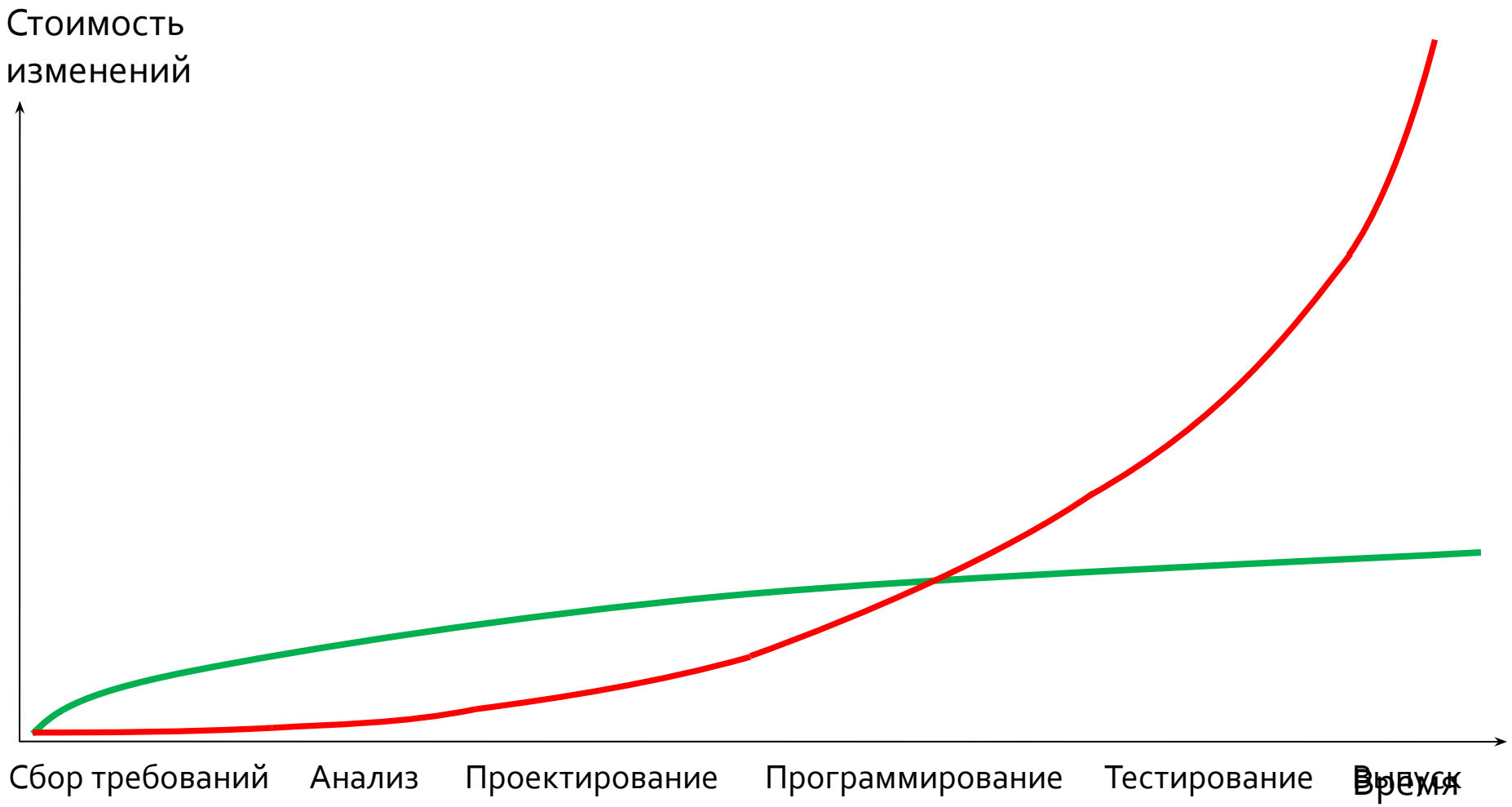
Экстремальное программирование
Опыт внедрения

