

## *МКОУ СОШ с. Суна*

### *Близок ли «закат» атомной эры.*

Льюис Страус, председатель комиссии по атомной энергетике, предсказал: «Наши дети будут пользоваться настолько дешевой атомной электроэнергией, что электросчетчики уже не понадобятся».

На сегодняшний день многие из реакторов уже устарели и морально, и физически. Может быть, их заменят новыми? Ничего подобного! В чем же причина глубокого кризиса атомной энергетике? Быть может, в том, что атомные реакторы оказались небезопасными? Достаточно вспомнить чернобыльскую трагедию в 1986-м.

Эта — одна из причин того, что атомные реакторы нынче непопулярны, но все же не самая главная. Развитые страны серьезно озабочены проблемой захоронения отходов, которые накапливаются при работе реакторов АЭС прячут отходы так же, как прятал свою смерть Кашей Бессмертный. Только вместо яйца здесь используют эдакий металлический гроб, куда помещают цилиндры с атомными отходами. Гроб металлический заключают в гроб бетонный. В пространстве между стенками обоих гробов — гелий, служащий для предотвращения коррозии. Все это кладут в бункер из преднапряженного железобетона и создают сложную систему охлаждения, так как атомное топливо способно саморазогреваться. Дорого? Не то слово. Но что делать?

Похоже, и нам, и будущим поколениям придется жить бок о бок с радиоактивной опасностью. Остается лишь не приумножать ее, избавляясь постепенно от атомных реакторов. Впрочем, и это весьма непросто. Нельзя взять да и остановить реактор и повесить замок на воротах АЭС. Закон требует придать территории ее первоначальный вид — такой, каким он был до поселения на ней «атомного змия». Лучший способ избавиться от реактора — просто остановить его и законсервировать, подождав, пока радиация улетучится сама собой. Одна беда — ждать придется 60 лет, а уход за неработающим реактором обойдется 15 млн. долларов в год, или в 900 млн. за все время дезактивации. Одна надежда, что наука и техника со временем предложат методы более быстрого и безболезненного решения проблемы. Но это будет тогда, когда человечество найдет новые источники обильной и чистой энергии. А пока...

Полвека назад занялась заря атомной эры. Закат ее уже начался, но он будет длиться много, много лет.