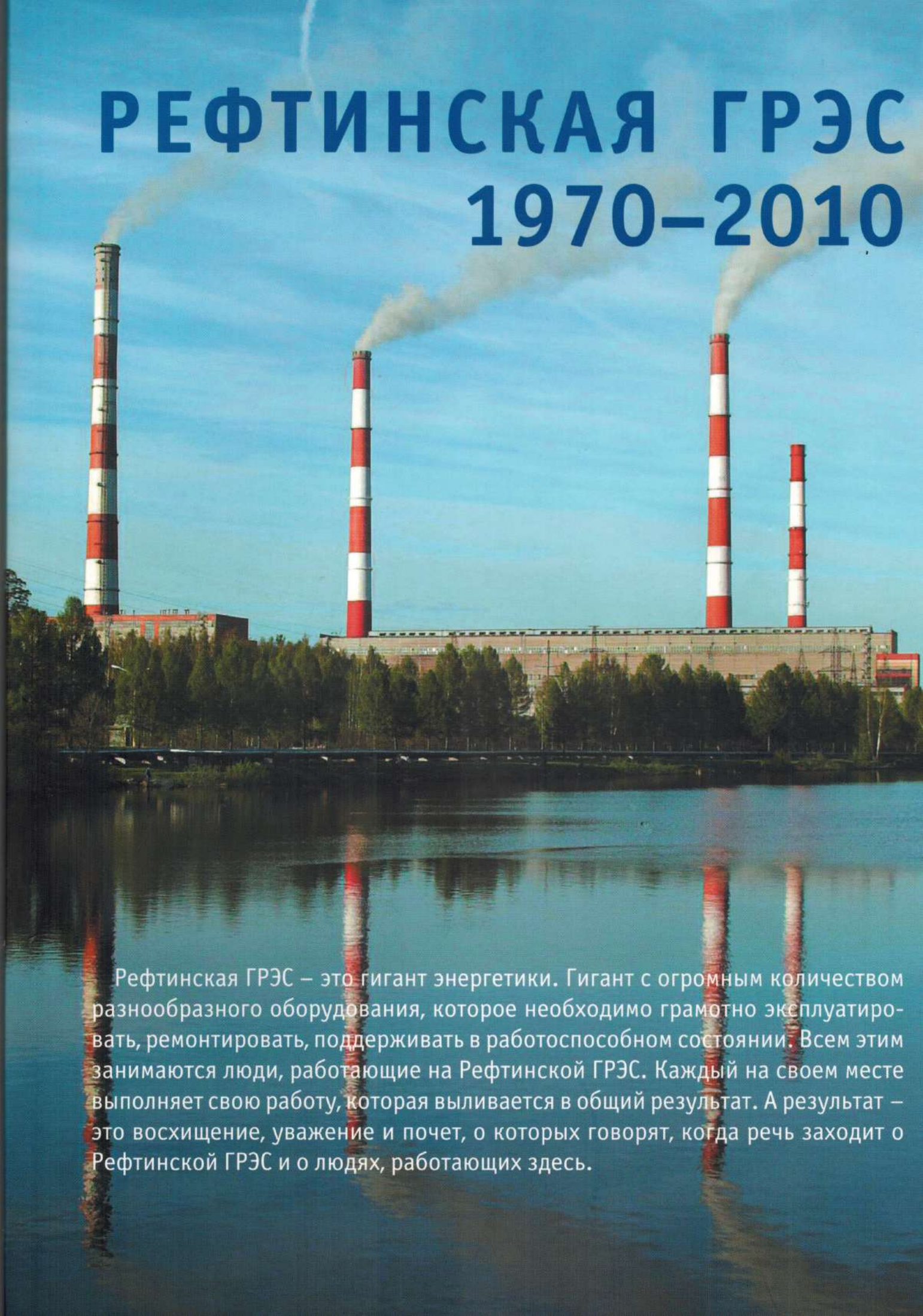


РЕФТИНСКАЯ ГРЭС 1970–2010



Рефтинская ГРЭС – это гигант энергетики. Гигант с огромным количеством разнообразного оборудования, которое необходимо грамотно эксплуатировать, ремонтировать, поддерживать в работоспособном состоянии. Всем этим занимаются люди, работающие на Рефтинской ГРЭС. Каждый на своем месте выполняет свою работу, которая выливается в общий результат. А результат – это восхищение, уважение и почет, о которых говорят, когда речь заходит о Рефтинской ГРЭС и о людях, работающих здесь.

ГИМН ЭНЕРГЕТИКОВ РЕФТИНСКОЙ ГРЭС

Слова С. Сенных,
музыка В. Карач

День и ночь вращаются турбины,
Энергию мы отдаем, как кровь.
С тобою, ГРЭС, сердцами мы едины,
И каждый день я повторяю вновь:

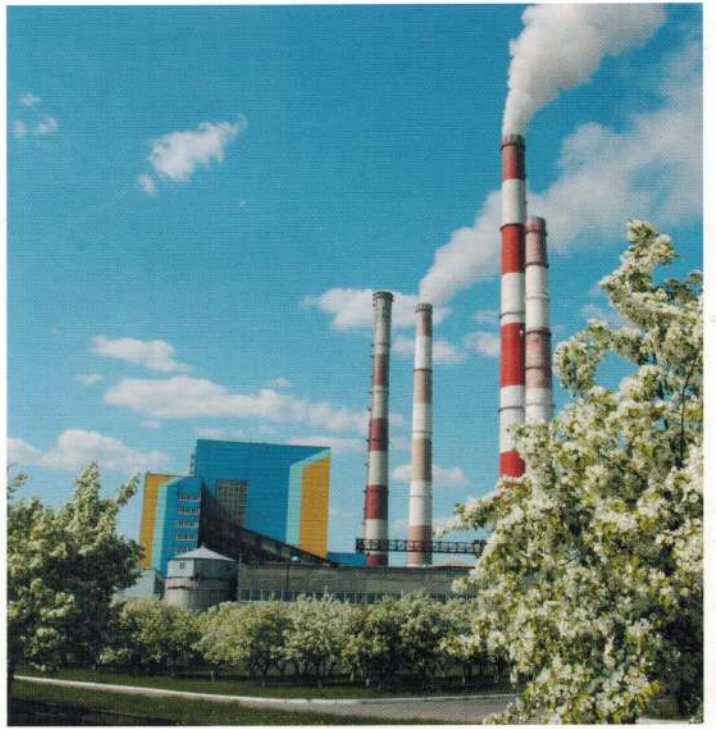
Припев: Рефтинская ГРЭС, спасибо, что ты есть!
Россию я не мыслю без тебя.
Рефтинская ГРЭС, спасибо, что ты есть!
Любовь и жизнь моя!

И годы жизни киловаттом мерить
Мы будем до почтенной седины,
И в бесконечность жизни свято верить,
Пока на ГРЭС растоплены котлы.

Припев.

Наступит время – на покой уйдем мы,
Как многие уже ушли в запас.
Энергия в веках непобедима,
И молодые запоют за нас:

Припев.



РЕФТИНСКАЯ ГРЭС 1970–2010



РЕФТИНСКАЯ ГРЭС

1970–2010

Дирекция строящейся Рефтинской ГРЭС

Свердловское районное энергетическое управление «Свердловэнерго»
Главное Уральское энергетическое управление «Главуралэнерго»
Министерство энергетики и электрификации СССР

1965–1970, 28 декабря

Рефтинская ГРЭС – подведомственное предприятие Свердловского районного энергетического управления «Свердловэнерго» Главного управления эксплуатации энергосистем Урала «Главуралэнерго» Министерства энергетики и электрификации СССР

1970, 28 декабря–1988

Рефтинская ГРЭС – структурная единица Свердловского производственного объединения энергетики и электрификации «Свердловэнерго» Уральского территориального энергетического объединения Министерства энергетики и электрификации СССР

1988–1993

Рефтинская ГРЭС – обособленное подразделение акционерного общества открытого типа энергетики и электрификации «Свердловэнерго»

1993–1996

Рефтинская ГРЭС – филиал открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Свердловэнерго»

1996–2005, 31 марта

Рефтинская ГРЭС – филиал открытого акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 9»

2005, 1 апреля – 31 декабря

Рефтинская ГРЭС – филиал открытого акционерного общества «Оптовая генерирующая компания № 5»

2006, 1 января – 2009, 30 июня

Рефтинская ГРЭС – филиал открытого акционерного общества «Энел ОГК-5»
С 7 июля 2009 года



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ВЕТЕРАНЫ ЭНЕРГЕТИКИ!

28 декабря 1970 года был принят в эксплуатацию первый турбоагрегат электростанции, которая через десять лет стала самой крупной угольной ГРЭС страны. Вот уже на протяжении 40 лет бьется сердце ее производственных мощностей.

Это юбилейное издание – еще одна возможность выразить слова благодарности и уважения всем славным труженикам, ветеранам электростанции и показать роль, значение и важность всех, кто входит в нашу большую дружную семью, имя которой – Рефтинская ГРЭС. Охватывая в памяти пройденный путь длиной в 40 лет, думаешь, как нам повезло. Повезло работать с тысячами умных, талантливых и интересных людей, видеть достижения, вместе идти к намеченной цели. О каждом из этих людей можно написать целые тома. Огромная благодарность всем, кто принимал участие в подготовке материалов для буклета, – руководителям структурных подразделений электростанции, а также ее основателям Ю. В. Иванову, Ю. И. Еловикову, Л. С. Шиху.

