

Экстремальное программирование

Опыт внедрения

Бындю Александр

alexander.byndyu@gmail.com

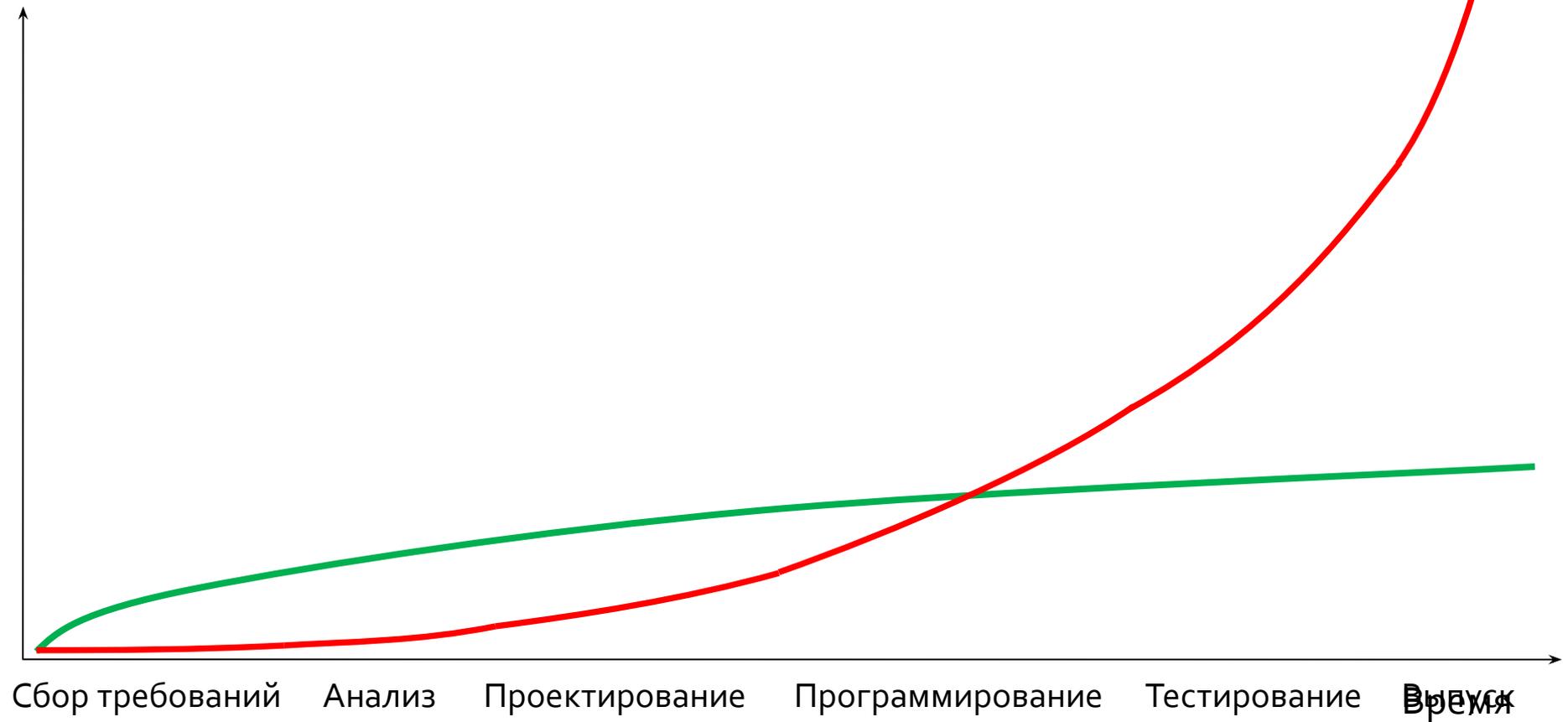
<http://blog.byndyu.ru>



