

РД ПР 2507. Расчет степени новизны

Составные части проекта

K1	Архитектурное решение
K2	Конструктивное исполнение
K3	Привод, тип, особенности
K4	Контроль состояний, датчики
K5	Железная часть АСУ, контроллер
K6	Программное обеспечение

Пример расчета рисков

	2,50	Перемножение
	1,00	
	1,00	
	1,00	
	1,00	
	1,00	
N	2,50	

Веса частей

1,00	Делали несколько раз и было несколько удачных вариантов
1,10	Делали несколько раз и последний вариант был удачен
1,25	Делали, ошибки знаем, но удачный еще не изготавливали, хотя и запроектировали
1,35	Делали, ошибки знаем, но удачный еще не изготавливали и не проектировали
2,00	Делали, ошибки еще не выявили, до удачного далеко
2,25	Не делали, но есть компаньон или специалист с гарантированным опытом
2,50	Не делали, но предполагаем, что сделаем
3,00	Не делали и пока не знаем как, но интуитивного отторжения нет
5,00	Есть интуитивное отторжение от навязываемого проекта

Все коэффициенты перемножаются.

Если результат $N > 2$, проект рискованный и следует изменить подход к делу.

Расчетный бюджет следует увеличивать:

$$B = B_r \times N \times K_z \times K_{инфл}$$

где

B_r Базовый расчет - сумма всех покупных, деталей и зарплат без учета рисков

K_z Коэффициент учета общезаводских расходов $K_z = 1,1$

$K_{инфл}$ Коэффициент инфляции - важно при длинных проектах $K_{инфл} > 1,0$