Легендарный труд первостроителей, монтажников, эксплуатационников увенчался успехом в далеком 70-м, когда был зажжен факел в топке первого котла и пущен первый турбоагрегат 300 МВт.

Рефтинская ГРЭС – результат труда всех, кто ежедневно отдает свои силы и знания сохранению потенциала, накопленного годами. Потенциала не только производственно-технического, но прежде всего кадрового. Коллектив нашей электростанции всегда отличался своей сплоченностью, ответственностью, достоинством. Эти качества были заложены первостроителями, ветеранами, теми людьми, кто строил настоящее для будущего.

Сегодня наша электростанция – предприятие с хорошими трудовыми традициями и замечательными специалистами. Только в таком здоровом коллективе, где каждый чувствует свою причастность к общему делу и личную ответственность за результат, возможна эффективная и безопасная работа.

Дорогие друзья, сердечно поздравляю вас с юбилеем! Желаю всем безаварийной работы, стабильности и созидания. Пусть мир, добро и уверенность в завтрашнем дне всегда будут рядом с вами! Здоровья вам, прекрасного настроения, счастья, благополучия в семьях, новых свершений во имя процветания нашей любимой Рефтинской ГРЭС!

Александр Жугрин



ОСНОВНЫЕ ВЕХИ В ИСТОРИИ РЕФТИНСКОЙ ГРЭС

1963 Залит первый колышек на строительстве Рефтинской ГРЭС.

1970, 28 октября Выработаны первые киловатт-часы электроэнергии (включен под нагрузку блок № 1 корпусом 1 «А» на мазуте).

1970, 28 декабря Пуск в эксплуатацию 1-го энергоблока.

1971, 24 июня Пуск в эксплуатацию 2-го энергоблока.

1971, 29 декабря Пуск в эксплуатацию 3-го энергоблока.

1972, 25 декабря Пуск в эксплуатацию 4-го энергоблока.

1974, 28 декабря Пуск в эксплуатацию 5-го энергоблока.

1975, 31 мая Пуск в эксплуатацию 6-го энергоблока.

1977, 22 декабря Пуск в эксплуатацию 7-го энергоблока.

1978, 30 ноября Пуск в эксплуатацию 8-го энергоблока.

1979, 30 декабря Пуск в эксплуатацию 9-го энергоблока.

1980, 21 декабря Пуск в эксплуатацию 10-го энергоблока.

1980, февраль Выработано 100 млрд кВт·ч с начала эксплуатации.

1983, декабрь Выработано 200 млрд кВт·ч с начала эксплуатации.

1987, 16 сентября Выработано 300 млрд кВт·ч с начала эксплуатации.

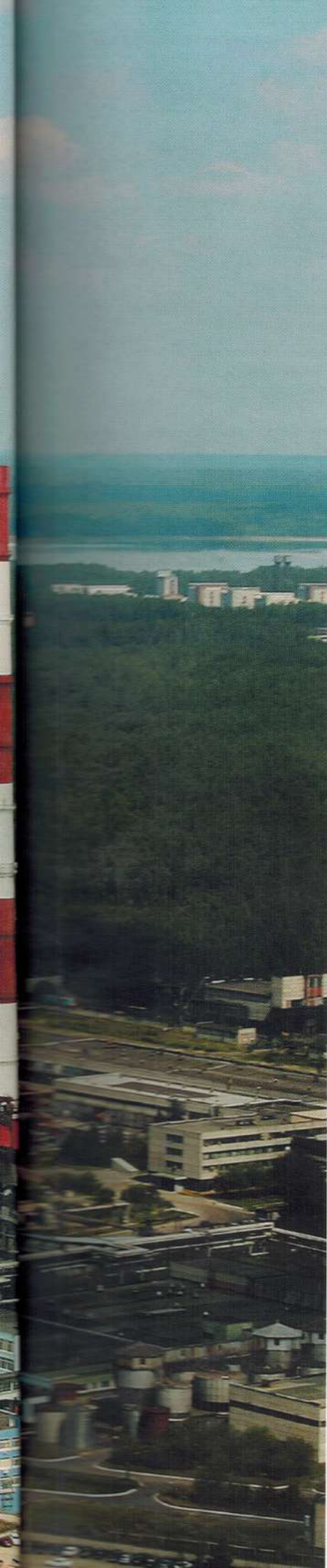
1991, август Выработано 400 млрд кВт·ч с начала эксплуатации.

1997, 23 октября Выработано 500 млрд кВт·ч с начала эксплуатации.

2003, 16 апреля Выработано 600 млрд кВт·ч с начала эксплуатации.

2008, 24 сентября Выработано 700 млрд кВт·ч электроэнергии (Рефтинская ГРЭС первой из угольных электростанций России выработала такое количество электроэнергии).

2009, 18 апреля электростанция выдала в энергосистему максимальную в своей производственной истории мощность – 3881 МВт (последний раз Рефтинская ГРЭС выходила на свою проектную мощность 27 декабря 1991 года).



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В начале 60-х годов перед энергетиками Урала встала задача обеспечить электроэнергией освоение вновь разведанных месторождений нефти и газа в Западной Сибири. Началось бурное строительство крупных предприятий и целых городов: нефть была необходима для развития народного хозяйства страны.

Таким образом, северу Западной Сибири предстояло стать основной топливно-энергетической базой Советского Союза. Однако темпы добычи нефти, ее транспортировка, строительные работы сдерживались отсутствием электроэнергии, которую реально можно было подать только с Урала. Это обстоятельство предопределило местоположение Рефтинской ГРЭС, которая должна была частично восполнить дефицит электроэнергии на Урале и в то же время подать ее в Тюменскую область. Поэтому площадку для строительства новой электростанции выбирали между двумя этими главными потребителями. Такое место нашлось неподалеку от крупного промышленного центра – города Асбеста, в месте слияния двух небольших рек, Большого и Малого Рефта, которые позволили удовлетворить потребность в воде крупной тепловой электростанции и жилого поселка. А благодаря рельефу местности было создано достаточно большое водохранилище, необходимое для охлаждения сбрасываемой с электростанции теплой воды. Промышленные предприятия Асбеста должны были оказать благоприятное влияние на строительство Рефтинской ГРЭС. Относительная близость площадки к средствам коммуникаций (железной и автомобильным дорогам) позволила быстро и со сравнительно небольшими затратами развернуть строительную производственную базу.

3–20 июля 1963 года на опушке леса в районе шахты «Северная» комбината «УралАсбест» высадился первый десант строителей новой электростанции – И. А. Силуков, А. В. Кудрявцев, Ю. И. Еловиков, М. П. Омелькович, Н. Захаров, В. С. Ануфриев, Н. Я. Деркач, Т. В. и Г. А. Мишины, М. И. Никишев и исполняющий обязанности главного инженера строительства А. В. Кислицин. Это была механизированная колонна с двумя десятками старых автомашин, несколькими тракторами и бульдозерами. Гаражом для техники стали кроны деревьев. Сами строители поселились в частном секторе шахтеров-северян и принялись за дело. Большая помощь была оказана руководителями шахты «Северная». Была оборудована маленькая столовая в помещении комбината бытового обслуживания; по железнодорожным путям рудника на опушку леса доставлялись материалы и конструкции для сборных щитовых общежитий; были выделены необходимые подъемные механизмы, стройматериалы; в помещении свинарника временно разместился автогараж. После получения щитов бригада М. П. Омельковича немедленно приступила к строительству общежитий и до начала холодов сдала в эксплуатацию два здания, вместо одного по плану. Впоследствии эта бригада построила детсад, магазин, общежития, в которых были открыты школа и столовая.

Но главной задачей людей, пробудивших многовековую тайгу, была разубка трассы для автодороги, которая должна была соединить площадку будущего гиганта энергетики с Асбестом (ведь железной дороги еще не было) и трассу под линию электропередачи для снабжения энергией строительства с Окуневской подстанции.

Бригада лесорубов и вальщиков в количестве пятидесяти человек во главе с бригадиром Г. М. Исламовым вышла на



Начало строительства поселка Опушка леса. 1963 год



Погрузка камня из отвалов для отсыпки автодороги с Опушки леса к строительной площадке ГРЭС. 1963 год



Женская бригада лесорубов. 1964 год



Строительство временного жилья «Теплый ключ». 1964 год

штурм тайги. День и ночь не умолкал гул моторов, работали в три смены. Как только расчищали лес с трассы, шли с теодолитом Ю. И. Еловиков и Н. К. Селезнева, проставляя первые колышки и указывая отметки отсыпки полотна автодороги. Исходно велась планировка каменного основания дороги. Бульдозеристы, водители и механизаторы работали от зари до зари. У всех было только одно желание – быстрее начать возведение электростанции.

В апреле 1964 года серая лента «бетонки» вклинилась в зеленый массив, указывая путь к будущей электростанции и будущему поселку энергостроителей и энергетиков.

Проектирование Рефтинской ГРЭС было поручено Уральскому отделению отраслевого института «Теплоэлектропроект» – УралТЭП, коллектив которого со времен осуществления плана ГОЗЛРО проектировал все электростанции Большого Урала, накопив громадный опыт работы и воспитав высококвалифицированный персонал. В проект Рефтинской ГРЭС были включены все наиболее удачные технологические решения по выработке электроэнергии, накопленные мировой практикой. Другой особенностью УралТЭП являлось отсутствие формального, бюрократического подхода к решению поставленных задач и большое внимание к решению социальных и бытовых вопросов, касающихся персонала проектируемых электростанций.

