилизировался. На третий день после освобождения Ростова-на-Дону была восстановлена линия электропередачи 110 кВ от Шахтинской ГРЭС, и город получил бесперебойное электроснабжение.

Для промышленности области, в связи с чем было принято решение вернуть из Азербайджана демонтированные турбогенератор станции №2 и части котлов для ликвидации возникшего дефицита мощности.

к апрелю 1942 года на Шахтинской ГРЭС в работе находились уже два турбогенератора и четыре котла. За шесть месяцев этого года электростанция выработала 42 млн. кВт/ч электрической энергии.

Вторая волна наступления немецко-фашистской армии в июле 1942 года привела к оккупации области.

При этом был спешно демонтирован и отправлен в Баку только турбогенератор станции №2, остальное оборудование было выведено из строя отступающими частями Советской армии.

Подавляющая часть эвакуированного оборудования Шахтинской ГРЭС была получена в местах назначения и смонтирована в очень короткие сроки, что поддерживало работу промышленности Урала и Сибири – нашей оружейной кузницы в период Великой Отечественной войны.

В феврале 1943 года, сразу же после освобождения города Шахты, на основании приказа Государственного Комитета Оборона СССР, начаты восстановительные работы на Шахтинской ГРЭС, объем которых практически соответствовал сооружению станции заново.

Проект восстановления довоенной мощности Шахтинской ГРЭС одновременно реконструкцией был разработан Ростовским отделением института «Теплопроект».



Благодаря героическому труду коллектива Шахтинской ГРЭС
во главе с директором
Чехуновым П.Х. и главным инженером Степановым Г.Г.,
6 октября 1943 года были введены в работу турбогенератор №4 мощностью 24 МВт и
котлы ст.№№5,6.

В период восстановления и реконструкции станции
создавались комплексные специализированные бригады,
была внедрена технология скоростного метода монтажа котлоагрегатов,
работы организовывались в три смены.

Полное восстановление Шахтинской ГРЭС было закончено в 1948 году, что сыграло важную
роль в деле скорейшего восстановления и развития экономики Северо-Кавказского региона.

Мощность электростанции превысила довоенную и составила 105 МВт,
что являлось большим качественным достижением как энергостроителей так и
эксплуатационного персонала станции.



Монтаж котла № 1 ГРЭС им. Артема

Город Шахты. 1943 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.269.

Подъем дымовой трубы котла №1. ГРЭС им. Артёма.

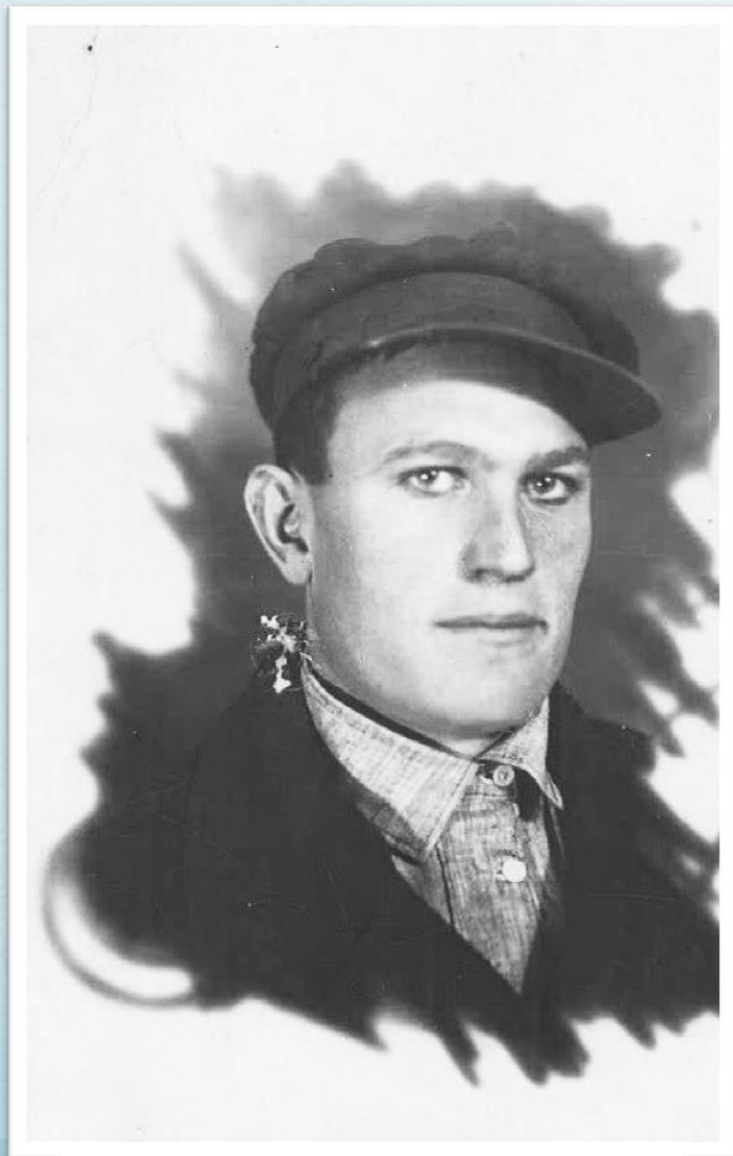
Город Шахты. 1946 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.273.

