

# «Пробник» АЭС: «Росатом» сдал Белоруссии недоделанную станцию

Белорусскую АЭС запустили с тысячами нарушений. Всего за год первый энергоблок атомной станции пришлось останавливать восемь раз. Чтобы устранить неисправности. Каждый день простоя одного реактора обошелся минскому бюджету в \$2 миллиона.

Проблемы до конца решить не могут. Зато «Росатом» и федеральные СМИ трубят о загрузке ядерного топлива во второй реактор многострадальной АЭС.

## О чем речь?

22 декабря 2021 года «Росатом» на своем официальном сайте сообщил о загрузке ядерного топлива во второй реактор Белорусской АЭС. Ввод реактора в эксплуатацию запланирован на 2022 год.

Журналисты радостно подхватили новость и растиражировали ее, как новый виток «российско-белорусских экономических отношений». Действительно, если не знать подоплеку ситуации, информация исключительно позитивная. Однако, буквально за день до этого белорусские коллеги поделились документами, добытыми местными киберпартизанами. И они вызывают отнюдь не восторг, а вполне реальные опасения за наших соседей.

## Как Лукашенко купил АЭС в кредит



Белорусская АЭС (далее БелАЭС) находится на северо-западной границе Белоруссии, в 18 километрах от города Островец, и в 40 километрах от столицы Литвы (Вильнюса). В августе 2020 года началась загрузка топлива в первый реактор ВВЭР-1200 мощностью 1200 мегаватт. 7 ноября президент страны Александр Лукашенко вместе с Алексеем Лихачевым (гендиректор «Росатома») провели «Церемонию по повышению

мощности энергоблока». И только 10 июня 2021 года БелАЭС ввели в промышленную эксплуатацию. Но АЭС работает нестабильно - с постоянными остановками.

Вообще собственной АЭС Лукашенко грезил еще с 1990 годов. Чтобы в стране появилось свое электричество. Изначально в строительстве АЭС предполагалось участие (помимо России) Китая, США, Франции. И Лукашенко даже сделал первым двум предложение. Но в марте 2011 года (в разгар кризиса АЭС Фукусима-1) в ходе визита тогда премьер-министра России Владимира Путина в Минск, Лукашенко подписал контракт на строительство БелАЭС с российской стороной. С гарантиями кредитования.

В итоге, Россия выдала Белоруссии кредит на \$10 миллиардов. Сроком на 15 лет. Позднее его сократили на два года. Теперь выплаты за АЭС страна должна начать уже в 2023 году.

Общую стоимость станции оценивают в \$9 миллиардов. Из них \$6 миллиардов пошли на энергоблоки, оставшиеся \$3 миллиарда - на инфраструктуру (линии электропередач, подъездные железнодорожные пути, поселение для работников АЭС).

Подрядчиком, естественно, выбрали «Росатом». Застройщиком была его подконтрольная структура «Атомсиройэкспорт». Госкорпорации не привыкать строить атомные станции в кредит или бесплатно (подробнее в [«Запишите на счет»: Росатом бесплатно построит АЭС в Ираке](#)). Строительство БелАЭС по разным причинам затягивали. И ввели первый энергоблок в эксплуатацию только в 2021 году, на четыре года позже, чем указано в соглашении. И за год станцию **отключали от сети по крайней мере восемь (!) раз**

## Неприятность эту мы переживем

Но началось все еще задолго до ввода АЭС в эксплуатацию. В 2016 году в Сети поднялась шумиха. При попытке установки с высоты **двух-четырёх метров упал 330-тонный корпус ядерного реактора**. Об этом тут же написали СМИ. Однако местные власти сохраняли молчание, будто ничего не было. Замять дело не получилось и минэнерго страны выступило с сообщением о «нештатной ситуации». Тогда же Литва вручила соседке ноту протеста. И Лукашенко пришлось попросить о замене металлического корпуса. «Росатом» корпус заменил. Но и после этого **активисты писали о повреждениях уже на новом корпусе реактора, который при транспортировке по железной дороге умудрились ударить о столб**. От этих сообщений просто отмахнулись.



