

Электронное научное издание

«Международный электронный журнал. Устойчивое развитие: наука и практика»

www.yrazvitie.ru

вып. 2 (24), 2019, ст. 10

УДК 69:34

## **СЕРТИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ (реферат дипломной работы)**

Ахметжан Самал Закиевна, кандидат технических наук, заведующая кафедрой «Искусство строительной отрасли и инженерии», Казахско-Русский Международный Университет

Бисембаев Таргамбай Байжанович, кандидат технических наук, старший преподаватель, Казахско-Русский Международный Университет

Курманова Арайлым Ураловна, магистр технических наук, преподаватель, Казахско-Русский Международный Университет

Жадрасинова Айкен Утебалиевна, магистр технических наук, преподаватель, Казахско-Русский Международный Университет

### **Аннотация**

*В статье анализируется управление качеством строительной продукции (подтверждение соответствия продукции установленным к ней требованиям при этом производится посредством сертификации). Рассматривается применение статистических методов в управлении качеством в ОС «Эрри-Тест».*

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** анализ, статистика, методы, управление, качество, сертификация, строительство, продукция.

## **CERTIFICATION OF CONSTRUCTION PRODUCTS (thesis abstract)**

Akhmetzhan Samal Zakievna, candidate of technical sciences, head of the department "Art of the construction industry and engineering", Kazakh-Russian International University

Bisembaev Targambay Bayzhanovich, Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer, Kazakh-Russian International University

Kurmanova Arailym Uralovna, Master of Engineering, lecturer, Kazakh-Russian International University

Zhadrasinova Aiken Utebaliyeva, Master of Engineering, lecturer, Kazakh-Russian International University

### **Abstract**

*The article analyzes the quality management of construction products (confirmation of compliance of products with the requirements established for it is done through certification). The application of statistical methods in quality management in the OS "Error-Test" is considered.*

**KEYWORDS:** analysis, statistics, methods, management, quality, certification, construction, products.

В разработанном документе подробно описаны все процессы, контроль которых в результате деятельности организации позволяет гарантировать постоянное повышение качества предоставляемых услуг и удовлетворять потребности потребителей. Разработанный процесс проведения работ по сертификации строительной продукции с точностью описывает алгоритм проведения работ по подтверждению соответствия строительной продукции, заявляемой в расширяемой области аккредитации. Описание процесса осуществлялось посредством анализа действующих нормативных документов и законодательных актов в

строительной области, а также на основании изучения общего порядка проведения работ по сертификации продукции.

Разработанные в данной работе документы позволяют не только распределить полномочия и обязанности персонала организации, установить требования к процессам, осуществлять постоянный мониторинг исполнения, посредством проведения внутренних аудитов (проверок), но и делают возможным проведение работ по расширению области аккредитации ОС «Эрри-Тест» в строительную область, т. к. теперь документация в органе соответствует всем критериям аккредитации, установленным действующим законодательством [1].

Подробно произведенный расчет затрат на проведение работ по расширению области аккредитации ОС «Эрри-Тест» позволил оценить финансовые возможности организации для проведения запланированных мероприятий. Была произведена калькуляция затрат органа по сертификации за год, в которую был включен рассчитанный размер стоимости работ по доаккредитации.

В настоящей работе проектировании рассчитана стоимость проведения работ по подтверждению соответствия одной единицы строительной продукции, которая составила 24 000 рублей при проведении сертификации по схеме За. В данный расчет не были включены затраты на командировку специалистов и экспертов органов по сертификации, т.к. рассматривается проведение работ в пределах Москвы и Московской области. На основании произведенных вычислений спрогнозировано увеличение минимального ожидаемого дохода на 275 255,82 рублей.

В результате полученных данных определен экономический эффект расширения области аккредитации органа по сертификации, который получился положительным, что дает основание утверждать, что проведение работ по доаккредитации ОС является целесообразным для рассматриваемого органа по сертификации.

Требования к оснащенности рабочего места органа по сертификации позволяют обеспечить реализацию п. 6.5 ГОСТ ISO 9001-2011 «Производственная среда».

Произведенный расчет и выбор систем освещения в офисе органа по сертификации позволяют снизить зрительную нагрузку на работников ОС, что немаловажно для обеспечения качества предоставляемых услуг.

Результаты данной работы позволяют рассматриваемому органу по сертификации получить право осуществлять работы по подтверждению соответствия строительной продукции, что подтверждает их практическую значимость для ОС «Эрри-Тест» [2].

Электронное научное издание

«Международный электронный журнал. Устойчивое развитие: наука и практика»

[www.ygrazvitie.ru](http://www.ygrazvitie.ru)

вып. 2 (24), 2019, ст. 10

### Литература

1. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006.
2. Реин В.В., Елиферов В.Г. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.