

МИРНЫЙ АТОМ

ОРГАН ПАРТКОМА, ЗАВКОМА ПРОФСОЮЗА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И АДМИНИСТРАЦИИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ БЕЛОРЯСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ИМ. И. В. КУРЧАТОВА

№ 19 (22)

ПЯТНИЦА, 16 мая 1980 года.

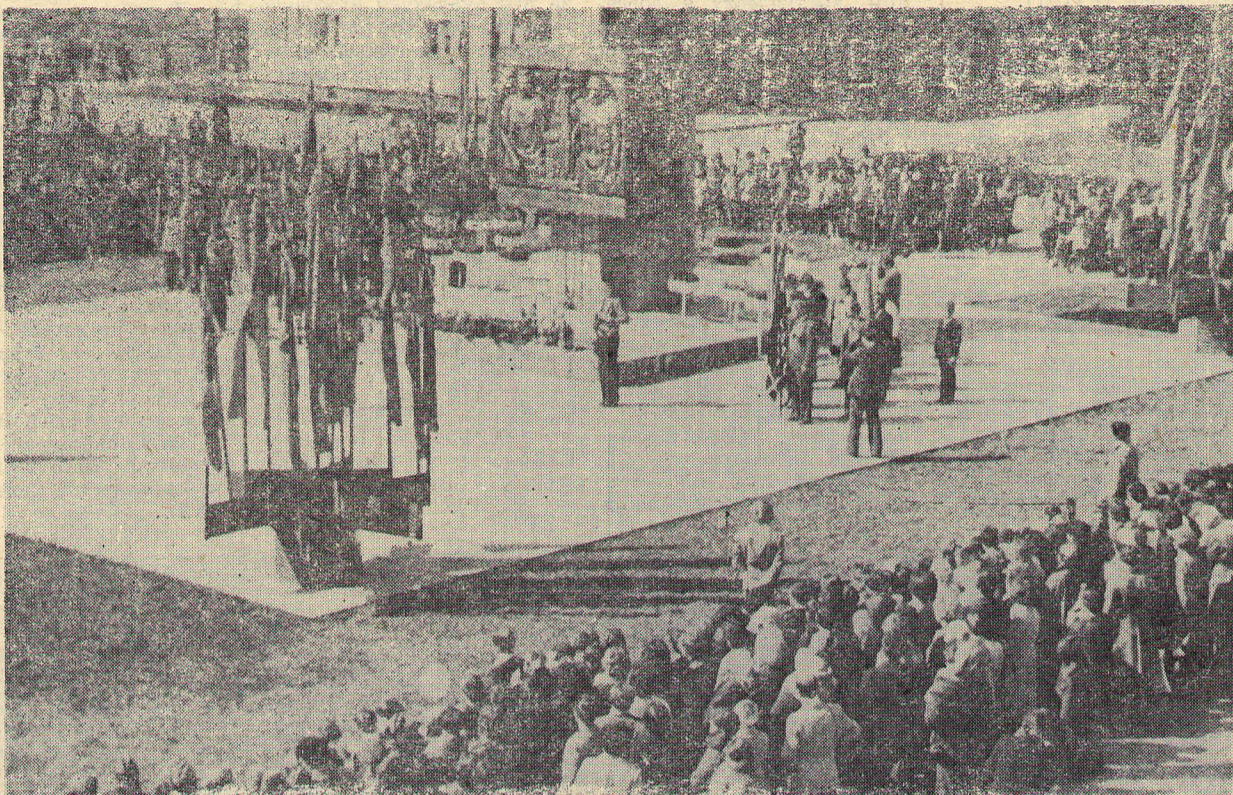
Цена 1 коп.

Это майское утро встретило нас по-весеннему теплым солнцем, пением птиц, пробивающейся нежной зеленью травы и молодых побегов. Проснувшись и взглянув на листок календаря с красной датой 9 Мая, кто из нас не подумал о том, как радостно встретить этот новый день и что вот уже 35-й раз встречаем мы его мирно и празднично, не зная ужасов войны. Для каждого из нас, независимо от возраста, этот праздник — самый дорогой, самый близкий сердцу. Потому что именно этому дню — 9 Мая 1945 года — обязаны мы и сегодняшним спокойным солнечным утром, и всей нашей теперешней счастливой жизнью.

Праздник Победы. Всегда такой волнующий, полный той радости, что, как поется в песне, «со слезами на глазах». День, когда наши отцы и матери, наши ветераны надевают свои ордена и медали, и, встретив их на улице, невольно затихают шумливые непоседы — мальчишки. День, когда вселяется в нас чувство общей радости и общей печали, ведь празднуя нашу Победу, мы вспоминаем и тех, кто отдал за нее жизнь.