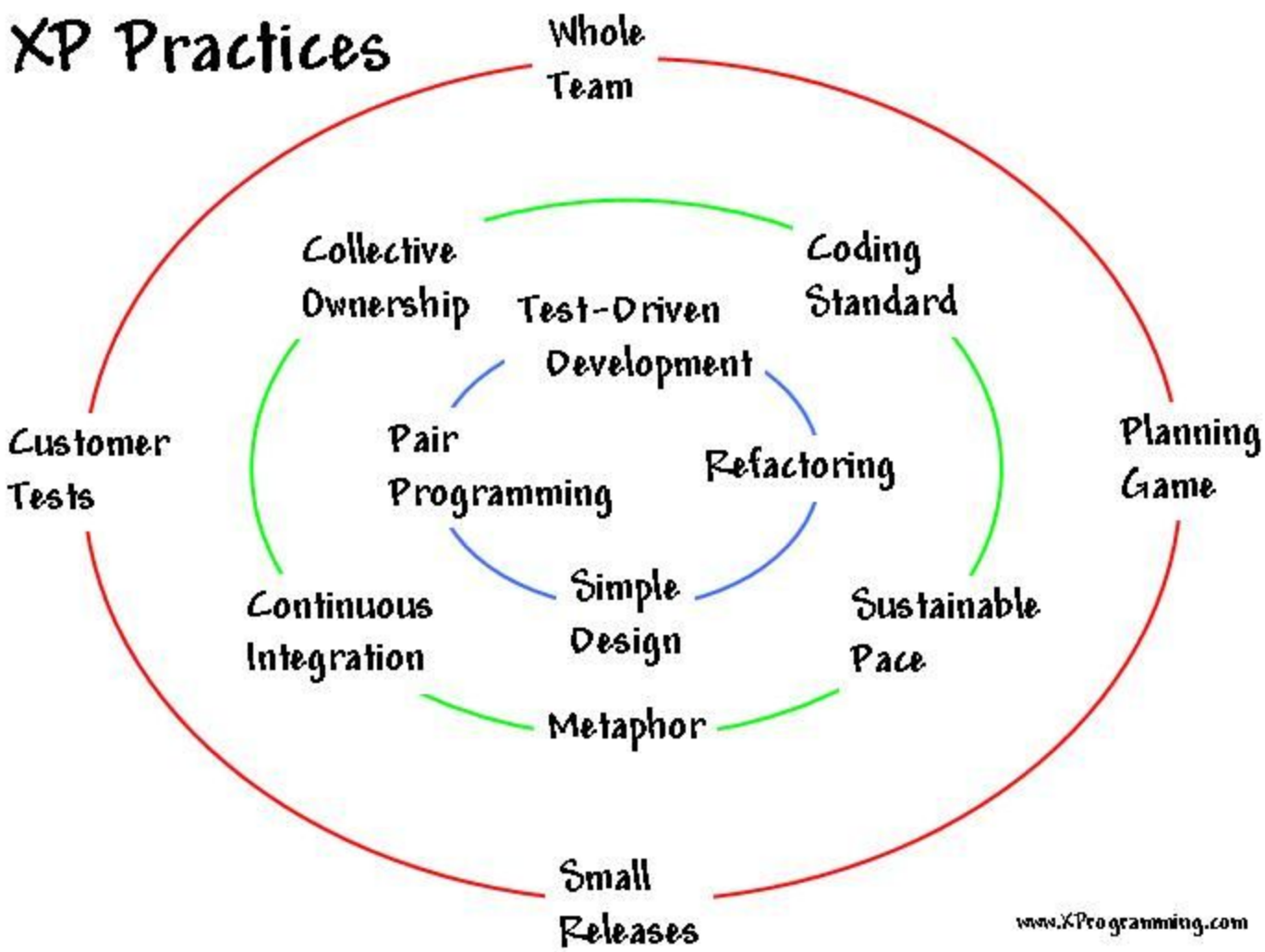
Бындю Александр

alexander.byndyu@gmail.com
http://blog.byndyu.ru

Стоимость изменений

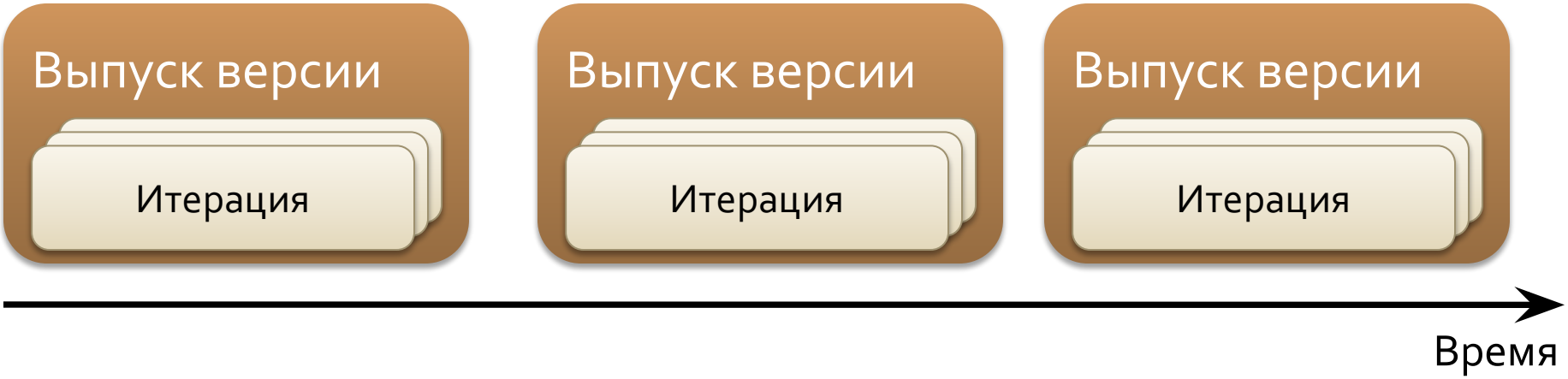


Экстремальное программирование

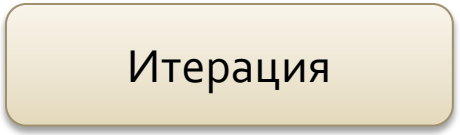


