



3:11 176

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
в Приморском крае**

690110, г. Владивосток, ул. Ленинская, 22, тел. 22-39-13, факс. 225-277

**ПРЕЗИДЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЕЛЦИНУ Б.Н.**

Уважаемый Борис Николаевич!

В настоящее время сложилась крайне тяжелая обстановка с энергообеспечением Приморского края. В плане решения этой важной для края проблемы разрабатывается технико-экономическое обоснование подземных атомных теплоэлектростанций (ПАТЭС) для нужд Приморского края.

Основанием для этой разработки являются решение Малого Совета Приморского краевого Совета народных депутатов "О предложениях администрации края о необходимости сооружения на территории края подземных защищенных от внешних воздействий атомных теплоэлектроцентралей" от 26.12.91г. № I, а также решение Малого Совета Находкинского Совета народных депутатов "Об энергообеспечении свободной экономической зоны "Находка" и путях улучшения экологической обстановки" от 22.01.92г. № 43/7/10-12.

ПАТЭС разрабатываются на базе апробированных корабельных и судовых атомных энергоустановок, опираются на опыт создания и эксплуатации сотен атомных энергетических установок кораблей Военно-Морского флота, а также ледокольного флота России. Полностью используется научный, производственный и конструкторский потенциал предприятий, занимающихся судовыми ядерными технологиями.

Благодаря имеющейся в Приморском крае инфраструктуре, обеспечивающей весь жизненный цикл атомного флота на востоке России, реализация программы строительства ПАТЭС будет зависеть лишь от степени нашего интереса и её ускорении.

Ускорение строительства ПАТЭС потребует наращивания промышленных мощностей края, что в свою очередь ещё более увеличит дефицит мощности Дальневосточной энергосистемы.

№ 02689
30.12.92

Одним из путей решения проблемы стабилизации топливно-энергетического комплекса Приморского края на период строительства и ввода в эксплуатацию ПАТЭС является использование мощностей энергетических установок атомных подводных лодок (ПЛА) Тихоокеанского флота, выводимых из боевого состава ВМФ России и подлежащих утилизации.

Спланированные к выводу до 2000 года из боевого состава ПЛА флота при сохранении напряженности их использования на уровне 1992г. будут иметь после списания мертвым капиталом в своих реакторах 66% штатного энергозапаса. Дальнейшее снижение напряженности боевой деятельности ВМФ вследствие прогнозируемых политических реалий мировой политики поднимут эту величину до 70-72%. Иначе говоря, 26-28 активных зон будут заморожены в реакторах ПЛА отстоя.

Суммарная мощность источников электроэнергии выводимых ПЛА реально может быть доведена до 500 мвт с единовременной выдачей мощности 150-250 мвт в зависимости от назначенного цикла их эксплуатации.

Начальником отдела эксплуатации атомных подводных лодок Технического управления Тихоокеанского флота капитаном I ранга Смирновым П.Л. разработана альтернативная концепция утилизации ПЛА ТОФ. Одной из её составляющих является использование мощностей атомных энергетических установок ПЛА, выводимых из эксплуатации и имеющих значительную недовыработку энергозапаса активных зон и ресурса основного оборудования атомной установки для покрытия дефицита мощностей Дальневосточной энергосистемы.

Предлагаемая альтернативная программа утилизации ПЛА основана на временном контролируемом хранении вырезанных реакторных отсеков в прибрежной полосе акватории моря. Специального хранилища реакторных отсеков не требуется. В связи с этим высвобождается подземная база-укрытие, спланированная к переоборудованию под хранилище реакторных отсеков, для размещения в ней ПАТЭС. Доведение выработки указанного укрытия до норм, требуемых проектом ПАТЭС, не составит существенных затрат по сравнению с разработкой новой выработки. Можно сказать, что строительство станции, таким образом, будет начато.

Наличие готовой или почти готовой выработки сократит строительство ПАТЭС на 2-3 года.

Подземное расположение ПАТЭС предполагает расположение хранилищ отработанного ядерного топлива и радиоактивных отходов в глубинных горизонтах станции, обеспечивающих надёжную изоляцию их от биосферы.