Когда встал вопрос о выборе топлива для ГРЭС, преимущество было отдано экибастузскому каменному углю. При этом учитывались два фактора: с одной стороны, относительно низкие затраты на увеличение добычи этого угля и его дешевизна, с другой – перегруженность железной дороги в восточном направлении, что требовало больших капитальных затрат для увеличения количества поставок на Урал топлива из Кузбасса. Затраты на перевозку угля из Казахстана были в несколько раз меньше.

Начальником Управления строительства был назначен Илья Владимирович Вольфсон, работавший до этого на аналогичной должности на Яйвинской ГРЭС в Пермской области. Директором дирекции строящейся Рефтинской ГРЭС был назначен заместитель директора по капитальному строительству Верхне-Тагильской ГРЭС Алексей Владимирович Александров, который участвовал в строительстве Верхне-Тагильской ГРЭС от ее первого колышка до полного окончания. На должность главного инженера дирекции был назначен Константин Николаевич Сапельников, опытный специалист-электрик, который прекрасно показал себя в должности начальника электрического цеха Серовской ГРЭС и имел большой авторитет среди инженерной общественности Свердловэнерго.

В это же время отдельно от Управления строительства Рефтинской ГРЭС было создано самостоятельное предприятие, подчиненное напрямую тресту «Уралэнергострой», названное «Жилстрой», во главе с Иосифом Михайловичем Безотосным, работавшим ранее на строительстве Серовской ГРЭС.

Эти люди – И. В. Вольфсон, А. В. Александров, К. Н. Сапельников и И. М. Безотосный – благодаря своему опыту, высокой квалификации, умению организовать работу и настойчивости в дальнейшем сыграли ключевую роль в успехах строительства и эксплуатации Рефтинской ГРЭС и поселка.

В 1965–1966 годах широким фронтом началось сооружение объектов стройбазы, строительство пусковой котельной,



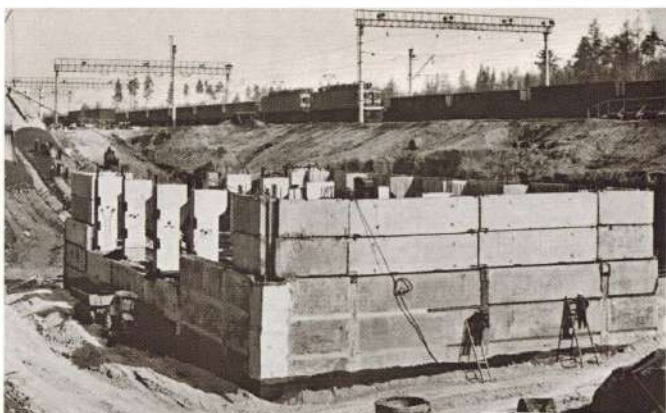
Отряд топографов направляется на топосъемку промплощадки. 1962 год



Первые геодезические съемки проводит Юрий Иванович Еловиков. 1963 год



Строительство вагоноопрокидывателя № 1. 1970 год



Топливоподача, вагоноопрокидыватель, подземная часть галереи. 1977 год

очистных сооружений, линий водоводов, подводящего и отводящего каналов, глубинного водозабора, блочной циркуляционной насосной станции, гидроузла, дымовой трубы, открытого распределительного устройства, пристанционного узла.

Проектом предусматривалось затопление ложа будущего водохранилища паводковыми водами 1969 года. Предстояло очистить территорию от леса и кустарников – более 3000 га. И в этом деле участвовали все субподрядные организации; проводились субботники силами комсомольцев, студенческих отрядов, организаций Асбеста. Работа была выполнена в намеченный срок.

Это была одна из самых крупных и важных строек Свердловской области, поэтому ход строительства непрерывно контролировался Свердловским обкомом партии; его руководители, в частности Б. Н. Ельцин, были здесь постоянными гостями и оказывали необходимую помощь.

В марте 1967 года был уложен первый кубометр бетона в фундамент главного корпуса. Стройка набирала темп. Один за другим оживали объекты первого блока мощностью 300 тыс. кВт. В июле – сентябре 1967 года на повестке дня был объект № 1 – пусковая котельная. Конечно, это не блок 300 МВт, но тем не менее на данном этапе строительства – самый сложный и важный объект, от которого зависели жизнь стройки и жилпоселка. Вот почему к нему было приковано внимание руководителей Управления строительства, дирекции строящейся ГРЭС, общественности и первых эксплуатационников.

Работы на объекте вели бригада В. А. Авдюкова, специалисты предприятий «Уралспецэнергомонтаж», «Уралэнергомонтаж». Наравне с монтажниками в горячую пору этот ответственный экзамен выдержали первые эксплуатационники – И. И. Шарматов, Н. А. Шенякин, В. С. Таушев, Э. Д. Шедов, И. Ф. Миронов, В. Коноплев, Л. С. Грехов и др.

Первый пуск турбогенератора состоялся 7 октября 1970 года. После серии проверок и опробований котла и турбины блок был включен в сеть 24 декабря 1970 года и сразу начал работать с максимальной нагрузкой. И этого принципа работы – максимальная нагрузка сразу после монтажа – придерживались на всех девяти последующих энергоблоках.

Блок № 1 был принят в эксплуатацию государственной комиссией под председательством В. П. Трачука 28 декабря 1970 года, блоки № 2 и 3 – в 1971 году. В следующем году был введен блок № 4. В декабре 1974-го пущен блок № 5. Сейчас как легенду рассказывают о том, что бригада М. И. Шамрина забетонировала нижнюю плиту шестого турбогенератора за 46 часов вместо 4–5 суток. И в мае 1975 года был пущен блок № 6. Мощность электростанции достигла 1,8 млн кВт.

Продолжать строительство блоков по 300 тыс. кВт было невыгодно, поэтому принято решение расширять Рефтинскую ГРЭС за счет «пятисоток». К тому времени они хорошо себя зарекомендовали, эксплуатация показала, что удельный расход топлива на них неизмеримо ниже, чем на существующих рефтинских блоках.

Буквально за один год коллективы Уралэнергомеханизации и Управления строительства подготовили фундаменты всех четырех объектов. Едва в конце 1977 года был сдан государственной комиссии энергоблок № 7, как у его торца поднялись металлоконструкции корпуса восьмого энергоблока. Следующие



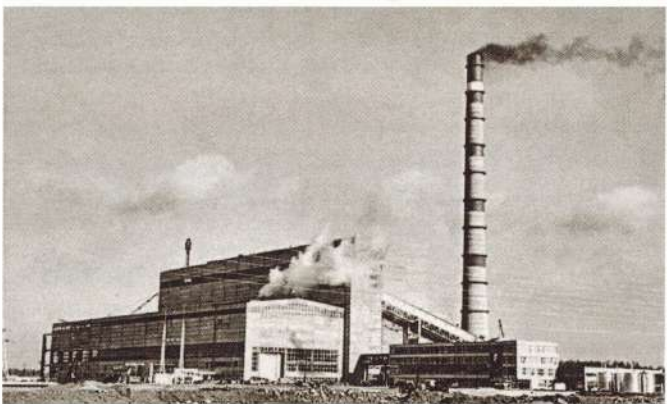
Каркас здания административно-бытового корпуса



Делегация Свердловского обкома КПСС на строящейся ГРЭС. В центре – Б. Н. Ельцин



Здание пусковой котельной. Сооружение главного корпуса энергоблоков 300 тыс. кВт. 1969 год



«Первый дым» Рефтинской ГРЭС



Команда отдела капитального строительства Рефтинской ГРЭС и группа рабочего проектирования УралТЭП. 1975 год

блоки, № 8 и 9 по 500 тыс. кВт, вводились в конце 1978 и 1979 годов соответственно. Последний, десятый, энергоблок введен в строй действующих энергоблоков, получив первую нагрузку 21 декабря 1980 года.

А 22 декабря 1980 года в честь окончания строительства ГРЭС и выхода на конечную проектную мощность в 3800 тыс. кВт прошел массовый митинг, на котором первый секретарь Свердловского обкома КПСС Б. Н. Ельцин зачитал текст приветствия Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева. Более двухсот строителей, монтажников, эксплуатационников были награждены правительственными наградами. Церемония награждения состоялась в рефтинском Дворце культуры и транслировалась Центральным телевидением на всю страну. Начальнику Управления строительства Рефтинской ГРЭС Илье Владимировичу Вольфсону и бригадиру слесарей Средне-Уральского участка треста «Уралэнергомонтаж» Николаю Константиновичу Ивакину было присвоено звание Героя Социалистического Труда, орденами Ленина награждены начальник треста «Уралэнергомонтаж» Константин Александрович Левинский и бригадир монтажников рефтинского участка «Уралспецэнергомонтаж» треста «Уралэнергострой» Василий Филиппович Пчелин.

Говоря о вопросах строительства электростанции, следует отметить, что сооружение Рефтинской ГРЭС – один из самых успешных проектов в энергетической отрасли. Залогом успеха явилось то, что руководители заказчика и подрядных организаций Адольф Казимирович Поляковский, Герой Социалистического Труда, и Валентин Павлович Трачук, ставшие уже легендарными, смогли объединить интересы всех организаций, участвовавших в сооружении, наладке и эксплуатации Рефтинской ГРЭС. Они создали настрой на обязательное выполнение планов каждого года, каждого квартала, каждого месяца и обязательное соблюдение сроков строительства каждого объекта. С таким настроением люди работали с начала и до конца строительства, и это явилось основной причиной успешного выполнения плановых заданий и сроков ввода оборудования в работу.