Затем летом 2020 года после загрузки топлива в первый энергетический блок БелАЭС местные экологи забили тревогу. Из-за тендера на сайте госзакупок. В одной заявке заказчики искали **«поставщиков оборудования, изделий и материалов для устройства системы пожаротушения на объекте «Белорусская АЭС»**. То есть, скорее всего, на таком важном и опасном объекте, как атомная станция, не было элементарной противопожарной защиты. И это незадолго до запуска. В другой заявке заказчики искали исполнителя услуг по **«восстановлению, ведению и сдаче исполнительной документации на объектах строительства «Белорусская АЭС»**. Тоже перед сдачей станции в эксплуатацию.

Возникает логичный вопрос, разве «Росатом» не вел документацию все это время? А если вел, то почему ее надо восстанавливать или делать заново? Вряд ли документы съела собака. Халатность сотрудников?

**18 тысяч нарушений на одной АЭС**

№	АТЭ № из акта	Здание	Наименование работ	Замечание	Ответственный
101526	2078	10UBS	(10UBS97R125) Не функционирует вентиляция.	Расключить клапан 10SAD55AA103	ЭСКМ
100273	2078	10UBS	(10UBS97R125) Не функционирует вентиляция.	Выполнить перезаливку стойки ТПТС (CAV 80) для реализации АВР вентаргатов 10SAD55AN001,002	АСЭ
101523	2078	10UBS	(10UBS97R125) Не функционирует вентиляция.	Восстановить металографу 10SAD51CT005,006	ЭСКМ
100293	2078	10UBS	(10UBS97R125) Не функционирует вентиляция. SAD55	Выполнить монтаж клапана 10SAD55AA103	СМУ №1
123946	2622	00UAB	Не введена в работу система отопления	Оформить протокол	АСЭ
99880	12222	10УКА	Некорректный алгоритм работы АВР насосов 10KPF12AP001,002 (срабатывание АВР только при условии включения насоса по уровню в баке 10KPF128B001 0,8м)	Выполнить обновление ППО СКУ НЭ согласно заявке 2426_ЦТАИ-СКУНЭ (В)KPF-06.09.21.	АСЭ
103020	12222	10УКА	Некорректный алгоритм работы АВР насосов 10KPF12AP001,002 (срабатывание АВР только при условии включения насоса по уровню в баке 10KPF128B001 0,8м)	Выполнить повторную перезаливку для устранения новых замечаний. УОН оформляет персонал ХЦ БелАЭС	АСЭ
99879	12223	10УКА	Некорректный алгоритм работы АВР насосов 10KPF41,42AP001 (срабатывание АВР только при условии включения насоса по уровню в баке 10KPF308B001 1,35м)	Выполнить обновление ППО СКУ НЭ согласно заявке 2426_ЦТАИ-СКУНЭ (В)KPF-06.09.21.	АСЭ
103017	12224		Некорректный алгоритм работы АВР насосов 10KBF21,22AP001 (срабатывание АВР только при условии включения насоса по уровню в баке 10KBF108B001 1,35м)	Выполнить обновление ППО СКУ НЭ согласно заявке 2427_ЦТАИ-СКУНЭ (В)KBF-06.09.21.	АСЭ
103036	12225	10УКА	Некорректный алгоритм работы АВР насосов 10KBF51,52AP001 (срабатывание АВР при условии арматура 10JNK32AA101 открыта, арматуры 10KBF50AA108, 10KBF50AA109, 10KBF50AA110, 10KBF50AA111 закрыты)	Выполнить обновление ППО СКУ НЭ согласно заявке 2427_ЦТАИ-СКУНЭ (В)KBF-06.09.21.	АСЭ
103039	12225	10УКА	Некорректный алгоритм работы АВР насосов 10KBF51,52AP001 (срабатывание АВР при условии арматура 10JNK32AA101 открыта, арматуры 10KBF50AA108, 10KBF50AA109, 10KBF50AA110, 10KBF50AA111 закрыты)	Выполнить повторную перезаливку для устранения новых замечаний. УОН оформляет персонал ХЦ БелАЭС	АСЭ

#### добытых документов киберпартизанами

Итак, 7 ноября 2020 года прошла торжественная церемония открытия АЭС. Лукашенко праздновал маленькую «электрическую победу» - реактор запущен. А уже сутки спустя блок внезапно отключает от сети электрическая защита. Экоактивисты заговорили о низком качестве АЭС. Тем более, что все предпосылки для этого были.