Долгов,
рабочий ГРЭС им. Артёма.

Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.317.

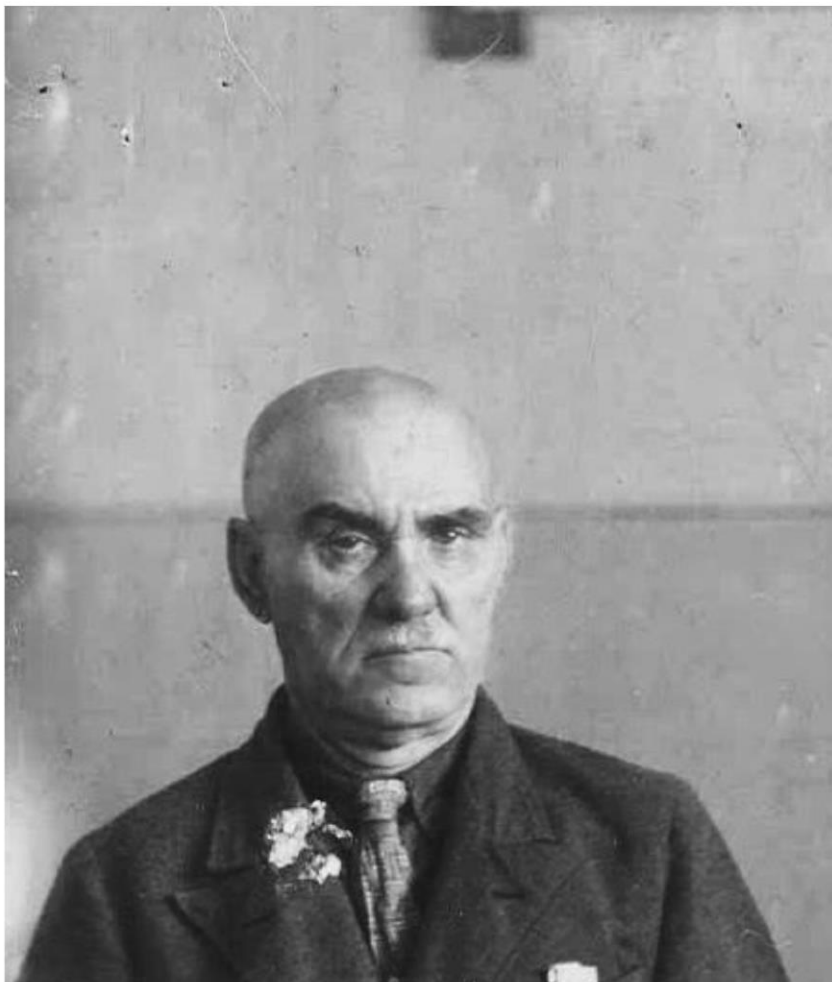
Сенахов,
рабочий ГРЭС им. Артёма.

Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.308.

Дубченко А.И.,
мастер трубник ГРЭС им. Артёма.
Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.309.

Бутузов В.Я.,
рабочий ГРЭС им. Артёма.
Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.311.

Большое внимание руководство энергосистемы и электростанции уделяло повышению уровня технических и экономических знаний персонала.

В августе 1951 года на основании Распоряжения Совета Министров СССР от 2 июля 1951 г. №10822-Р в поселке Шахтинской ГРЭС

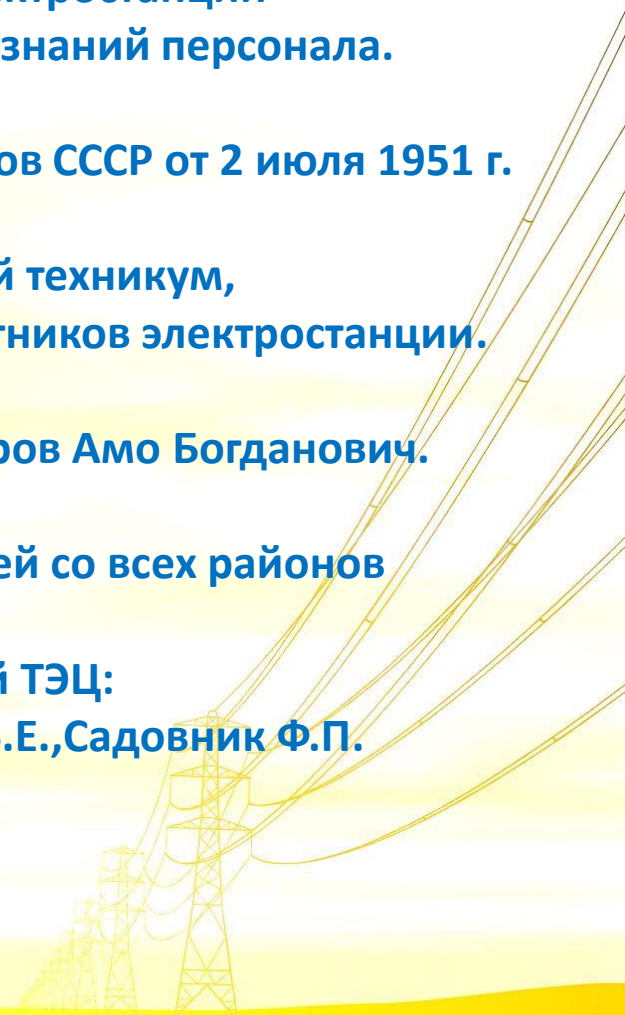
был открыт один из первых в стране энергетический техникум, базе которого были организованы вечерние курсы для работников электростанции.

Основателем и первым директором техникума был Бархударов Амо Богданович.

Первыми учащимися техникума были 60 девушек и юношей со всех районов Ростовской области.

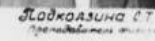
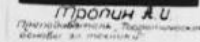
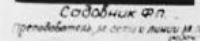
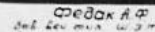
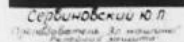
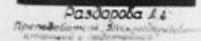
Спецдисциплины вели инженеры Шахтинской ТЭЦ:

Антипов И.Ф., Латынин А.В., Ятковский В.Д., Страдецкий Б.Е., Садовник Ф.П.

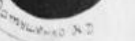
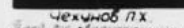
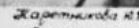


Город Шахты. 1952-1957 гг.

1952г



1957.



Начало строительства дымовой трубы высотой 110 м (первый котлован).