Игра в планирование

Частые выпуски версий

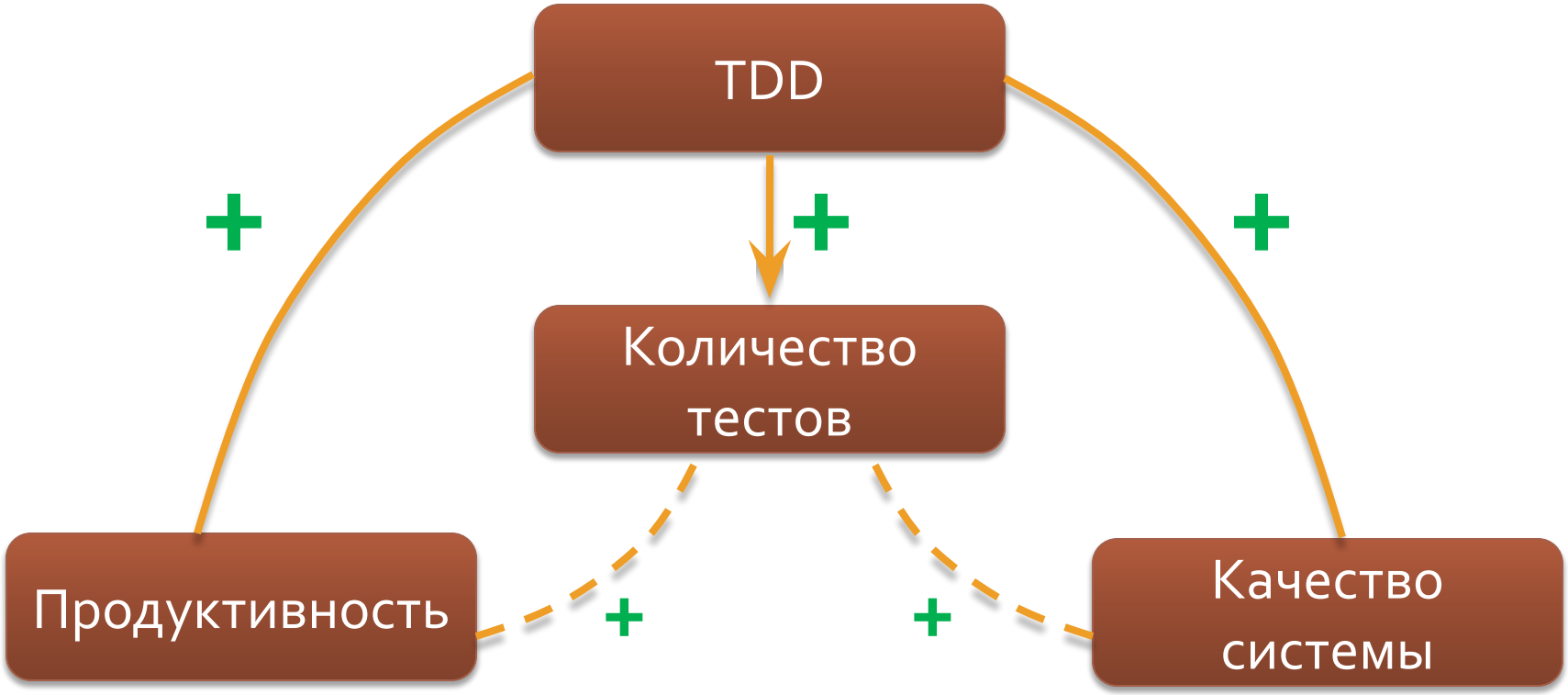


3-4 месяца



2-3 недели

Разработка с помощью тестов



Постоянная переработка кода

Экспресс-совещания

Парное программирование