*Член Совета организации «Экодом», активистка Беларускай Антиядерной Кампаніі (БАЯК) Ирина Сухий журналист:*

Отключение росатомовского энергоблока из-за неполадок с трансформаторами - очередное свидетельство низкого качества этой АЭС. К счастью, это пока не привело к радиационной аварии. Но и реактор пока не вышел на 100% мощность.

Минэнерго Белоруссии сделало официальное заявление сутки спустя. И постаралось «оправдаться». По версии ведомства ничего страшного не произошло, просто на АЭС идут плановые испытания и выявлена «необходимость замены отдельных электротехнических измерительного оборудования».

Однако, после ввода БелАЭС в эксплуатацию летом 2021 года таких отключений было восемь. В июле, после очередного внепланового отключения (на 84 дня) станции от сети, в интернете появилась версия о том, что Лукашенко собирается использовать реакторный плутоний для создания ядерной бомбы. Очень уж в удобное время деятельность АЭС приостановили. Так это или нет, было непонятно. До недавнего времени. Чиновники ссылались на диагностику технологических систем и узлов турбогенератора. Якобы поэтому работы на АЭС прекратили. Правда, о причинах проверки таинственно молчали.

И вот в декабре всплыли интересные документы. Из которых выходит, что отключили БелАЭС от сети не из-за плутония, а из-за выявленных **18 тысяч (!) нарушений**. Проблемы обнаружили «Госстройнадзор», «Госатомнадзор», МЧС и другие надзорные органы. В документах указана только часть замечаний, касающихся в основном пусконаладочных работ и вспомогательных систем первого энергоблока.

## Информация по устранению замечаний Надзорных органов Республики Беларусь к акту приемки энергоблока №1



Наименование	Всего	Устранено	Остаток	% выполнения
Госстройнадзор	217	208 (+3)	9	96%
Госстройнадзор (не герметичность строительных конструкций)	41	35	6	85%
Госэнергогазнадзор	53	43	10	81%
МЧС	1 827	1 055 (+7)	772	58%
<b>ИТОГО:</b>	<b>2 138</b>	<b>1 341 (+10)</b>	<b>797</b>	<b>63%</b>

докладе самого «Росатома» от 30 сентября 2021 года говорится о «не герметичности строительных конструкций». Что это значит? Протекает крыша. Не завершены работы и по устройству полов. Не завершены пусконаладочные работы по инженерным системам зданий и сооружений первого пускового комплекса. То есть, **работы которые должны были завершить до запуска станции в промышленную эксплуатацию, чтобы выявить возможные неполадки, до сих пор не завершили.** Не будем голословно обвинять «Росатом» в халатности, а просто оставим скрин их же презентации ниже.