Возглавлял коллектив дирекции строящейся ГРЭС А. В. Александров, передавший в августе 1970 года дела В. Т. Казачкову, прибывшему со Среднеуральской ГРЭС.

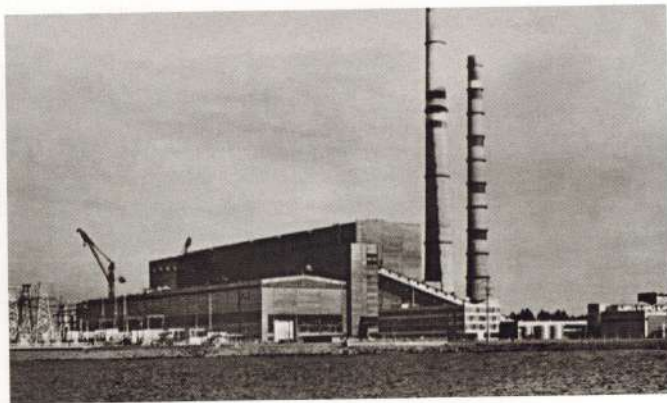
Большой опыт эксплуатационной работы, непосредственное участие в пуске энергоблоков 300 кВт на СУГРЭС, организаторские способности и энергия позволили новому директору быстро войти в курс дела и направить усилия коллектива на скорейшее выполнение планов по пуску первого блока. Его можно было видеть повсюду – у монтируемого турбогенератора, на котле, на монтажной площадке, в школе, детском саду, на заседании пусковой комиссии. Он быстро познакомился с людьми, очень многих знал в лицо, знал имена не только эксплуатационников, но и монтажников, строителей, хорошо помнил вопросы и просьбы, с которыми к нему обращались десятки людей, и считал своим долгом реагировать на них. Ничто не было чуждо этому энергичному человеку: производство, люди, их быт, рост рядов партийных организаций, кадровые вопросы, наглядная агитация, эстетика – какие только вопросы не пришлось ему решать! В этом человеке сочетались качества инженера, руководителя, воспитателя. Он был прост в общении, внимателен, требователен к себе и другим, решителен в действиях и суждениях. Ка-



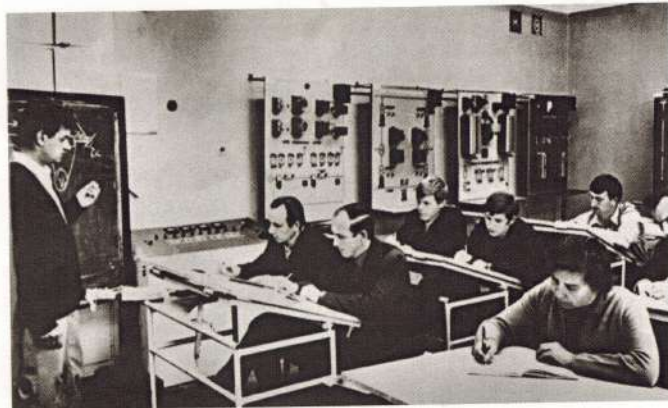
28 октября 1970 года в 15 часов 31 минуту взята нагрузка на первом энергоблоке 350 тыс. кВт. У мегаваттметра – председатель государственной пусковой комиссии, управляющий Свердловэнерго Валентин Павлович Трачук



Исторический момент пуска первого энергоблока. 1970 год



Общий вид станции. Нарастивание главного корпуса под блоки № 5, 6. 1973 год



Для обучения эксплуатационного персонала в сентябре 1967 года в поселке Рефтинский открылся вечерний филиал Свердловского энергетического техникума. Занятия ведет преподаватель, зам. начальника электрического цеха Ю. В. Пакулин. 1974 год

зачков выслушивал мнения сотрудников и при принятии решения всегда учитывал их. Он требовал от начальников цехов и отделов самостоятельности в работе и никогда не опускался до мелочной опеки. Обстановка деловитости и ответственности, которую создал В. Т. Казачков, помогла обеспечить нормальное проведение предпусковых и пусковых операций, пуск первого и последующих блоков.

Особо следует сказать об организации набора персонала. Строительство новой электростанции, о чем неоднократно писала центральная пресса, вызвало поток писем и заявлений. Заявления были рассмотрены и на станцию были приглашены специалисты с Ермаковской, Троицкой, Томь-Усинской, Беловской ГРЭС и других энергетических предприятий страны. Много специалистов приехало и с электростанций Свердловэнерго: Свердловской, Верхне-Тагильской, Нижне-Туринской ГРЭС, других предприятий. Набор персонала, в большинстве своем незнакомых с блочным оборудованием, потребовал профессиональной подготовки на действующих предприятиях. В этом неоценимую помощь оказали коллективы Верхне-Тагильской, Ермаковской и Троицкой ГРЭС. Практически весь вахтенный персонал электрического и котлотурбинного цехов прошел обучение на этих предприятиях. Многие переняли специалисты цеха ТАИ на Литовской ГРЭС: основная подготовка работников, которым в будущем пришлось осваивать информационно-вычислительные машины ИВ-500, прошла на этой электростанции.

Большой объем работы по обучению персонала выполнили инженеры Уральского отделения ОРГЭС, они подготовили схемы и инструкции по всему тепломеханическому оборудованию и неоднократно проводили технические занятия.

На руководящих инженерно-технических кадрах строящейся ГРЭС лежала ответственность за все, что касалось подготовки и подбора персонала: своевременный вызов специалистов с других электростанций, их быт и организация обучения, подготовка смен и инструкций и другие вопросы.

46 лет посвятил электроэнергетике Юрий Васильевич Иванов, все эти годы он проработал на предприятиях Свердловэнерго. 16 лет Юрий Васильевич возглавлял Рефтинскую ГРЭС, шесть из десяти энергоблоков флагмана российской энергетики были пущены под его руководством. Трудно переоценить вклад уважаемого энергетика в развитие инфраструктуры Рефтинского. При непосредственном участии Ю. В. Иванова строился и хоршел поселок энергетиков: возводились детские сады, Дворец культуры, детская школа искусств, пионерский лагерь. По его инициативе было начато, а в 1989 году завершено строительство завода газозолобетонных изделий. О продуктивной деятельности Юрия Васильевича можно говорить очень много. Активная жизненная позиция, неравнодушное отношение ко всему, что окружает, позволяют ему и сегодня быть в курсе всех изменений. Он и по сей день не безразличен ко всему, что происходит в судьбе электростанции и поселка.

Из всех руководителей Рефтинской ГРЭС особо нужно отметить заместителей главного инженера, которые в период строительства станции брали на себя наиболее трудную функцию технического руководства пусковыми операциями энергоблоков и прекрасно справлялись со своей задачей. Это в первую очередь заместитель главного инженера по тепловой части Петр Борисович Пивник. Одаренный инженер, он получил хороший



На митинге, посвященном досрочному пуску в эксплуатацию энергоблока мощностью 300 тыс. кВт ст. № 6. Слева направо: секретарь парткома ГРЭС В. А. Урбанович, директор ГРЭС Ю. В. Иванов, бригадир монтажников В. Ф. Пчелин, начальник строительства И. В. Вольфсон, зам. директора ГРЭС А. В. Александров, главный инженер Уралэнерго В. Д. Ефимов, зам. начальника управления строительства А. С. Емельянов. 31 мая 1975 года



На месяц раньше срока введен в эксплуатацию энергоблок мощностью 500 тыс. кВт ст. № 8. На снимке – вахта, победитель социалистического соревнования по досрочному пуску энергоблока № 8. 30 ноября 1978 года



Митинг, посвященный пуску энергоблока № 10. 22 декабря 1980 года

опыт пуска блоков еще на Верхне-Тагильской ГРЭС и поэтому, когда нужно было готовиться к приемке в эксплуатацию первого энергоблока мощностью 300 МВт, управляющим Свердловэнерго В. П. Трачуком был переведен в 1970 году на Рефтинскую ГРЭС специально для руководства пусками блоков. Освобожденный от всей обязательной типовой текущей работы, Петр Борисович имел возможность всегда быть в курсе строительно-монтажных работ и вовремя вмешиваться в их ход. В результате складывалась такая обстановка, что примерно за 2–1,5 месяца до включения нового блока в работу ежедневно начинала заседать пусковая комиссия во главе с управляющим Свердловэнерго или директором станции. С этого момента весь ход строительно-монтажных работ был подчинен только созданию возможности проведения пусконаладочных работ. Все остальное отодвигалось в сторону, «на потом». В это время ключевыми фигурами строительства и работы электростанции становились заместители главного инженера П. Б. Пивник и К. Н. Сапельников. Их решения утверждались пусковой комиссией, а указания были обязательными для выполнения всеми участниками строительства. Фактически два этих инженера объединяли усилия всех организаций. Местные интересы и противоречия в этот момент отбрасывались в сторону, все работало на одну цель – пуск блока в назначенный срок и поэтому добились успеха. Объединение усилий было возможным благодаря исключительно большому авторитету руководителей пусковых операций. Такой авторитет имели П. Б. Пивник, К. Н. Сапельников и последующие заместители главного инженера электростанции.

