

П.22 Модель «Обоснование параметров стратегии управления конфигурацией» комплекса «Управление конфигурацией»



Обоснование параметров стратегии управления конфигурацией осуществляется на основе анализа характеристик выполняемых комплексов работ.

Модель основана на модификации модели П.17.2 «Определение границ проекта» комплекса «ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА» с точностью до смыслового переопределения некоторых исходных данных. В качестве исходных данных для характеристики работ согласно стратегии управления конфигурацией используются: объем работ (V_i , шт.), стоимость выполнения всего объема работ (C_i), производительность, частота брака при выполнении, продолжительность рабочей смены, срок выполнения.

В результате расчетов оцениваются: вероятность качественного выполнения i -го комплекса работ (в срок и без брака) (P_i), доля брака после выполнения i -го комплекса работ (F_i), вероятность успешного воплощения стратегии управления конфигурацией (P), доля качественно выполненных работ при управлении конфигурацией (при усреднении весов по объему) (S_V), доля качественно выполненных работ при управлении конфигурацией (при усреднении весов по стоимости) (S_C).

Расчеты вероятности качественного выполнения i -го комплекса работ (P_i), доли брака после выполнения i -го комплекса работ (F_i), доли качественно выполненных работ при управлении конфигурацией при усреднении весов по объему (S_V) и стоимости (S_C) осуществляются с использованием модели П.17.2 «Определение границ проекта». Вероятность успешного воплощения стратегии

управления конфигурацией (P) вычисляется в условиях независимости комплексов работ по формуле: $P = \prod P_i$.

Используемые для моделирования данные по работам, срокам и стоимости определяются контрактами и руководством в соответствии с проводимой на предприятии технической политикой при выполнении проектов. Производительность определяется результатами реальных проверок или в сравнении с аналогами. Продолжительность рабочей смены является характеристикой регламента труда и отдыха при выполнении работ.