15% больше времени

15-60% меньше ошибок

Применение стандартов кодирования

Постоянный контроль качества

Постоянный обмен опытом

Сплачение команды

Постоянная интеграция

ИС оповещает всех об успехе или неудаче

Разработчик пишет код

ИС берет последнюю версию кода, компилирует и запускает модульные тесты

Заливает изменений в систему контроля версий

Интеграционная система (**ИС**) находит изменения

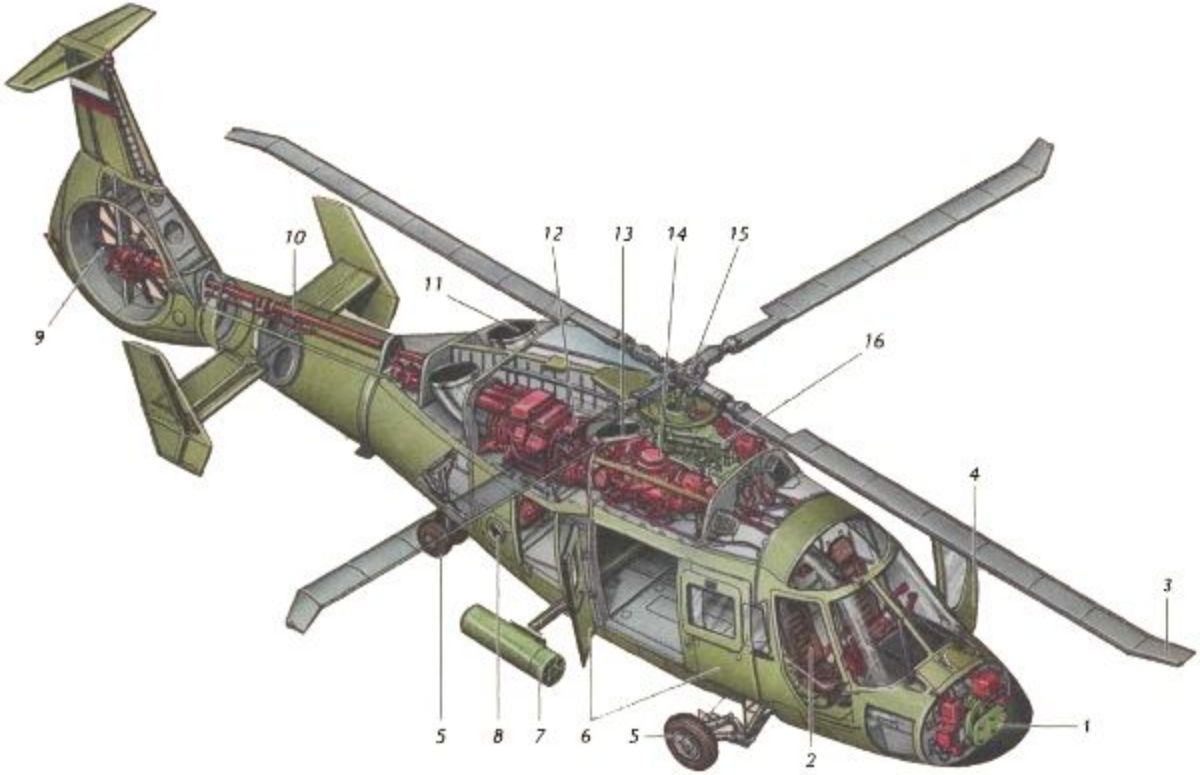
