

(1)

МАЛЫЕ АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ СЕВЕРА

МОСКВА, 14 АПРЕЛЯ /ТАСС/. ПРОЕКТ НЕБОЛЬШОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "СЕВЕР", ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ САМЫХ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ, РАЗРАБОТАЛ ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ В ОБНИНСКЕ /ПОД МОСКВОЙ/. КАЖДЫЙ ЕЕ РЕАКТОР РАССЧИТАН НА ТУРБИНУ МОЩНОСТЬЮ 1500 РПТ 1500 КИЛОВАТТ. КОЛИЧЕСТВО РЕАКТОРОВ БУДЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПОТРЕБНОСТЬЮ В ЭНЕРГИИ.

КРЫТЫЕ ГОРОДА - САДЫ, ГДЕ МОЖНО НОРМАЛЬНО ЖИТЬ И РАБОТАТЬ ДАЖЕ В САМОЕ СУРОВОЕ ВРЕМЯ ПОЛЯРНОЙ НОЧИ, - АККИМИ ВИДЯТ СОВЕТСКИЕ АРХИТЕКТОРЫ БУДУЩИЕ ЗАПОЛЯРНЫЕ ПОСЕЛКИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ РАЙОНАХ СТАНЦИЙ, ПОДОВНЫХ "СЕВЕРУ", СНИЗИТ ЗДЕСЬ СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, КАК ПОЛАГАЮТ УЧЕНЫЕ, В 2,5-10 РПТ 2,5-10 РАЗ.

ОПЫТ СОЗДАНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СЕВЕРА В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ УЖЕ ЕСТЬ. ПЕРВАЯ ТАКАЯ СТАНЦИЯ СТРОИТСЯ В ПОСЕЛКЕ БИЛИБИНО НА ЧУКОТКЕ /СОВЕТСКИЙ ДАЛЬНИЙ ВОСТОК/. КАЖДЫЙ ИЗ ЕЕ ЧЕТЫРЕХ РЕАКТОРОВ БУДЕТ ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПАРОМ ТУРБОГЕНЕРАТОР МОЩНОСТЬЮ 12 РПТ 12 ТЫСЯЧ КИЛОВАТТ. КРОМЕ ТОГО, ПОЧТИ ПОЛОВИНА ТЕПЛА, ВЫРАБАТЫВАЕМОГО РЕАКТОРАМИ, БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОСЕЛКА И ПРЕДПРИЯТИЙ.

/СЛЕДУЕТ/

14/4 № 5-7 СТАНЦИЯ ЧАСТЬ ВТОРАЯ

СТАНЦИЮ "СЕВЕР" МОЖНО ДОСТАВИТЬ К МЕСТУ СТРОИТЕЛЬСТВА В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ БЛОКОВ КАК НАЗЕМНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ТАК И ПО ВОЗДУХУ. НА МЕСТЕ ОСТАЕТСЯ ТОЛЬКО ПОСТАВИТЬ ИХ И СОЕДИНИТЬ ЗАРАНЕЕ ЗАГОТОВЛЕННЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ. КОРОТКОГО СЕВЕРНОГО ЛЕТА ВПОЛНЕ ХВАТИТ ДЛЯ ВСЕЙ ЭТОЙ РАБОТЫ.

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ НОВОЙ СТАНЦИИ ТРЕБУЕТСЯ НЕ БОЛЕЕ ТРЕХ ЧЕЛОВЕК В СМЕНУ . ОДНОЙ ЗАРЯДКИ ЯДЕРНОГО ГОРЮЧЕГО ДОСТАТОЧНО ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ РЕАКТОРА В ТЕЧЕНИЕ ТРЕХ С ПОЛОВИНОЙ ЛЕТ.

2

ЗА ЭТО ВРЕМЯ СТАНЦИЯ ИЗРАСХОДУЕТ ЛИШЬ НЕСКОЛЬКО КИЛОГРАММОВ

ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА. ДЛЯ ОБЫЧНОЙ ЖЕ СТАНЦИИ ТАКОЙ ЖЕ МОЩНОСТИ  
ПОТРЕБОВАЛОСЬ БЫ ОКОЛО 50.000 РПТ 50.00 ТОНН ДИЗЕЛЬНОГО  
ТОПЛИВА ИЛИ УГЛЯ.

"ПРАРОДИТЕЛЕМ" СТАНЦИИ "СЕВЕР" ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЕНЕЦ СОВЕТСКОЙ  
МАЛОЙ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ - ПЕРЕДВИЖНАЯ СТАНЦИЯ, КОТОРАЯ ДАЛА  
ТОК В ОКТЯБРЕ 1961 РПТ 1961 ГОДА. НА НЕЙ ИСПОЛЬЗОВАН  
НАДЕЖНЫЙ В РАБОТЕ ТИП КОМПАКТНОГО РЕАКТОРА, В КОТОРОМ ЗАМЕДЛИТЕЛЕМ  
НЕЙТРОНОВ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ СЛУЖИТ ОБЫЧНАЯ ВОДА. --0--

12.57