На центральной площади Заречного, которая носит имя Победы и на улице 9 Мая многолюдно. У Обелиска Славы замерли в почтеном карауле комсомольцы. Начинается митинг, посвященный 35-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Главные герои и участники митинга — ветераны войны

ПАМЯТИ ПАВШИХ БУДЬТЕ ДОСТОЙНЫ!



— выстраиваются в центре двумя шеренгами от трибуны к Обелиску. Торжественно звучит Гимн Советского Союза, наполняя чувство гордости за страну, которую не удалось поставить на колени.

Слово берет ветеран Великой Отечественной войны Н. Ф. Буланичев. Он вспоминает тяжелые военные годы, ставшие испытанием для всего народа, проявив-

шие в нем самые лучшие качества — мужество, стойкость, волю к победе. Обращаясь к молодежи, Н. Ф. Буланичев говорит: «Молодежь должна помнить наказ Коммунистической партии о том, что и теперь, в мирные дни, так же нужны и преданность идеалам, и готовность к подвигу, и самоотверженность, и энтузиазм. А это значит — ра-

ботать на совесть, результативно, добиваться высокой организованности и дисциплины, учиться тоже на совесть и целеустремленно, воспитывать в себе настоящего человека, способного в критический момент пойти на любой подвиг во имя Родины».

Взволнованно и проникновенно звучат с трибуны митинга слова ветеранов. Они вспоминают свою воен-

ную юность, своих боевых товарищей, не вернувшихся с войны, и в каждом выступлении слышится страстный призыв всеми силами, всей работой своей крепить мир на земле.

«Нам в сорок третьем выдали медали, и только в сорок пятом — паспорта», — звучат стихи в выступлении ветерана войны Николая Константиновича Кондакова. Нет той меры, — говорит он, которой можно бы-

ло бы измерить подвиг, который совершил наш народ в годы войны. И сегодня самой главной задачей ветеранов является передача своей эстафеты молодежи, чтобы она, вдохновленная опытом прошлого, храня в чистоте заветы отцов, была готова в любую минуту встать на защиту своего Отечества».

Эта эстафета памяти народной, которая передается от отцов к сыновьям — залог сегодняшней мирной жизни, залог будущих побед во имя мира на земле. И поэтому участники митинга — комсомольцы, пионеры.

«Мы хотим ходить в школу, радоваться мирному небу, мы хотим жить! Мы, советские пионеры, говорим: «Не надо войны, нам нужен мир!» — звучит над площадью звонкий голос, и десятки детских рук протягивают ветеранам живые цветы. А в память о тех, кому не пришлось вместе с нами праздновать сегодняшний день — звучащая скорбью тишина минуты молчания, цветы, что возлагают к Вечному огню жители поселка. И вот эти стихи:

Помните!
Через века, через года,
Помните!
О тех,
Кто уже не придет
никогда,
Помните!
Не плачь!
В горле сдержите стоны,
Горькие стоны.
Памяти павших
будьте достойны!
Вечно достойны!

СНИМОК
М. МИСБАХОВА.

Завершен важный этап

14 мая закончился I этап освоения мощности III блока БАЭС, который вступил в строй 8 апреля 1980 года. О том, как прошел этот этап, в чем состоят главные задачи предстоящего периода, рассказывает главный инженер БАЭС В. И. Купный.

Все это время, начиная с момента пуска, блок № 3 работал на 30-процентном уровне мощности. Сроки I этапа, как и уровень мощности, установлены специальным графиком, который был утвержден на заседании Государственной приемочной комиссии 2 апреля 1980 года. Почему выбран именно 30-процентный уровень мощности? Во-первых, это наиболее оптимальный вариант для проведения комплексного опробования блока с точки зрения безопасности работ. Во-вторых, работа в таком режиме позволяет вырабатывать некоторое количество электроэнергии для нужд народного хозяйства.

В течение прошедшего со дня пуска периода проделана очень важная работа по изучению блока, получена богатая информация о его возможностях. В частности, проведен ряд мероприятий по проверке работы блока в различных аварийных режимах. Так, например, были опробованы системы быстросрабатывающей аварийной защиты. Эти испытания подтвердили все расчетные характеристики блока, показали надежность защиты. Кроме того, прошло опробование аварийной защиты в случае отключения одной петли I контура, когда обратный клапан оказывается незакрытым. Это испытание также прошло успешно.

Одновременно проводилась дальнейшая работа по наладке контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических регуляторов.

Большой объем экспериментов по изучению динамических характеристик блока провели работники теплофизической лаборатории НИО (руководитель А. Г. Шейнкман).