Простой дизайн

Заказчик в команде

Приемочные тесты

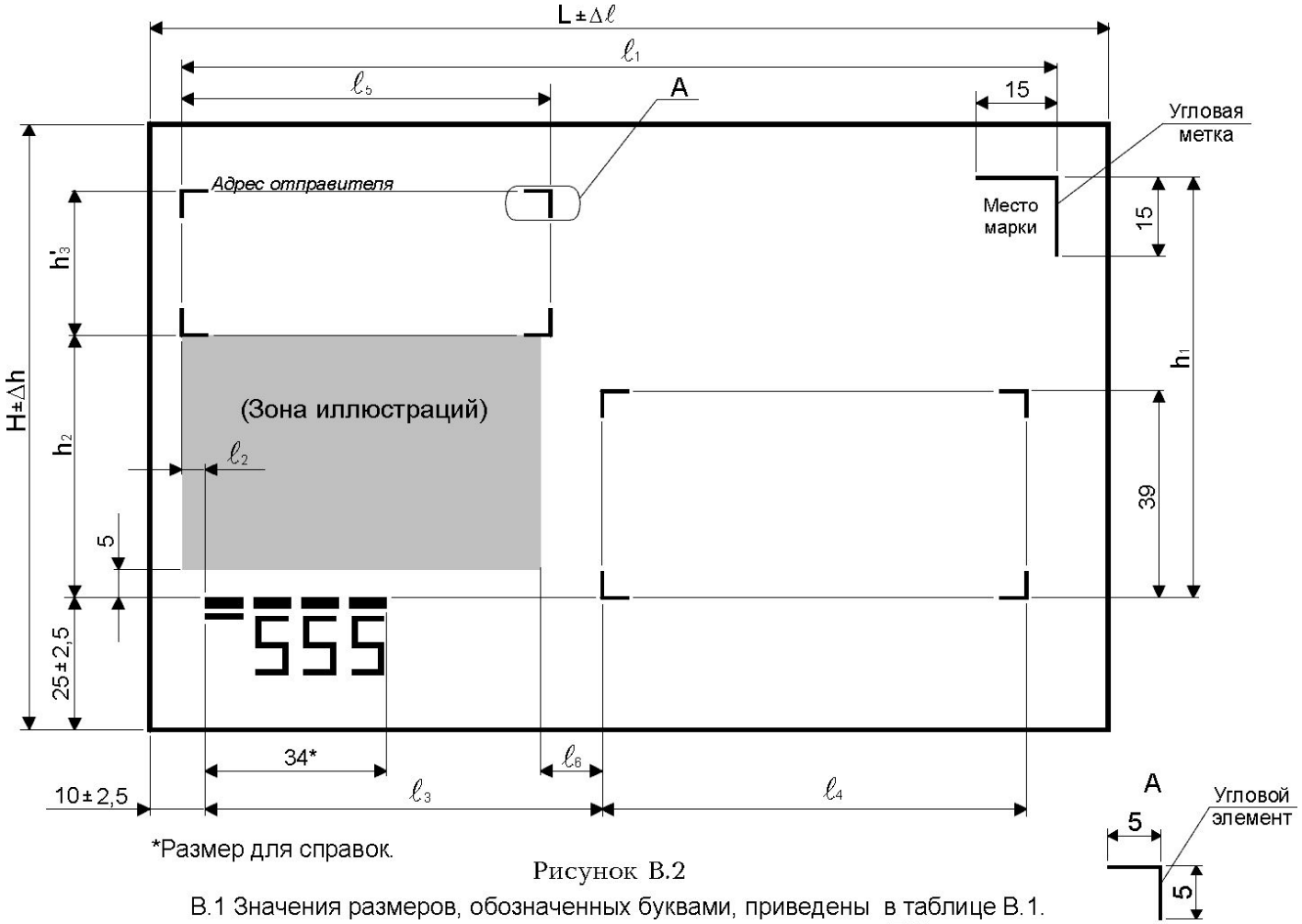
Метафора системы

1. Понимание
2. Вдохновение
3. Целостность



Коллективное владение кодом

Стандарты кодирования



*Размер для справок.