Эти хранилища примут в себя высокоактивные отходы и оборудование, оставшееся от разделки реакторных отсеков ПЛА после их временного хранения в соответствии с предлагаемой концепцией.

Использование выводимых из эксплуатации ПЛА в качестве электростанций малой мощности позволит:

1. Покрыть часть дефицита мощности Дальневосточной энергосистемы на время строительства и ввода в эксплуатацию ПАТЭС.

2. Обеспечить устойчивое автономное энергоснабжение строительства ПАТЭС от ПЛА, расположенных в непосредственной близости от промплощадки.

3. Провести апробацию режимов использования и эксплуатации корабельной атомной энергоустановки в условиях работы на энергосистему.

4. Сгладит остроту проблемы утилизации ПЛА флота, отслуживших срок и ожидающих разделки. На настоящий момент выведено из эксплуатации 42 единицы, к 2000 году ожидается вывод 60-ти ПЛА. Выводимые с 1993 года ПЛА, будучи используемые как малые электростанции, на 8-12 лет отложат проблему их утилизации, дадут возможность до 2000 года утилизировать все уже выведенные из эксплуатации ПЛА.

Государственную значимость данной программы трудно переоценить, поскольку она решает в комплексе три важнейших для Приморья проблемы:

- утилизации выведенных из эксплуатации атомных подводных лодок Тихоокеанского флота и хранение вырезанных их реакторных отсеков;

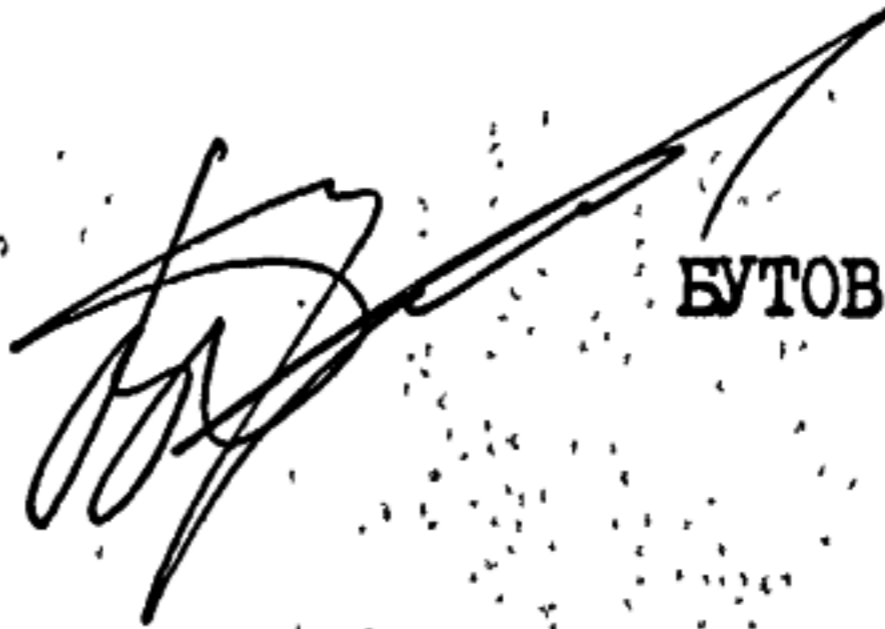
- стабилизации топливно-энергетического комплекса края использованием мощностей атомных энергоустановок ПЛА, выводимых из эксплуатации и ускорением строительства ПАТЭС;

- конверсии промышленных предприятий края, обеспечивающих жизненный цикл атомного флота на востоке России.

С учётом изложенного предлагаю:

Минпрому РФ, Минобороны РФ совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами, рассмотреть предложенную Смирновым П.Л. концепцию утилизации ПЛА и предложения по использованию мощностей, выводимых из эксплуатации ПЛА для покрытия дефицита Дальневосточной энергосистемы до введения в действие ПАТЭС и выработать согласованную позицию по данному вопросу.

С уважением



БУТОВ В.П.

исх. № 299 и
30.12.92г.

02689

01.FEB1995* 02088

/44