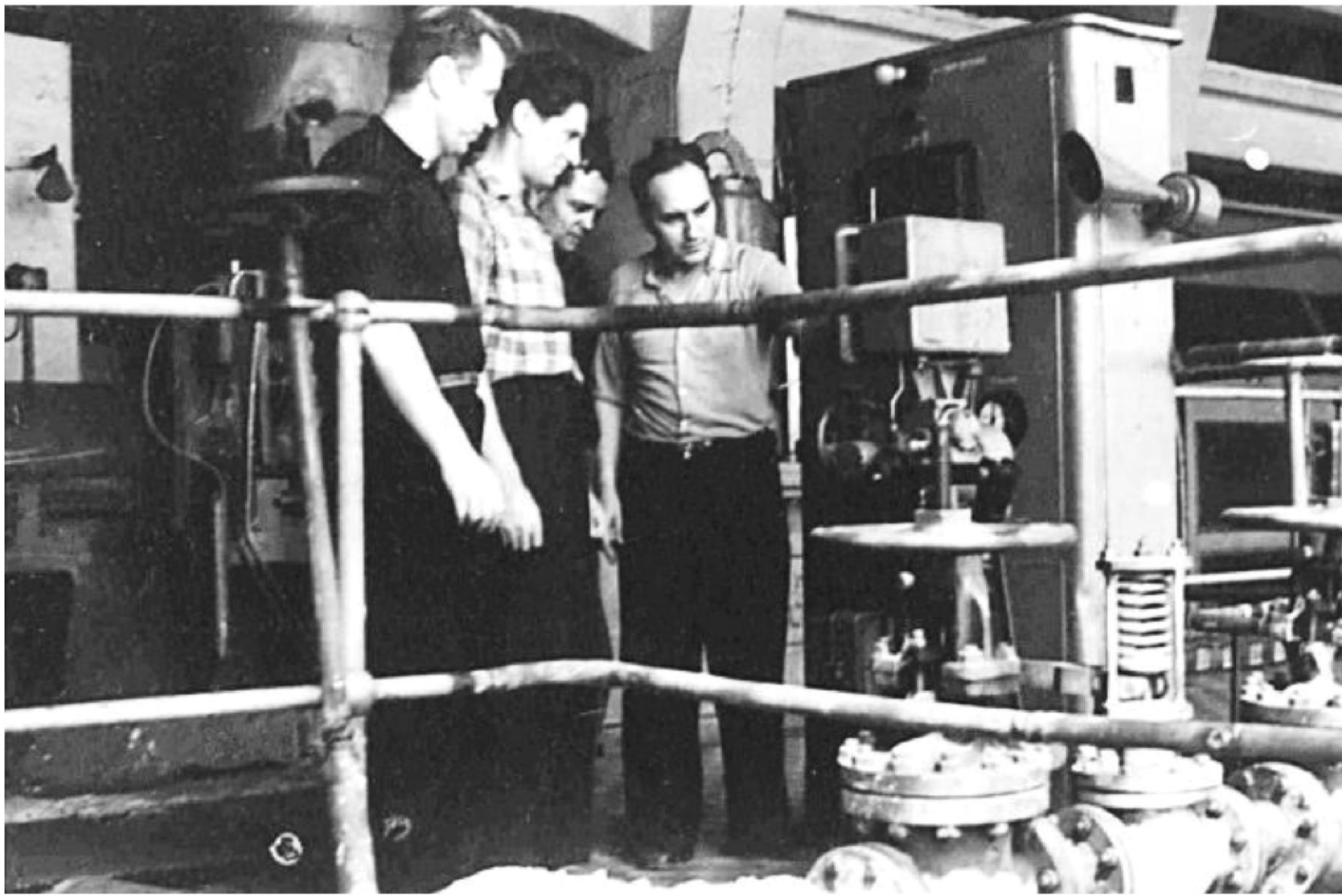
Слева на право: Тронеv Василий Иванович,
главный инженер Пистоль Даниил Порфирьевич,
секретарь партбюро Белоконев Иван Васильевич

Город Шахты. 1955 г.



СИФ.63.99.Л. 56.

Работники ГРЭС им. Артема
производят наладку автомата подачи пара на турбину.
Город Шахты. 1960 г.



СИФ.63.99.Л.52.

