

К большому сожалению существующие сегодня нормативные документы не лишены некоторых недостатков. Однако работа по их совершенствованию идет непрерывно, и организации, разрабатывающие новые методики, искренне стремятся к их улучшению.

Как правильно заметил В. Липатов, необходимо чтобы эта работа не становилась источником дохода различных некомпетентных организаций, а действительно играла важную роль, когда с технической и экономической сторон это крайне необходимо [1].

Литература

1. *Липатов А. С.* Об истории развития отечественных методик по экспертизе и техническому диагностированию грузоподъемных кранов. // *Безопасность труда в промышленности*, № 2, 2013.
2. *Диагностирование грузоподъемных машин.* – М.: Машиностроение, 1992.
3. *Семенов В. Н.* Особенности экспертизы промышленной безопасности технических устройств. // *Безопасность труда в промышленности*, № 2, 2015.
4. *Концевой Е., Розенштейн Б.* Ремонт крановых металлоконструкций. – М.: Машиностроение, 1979.

Сертификация строительной продукции

Симонов А. Ю.¹, Провин М. Е.²

¹*Симонов Александр Юрьевич / Simonov Aleksandr Jur'evich – студент,*

²*Провин Михаил Евгеньевич / Provin Mikhail Evgen'evich – студент;*

кафедра технологии организации управления строительством,

факультет промышленного и гражданского строительства,

Московский государственный строительный университет, г. Москва

Аннотация: в статье анализируется управление качеством. Рассматривается применение статистических методов в управлении качеством в ОС «Эрри-Тест».

Ключевые слова: анализ, статистика, методы, управление, качество, сертификация, строительство, продукция.

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 3а. 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 дипломной 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].

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.