

Почему Внешэкономбанк России помогает американцам?

Руководство Ассоциации строителей России обратилось с открытым письмом Владимиру Путину с просьбой спасти уникальный завод

Скандал разразился вокруг инновационной компании «СТЭС-Владимир», выпускающей уникальный для российского рынка продукт – пеностекло «Неопорм», которое может полностью заменить американский аналог – «Foamglas», будучи при этом в два раза дешевле. Однако в 2017 году Государственная корпорация «Внешэкономбанк», предоставившая инвестиционный кредит в качестве софинансирования строительства завода, начала в отношении «СТЭС-Владимир» процедуру банкротства. Получается, что госкорпорация больше заинтересована в возврате кредита, нежели в развитии отечественного производства. Значит ли это, что все разговоры о необходимости импортозамещения, — лишь пустое сотрясение воздуха, когда речь идет о крупных ставках?

Евгений ГОРЧАКОВ

Иск по банкротству был подан ГК ВЭБ в октябре 2017 года. Долг компании оценен в 7,5 млрд руб., при том, что в 2011 году на строительство завода госкорпорация выделила 4,1 млрд руб. Кредит должен был быть возвращен к концу 2020 года. Получается, что стоимость государственного (!) кредита исчислена в 20% годовых.

Интересно и публичное обоснование действий ВЭБ. На форуме стратегов в Санкт-Петербурге в октябре 2017 года председатель ВЭБ Сергей Горьков заявил, что «... продукция некоторых заводов не нужна ни в России, ни за границей, изменился рынок. Например, у нас есть СТЭС во Владимире, предприятие которое производит утеплитель... на самом деле это полуфабрикат. На рынке востребован не утеплитель как таковой».

Полуфабрикат или уникальный продукт?

За рубежом, да и в нашей стране долговечное и негорючее пеностекло — это надёжная тепловая защита энергоэффективных зданий, тепловая изоляция кровель, трубопроводов, промышленного оборудования и резервуаров. Импортным пеностеклом изолированы здания московского Кремля, МИДа, Счётной палаты, Третьяковской галереи, Лужников, многие километры трубопроводов «Газпрома», нефтяные резервуары «Транснефти».

Компания «СТЭС-Владимир» собственными силами разработала технологию производства пеностекла, которое по характеристикам несколько не уступает импортной продукции. В 2011 году уже работала экспериментальная производственная линия, а качество пеностекла было

подтверждено многочисленными экспертизами, включая испытания НИИ Строительной физики РААСН, НИКИМТ-Атомстрой и даже ГК «РОСНАНО». В 2015 – 2017 г.г. осуществлялось проведение корпоративной сертификации и получение допусков к использованию новой промышленной продукции в Газпроме, Транснефти и др. По требованию компании НОВАТЭК «СТЭС – ВЛАДИМИР» направил 15 ящиков пеностекла в США для получения сертификата американской компании Питтсбург Корнинг. Результатами испытаний доказано, что качество российского пеностекла в 2 раза выше американского, при этом оно в 2-3 раза дешевле.

В три раза дешевле

Как бы то ни было на российском рынке наиболее распространены плиты из пеностекла Foamglas марки T4 (T4+) производства компании Pittsburgh Corning Corporation (США), поскольку они как будто бы имеют самую низкую стоимость в линейке продукции из пеностекла. Но давайте сравним цены.

В России плиты из американского пеностекла Foamglas T4 (T4+) российский поставщик ООО «Объединённая промышленная инициатива» реализует по цене около 50 тыс. руб./м³. Компания «СТЭС-Владимир» реализует теплоизоляционные плиты из пеностекла Неопорм марки D130 по цене 20—24 тыс. руб./м³. Получается, отечественное пеностекло более чем в 2 раза дешевле!