Вечер рационализаторов ГРЭС им. Артёма.

Город Шахты. 1969 г.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.306.

Работники ГРЭС им. Артема Петров В.И., Никулин А.И. монтируют пульт управления.

Город Шахты. Дата неизвестна.



СИФ.63.99.Л.57.

Трудящиеся ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.297.

Бугровский, начальник электрического цеха ГРЭС им. Артёма подводит итоги соцсоревнования.

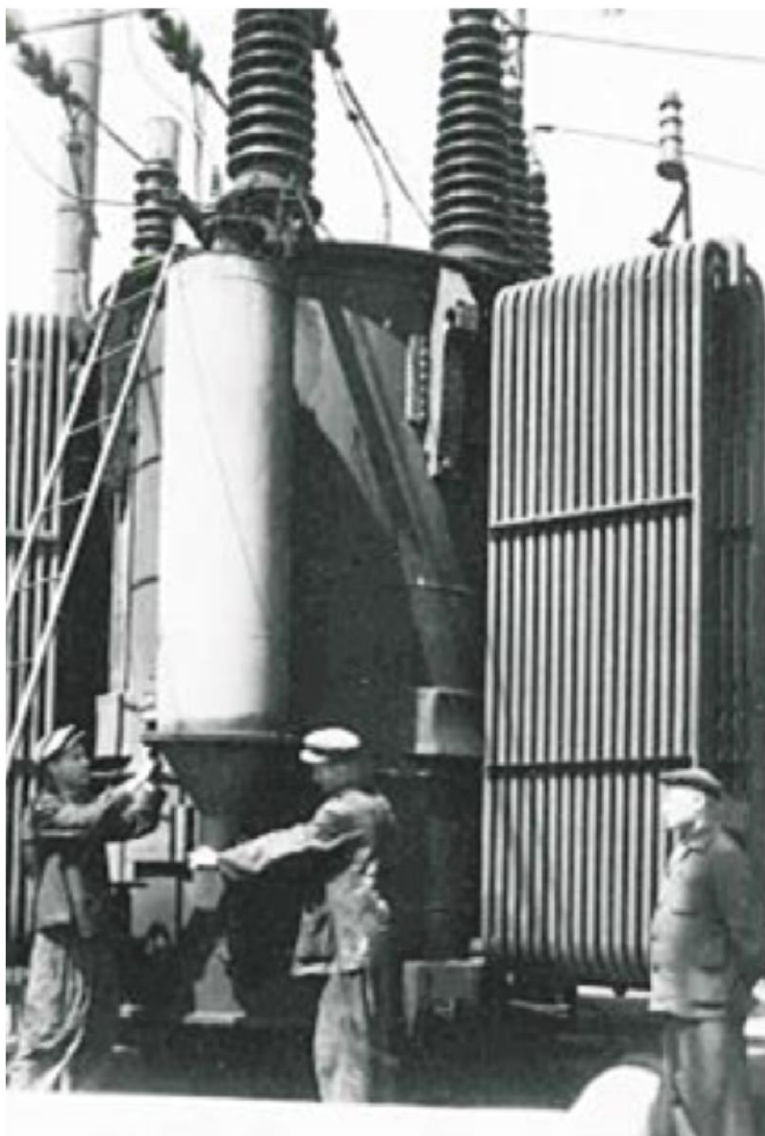
Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.304.

Работники ГРЭС им. Артема на подстанции 110 квт.

Город Шахты. Дата неизвестна.



На турбине №4 Никитин А.И., машинист турбины ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. Дата неизвестна.



СИФ.63.99.Л. 58.

Доска почета ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. Дата неизвестна.



Фотодокументы группы «ПА». Оп.1.Д.303.

Доска почета ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. Дата неизвестна.



Лучшие работники ГРЭС им. Артема.

Соболев С.Г.,
слесарь турбинного цеха.

Город Шахты. 1960-1970 гг.

Золотарев Н.П.,
мастер ЦТАИ.



СИФ.63.99.Л.54.

Лучшие работники ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. 1960-1970 гг.

