

Основные проблемы использования технологии блокчейн – низкая скорость работы вычислительной сети ЭВМ, дефицит специалистов, потребность в большом количестве памяти для хранения данных и высокой вычислительной мощности каждой ЭВМ в сети.

Аналитики утверждают, что массовое внедрение технологии блокчейн начнется в 2020 г. и уже через 7 лет ее использование в мировом ВВП достигнет 10 %.

УДК 658.56

Студ. И.С. Макарова
Рук. Е.Н. Щепеткин
УГЛТУ, Екатеринбург

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ

Существуют средства и методы управления качеством, с помощью которых осуществляется организационная деятельность и воздействия на управляемые объекты для достижения поставленных целей.

Методы работы по качеству можно объединить в три группы:

- методы обеспечения качества;
- методы стимулирования качества;
- методы контроля результатов работы по качеству.

А приемы и средства всеобщего управления качеством можно классифицировать по четырем сферам: качество–процесс–персонал–ресурсы.

В России проблема качества существует. Российская продукция по качеству уступает продукции зарубежным конкурентам. Это существенно влияет на экономику, занятость, социальную и культурную жизнь. Тревогу вызывает образование, здравоохранение, воспитание подрастающего поколения, различных государственных институтов и правовой основы их функционирования, словом, всего, что составляет основу благополучия народа и государства. Все это усугубляет социальный и экономический кризис, охвативший страну.

Концепции повышения качества существовали и в нашей стране. Среди них.

1. Концепция БИП (Бездефектного Изготовления Продукции).
2. КАНАРСПИ (Качество, Надежность, Ресурс с Первых Изделий).
3. НОРМ.
4. КСУКП (Комплексная система УК продукции).

К сожалению, в настоящее время немногие российские товары и услуги выдерживают конкуренцию на мировом рынке. Однако активное использование собственного и зарубежного опыта в этой области может дать позитивные результаты в самом ближайшем будущем.

В последние годы в нашей стране на конкурсной основе присуждается премия Правительства РФ. При разработке Российской премии одновременно решались две задачи:

- обеспечение совместимости с зарубежными премиями;
- максимально возможный учет российской специфики.

Причем это было обусловлено, во-первых, необходимостью интеграции российской экономики в мировую, а во-вторых, обеспечением российским предприятиям возможности сравнения результатов их деятельности в области совершенствования с лучшими зарубежными достижениями в этой сфере.

Одним из основных принципов контроля качества при помощи статистических методов является стремление повысить качество продукции, осуществляя контроль на различных этапах производственного процесса.

Все статистические методы базируются на понятии разброса. Применение на рабочем месте статистических методов для контроля за разбросом параметров изготавливаемого изделия является представлением в графическом виде простых для понимания статистических величин, характеризующих разброс. Оценка разброса данных часто дает возможность понять характер процесса. Если разброс данных мал, можно ослабить контроль, если велик – это следует воспринимать как сигнал к необходимости регулирования процесса для повышения его стабильности, повышения качества исходных материалов, выявления и устранения неполадок оборудования и пр. Собранные данные могут быть использованы не только для принятия решений в момент их получения и анализа, но и для оценки различных проблем, рассматриваемых в течение более долгого срока, например в течение месяца или года.

Решение проблем – неотъемлемый элемент стратегии развития современных компаний, поэтому начинать внедрение системы менеджмента качества продукции следует с определения места этой системы в общей стратегии компании. Поскольку деятельность по формированию системы менеджмента качества продукции путем реализации международных стандартов и принципов TQM (всеобщего управления качеством) ориентируется на повышение качества и конкурентоспособности продукции компании, то все процессы, связанные с этой деятельностью, следует начинать с анализа потребностей и ожиданий потребителей этой продукции. Поэтому компания прежде всего должна определить маркетинговую стратегию, которая будет отражать интересы и особенности потребителей и характер

конкурентных преимуществ ее продукции, за счет которых она рассчитывает добиться успеха.

Проблемы во время адаптации:

- уровень развитости профессиональной ориентации учреждения;
- квалифицированный алгоритм найма;
- масштабы компании, система предприятия, функциональности и кадровая;
- эмоционально-психологические факторы на фирме;
- тип трудовой деятельности, должностные задачи;
- социально-демографический и личностный фактор.

Пути решения проблем.

1. Сразу после приема на работу необходимо сформировать у новых сотрудников устойчивое положительное отношение к корпоративным стандартам и процессам, а также активизировать и поддержать персональные навыки применения стандартов в рабочих стандартных и нестандартных ситуациях.

2. В процедуре внедрения не нужно перегружать новых рабочих большим количеством информации, должностных инструкций, корпоративных правил. Безусловно, все эти документы важны, но не стоит пренебрегать неформальным общением, которое поможет избежать страха, неуверенности и непонимания.

3. Выделение соответствующего подразделения (группы, отдела) в организационной структуре системы УП (подразделение по управлению внедрений). Чаще всего функции по управлению адаптацией выполняет отдел (бюро) по обучению и развитию персонала, иногда – служба, занимающаяся подбором персонала

4. Должна быть принята программа процесса новых сотрудников, в которой должно быть указано, кто несет ответственность за подготовку рабочего места, разъяснение правил внутреннего распорядка, обсуждение с сотрудником компенсационного пакета и его обязанностей и т. д.

5. Развитие структурных взаимосвязей системы управления персоналом с различными подсистемами организации предприятия. Во многих зарубежных фирмах эта служба включена в систему контроллинга. Предметом функциональных взаимосвязей между подразделениями организации управления являются главным.

6. Успех внедрения во многом зависит именно от чисто человеческого отношения к рабочему и от его отношения к делу. Именно поэтому важно начинать работу еще во время собеседований. Основным принципом общения работодателя с кандидатом должна стать достоверная, правдивая информация.

7. Возможна организация корпоративных тренингов для новичков: всех подчинённых собирают на два-три дня и проводят с ними некоторую деятельность, института наставничества.

В конечном счете, успех зависит от продуманных и последовательных действий всех связанных в процессе адаптации людей, от их искреннего интереса друг к другу, к команде, к качественным результатам деятельности.

УДК 004:338

Маг. Д.М. Налимова
Рук. А.Б. Бессонов, В.П. Часовских
УГЛТУ, Екатеринбург

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Лесной сектор экономики, как многие другие отрасли, требует адаптации управления с учетом современных инновационных технологий. В последние два года широко обсуждается возможное использование блокчейна во всех секторах экономики России, в том числе в лесном хозяйстве.

Технология блокчейн представляет собой выстроенную по определённым правилам непрерывную последовательную цепочку блоков, содержащих информацию.

В лесном хозяйстве блокчейн можно использовать для кадастрового учета. Первый опыт получен в Финляндии [1].

Россия богата своими обширными лесами, занимающими свыше 1146,4 млн га, что составляет около 67 % от всей российской территории. Леса являются национальным богатством страны и подлежат государственному учету в порядке ведения лесного реестра, установленном Лесным кодексом РФ.

При этом лесные участки разрешено сдавать в аренду для заготовки древесины, выращивания ягод, плодов и лекарственных растений, проведения сельскохозяйственных работ, строительства водохранилищ и др. Кроме этого, на лесных землях можно добывать нефть и газ, возводить магистральные трубопроводы, линии электропередач и автомобильные дороги. Однако с 2015 г. после вступления в силу правок Лесного кодекса выполнять эти работы стало невозможным без кадастрового учета лесных участков.