

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) И ВОПРОСЫ ИХ СЕРТИФИКАЦИИ

Плотников А.А.¹, Бочкарев-Иннокентьев Р.Н.²

¹*Якутский Центр стандартизации и метрологии,*

²*Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г.Якутск*

Ключевые слова: строительные материалы, метрологическое обеспечение, Якутия.

Аннотация. Одними из быстро развивающихся отраслей промышленности в Республике Саха (Якутия) являются строительство и производство строительных материалов. Большой проблемой в связи с задачей повышения качества и безопасности продукции, работ и услуг становится организация сертификации, причем на всю огромную территорию Якутии приходится всего 4 органа по сертификации. Ситуация усугубляется недостаточным метрологическим обеспечением у производителей, сложностями прохождения процедур аккредитации, малый перечень объектов подтверждения соответствия у имеющихся органов по сертификации.

Якутия представляет собой сегодня один из динамично развивающихся субъектов Российской Федерации. Официальное название – Республика Саха (Якутия). Это самая большая по площади административно-территориальная единица в мире. Специфическими характеристиками экономико-географического положения республики являются: удаленность от центра и экономически развитых территорий; недостаточно развитая транспортная сеть (90% территории не имеет круглогодичного сообщения); суровый климат; многолетняя мерзлота; выход к замерзающим морям Северного Ледовитого океана. Население республики насчитывает менее миллиона жителей. Развитие производительных сил Якутии в связи с этим встречается со многими проблемами.

Современный промышленный комплекс республики ориентирован на добычу и обогащение минерального сырья. Обслуживающее значение имеют машиноремонтное производство и промышленность строительных материалов.

Производством и реализацией строительных материалов и конструкций в Республике Саха (Якутия) занимаются ЯКСМК, Якутбетон, Якутбазалит, ДСК, Бестяхский завод железобетонных изделий, Якутцемент, Жатайский завод металлоконструкций, Диамантер, Арболит-Якутск и многие малые предприятия. Объем оборота в данной области по Якутии оценивается примерно в 400 млн.руб.

В настоящее время по всей России, включая Якутию, существует проблема практически во всех сферах жизнедеятельности по обеспечению качества и безопасности товаров из-за массовой фальсификации и контрафакта продукции. Несмотря на пристальное внимание к данной проблеме органов государственной власти, представителей бизнеса, СМИ и самих потребителей, ситуация с контрафактной продукцией не улучшается.

В результате использования некачественных материалов, нарушения производства и технологии выполнения работ, зачастую возникают аварийные ситуации различного характера, такие как возгорание магистрального газопровода высокого давления Намском улусе в 2018 г., обрушение потолочного

перекрытия в селе Сунтар в 2018 г., обрушение строящихся домов в городе Якутске, преждевременный выход из строя дорожного полотна на автодорогах республиканского и муниципального значения.

Для действительного повышения качества и безопасности товаров, работ, услуг и повышения ответственности производителей Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) создало Национальную систему сертификации (НСС).

Необходимо провести огромную организационную работу по дальнейшему развитию системы сертификации, и для Республики Саха (Якутия) эта задача весьма сложная и трудновыполнимая.

В настоящее время на территории Республики Саха (Якутия) созданы и аккредитованы четыре органа по сертификации: 1. Орган по сертификации ФБУ «Якутский ЦСМ» (объекты подтверждения соответствия продукции легкой промышленности, нефтепродуктов, пищевых продуктов и продовольственного сырья); 2. Орган по сертификации АНО «Союзэкспертиза» Торгово-промышленной палаты Республики Саха (Якутия) (объекты подтверждения соответствия пищевых продуктов и продовольственного сырья; строительных услуг (работ)); 3. Орган по сертификации ООО «Якутстройсертификация» (объекты подтверждения соответствия строительных материалов); 4. Орган по сертификации ООО «Экспоцентр» (объекты подтверждения соответствия - лифты).

Сертификация строительных материалов представляет собой процесс подтверждения их соответствия стандартам, действующим на территории РФ, так как от качества и надежности материалов, применяемых в строительстве, напрямую зависит прочность здания или сооружения. Таким образом, у застройщиков должен быть выбор надежных строительных материалов, которые представлены на рынке. В свою очередь, производители должны уделять особое внимание своей продукции, которая обязана не только выполнять функциональные задачи, но также быть безопасной для людей и окружающей среды. Поэтому в России для определения надежности, безопасности и качества строительных материалов применяется процедура сертификации строительных материалов, благодаря которой можно установить их соответствие действующим нормам и государственным стандартам качества.

Испытания строительных материалов и конструкций можно проводить на базе лабораторий ОАО «ЯкутПНИИС», испытательного центра «Якутск-Эксперт» Северо-восточного федерального университета им. М.К.Аммосова, но по причине недостаточной лабораторной оснащенности, подготовленности персонала и в первую очередь слабого юридического обеспечения, они до сих пор не прошли процедуру аккредитации. По этой причине предприятия вынуждены обращаться в лаборатории, которые находятся за пределами республики, а многие вообще работают без необходимых сертификатов.

В свете необходимого объема работы по сертификации в сфере строительства и производства строительных материалов в Якутии, необходимо иметь аккредитованные испытательные лаборатории на территории республики.

Поэтому необходимо создать испытательную лабораторию, с участием ФБУ «Якутский ЦСМ», но независимую и от него и от производителей.

Для этого нужно:

1) через Комитет по земельным отношениям оформить участок, построить (выделить) помещения 500 кв. м.

2) оснастить соответствующим оборудованием, в том числе:

испытательные разрывные машины на 1 и 15 т;

гидравлический пресс на 50 т;

термокамеры емкостью до 100 л от -70 до 100°C;

сушильные камеры;

тепловизоры;

химическое аналитическое оборудование и многое другое.

Предположительно, необходима сумма 250 млн. руб., в том числе оборудование на 100 млн. руб. Ввиду неотложности вопроса нужно добиваться выделения необходимых средств из бюджета РС(Я) на 2020-2021 гг.

Список литературы

1. О техническом регулировании: федер. закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ.
2. Об аккредитации в национальной системе аккредитации: федер. закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ.
3. Руководство по качеству органа по сертификации ФБУ «Якутский ЦСМ»: РК СМК 03-2018.

Сведения об авторах:

Плотников Александр Анатольевич – инженер по метрологии, ФБУ «Якутский ЦСМ», г.Якутск;

Бочкарев-Иннокентьев Радион Николаевич – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры физики материалов и технологии сварки, СВФУ, г.Якутск.

CONSTRUCTION MATERIALS PRODUCTION IN REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) AND THEIR CERTIFICATION

Plotnikov A.A., Bochkarev-Innokentyev R.N.

Keywords: building materials, metrological support, Yakutia.

Abstract. One of the fastest growing industries in the Republic of Sakha (Yakutia) is the construction and production of building materials. A major problem in connection with the task of improving the quality and safety of products, works and services is the organization of certification, with only 4 certification bodies accounted for the entire vast territory of Yakutia. The situation is aggravated by insufficient metrological support from manufacturers, difficulties in passing accreditation procedures, a small list of objects to confirm compliance with existing certification bodies.