Начальный период эксплуатации блока

оказался полезен и в том смысле, что выявил «слабые» места, вскрыл дефекты, допущенные во время монтажа и наладки, и, конечно, позволил некоторые из них устранить оперативно, другие же предстоит исправить во время последующего этапа освоения мощности. В целом, говоря о значении этого периода, хочется отметить, что комплексное опробование прошло нормально. Испытано на практике уникальное оборудование. Получил практические навыки управления системами блока дежурный персонал цехов.

На следующем этапе освоения мощности, а он уже начался и продолжится около месяца, блок будет остановлен для проведения комплекса научно-исследовательских работ, предусмотренных графиком, и для обработки полученных данных.

Одним из самых важных мероприятий этого периода является работа по определению поля энерговыделения. По гамма-излучению пакетов, взятых с различных точек активной зоны, с помощью специальных индикаторов физики смогут определить, каково распределение поля энерговыделения на реакторе. Эти расчеты дадут возможность вывести блок на более высокий уровень мощности.

В этот же период необходимо закончить работы по измерению по пакетному расходу натрия. Продолжится изучение гидродинамических характеристик I контура. Будут также проведены наладочные работы на системе наведения и перегрузки, системе управления главными циркуляционными насосами. Окончание этих работ будет означать завершение I этапа энергетического пуска.



Подшел к концу первый этап энергопуска блока № 3. Теплофизическая лаборатория в тесном сотрудничестве с ЛФБН, РЦ-2, ЦТАИЗ, ЦЦР, представителями научного руководителя и конструкторских организаций выполнила ряд работ для обеспечения пуска блока.

В период подготовки к физическому пуску вместе с ЦЦР были проведены входная инспекция и входной контроль тепловыделяющих сборок и стержней СУЗ реактора (А. Н. Огородов, Г. П. Габитова, А. И. Бельтюков, М. Г. Киреев и др.), обеспечен своевременный выпуск технического обоснования безопасности установки БН-600 (А. А. Лыжин).

Завершены работы по прокладке кабельных трасс и вводу в эксплуатацию первой очереди системы динамических измерений (В. Д. Козырев, М. Т. Теличко, Ф. М. Красногоров, В. А. Дрозденко, Т. В. Зуб-

Теплофизики-блоку № 3

кова). При подготовке к энергопуску совместно с РЦ-2 (В. В. Зениц) проведены измерения расхода теплоносителя через пакеты (А. И. Карпенко, А. А. Лыжин, В. Д. Козырев, М. Т. Теличко и др.).

Определены гидравлические характеристики I и II контуров, проведены испытания по изучению переноса газа во II контуре, по распределению расхода натрия по секциям парогенератора (А. И. Карпенко, А. А. Лыжин, А. Я. Котенко, А. И. Бельтюков, С. М. Сапегин).

Разработаны методики оперативного контроля тепловой мощности реактора, программы теплогидравлического расчета контуров. Начаты испытания по определению динамических характеристик реактора и парогенераторов. Полученные в результате испытаний характеристики I и II контуров позволили откорректировать режим работы оборудования и надежно определить тепловую мощность реактора и каждой петли по параметрам I и II контуров.

Большой вклад в проведение экспериментов, обработку результатов и наведение образцового порядка на блоке № 3 внесли жен-

щины ТФЛ Е. В. Мездрина, М. Т. Сидоренко, Л. В. Данилова, Л. В. Пищенко, А. М. Малинина, Н. М. Сапегина.

Хочется особенно отметить плодотворное сотрудничество при проведении всех работ с оперативным персоналом вахта, а также с В. В. Выломовым, Э. И. Собинным, Ю. Д. Солодуном (РЦ-2), Э. П. Козубовым, В. В. Ганзиным, В. Г. Высоцким (ЦТАИЗ), Р. Х. Габитовым (ЦЦР). Неоценимую помощь в комплектации измерительного комплекса ТФЛ оказал отдел оборудования (А. Я. Гольдберг, З. П. Бархатова, Л. Ю. Костиюковская).

Много забот легло на плечи теплофизиков, обеспечивающих эксплуатацию I очереди (В. Н. Постников, А. В. Огородов, М. И. Изместьев), т. к. большая часть персонала ТФЛ привлекалась к выполнению задач по пуску блока № 3.

Весь коллектив лаборатории самоотверженно потрудился в этот период, но самое главное — впереди. Это испытания на более высоких уровнях мощности, участие в освоении проектной мощности, обеспечение решения теплофизических вопросов эксплуатации блока.

А. ШЕЙНКМАН,
начальник ТФЛ.