### АО АСЭ

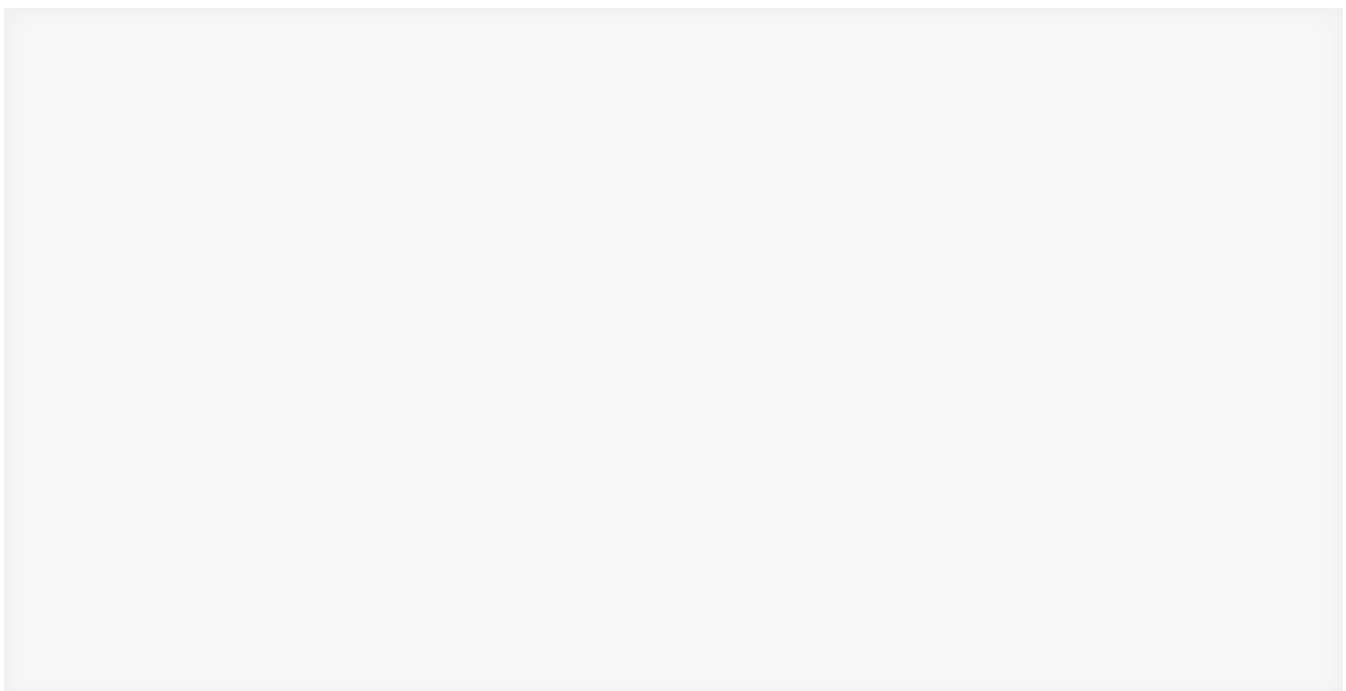


Всего	Устранено			Остаток	Примечание
	Всего	в т.ч. в уст. сроки	в т.ч. не в срок		
17	16	15	1	1	1 замечание - зона ответственности подрядной организации – 30.10.2021

№ п/п	Здание (сооружение)	Содержание замечания	Срок устранения согласно акту	Прогнозный срок	Примечание
1	Белорусская АЭС	Не завершены пусконаладочные работы по инженерным системам зданий и сооружений 1-го пускового комплекса.	30.07.2021	30.10.2021	

Это далеко не все. В здании паровой камеры (проще пристройки к АЭС) видны следы подтеков воды. Подтоплены водой и трубопроводные тоннели безопасности. Устранить часть из этих нарушений должны только к 2022 году. Также не функционирует вентиляция, не введена в работу система отопления, не налажена система электрообогрева, не завершены работы на наладке эвакуационного освещения. До сих пор не решены проблемы с пожарной безопасностью, с эвакуацией населения и сотрудников в случае аварии.

Есть проблемы и с самим реакторным зданием. Требуется проведение пусконаладочных работ электродвигателях, на системах вентиляции помещений зоны контролируемого доступа в здании реактора, надо **устранить негерметичность проходов в межболочном пространстве.** Только вдумайтесь, за счет герметичной оболочки и считают реакторы АЭС относительно безопасными. А здесь просят устранить «негерметичность».



## АО «НИКИМТ-Атомстрой»



Всего	Устранено			Остаток	Примечание
	Всего	в т.ч. в уст. сроки	в т.ч. не в срок		
24	22	7	15	2	2 замечания: - 1 замечание связано с заменой дверей и люков «Техзащита» - срок 20.10.2021; - 1 замечание в зоне ответственности подрядчика - препятствия к устранению замечаний отсутствуют – 10.10.2021

№	Здание (сооружение)	Содержание замечания	Срок устранения согласно акту	Прогнозный срок	Примечание
1	(00UYD) Столовая	Акт приемки монтажа дверей противопожарных не подписан представителями технического и авторского надзора.	02.06.2021	20.10.2021	Замечание учтено в (Замена дверей «Техзащита» - 10 шт). Срок поставки (3 шт) 06.09.21 Сертификация (7 шт) 05.10.2021 Поставка (7 шт) – 10.10.2021 Монтаж дверей (10 шт) – 20.10.2021
2	(10UJE) Здание паровой камеры	Не обеспечивается сохранность объекта до его приемки застройщиком: - поступает вода с перекрытия в местах установки дождеприемных воронок на отм. +30,500 в осях С и Е. Видны следы подтеков воды на перекрытии, на этой же отметке.	30.06.2021	ППР 2022	Поставка материала 22.09.2021