Главным итогом пускового периода Рефтинской ГРЭС явилось то, что строители, монтажники и первые эксплуатационники достойно выдержали ответственный экзамен: они самоотверженно работали и одержали трудовую победу, заложив основу экономической и социальной стабильности поселка Рефтинский.

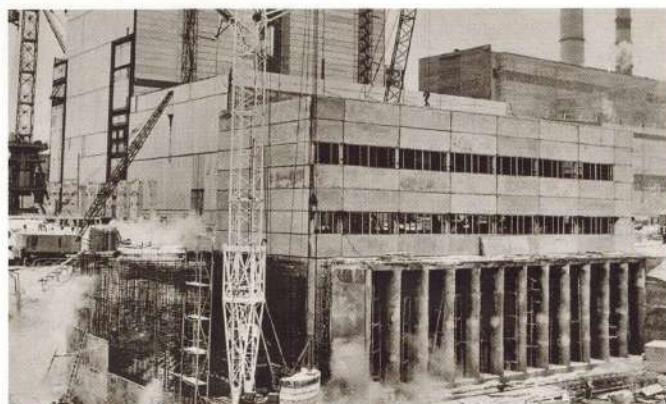
Последующие поколения энергетиков продолжают славные традиции отцов и дедов, вписывая новые страницы в летопись «флагмана уральской энергетики». Сегодня Рефтинская ГРЭС – крупнейшая в России тепловая электростанция, работающая на твердом топливе, обеспечивающая электроэнергией промышленные районы Свердловской, Тюменской, Пермской и Челябинской областей.

В состав ОАО «Энел ОГК-5», первой оптовой генерирующей компании, созданной в ходе реформы российской энергетики, Рефтинская ГРЭС вошла в 2006 году. Основной акционер ОАО «Энел ОГК-5» – международная электроэнергетическая компания Enel, работающая в России в секторе производства и распределения энергии, а также добычи газа.

Сегодня на электростанции под руководством директора Александра Жугрина и главного инженера Константина Романенко решаются новые производственные задачи: первоначально установленное оборудование обновляется, заменяется, ремонтируется. Менеджментом компании ОАО «Энел ОГК-5» разработана большая программа технического перевооружения Рефтинской ГРЭС. Инвестиционной программой предусмотрены масштабные работы по ремонту и модернизации оборудования электростанции. Комплексно решаются технические, хозяйственные, бытовые и многие другие вопросы. Это, в свою оче-



Президиум всесоюзного совещания руководителей эксплуатационных и производственных главков и энергосистем Минэнерго СССР о путях повышения эффективности работы энергопредприятий в 1984–1985 гг., состоявшегося в пос. Рефтинский в сентябре 1984 года. Выступает зам. министра А. Н. Макухин



Строительство береговой насосной станции



С ростом электростанции повышалась квалификация персонала. Мастер цеха ТАИ Э. Д. Шедов проводит занятия с электрослесарями А. Миляевым и М. В. Деркачом

редь, требует максимальной мобилизации труда руководства, персонала электростанции и подрядных организаций. Можно очень долго перечислять проекты, связанные с модернизацией производства, которые рефтинским энергетикам удалось воплотить в жизнь. Среди наиболее значимых – замена поверхностной нагрева котлоагрегатов, электрофильтров, реконструкция турбин и многое другое. Успешное завершение этих работ способствует повышению надежности и экономичности эксплуатации ГРЭС.

Еще один успешно реализованный экологический проект компании – рекультивация золоотвала № 1, по своим масштабам не имеющий аналогов в России.

Большой шаг вперед сделан в сфере автоматизации производства, на всех энергоблоках 500 МВт внедрены программно-технические средства АСУ ТП. Важным моментом в развитии является применение новых информационных технологий (в первую очередь программы SAP).

Для обеспечения полноценного функционирования своего производственного филиала «Рефтинская ГРЭС» в недалеком будущем советом директоров ОАО «Энел ОГК-5» был утвержден и принят к реализации проект новой системы золошлакоудаления с использованием экологически приемлемых и экономически целесообразных технологий. Данный метод предусматривает раздельное удаление золы и шлака. Поэтапный перевод Рефтинской ГРЭС на систему сухого золошлакоудаления позволит решить сразу несколько проблем: сократить использование площадей под строительство нового золоотвала, избежать слишком большого водопотребления ГРЭС и использовать сухую золу в строительных целях. Развитие новой технологии и применение ее на Рефтинской ГРЭС было принято руководством компании после детального изучения успешного опыта ведущих мировых энергетических концернов.

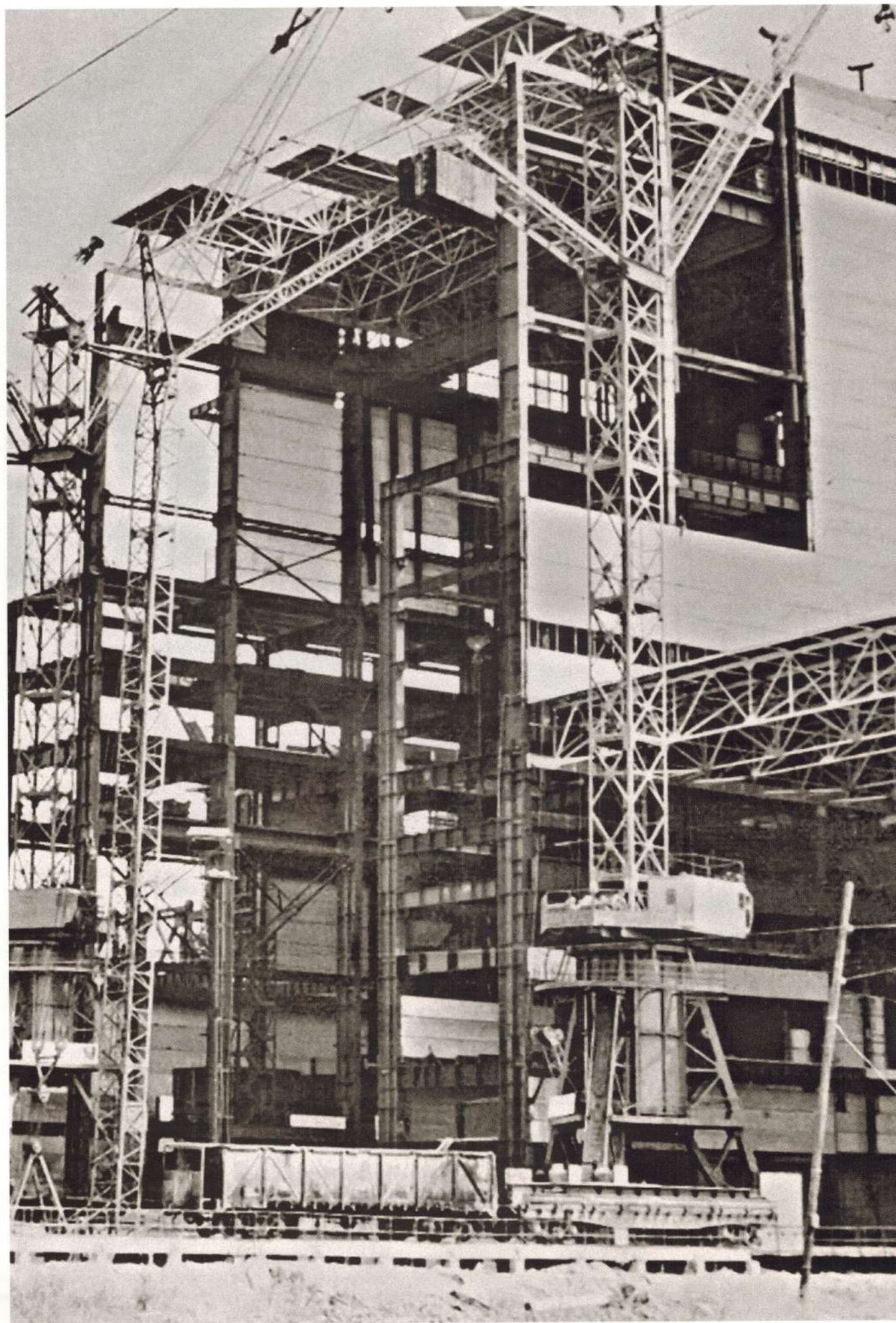
Эффективная реализация всех проектов была бы невозможной без добросовестного, качественного труда персонала электростанции. Коллектив Рефтинской ГРЭС – это профессионалы, преданные любимому делу. В настоящее время станция по-прежнему вырабатывает большие объемы электроэнергии, выполняются инвестиционная и ремонтная программы, решаются экологические вопросы. Принят коллективный договор, существует стабильный социальный пакет, растет уровень заработной платы. В планах рефтинских энергетиков продолжение реализации программ ремонта и технического перевооружения электростанции для увеличения надежности работы ее оборудования и созидательный труд во имя общей цели и общей гордости – Рефтинской ГРЭС.