Цены на изделия из американского пеностекла FOAMGLAS и российского пеностекла НЕОПОРМ примеры конкретных объектов

Наименование объекта	FOAMGLAS®	НЕОПОРМ®
Комплекс уникальных зданий Всероссийского образовательного центра для одарённых детей «Сириус» в г. Сочи	Плиты до 60 000 руб./м³	Плиты \ 20 000 руб./м³
Обустройство сеноман-аптских залежей Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения	Плиты 58 538 руб./м³	Плиты 24 000 руб./м³
Западно-Сибирский комплекс глубокой переработки	Изделия сложной формы промышленного	Изделия сложной формы промышленного

углеводородного сырья в полиолефины. ЗапСиб-2	назначения 80 000–90 000 руб./м³	назначения 40 000–46 000 руб./м³
--	---	---

И прочнее в два раза

Но может быть американский продукт лучше по характеристикам? По данным СТЭС-Владимир все технические характеристики пеностекла подтверждены полной добровольной сертификацией в России. Кроме того, для того чтобы пеностекло, произведённое в России, получило право на применение, например, в строительстве российского завода по переработке природного газа, оно должно пройти испытание в США. До 2017 года этому формальному критерию соответствовало только американское пеностекло.

В 2017 году Компания «СТЭС-Владимир» самостоятельно организовала испытания пеностекла Неопорм по стандартам ASTM в США, успешно прошла все необходимые тесты и стала первой неамериканской компанией, чья продукция может напрямую заменять американское пеностекло в России и за рубежом.

Пеностекло Неопорм: сравнение с зарубежным аналогом по техническим характеристикам

№	Характеристика	НЕОПОРМ® D 130	FOAMGLAS® T4+	Комментарий
1.	Страна-производитель	Россия	США, Евросоюз	Неопорм — импортозамещающий материал, не имеющий аналогов в России
2.	Прочность, МПа	1,0	0,6	Неопорм прочнее почти в 2 раза
3.	Водопоглощение, %	< 1	< 1	не впитывают воду
4.	Горючесть	негорючий	негорючий	абсолютная пожаробезопасность
5.	Химический состав	минеральное стекло	минеральное стекло	долговечное стекло, устойчивое к агрессивным веществам и излучениям
6.	Сырьё	вторичное битое стекло	специальное стекло	снижение нагрузки на природу при производстве пеностекла Неопорм
7.	Теплопроводность при 25°C, Вт/(м·К)	0,047	0,042	Разница в пределах погрешности

				измерения
8.	Теплопроводность при 300°C, Вт/(м·К)	0,099	0,103	Разница в пределах погрешности измерения
9.	Теплопроводность при 400°C, Вт/(м·К)	0,124	0,155	При высокой температуре Неопорм эффективнее на 25%

Как мы видим, главным преимуществом отечественного пеностекла является его прочность. Оно способно выдерживать нагрузки 100—200 т/м². В Россию завозится импортное пеностекло только с низкой прочностью, которое реализуется по минимальной цене. Импортное пеностекло с прочностью как у Неопорм дороже в 5—10 раз и в Россию практически не поставляется.

А нужно ли пеностекло рынку?

Россия занимает лидирующее положение в мире по доказанным запасам природного газа. В нашей стране строятся новые предприятия по добыче и переработке природного газа, в том числе для отправки на экспорт. Основными направлениями переработки являются производство сжиженного природного газа (СПГ) и изготовление сырья для химической промышленности.

Технологии эффективной переработки и сжижения природного газа появились в России сравнительно недавно. В то время как американские заводы по производству СПГ работают с середины прошлого века, в нашей стране первое такое предприятие появилось только 2009 году.

При этом даже «Газпрому» оказалось не под силу самостоятельно разработать и реализовать этот проект: все СПГ-производства в России создаются по документации зарубежных компаний, таких как Linde AG (Германия) и Technip (Франция). Эти же компании принимали участие в технологической разработке производственного комплекса мощностью 3,8 млн т сжиженных газов в год предприятия «Тобольск-Нефтехим» компании «СИБУР» и ряда других заводов по переработке газа.

Везде, где требуется сжижение, хранение и транспортировка СПГ, нужны сотни тысяч кубометров пеностекла промышленного назначения. Только пеностекло способно надёжно и эффективно «работать» при температурах от минус 260 до плюс 450°C, сохраняя высокую прочность, негорючесть и газонепроницаемость.


Но вот незадача: в нашей стране отсутствуют и нормативные требования для пеностекла промышленного назначения, и квалифицированные независимые лаборатории, способные проводить испытания пеностекла, и специальные приборы для испытаний пеностекла по всему спектру параметров, необходимых для промышленности.

Фактическим общепризнанным в мире стандартом, содержащим требования к пеностеклу для промышленности, является американский стандарт ASTM C552. Этот документ содержит требования к изделиям из пеностекла и указания на другие стандарты, описывающие способы испытаний.

