

Апокалипсис сегодня. В Северске началась установка реактора со свинцовым теплоносителем

Все сибирские и не только СМИ радостно протрубили: в Северске Томской области на строительной площадке опытно-демонстрационного энергокомплекса (ОДЭК) свершилось. Медленно, но верно регион будет превращать в сталкеровскую зону Стругацких с таким вот «артефактом» в образе энергоблока с инновационным реактором на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300. Уже установлена стальная опорная плита реактора общим весом 165 тонн. В шахту погружена первая часть корпуса реакторной установки БРЕСТ-ОД-300 – нижний.

«Начался монтаж первой в мире реакторной установки на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем – реактора четвертого поколения БРЕСТ-ОД-300. В отличие от традиционных легководных тепловых реакторов ВВЭР, быстрый реактор БРЕСТ имеет интегральную компоновку. Его корпус – это не цельнометаллическая конструкция, как у ВВЭР, а металобетонная, в которой предусмотрены металлические полости под размещение оборудования первого контура. Пространство между полостями при сооружении поэтапно заполняется бетонным наполнителем. Кроме того, корпус БРЕСТ – более крупногабаритный, доставить его можно только по частям, а финальная сборка возможна только в условиях строительной площадки ОДЭК», – сообщается на сайте strana-rosatom.ru со ссылкой на главного конструктора реакторной установки БРЕСТ-ОД-300 Вадима Лемехова.

В источнике также сообщается, что Северск – впереди планеты всей в плане безопасности использования реактора. Поскольку агрегат имеет ярус ограждающей конструкции, обеспечивающий удержание теплоизоляционного бетона и формирующий дополнительный локализующий барьер защиты, который следует за границей контура теплоносителя.



На ее поверхности температура должна быть не больше 60 градусов, а радиационный фон фактически равен естественному. ОДЭК будет также включать объекты пристанционного ядерного топливного цикла – комплекс по производству смешанного уран-плутониевого нитридного топлива, а также модуль переработки облученного ядерного топлива. Все это прекрасно, но есть еще поговорка о том, бумага все стерпит. Компьютерный файл тоже.

Только факты

На сайте «Страны. Росатом» в пользу реакторной установки на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем собраны комментарии ученых самых разных стран. И это понятно: пиар – есть пиар. Но есть и другая точка зрения.

«Проект РУ БРЕСТ-ОД-300 основан на совершенно

ложных представлениях о коррозионной стойкости конструкционных материалах в свинцовом теплоносителе и неоправданных надеждах на то, что разработанная полвека назад технология теплоносителя способна обеспечить многолетнюю надежную защиту контактирующих со свинцом сталей. Подтверждение этому – история тринадцати «одноразовых» реакторов с СВТ для АПЛ, ни один из которых не проработал больше одной кампании, а пять были потеряны в результате тяжелых аварий с переоблучением и гибелью людей. Фактическая частота тяжелых аварий этих реакторов: одна авария на один эффективный реактор-год, что на пять порядков больше целевого ориентира безопасности АЭС, установленного в НП-001-15», – пишет proatom.ru.



И еще

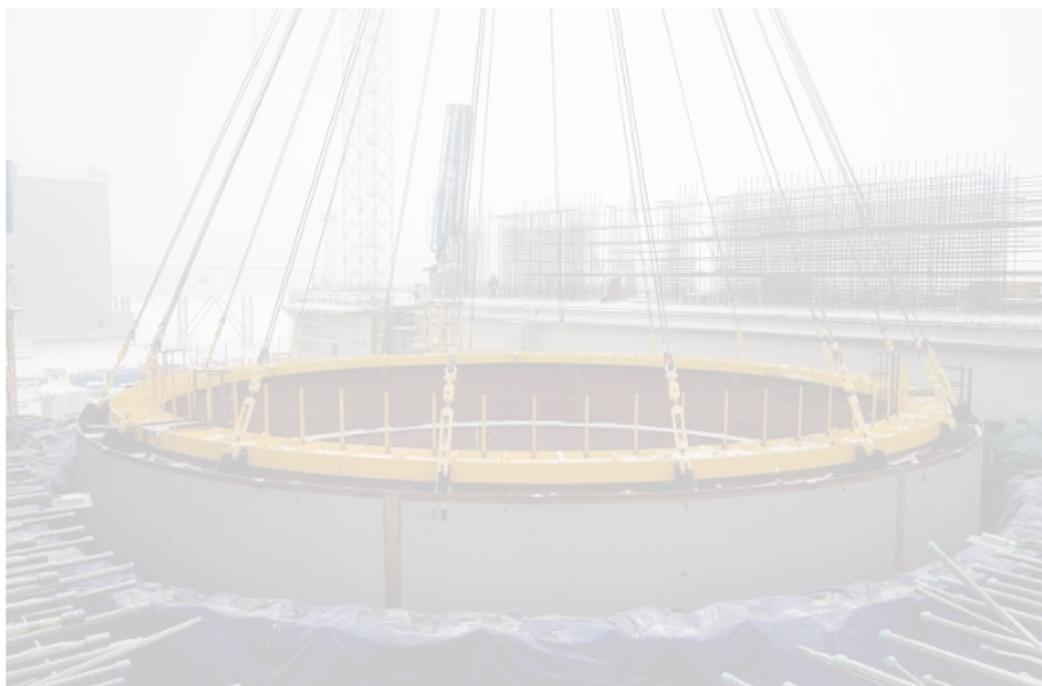
Согласно официальной статистике в 2022 году в Томской области зафиксировали 5,8 тысячи новых случаев заболевания раком. Это на 12,4 % больше, чем в 2021 году.

Чаще всего онкозаболеваниями страдают женщины (54,5 %), у мужчин – 45,5 % случаев.

В конце 2021 года на учете в Томском областном

онкологическом диспансере стояло 29,7 тысячи человек, а уже через полгода, летом 2022 года, это цифра увеличилась до 31 000 человек. По мнению специалистов, такая тенденция наблюдается из-за увеличения пожилых томичей и улучшением диагностики, в том числе и диспансеризации, скринингов и профосмотров при устройстве на работу. Спорное убеждение.

От онкологии уходит из жизни и много молодых людей, причем узнают они о том, что больны, уже в последних стадиях рака, когда операция невозможна или бессмысленна. Еще пару десятков лет прямая связь между



наличием рядом «пятого почтового» и катастрофическими цифрами сердечно-сосудистых и онкозаболеваний была очевидна. Потом что-то такое произошло и все стали говорить, что, мол, это ерунда полная и никакой взаимосвязи тут нет. Что есть города, где уровень заболеваемости раком выше, чем в Томске. Кому-то стала невыгодна правда, зато очевидна прибыль от создания государства в государстве – реактора в отдельно взятом маленьком городе.

Как повлияет новое соседство на здоровье томичей в будущем, жителям города и области придется испытывать на себе. Эксперимент начался.

Фото: strana-rosatom.ru

Автор: Алексей Серебряный © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ, СОБЫТИЯ, ТОМСК 👁 27944
22.01.2024, 00:51 🗨 351

URL: <https://babr24.com/?IDE=255614> Bytes: 4886 / 4538 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
[\[email protected\]](#)

Автор текста: **Алексей
Серебряный.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [\[email protected\]](#)

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: [\[email protected\]](#)

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: [\[email protected\]](#)

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: [\[email protected\]](#)

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: [\[email protected\]](#)

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)