

«Прорыв» в нарушениях технологий строительства?

При строительстве экспериментального реактора на быстрых нейтронах в Северске выявили сотни несоответствий

В томских и российских СМИ уже не раз публиковали материалы о том, как в Томской области, на территории площадки АО «СХК» в Северске реализуется проект создания экспериментального реактора на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем. Кроме строительства реактора идет сооружение вспомогательных объектов, в частности пристанционных заводов фабрикации топлива и переработки ОЯТ для демонстрации замыкания топливного цикла, все это комплексно носит название проект «Прорыв». Вопросов к масштабной стройке и правда много, прежде всего к допущенным нарушениям технологии строительства.

Запрос от издания

Финансирование строительства экспериментального реактора и вспомогательных объектов к нему, насколько можно судить, идет из государственного бюджета и средств ГК «Росатом». Все первоначальные сроки строительства и запуска объектов, обговорённые в 2012 году, давно сорваны (все завершить хотели к 2022 году – прим.ред.). Запуск реактора и вспомогательных объектов к нему не раз переносился, в итоге сумма строительства достигла астрономической цифры в 188 миллиардов рублей и все отодвинуто на 2029, если вообще не на 2036 год.



Фото: vtomske.ru

Причем причины задержек не финансовые, известно, что в 2021 году топливная компания Росатома «ТВЭЛ» инвестировала 21 миллиард рублей в строительство Опытно-демонстрационного комплекса (ОДЭК) по проекту «Прорыв», а в 2022 году вложит еще 24 миллиарда рублей. Сколько вложили до 2021 года – точно неизвестно, но явно не меньше. Несмотря на такое приличное финансирование, строительство самого

реактора «БРЕСТ-ОД-300» официально стартовало только 8 июня 2021 года, а модуль фабрикаци-рефабрикаци топлива (МФР) до сих пор не готов. В планах на 2022 год – провести пусконаладку большей части оборудования на МФР, хотя запустить модуль хотели еще в 2017 году.

Расходование средств на стройку идет настолько по крайне запутанным финансовым схемам, до сих пор не понятно, сколько денег было израсходовано на строительство реактора, модуля фабрикаци-рефабрикаци топлива за все 10 лет, и что конкретно сделано на сегодняшний день, какие фирмы были к нему привлечены, и почему они сорвали все сроки строительства и ввода объектов в эксплуатацию. Самое главное, за последние годы при строительстве экспериментального реактора выявлена масса нарушений строительства, многие из которых вполне могут угрожать функционированию реактора на быстрых нейтронах в безопасном режиме в ближайшем будущем, грозить проседанием и обрушением конструкций, что крайне опасно.

Большая часть строительных работ на протяжении многих лет велись компаниями, так или иначе связанные с бывшим депутатом Госдумы и известным российским бизнесменом Валерием Язевым – ООО «ЯВА Строй», ООО «УС БАЭС», ООО УК «Уралэнергострой», позже привлекли корпорацию АО «Концерн Титан-2». Плюс, к строительным работам в Северске в большом числе привлекались пока не установленные нами фирмы-субподрядчики. Чтобы разобраться в проблеме и привлечь к ней внимание общественности, томские журналисты издания «Итоги-ВТ» еще в феврале текущего года сделали большой запрос в правительство России на имя председателя правительства Михаила Мишустина. В нем они попросили правительство страны провести проверки финансирования строительных работ на объектах «Прорыва», а также соблюдены ли при этом все требуемые СНиПы и ГОСТы, были ли выявлены нарушения при строительстве, если да, то какие именно и как их исправили, и исправили ли их вообще. Не было ли зафиксировано фактов хищений бюджетных средств, если таковые факты все же имелись, то возбудить уголовные дела.

Найдено почти 600 нарушений

Ответа по существу журналистам пришлось ждать долго, - более двух месяцев. Сначала поступили ответы-отписки из Правительства, Генпрокуратуры, ГК «Росатом», Ростехнадзора, прокуратуры Томской области. Правда, содержательной информации там содержалось крайне немного. По большей части они представляли из себя пересылки запроса друг другу с просьбой провести проверки. Более-менее информативный ответ пришел из УМВД России по ЗАТО г. Северск Томской области только в апреле текущего года, материалы самой проверки датированы 21 марта. В нем нам ответили, что конечно, строительство столь важного объекта, как экспериментальный реактор на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем «БРЕСТ-ОД-300» находится под жестким контролем ГК «Росатом», Ростехнадзора, АО «СХК», Прокуратуры и иных контролирующих и надзорных органов.

реализацию проекта «Прорыв», в том числе бюджетного законодательства, законодательства о закупках. В ходе проведения проверок органами Прокуратуры не было установлено нецелевого финансирования.