Практически все зарубежные компании, в том числе европейские (Linde AG, Technip), в качестве требования к пеностеклу указывают необходимость испытаний по стандартам ASTM. Нигде, кроме США, такие испытания не проводятся. Стандарты ASTM регулярно пересматриваются, в том числе, под давлением американской фирмы-монополиста на рынке пеностекла – компании Питтсбург Корнинг, которая заинтересована в том, чтобы только её продукция по ассортименту и свойствам соответствовала общепринятым нормативам.


Как результат, российские заводы строятся по технической документации зарубежных компаний. Но как мы уже писали выше, СТЭС-Владимир самостоятельно провела все необходимые испытания в США и получила соответствующий сертификат.

Company «STES-VLADIMIR»
www.a-stes.com



Пеностекло НЕОПОРМ®
Тестирование по стандартам ASTM

Cellular glass NEOPORM®
Testing in accordance with ASTM



2017

Теплоизоляционные изделия из пеностекла НЕОПОРМ®
Тестирование по методикам ASTM



Thermal insulating products based on cellular glass NEOPORM®
Testing in accordance with ASTM

Компания «СТЭС-ВЛАДИМИР» провела комплексные испытания теплоизоляционных изделий из пеностекла НЕОПОРМ® по стандартам ASTM. Испытания в соответствии со стандартом ASTM C552 Standard Specification for Cellular Glass Thermal Insulation и других стандартов ASTM проводились в аккредитованном испытательном центре B & D Services, Inc. (США). Были протестированы следующие типы изделий из пеностекла НЕОПОРМ®:

Тип I Плоские плиты;
Тип II Тепловая изоляция трубопроводов.

Company «STES-VLADIMIR» has completed combined tests of thermal insulating products based on cellular glass NEOPORM® in accordance with ASTM standards. Tests in accordance with ASTM C552 Standard Specification for Cellular Glass Thermal Insulation and other ASTM standards were carried out by the accredited testing laboratory B & D Services, Inc. (USA). The following types of products based on cellular glass NEOPORM® were tested:
Type I Flat block;
Type II Pipe and tubing insulation.

Результаты испытаний приведены в таблице. The main test results are listed in Table below.

Результаты испытаний пеностекла НЕОПОРМ® марки D130
Cellular glass NEOPORM® D130 test results

Параметры Properties	Метод испытаний Test Method	Результаты Test Results	
Плотность, кг/м³ Density, kg/m³	ASTM C303	130	
Прочность при сжатии, кПа Compressive resistance, kPa	ASTM C165	1 281	
Прочность при изгибе, кПа Flexural strength, kPa	ASTM C203	627	
Водопоглощение, % Water absorption, %	ASTM C552	0,22	
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па) Water vapor permeability, mg/(m·h·Pa)	ASTM E96	0	
Теплопроводность Apparent thermal conductivity	ASTM C177 ASTM C1045	°C	
		204	0,081
		149	0,069
		93	0,059
		38	0,050
		24	0,048
		10	0,046
-18	0,042		
-46	0,038		
-73	0,035		
-101	0,031		
Контакт с горячей поверхностью Hot-surface performance	ASTM C411	Без изменений No changes	
Характеристики поверхностного горения Surface burning characteristics	ASTM E84	0/0	
Растворимые хлорид-ионы, мкг/г Leachable chloride, ppm	ASTM C871	24	

Все вложения — в корзину?

За период 2000—2011 гг. Компания «СТЭС-Владимир» потратила на разработку и внедрение технологии пеностекла Неопорм свыше 1 млрд руб. собственных средств. Была проведена грандиозная подготовительная и изыскательская работа, разработан готовый к внедрению технологический проект.

В ноябре 2011 года компания приступила к расчистке территории под строительство завода, а уже в декабре 2014 года производство было готово к выпуску продукции на проектной мощности. Завод был построен точно по графику, без превышения плановых смет.

Сразу же была начата процедура сертификации и подтверждения заявленных характеристик промышленно выпускаемой продукции. К концу 2017 года пеностекло получило подтверждение соответствия всем требованиям, предъявляемым в России, было включено в Реестры «Газпрома» и «Транснефти».