Совещание по вопросу пуска ГРЭС. А. К. Поляковский, начальник треста «Уралэнергострой»; В. П. Трачук, управляющий РЭУ Свердловэнерго; А. В. Александров, директор строящейся ГРЭС; П. С. Непорожний, министр энергетики и электрификации СССР; С. И. Кувшинов, главный инженер УС РЕФТИНГРЭС; Н. Я. Тарасов, начальник Главвостокэнергостроя; П. В. Рябуха, начальник участка УЭМ. 1970 год



Руководство ГРЭС, начальники цехов и отделов. Первый ряд (слева направо): В. Ю. Мудров, И. А. Шинкаренко, М. П. Вострецов, А. В. Бархатов, Л. П. Котляков, В. Д. Девятчиков, Р. А. Шилова, С. В. Макурина, В. Н. Шульмин; второй ряд: А. Н. Матюшин, М. А. Фейст, Г. А. Бойкова, С. А. Беспамятных, Ю. И. Пасынков, А. В. Тушков, Н. И. Бердюгин, А. В. Коваленко, В. П. Кутенев, Ю. М. Рыбин, Д. В. Дябин, В. П. Фаустов, Н. Э. Гебель, В. Д. Белозеров, Л. Л. Грехов, В. М. Кашин, Г. А. Жугрин, М. А. Бирюков, В. Я. Бердичевский, П. С. Лазарев, А. М. Зеленков, В. В. Соколовский, А. И. Ковалев, Г. С. Юшков. 1989 год



ПРОЕКТИРОВЩИКИ



Герге
Станислав Александрович
Главный инженер
УралТЭП



Куликов
Степан Васильевич
Директор УралТЭП



Капеллер
Юрий Эдвинovich
Главный инженер
проекта станции
1962–1965



Шик
Лев Самуилович
Главный инженер
проекта Рефтинской ГРЭС
с 1965 года



Воронов
Михаил Алексеевич
Заместитель главного
инженера проекта
станции



Кузьмин
Яков Васильевич
Главный технолог
проекта станции



Куров
Федор Иванович
Начальник
конструкторской
группы



Селецкая
Магда Иосифовна
Первый архитектор
жилого поселка



Илюшин
Николай Афанасьевич
Начальник
топографической
партии



Словцов
Иван Николаевич
Руководитель
электротехнической
группы



Сырокомский
Юлий Витольдович
Старший геолог
партии



Полухин
Леонид Федорович
Шофер отдела
изысканий



Выскапыватели теплоэлектропроекта на площадке будущей Рефтинской ГРЭС



Тепломеханический отдел УралТЭП. Сидят: А. А. Ильина, Б. М. Пашнов, Т. А. Обжерина, А. М. Тушкова, В. А. Сагалова, Ю. Л. Байнов, И. М. Левина; стоят: Е. Ф. Шляпкина, Л. В. Чередниченко, Н. Л. Антонова, Т. П. Данилкина, М. К. Сердюк, Э. Н. Алфимов, Э. Н. Солгалова, Ф. А. Колотиллов, Л. Д. Манченко



Строительный отдел УралТЭП. Сидят: Ю. К. Плотников, А. С. Панов, А. И. Истокина, Г. М. Эрман, Л. П. Словицкая, Э. А. Маняк, А. В. Самуилович, В. Б. Сперанский, К. И. Черногорова; стоят: Н. В. Кондровина, Т. Е. Тебенькова, Н. Н. Родионова, С. А. Соколкина, О. Ю. Журавлева, Н. С. Орлова, В. Д. Климов, Л. Н. Баля, В. Г. Новиков



Электротехнический отдел УралТЭП. Сидят: А. А. Квашнин, В. М. Касаткин, Г. И. Хребтов, О. Н. Иванова; стоят: О. В. Борисова, С. К. Хрусллова, Л. П. Котков, Т. Д. Меньшикова, Д. Е. Магид, Б. И. Коган, Э. М. Лубяницкая, Г. Н. Сапожникова

СТРОИТЕЛИ



Вольфсон
Илья
Владимирович
Начальник УС
Рефтинской ГРЭС



Шамрин Михаил
Иванович
Бригадир
комплексной
бригады плотников-
бетонщиков



Силуков
Иван
Александрович
Прораб
лесоучастка
Рефтинской ГРЭС



Пчелин
Василий
Филиппович
Заслуженный
строитель,
электросварщик



Авдюков
Василий Алексеевич
Бригадир
комплексной бригады
плотников-
бетонщиков



Бригада слесарей-котельщиков Ивана Власовича Костенко
Рефтинского участка УЭМ



Бригада УСЭМ производила монтаж каркаса главного корпуса



И. В. Вольфсон беседует с монтажниками



Закладка первого кубометра бетона в фундаменте главного корпуса ГРЭС. В первую ось ряда «б» была заложена бронзовая капсула с обращением к потомкам. Принимала первый бетон бригада В. А. Авдюкова. 25 марта 1967 года

ДИРЕКТОРА РЕФТИНСКОЙ ГРЭС



Александр
Алексей
Владимирович
Директор
строящейся
Рефтинской ГРЭС
1966–1970



Казачков
Виктор Тихонович
1970–1973



Иванов
Юрий Васильевич
1973–1989



Гебель
Николай Эдуардович
1989–2005



Деркач
Николай Николаевич
2005–2009

ГЛАВНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ РЕФТИНСКОЙ ГРЭС



Самельников
Константин
Николаевич
Главный инженер
строящейся
Рефтинской ГРЭС
1965–1970



Грехов
Леонид Герасимович
1970–1973



Вигдорович
Григорий Израилевич
1973–1984



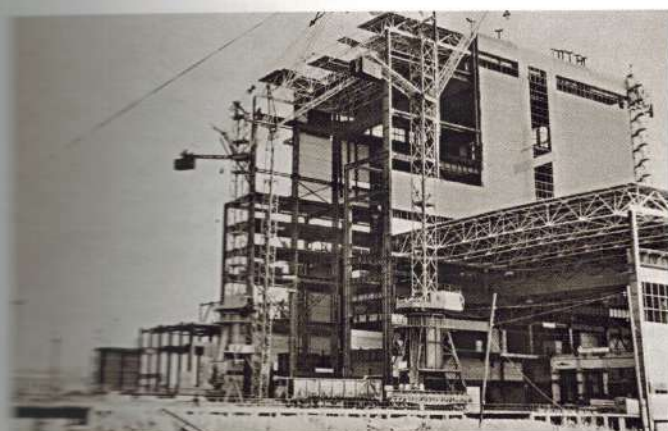
Палкин
Александр Федорович
1984–1989



Соколовский
Валерий Викторович
1989–2003



Пивник
Борис Ефимович
2003–2009



ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Рефтинская ГРЭС – крупнейшая тепловая электростанция, расположенная на Урале, в 120 км севернее и восточнее Екатеринбурга и в 18 км от Асбеста.

В 2,5 км от ГРЭС находится пос. Рефтинский с населением около 18 тыс. человек.

Выработка электроэнергии в 2007 году составила 16 362,7 млн кВт·ч, в 2008-м – 20 941,6 млн кВт·ч, в 2009-м – 21 146,8 млн кВт·ч. Станция работает по диспетчерскому графику, задаваемому Свердловским РДУ.

■ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Установленная электрическая мощность Рефтинской ГРЭС 3800 МВт, тепловая мощность – 350 Гкал/ч. На ГРЭС установлено шесть энергоблоков по 300 МВт каждый и четыре энергоблока по 500 МВт. Основное топливо – экибастузский каменный уголь с теплотворной способностью 16,3 МДж/кг, зольностью на сухую массу 43,3 %.

Распашное топливо – мазут марки 40 и 100.

Выдача мощности ГРЭС осуществляется с шин ОРУ-500 кВ по пяти ЛЭП-500 кВ и с шин ОРУ-220 кВ по пяти ЛЭП-220 кВ. ОРУ-500 кВ выполнено двумя рабочими, с обходной системой шин, по одному выключателю на присоединение.

■ КОТЛОАГРЕГАТЫ

Станционный номер	Тип, система котлоагрегата, завод-изготовитель (фирма)	Год изготовления	Год и месяц начала работы на электростанции
1	ПК-39-II, Подольский ЗИО	1968	1970, декабрь
2	ПК-39-II, Подольский ЗИО	1969	1971, июнь
3	ПК-39-II, Подольский ЗИО	1970	1971, декабрь
4	ПК-39-II, Подольский ЗИО	1971	1972, декабрь
5	ПК-39-II, Подольский ЗИО	1972	1974, сентябрь
6	ПК-39-II, Подольский ЗИО	1974	1975, май
7	П-57-II, Подольский ЗИО	1975	1977, декабрь
8	П-57-II, Подольский ЗИО	1976	1978, ноябрь
9	П-57-III, Подольский ЗИО	1977	1979, декабрь
10	П-57-III, Подольский ЗИО	1979	1980, декабрь

■ ТУРБОАГРЕГАТЫ

Станционный номер	Тип турбоагрегата (тип, система двигателя), завод-изготовитель (фирма)	Год изготовления	Год и месяц начала работы на электростанции
1	К-300-240-ХТГЗ	1968	1970, декабрь
2	К-300-240-ХТГЗ	1969	1971, июнь
3	К-300-240-ХТГЗ	1969	1971, декабрь
4	К-300-240-ХТГЗ	1971	1972, декабрь
5	К-300-240-ХТГЗ	1973	1974, сентябрь
6	К-300-240-ХТГЗ	1974	1975, май
7	К-500-240-ХТГЗ	1976	1977, декабрь
8	К-500-240-ХТГЗ	1977	1978, ноябрь
9	К-500-240-ХТГЗ	1978	1979, декабрь
10	К-500-240-ХТГЗ	1980	1980, декабрь

■ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Станционный номер	Тип, завод-изготовитель (фирма)	Год изготовления	Год и месяц начала работы на электростанции
1	ТГВ-300, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1993	1994, июнь
2	ТГВ-300, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1969	1971, июнь
3	ТГВ-300, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1970	1971, декабрь
4	ТГВ-300, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1972	1972, декабрь
5	ТГВ-300, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1997	2002, июль
6	ТГВ-300, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1974	1975, май
7	ТГВ-500, Харьковский завод «Электротяжмаш»	1977	1977, декабрь
8	ТВМ-500, завод «Сибэлектротяжмаш»	1979	1994, октябрь
9	ТВМ-500, завод «Сибэлектротяжмаш»	1981	1982, август
10	ТВМ-500-2, завод «Сибэлектротяжмаш»	2007	2008, март

■ ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЕ

Доставка экибастузского угля осуществляется железнодорожным транспортом на расстояние 1400 км. Подача топлива на блоки 300 и 500 МВт автономная. Схема топливоподачи включает в себя вагоноопрокидыватели, систему ленточных конвейеров, расположенных в подземных галереях и надземных эстакадах, узлы пересыпки, дробильный корпус.