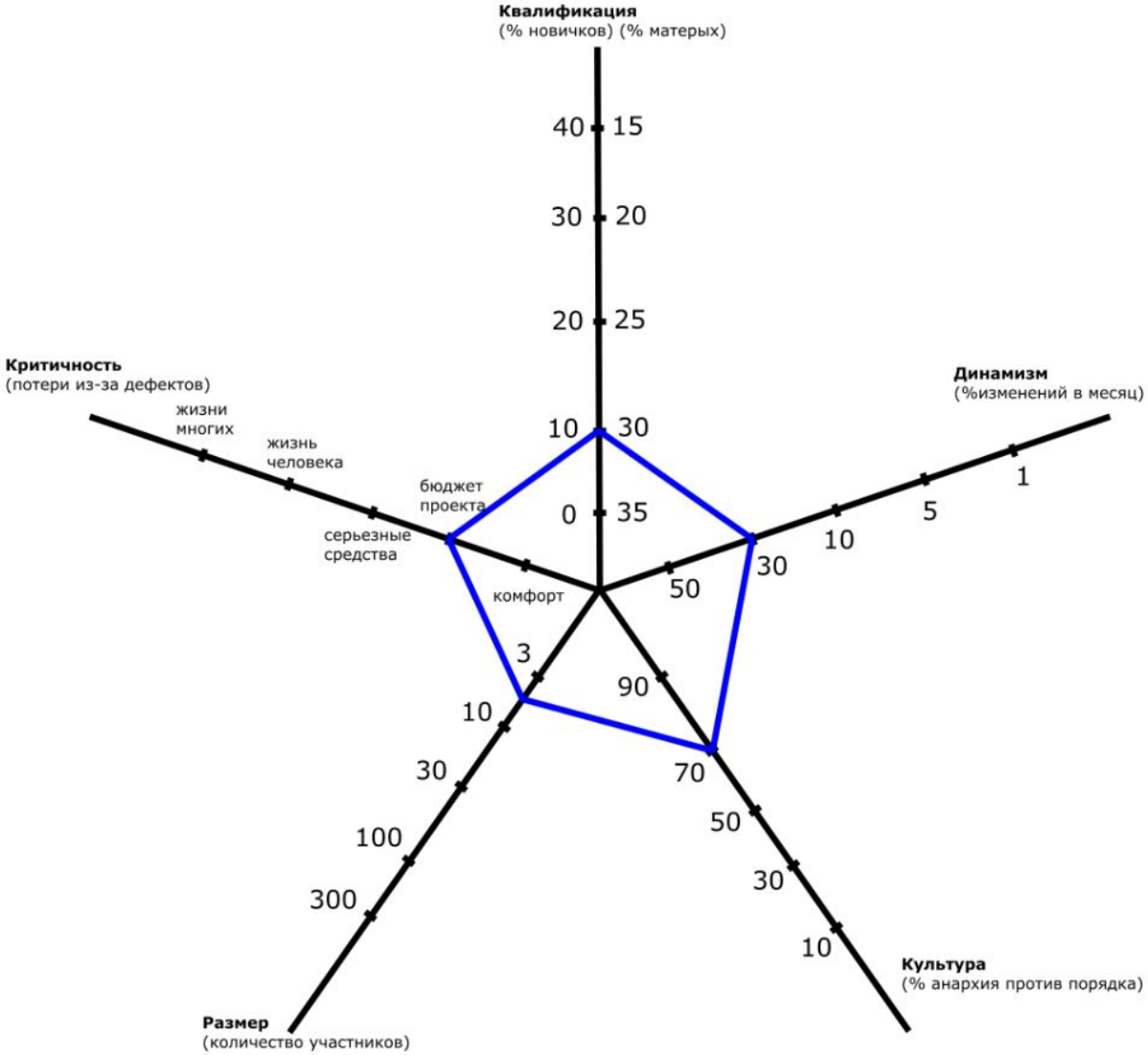
Рисунок В.2

В.1 Значения размеров, обозначенных буквами, приведены в таблице В.1.

В.2. Неуказанные предельные отклонения размеров – по $\pm\frac{IT13}{2}$.

40 часовая рабочая неделя

Границы применения



Вопросы?

Бындю Александр
ведущий .NET разработчик

alexander.byndyu@gmail.com
http://blog.byndyu.ru

Ссылки

1. Alistair Cockburn, Laurie Williams. *The Costs and Benefits of Pair Programming*. Адрес в Интернет http://collaboration.csc.ncsu.edu/laurie/Papers/XPSardinia.PDF

2. Hakan Erdogmus, Maurizio Morisio, Marco Torchiano. *On the Effectiveness of Test-first Approach to Programming*. Адрес в Интернет http://iit-iti.nrc-cnrc.gc.ca/iit-publications-iti/docs/NRC-47445.pdf

3. Laurie Williams, E. Michael Maximilien, Mladen Vouk. *Test-Driven Development as a Defect-Reduction Practice* . Адрес в Интернет http://collaboration.csc.ncsu.edu/laurie/Papers/williamsltestDrivenDevelopment.pdf

4. Troy Magennis , Continuous Integration and Automated Builds at Enterprise Scale. Адрес в Интернет http://blog.aspiring-technology.com/file.axd?file=Continuous+Integration+at+Enterprise+Scale.pdf

5. Angela Michelle Martin. *The role of customer in extreme programming projects*. Адрес в Интернет http://researcharchive.vuw.ac.nz/bitstream/handle/10063/877/thesis.pdf