## ОАО «Белэнергострой»



Всего	Устранено			Остаток	Примечание
	Всего	в т.ч. в уст. сроки	в т.ч. не в срок		
13	10	-	10	3	3 замечания: - 3 замечания в зоне ответственности РУП «БЭС» - 30.09.2021

Здание (сооружение)	Содержание замечания	Срок устранения согласно акту	Прогнозный срок	Примечание
11-14, 15-18 URZ Трубопроводные тоннели системы безопасности от здания URS до брызгальных бассейнов URR	Тоннели подтоплены водой.	20.06.2021	06.10.2021	Устранить течи через трубные проходки 11-14URZ – завершение работ 29.09.2021; 15-18URZ – завершение работ 30.09.2021 Предъявление ГСН – 06.10.2021
11,13,14,15UBZ Кабельный тоннель системы безопасности от здания UKT до здания UBS	По деформационным швам в помещении тоннеля поступает вода спорадического характера.	30.07.2021	06.10.2021	Предъявление 11-15UBZ ГСН – 06.10.2021
11-14, 15-18 UQZ Трубопроводные тоннели систем безопасности от здания UKD до здания UQC	Тоннели подтоплены водой	20.06.2021	30.10.2021	11UQZ (места течи: деф. шов – 8; стена – 1) 12UQZ (места течи: деф. шов – 5; стена – 3) 13UQZ (места течи: деф. шов – 4; стена – 1; проем - 1) 14UQZ (места течи: деф. шов – 3; стена – 2; проем - 2)

Из	№	Исполнитель	Сроки	Место	Содержание замечания	Примечание
972	10UJA	ПНР ОСД	130	ТМО	Проведение пусконаладочных работ на системах вентиляции помещений зоны контролируемого доступа в здании реактора 10UJA	Устранить негерметичность проходок в межблочном пространстве
972	10UJA	ПНР ОСД	130	ТМО	Проведение пусконаладочных работ на системах вентиляции помещений зоны контролируемого доступа в здании реактора 10UJA	Сдать ОСД заказчику

всего этого складывается впечатление, что станцию собрали наспех. Особо не стараясь. Возможно, остановка АЭС на 84 дня и была нужна для устранения этих нарушений. В докладе от 3 декабря 2021 года список дефектов поредел до **трех тысяч замечаний**.

«Росатом»

*Инженер-физик, эксперт Программы Безопасность радиоактивных отходов Российского социально-экологического союза Андрей Ожаровский:*

«Росатом» передал Беларуси полуфабрикат с недоделками. Если бы страна не была зависима от «Росатома», тогда в Беларуси был бы нормальным регулятор, он бы не просто перечислил эти нарушения. А заставил бы застройщика все эти недостатки ликвидировать. И только после этого подписал бы акт приемки. С таким количеством проблем, АЭС не должна быть принята в эксплуатацию.

Помимо этого Лукашенко меньше чем через два года должен будет начать выплачивать госдолг в \$10 миллиардов. С деньгами у страны проблемы, к тому же из-за дефектной АЭС белорусский бюджет редеет на

глазах. Каждый день простоя одного реактора обходится казне недешево. И вот вам спойлер, АЭС задумывалась для решения проблем с собственным электричеством, но пока энергия для населения дешевле не стала.

При этом проект пиарят везде, как самую безопасную АЭС «Росатома». Если БелАЭС - самая безопасная атомная станция российской



госкорпорации, страшно представить, как обстоят дела на остальных объектах компании Лихачева.

Что ж, Лукашенко получил собственную АЭС. Как и хотел. БАБР продолжит следить за развитием событий.

*Фото: открытые источники*

Автор: Виктория Британская © Babr24.com СКАНДАЛЫ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ЭКОЛОГИЯ, МИР, РОССИЯ  
👁 40541 24.12.2021, 08:03 📌 1088

URL: <https://babr24.com/?ADE=222813> Bytes: 11276 / 9441 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](#)
- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Виктория Британская**, обозреватель.

На сайте опубликовано **581**

[текстов этого автора.](#)

### 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  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @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](#)