Производительность каждой топливоподачи 1200 т/ч. Схема подачи угля со склада на производство бульдозерная.

Годовой расход топлива 10–15 млн т.

На ГРЭС имеются четыре емкости для хранения мазута на 16 000 м³.

■ ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Система охлаждения оборотная, с прудом-охладителем и использованием глубинного водозабора. Площадь пруда-охладителя 25 км². Мощность системы оборотного водоснабжения 12,2 млн м³/сут.

■ ГИДРОЗООУДАЛЕНИЕ

Система удаления золы и шлака замкнутая, гидравлическая, с транспортировкой золы и шлака по золопроводам на золоотвалы. В эксплуатации находится золоотвал № 2 площадью 1008 га.

Золоотвал № 1 площадью 440 га выведен из эксплуатации и полностью рекультивирован в 2008 году. Мощность ГЗУ 193 тыс. м³/сут.

■ ВОДОПОДГОТОВКА

Водоподготовка осуществляется на ХВО производительностью по Na-катионированной воде 100 т/ч, по обессоленной воде – 340 т/ч.

Общестанционная обессоливающая установка работает по схеме: известкование и коагуляция в осветлителях, фильтрация в механических фильтрах, одноступенчатое обессоливание для подпитки теплосети, трехступенчатое обессоливание воды для восполнения потерь воды и пара в цикле ГРЭС.

Конденсат турбин проходит очистку на блочных обессоливающих установках по схеме: обезжелезивание на электромагнитных фильтрах с последующей фильтрацией на фильтрах смешивающего действия (ФСД) – предвключенных и ФСД.

■ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Управление и контроль за работой энергоблоков 300 и 500 МВт осуществляется с блочных щитов управления – один щит на каждые два блока, куда вынесены приборы регулирования работы основного и вспомогательного оборудования.

Каждый энергоблок оснащен индивидуальными регуляторами поддержания параметров, комплексом технологических защит на малогабаритных герметизированных реле, мощной системой технологической сигнализации на базе показаний штатных приборов и измерений через АСУ ТП.

На блоках внедрена автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУ ТП) на базе вычислительных машин СМ-2М, СМ-2, М-6000 и информационных М-60.

■ СИСТЕМА ГАЗООЧИСТКИ

Очистка газов от золы производится в электрофильтрах следующих типов:

№ блока	Тип электрофильтра
1	ЭГА-1-30-12
2	ЭГА-1-30-12
3	Лурги (ФРГ)
4	LUK (бывшая ГДР)
5	LUK (бывшая ГДР)
6	Alstom Power Stavan
7	ЭГА-2-88-12
8	ЭГА-2-88-12
9	ЭГА-2-88-12
10	ЭГА-2-88-12

РУКОВОДСТВО



**Александр Геральдович
Жугрин**
Директор Рефтинской ГРЭС

Юбилей – прекрасный повод дать оценку тому, что сделано, определить задачи на перспективу.

За четыре десятилетия наша электростанция стала флагманом уральской энергетики, надежным источником энерго- и теплоснабжения. На протяжении всего периода Рефтинская ГРЭС достойно справлялась и справляется с этой важной и ответственной ролью.

Сегодня пульс развития застучал с новой силой: на электростанции настойчиво реализуется программа технического перевооружения и реконструкции, которая задает импульс развития уникального масштаба. В этой ситуации филиал «Рефтинская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5» потянет за собой, как локомотив, и строителей, и монтажников, и наладчиков, и проектировщиков.

Залогом реалистичности наших планов является накопленный опыт поколений энергетиков – всех, кто создавал и развивал Рефтинскую ГРЭС, 40-летие которой мы отмечаем. Задачи, которые стоят сегодня перед коллективом Рефтинской ГРЭС, огромны – они также значительны, как наша электростанция. В достижении поставленных целей нам помогает опора на славные традиции первостроителей, на опыт коллег по профессии. И мы искренне рады, что наш труд всегда был, есть и будет основан именно на этих базовых составляющих надежного производства.

Отдельно хочу поблагодарить ветеранов энергетики, которые своим добросовестным трудом создали такое уникальное предприятие, за огромный вклад в становление и развитие Рефтинской ГРЭС. Желаю всем добра, счастья и благополучия! Света и тепла в ваших домах и в ваших душах! Крепкого здоровья и долгих лет жизни нашим ветеранам!



**Константин Иванович
Романенко**
Главный инженер
Рефтинской ГРЭС

Можно с уверенностью сказать, что за 40 лет Рефтинская ГРЭС прошла достойный путь от своего рождения до почетного места в российской энергетике – благодаря многолетнему напряженному труду всего коллектива предприятия. Рефтинские энергетики всегда отличались профессионализмом, мастерством, хорошей технической подготовкой. Думаю, что и впредь, используя многолетний опыт, наш коллектив будет успешно выполнять поставленные задачи и претворять в жизнь важные проекты. Впереди у электростанции большие планы: мы приступаем к масштабной реконструкции энергоблока № 5 (300 МВт), которая станет своеобразной точкой отсчета нового этапа жизни не только рефтинских «трехсоток», но и всей электростанции.

Следует отметить, что фактически задача обновления производства и внедрения новых технологий имеет мощный социальный аспект: модернизация ГРЭС нужна не только для надежности ее оборудования, но и для обеспечения здоровья ее работников. Ведь не оборудование, а люди – наш самый главный ресурс.

В этот праздничный день желаю всем коллегам, пенсионерам, ветеранам уверенности в завтрашнем дне и жизненного благополучия, коллективу Рефтинской ГРЭС и нашим партнерам из подрядных организаций – успехов, настойчивости и результативности в работе, вдохновения и движения только вперед!



**Борис Ефимович
Пивник**

Заместитель директора
Рефтинской ГРЭС
по капитальному
строительству

На плечах персонала Рефтинской ГРЭС лежит огромная ответственность за энергетическую безопасность Уральского региона, за рост его экономического и промышленного потенциала, за свет и тепло в домах. Рефтинские энергетики – мужественные, надежные люди, профессионалы высшего класса, которым по плечу любые задачи.

Я очень рад, что в юбилейный год мои коллеги по-новому могут взглянуть на перспективы модернизации нашей электростанции. Хочется верить, что Рефтинская ГРЭС в ближайшем будущем станет одной из наиболее современных и хорошо оснащенных электростанций в стране.

Уважаемые коллеги, ветераны! Тепло и сердечно поздравляю вас с нашим общим праздником – 40-летием Рефтинской ГРЭС. От души желаю вам крепкого здоровья, счастья, оптимизма и уверенности в своих силах, дальнейших трудовых успехов и побед на благо нашей любимой электростанции!



**Венеслав Александрович
Саланов**

Заместитель директора
Рефтинской ГРЭС
по общим вопросам

Уважаемые коллеги! Примите искренние поздравления с 40-летием со дня ввода в эксплуатацию первого энергоблока и начала функционирования нашей электростанции.

Хочется сразу отметить, что Рефтинская ГРЭС на всем протяжении своей истории остается прекрасной школой, воспитавшей тысячи профессионалов-энергетиков.

На людях, работающих в энергетической отрасли, всегда лежала огромная ответственность. Работники Рефтинской ГРЭС в очень большой степени отвечают за то, насколько успешно будет развиваться экономика региона, смогут ли в нормальном режиме функционировать больницы, школы, детские сады, будет ли светло и тепло в домах жителей. Рефтинские энергетики эту ответственность понимают и делают все, чтобы оправдать ожидания и доверие людей, проживающих в нашем регионе.

Благодаря сосредоточению инженерно-технической мысли и умелому руководству наш коллектив добился высокой степени безопасности и надежности работы станции. Персонал Рефтинской ГРЭС достоин признательности и глубокого уважения за огромный вклад в энергоснабжение потребителей. Все успехи электростанции стали возможными благодаря профессионализму и высокой ответственности наших сотрудников.

Главная задача деятельности Рефтинской ГРЭС – выработка электроэнергии. На выполнение этой задачи должно быть нацелено не только производство, включая руководителей и сотрудников основных цехов электростанции, но и сервисные подразделения – СУП, СПК, СБ, ЮО, другие коллективы Управления Рефтинской ГРЭС. Мы вместе должны создавать благоприятные условия для нашего оперативного персонала, заниматься организацией труда, быта, обеспечивать станцию качественными материалами, запасными частями и оборудованием, необходимыми для ее функционирования и развития.