Опрошенный представитель АО «СХК» Соколов А.В. пояснил, что с 09.03.2021 года он назначен на должность заместителя главного инженера Демонстрационного стенда Опытного – демонстрационного энергетического комплекса (далее ОДЭК) АО «Сибирский химический комбинат» (далее АО «СХК»). Исходя из проекта, в состав ОДЭК должны входить энергоблок с реактором «БРЕСТ-ОД-300» со свинцовым теплоносителем, с замыкающим ядерный топливный цикл пристанционным заводом. Финансирование проекта осуществляется из средств государственного бюджета (оборудование для МФР, на текущий момент все оборудование уже закуплено и часть его выдана в монтаж) и средств Государственной корпорации «Росатом» (строительно – монтажные работы, и закупка оборудования). АО «СХК» выступает в проекте техническим заказчиком. Это означает, что ГК «Росатом» выступает государственным заказчиком. А АО «СХК» застройщиком – техническим заказчиком. Приблизительно в 2012 – 2013 году была утверждена соответствующая государственная программа, которая и предусматривала реализацию рассматриваемого проекта. Первоначально, первый этап строительства определялся между 2014 и 2017 годами. По причине модернизации оборудования МФР сроки были сдвинуты до 2022 года. В настоящий момент установлены следующие сроки: июль 2023 года – завершение СМР и проведение комплексных испытаний МФР. В настоящий момент готовность технического состояния площадки проекта оценивается в 70%. Возведены строительные конструкции зданий, выполнены внешние и внутренние инженерные технические сети, начаты пуско – наладочные работы. Фактически ООО «ЯВА Строй» в рамках договора получило от АО «СХК» оборудование (комплектное распределительное устройство – 6 кВ, в блочном, модульном исполнении, со шкафом оперативного тока, КРУ 6 кВ), что подтверждается актом о приемке – передаче оборудования в монтаж, формы ОС-15 № 518 от 05.08.2016 года. В соответствии с условиями договора, обязанность по обеспечению сохранности КРУ 6 кВ была возложена на ООО «ЯВА Строй». Монтаж КРУ 6 кВ (сооружение 63) со стороны ООО «ЯВА Строй» не был выполнен в полном объеме. Подрядчиком акты сдачи – приемки выполненных работ не предъявлялись и не оплачивались. ООО «ЯВА-Строй» (подрядчик) и ООО «УС БАЭС» (новый подрядчик), на основании статьи 392.3 ГК РФ заключено соглашение от 20.12.2017 года о передаче договора. Таким образом, ООО «УС БАЭС» приняло на себя обязательства по монтажу КРУ 6 кВ. 07.12.2018 года инвентаризационной комиссией, при проведении ревизии КРУ 6 кВ, выявлено частичное отсутствие комплектующих на сумму 2 100 000 рублей. В настоящее время АО «СХК» инициировано обращение в Арбитражный суд, по вопросу компенсации указанной суммы. С 2015 по 2021 год ими было проведено 58 проверок, выявлено 596 несоответствий, из них 478 устранены, 118 замечаний устраняются в плановом порядке (не истек срок устранения). Так же, строительный контроль со АО «СХК» осуществляется в форме научно – технического сопровождения осуществляемых строительно - монтажных работ.

Тем не менее, например, выяснилось, что площадка модуля фабрикаци-рефабрикаци топлива готова только на 70% и ее запуск запланирован только на 2023 год, что является срывом сроков на 6 лет, известно, что все сделать завершить еще в 2017 году. Далее сообщалось самое интересное, с 2015 по 2021 гг. со стороны АО СХК» было инициировано **58 проверок строительства реактора и вспомогательных объектов, в ходе которых было выявлено 596 несоответствий (!), устранено 478 несоответствий, а 118 замечаний устраняется в настоящее время**, так как срок устранения еще не истек. Большинство нарушений устраняется в административном порядке, иногда идут тяжбы в Арбитражном суде. К сожалению, какие именно «несоответствия» при строительстве объектов выявили, а какие устранили, в ответе не сообщили. Ранее мы писали о том, что вопросы были к прочности возводимых железобетонных конструкций, уплотнению

грунтов, дренажным работам, качеству использованного грунта в котлованах, соответствие котлованов требуемым нормам. Причем нарушения выявили еще в 2018 году, но до самого последнего времени так ничего и не исправили.

Теперь же выяснилось, что нарушений допустиликратно больше, но никакие подробности о них рассказывать упорно не хотят. Желание заказчиков и исполнителей строительных работ утаить информацию понятно, только странно видеть благодушие со стороны надзорных органов Томской области и точно такую же позицию, им-то что утаивать и зачем? Увы, эта короткая фраза про десятки проверок и сотни найденных нарушений – все, что удалось узнать изданию. В буквальном смысле жалкие крохи правдивой информации пришлось вытягивать из заинтересованных сторон чуть ли не клещами. Хотя и такой масштаб выявленных несоответствий впечатляет... Что еще таится в документах проверок, одному Богу известно, но мы попробуем все материалы получить и узнать, что же от нас так тщательно скрывают. Наверняка там есть, что почитать...

Справка

На территории «Сибирского Химического Комбината» с 2012 года возводится опытно-демонстрационный энергетический комплекс (ОДЭК) в составе энергоблока с реактором «БРЕСТ-ОД-300» со свинцовым теплоносителем и замыкающего ядерный топливный цикл пристанционного завода, который включает в себя модуль переработки (МП) облученного смешанного уран-плутониевого (нитридного) топлива и модуль фабрикациии/рефабрикациии (МФР) для изготовления стартовых твэлов из привозных материалов, а впоследствии твэлов из переработанного облученного ядерного топлива.

Такой ОДЭК впервые в мире должен продемонстрировать устойчивую работу полного комплекса объектов, обеспечивающих замыкание топливного цикла. Пристанционный вариант организации топливного цикла (ПЯТЦ) позволяет отработать технологии «короткого топливного цикла» в минимальные сроки в пределах одной площадки. Пристанционный топливный цикл, состоящий из двух основных модулей – МФР и МП, имеет общую систему обращения с радиоактивными отходами (РАО). На первом из них впервые в мире создается опытно-промышленное производство смешанного нитридного топлива на основе энергетического плутония и обеднённого урана с использованием технологии карботермического синтеза.

Автор: Станислав Станов © Babr24 РАССЛЕДОВАНИЯ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ТОМСК 34152
18.04.2022, 10:04 955

URL: <https://babr24.com/?IDE=227610> Bytes: 7942 / 7672 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["РОСАТОМ И ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Станислав Станов.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)