Зелик А.Е.,
электромонтер электроцеха.



СИФ.63.99.Л.53.

Просянных В.Г.,
электромонтер электроцеха.



СИФ.63.99.Л.55.

Лучшие работники ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. 1960-1970 гг.

Акимов П.,
слесарь 7 разряда.

Анохин М.В.,
слесарь цеха тепловой автоматики и измерений.



СИФ.63.99.Л.54.



СИФ.63.99.Л.55.

Бойченко И.Х., слесарь цеха
тепловой автоматики и измерений ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. Дата неизвестна.



СИФ.63.99.Л.53.

Настройка расходомера
слесарем Бойченко И.Х.

Город Шахты. Дата неизвестна.

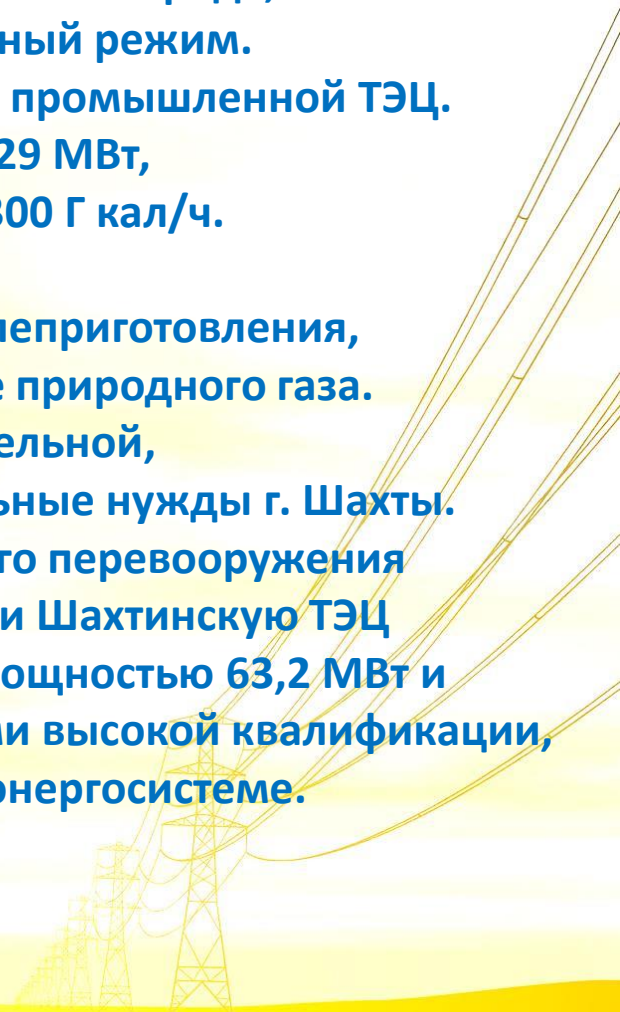


СИФ.63.99.Л.57.

В 1973 году в г. Шахты был введен в работу крупнейший в стране хлопчатобумажный комбинат. Для обеспечения паром и горячей водой комбината, а также для теплоснабжения прилегающих жилых районов города, Шахтинская ГРЭС была переведена в теплофикационный режим. В результате реконструкции электростанция перешла в разряд промышленной ТЭЦ. Электрическая мощность станции снизилась до 29 МВт, максимальный отпуск тепловой энергии составил 300 Г кал/ч.

27 декабря 1990 года в связи с износом оборудования пылеприготовления, Шахтинская ТЭЦ им. Артема была переведена на сжигание природного газа. В этом же году ТЭЦ стала работать в режиме котельной, обеспечивая теплом промышленность и жилищно-коммунальные нужды г. Шахты.

30 июня 1992 года началась реализация проекта технического перевооружения на базе газотурбинных технологий. Это позволило перевести Шахтинскую ТЭЦ в высокоэкономичную теплоэлектроцентраль номинальной мощностью 63,2 МВт и позволило сохранить коллектив энергетиков, обеспечив его местами высокой квалификации, а также снизить дефицит электроэнергии в Ростовской энергосистеме.