Дорогие ветераны Рефтинской ГРЭС! Для нас вы всегда являетесь примером верного, преданного служения делу и беззаветной любви к родному предприятию. Ваша мудрость, знания и опыт, накопленные годами, долгое время будут для нас надежным ориентиром. Желаю вам в первую очередь крепкого здоровья, оптимизма, добра, мы всегда рады видеть вас на электростанции!

РУКОВОДСТВО



**Павел Альбертович
Бебенин**

Заместитель главного
инженера Рефтинской ГРЭС
по эксплуатации



**Анатолий Николаевич
Мингалев**

Заместитель главного
инженера
по техперевооружению
и реконструкции
Рефтинской ГРЭС

Я горжусь тем, что работу на Рефтинской ГРЭС начинал в КТЦ-2, где первыми моими наставниками были начальник цеха Г. А. Жугрин и В. Ф. Дивин, они организовывали процесс обучения. Мне, тогда неопытному обходчику, казалось, что изучить все оборудование цеха за отведенное время будет сложно. Учиться было у кого – это и руководители цеха, и коллектив вахты. Мне посчастливилось работать в вахте, начальником смены которой был В. Г. Шапкин, «Георгич», как его называли. Его знание оборудования, процессов, умение просто связать теорию с практикой, объединить вокруг себя коллектив – это талант. Мне было на кого равняться.

Познакомиться с оборудованием и выучить инструкции – это еще не все, оставался еще один «рубеж» – В. Ф. Дивин, который всегда был требовательным специалистом. Сдать ему экзамены было непросто. Он не терпел бездумного, механического зазубривания, «прощупывал» каждого, а особенно молодых специалистов, понимая, что это кадры, которые будут определять будущее развитие РГРЭС, брак в такой работе недопустим.

Занимаясь оперативной работой, начинаешь по-другому относиться к принимаемым решениям. «Остановись, подумай», «Не получается, начни с исходного», «Если совершаются подвиги, значит, кто-то недоработал» – эти тезисы лежат в основе работы всего эксплуатационного персонала. Наши энергетики – люди, живущие станцией, находясь в постоянном поиске оптимальных решений, направленных на экономичную и эффективную работу всего состава тепломеханического оборудования.

Я поздравляю весь коллектив Рефтинской ГРЭС, наших пенсионеров и ветеранов в юбилейной дате. Добра и благополучия вашим семьям, родным и близким!

Рефтинская ГРЭС – моя судьба. Здесь я начал свой трудовой путь, здесь я стал человеком, являюсь сейчас.

Сегодняшний день электростанции – это ее вторая молодость. И очень символично является то, что именно в предъюбилейный период у Рефтинской ГРЭС появилась возможность реализовать лучшие технические проекты и передовые разработки, существующие в мире.

40 лет – это уже история. И на всем ее протяжении энергетики Рефтинской ГРЭС вносили достойный вклад в развитие энергосистемы Уральского региона. Вместе со станцией росли люди – высококвалифицированные специалисты, мастера своего дела. Пусть наступили новые времена, которые диктуют новые правила, возможность всеобщей модернизации обусловлена высоким инженерным потенциалом специалистов ГРЭС.

Я горжусь своими коллегами, способными решать сложнейшие производственные задачи, такие, как восстановление энергоблока № 10. Но именно в сложных условиях еще более весомым и значимым становится наш труд и закаляется характер энергетиков, а он не раз выдерживал проверку на прочность.

Рефтинская ГРЭС всегда была, есть и будет опорой уральской энергетики. Намеченные на ближайшие 10 лет проекты по реконструкции и техническому перевооружению – тому основа.



**Владимир Валентинович
Ронжин**
Заместитель главного
инженера Рефтинской ГРЭС
по ремонту

Ремонтное направление деятельности Рефтинской ГРЭС, да и всей компании в целом является наиболее сложным, всеобъемлющим процессом, в который так или иначе вовлечен практически весь персонал станции. Особенности работы на твердом топливе, особенности оборудования и условия работы в энергосистеме далают ремонтную программу на Рефтинской ГРЭС круглогодичной, непрерывной, включающей порой ремонт нескольких установок одновременно и в связи с этим очень напряженной и ответственной. И мы с честью справляемся с этим.

Хочется сказать самые добрые слова и в адрес тех людей, для которых ремонт – профессия, образ жизни и большая ответственность. Это подрядные организации, работающие на Рефтинской ГРЭС. Наиболее оснащенные, многочисленные, опытные и потому наиболее важные для нас – ОАО «РЭП-инжиниринг», ООО «Инкотэм-Урал», ПО «Уралэнергомонтаж», ОАО «Московский комбинат Центральнотеплоизоляция (МК ЦЭТИ)», ООО «Рефтэлектромонтаж», ООО «Уралспецтеплоремонт», ООО «Уралспецэнергоремонт», группа компаний «Теплоэнергосервис», ОАО «Свердловская энергосервисная компания» и многие другие, чей каждодневный тяжелый труд позволяет нам выполнять поставленные задачи по несению нагрузки и поддержанию готовности оборудования. По долгу службы мне очень много времени приходится работать именно с подрядчиками. Мы вместе решаем огромное количество вопросов, как технических, так и организационных, экономических и даже социальных. Много приходится спорить, порой ругаться, порой и извиняться, когда оказываешься неправ. Но всегда это конструктивная, тяжелая и вместе с тем, я считаю, почетная работа. И легче она не станет, потому что задачи становятся все серьезнее, а цели все амбициознее. Но я верю, что нам по плечу любые проблемы и любые задачи. Спасибо вам за труд, наши уважаемые подрядчики, наши ремонтники!

В заключение хочется сказать, что Рефтинская ГРЭС – как любимая женщина, требующая к себе постоянного внимания, непредсказуемая, временами взбалмошная и капризная, ревнивая, в минуты отчаяния даже ненавистная, с ней тяжело, она загадочна и порой непонятная, но за это мы ее и любим, без нее наша жизнь не имеет смысла, и мы ей преданны и готовы сделать для нее все возможное и невозможное, ради нее мы порой готовы совершить подвиг. И все это нам возвращается от нее сторицей!

Всех с юбилеем!

ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ



**Сергей Львович
Сенных**
Председатель
профсоюзного
комитета

На всех этапах развития Рефтинской ГРЭС профсоюзы представляли и защищали социально-трудовые права работников. Наша профсоюзная организация берет свое начало еще со времен строительства станции. В разные годы профсоюзный комитет возглавляли Г. А. Чипуштанов, В. В. Сурнин, Г. А. Жугрин, В. М. Кашин, Л. М. Титова, Ю. И. Червяков. Каждый из этих людей прошел большой трудовой путь на нашем предприятии, внес весомый вклад в становление и укрепление профсоюзной организации. С 2000 года профсоюзную организацию электростанции возглавляет С. Л. Сенных.

Работа профсоюзов многогранна: заключение коллективного договора в интересах трудового коллектива, охрана труда, быт и гигиена, условия труда, контроль за соблюдением трудовых прав работников на предприятии, организация культурной и спортивной жизни коллектива, организация отдыха детей сотрудников и многое другое.

За всеми этими направлениями деятельности профсоюзного комитета стоят конкретные люди со своими проблемами и нерешенными вопросами. Часто в профсоюзный комитет приходят для того, чтобы просто выговориться, получить психологическую поддержку.

Об эффективности работы профсоюзной организации можно судить по содержанию действующего коллективного договора. Заключение такого договора – одно из основных направлений деятельности профсоюза, поскольку именно в нашем локальном нормативном акте под названием «Коллективный договор» в полной мере отражается уровень социальной защищенности работников предприятия.

Профсоюзная организация проводит множество мероприятий для того, чтобы работники не замыкались только на производственных вопросах и проблемах. Это и культурно-массовые, и спортивные мероприятия. Профкомом организуются и проводятся соревнования по футболу, волейболу, туристскому многоборью, настольному теннису, «Веселые старты» для взрослых и многое другое; организуются поездки в театры, приобретаются билеты на концерты, на выставку вооружений в Нижнем Тагиле и др. Проводились КВН, организовываются вечера чествования ветеранов. Ежегодно группа работников – членов профсоюза путешествует по Волге по маршруту Пермь – Астрахань – Пермь.

Профсоюзный комитет оказывает помощь членам профсоюза: оплачивает услуги стоматолога, компенсирует часть стоимости санаторно-курортного лечения, арендует зал в ДЮСШ «Олимп» городского округа «Рефтинский» для занятий физкультурой и спортом.

Профсоюзный комитет выражает огромную благодарность профактивистам, ныне находящимся на заслуженном отдыхе, – В. А. Хорькову, В. Л. Ганееву, В. И. Долгополову, Н. К. Масленниковой и многим другим.

Желаю всем работникам Рефтинской ГРЭС социальной защищенности, роста заработной платы, здоровья и успехов во всех делах и начинаниях.



Профсоюзная организация опирается в своей работе на профсоюзный актив, на тех людей, которые помимо своей основной производственной деятельности занимаются еще и общественной работой. Это председатели цеховых профсоюзных комитетов, профгруппорги, уполномоченные по охране труда, физорги. Только благодаря их самоотверженному труду профсоюзная организация может претворять в жизнь все свои мероприятия.

Особая благодарность бухгалтеру профкома Н. Н. Кочневой и, конечно же, секретарю профкома Т. В. Романенко, отдавшим многие годы этой тяжелой и порой неблагоприятной работе.