Пеностеклом Неопорм утеплены кровли «Технопарка» в Сколково, Большой спортивной арены «Лужники», Третьяковской галереи. Крупная поставка отечественного пеностекла была сделана для строительства «Ямал СПГ». Неопорм поставляется Белоруссию, Казахстан, Испанию и Иран.

В 2016 году Компанию «СТЭС-Владимир» посетил Председатель Правительства России Дмитрий Медведев. Постановлением Правительства РФ № 1230 от 23.11.2016 г. пеностекло Неопорм отнесено к высокотехнологичной промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведённых в Российской Федерации.

В чем позиция ВЭБ?

Чем же в это время занимался ВЭБ, который по «Закону о банке развития» действует в целях обеспечения повышения конкурентоспособности экономики Российской Федерации, стимулирования инноваций и поддержки малого и среднего предпринимательства? Перед выдачей инвестиционного кредита специалисты ВЭБ провели большую работу по анализу перспективности выделения и возврата государственных денежных средств. С момента выделения кредита ВЭБ жёстко контролировал расходы Компании «СТЭС-Владимир».

Но, видимо, половина кредита, выданная в валюте — 51 млн евро — из-за изменившейся политической и экономической ситуации стала Государственную корпорацию «напрягать». За период, пока компания строила завод и пробивалась с пеностеклом на российский и внешний рынки, из-за разницы курса валют сумма кредита ВЭБа выросла сама собой с четырёх до семи с половиной миллиардов рублей. Теперь корпорация хочет эти деньги вернуть и банкротит завод. Вот такая поддержка инноваций, конкурентоспособности и предпринимательства со стороны Государственной корпорации развития.

Текущая ситуация такова: ВЭБ обратился в арбитражный суд с иском о банкротстве компании, ее счета заблокированы, в банковских гарантиях на исполнение договоров поставки пеностекла отказано. Уникальное производство, впервые реализованное в нашей стране и производящее продукцию, соответствующую мировым стандартам качества, возможно, станет банкротом и будет продано с молотка.

Надо бороться

Обо всём этом Компания «СТЭС-Владимир» и Ассоциация строителей России в ноябре–декабре 2017 года официальными письмами известили Президента, Правительство и Наблюдательный Совет ВЭБ, где, в частности изложили вероятные последствия сложившейся ситуации:

- в связи с остановкой производства отлаженная высокотехнологическое оборудование и робототехника выйдут из строя и превратятся в металлосклад;
- останутся в не удел десятки высококвалифицированных специалистов;
- более 200 рабочих пополнят армию безработных небольшого города Владимира;

- Россия потеряет единственное промышленное производство пеностекла, которое необходимо для крупнейших стратегических объектов нефтегазовой промышленности, а вместе с ним понесет убытки в десятки, сотни миллиардов рублей;

- транспортные компании нефтегазовой промышленности станут зависимыми от американских производителей пеностекла, которое в три раза дороже и хуже по качеству.

А на днях Президент Ассоциации строителей России Николай Кошман, Президент Международной и Российской инженерных академий Борис Гусев и акционеры компании «СТЭС-Владимир» обратились <http://rcmm.ru/sobytia/41735-otkrytoe-pismo-prezidentu.html> с открытым письмом в адрес Президента РФ Владимира Путина с просьбой оказать помощь и содействие в решении этого вопроса.

«Мы уверены, только Ваше внимание и соответствующие решения по конкретному инновационному проекту смогут изменить ситуацию и спасти от ликвидации единственное в России промышленное производство эффективной теплоизоляционной продукции из отечественного стекла Неопорм, причем сделать ВЭБу нужно только одно — выполнить требования Закона «О банке развития» и свое функциональное предназначение», — пишут авторы письма

Где собака зарыта?

Согласитесь, история более чем странная. Внешэкономбанк решил «срубить» денег на разнице курсов валют? Сомнительно. Скорее всего, здесь вопрос в лоббировании чьих-то интересов или, упаси Господь, коррупции... Ведь мы выше писали, что строительством заводов по производству СПГ занимаются иностранные компании, которые, естественно заинтересованы в поставках «своих» комплектующих. Зачем им дешевое и прочное российское, если можно продать хрупкое и дорогое американское?

Но что в этом случае такое американские санкции и российское импортозамещение? Получается, что, когда речь идет о поставках на миллиарды долларов ни то, ни другое не действует?

Видимо, без помощи Президента Российской Федерации В.В.Путина тут действительно не обойдется...