Завершение строительства и ввод в эксплуатацию ГТУ-ТЭЦ был осуществлен в 1999 году.

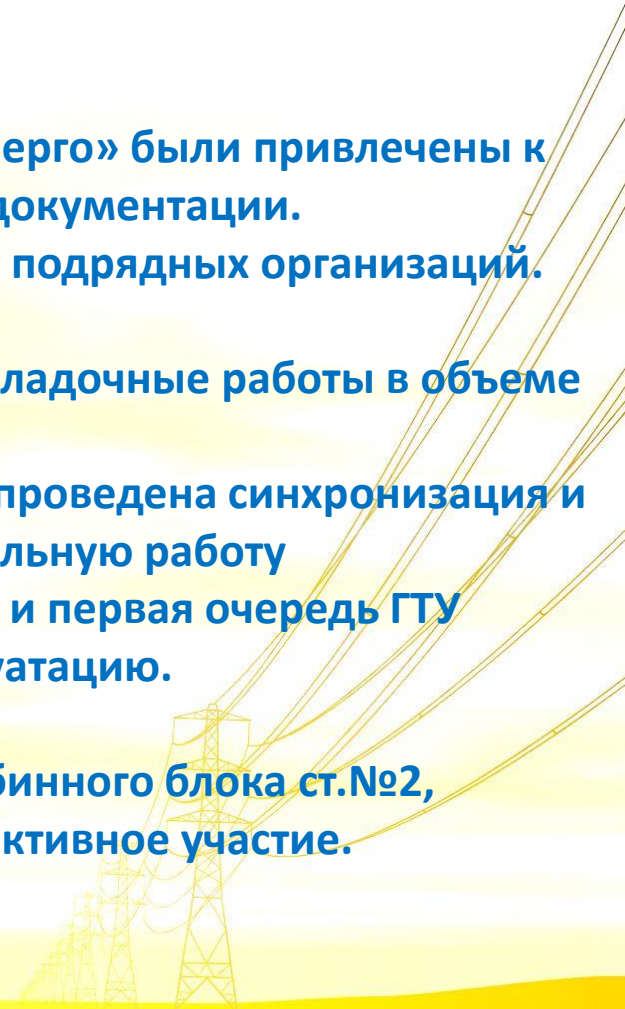
Для проведения пуско-наладочных работ на оборудовании,шедшем из монтажа широко задействовался эксплуатационный и ремонтный персонал Шахтинской ТЭЦ.

К инженерно-технические работники Шахтинской ТЭЦ и «Ростовэнерго» были привлечены к кураторской работе и подготовке эксплуатационной документации.и также оперативно решались вопросы по организации работ подрядных организаций.

В апреле 1999 года были окончены строительно-монтажные и наладочные работы в объеме пускового комплекса.

В мае, после проведения испытаний на холостом ходу, была проведена синхронизация и включение турбогенератора ст.№1 в сеть на параллельную работу для комплексного апробирования, которое прошло успешно и первая очередь ГТУ была принята в опытно-промышленную эксплуатацию.

К концу 1999 года закончились работы по монтажу газотурбинного блока ст.№2, в котором персонал Шахтинской ТЭЦ принимал самое активное участие.



Лучшие люди ГРЭС им. Артема.

Город Шахты. Дата неизвестна.



СИФ.63.99.Л.63.

Трудовые династии.

- Вербин Николай Захарович - первостроитель ГРЭС.

нь - Алексеева Любовь Николаевна, внук - Алексеев Борис Викторович - общий стаж 83 года.

- Калинин Петр Андреевич, сын - Калинин Анатолий Петрович,
внучка - Хомутова Наталья Анатольевна - общий стаж 55 лет.

- Неплюхин Василий Севастьянович ,
сын - Неплюхин Михаил Васильевич - общий стаж 54 года.

- Бураков Владимир Иванович,
сын - Бураков Алексей Владимирович - общий стаж 34 года.



**Благодарим
за
внимание!**