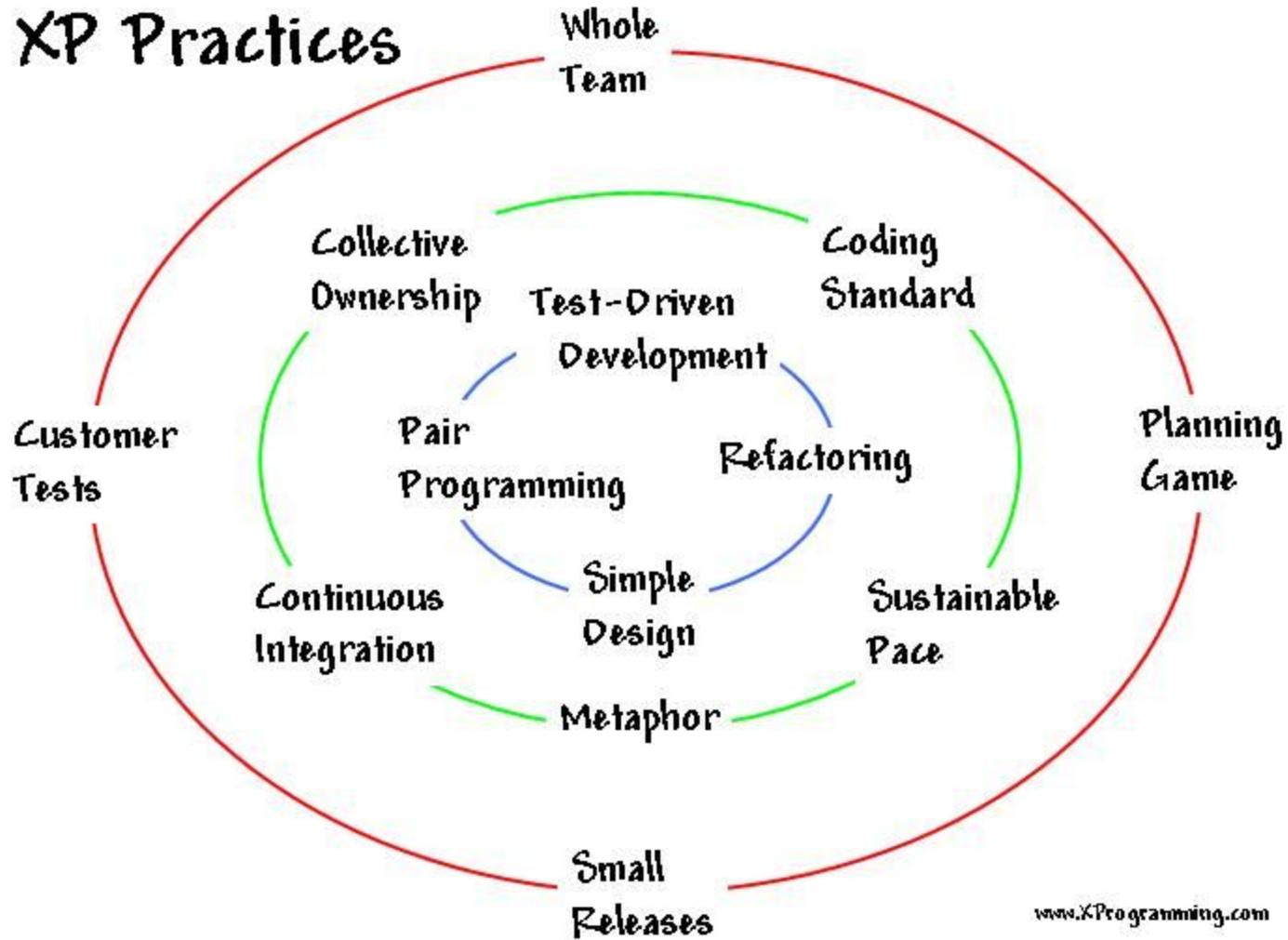
Agile Russia

Стоимость изменений

Стоимость изменений



Экстремальное программирование



Игра в планирование

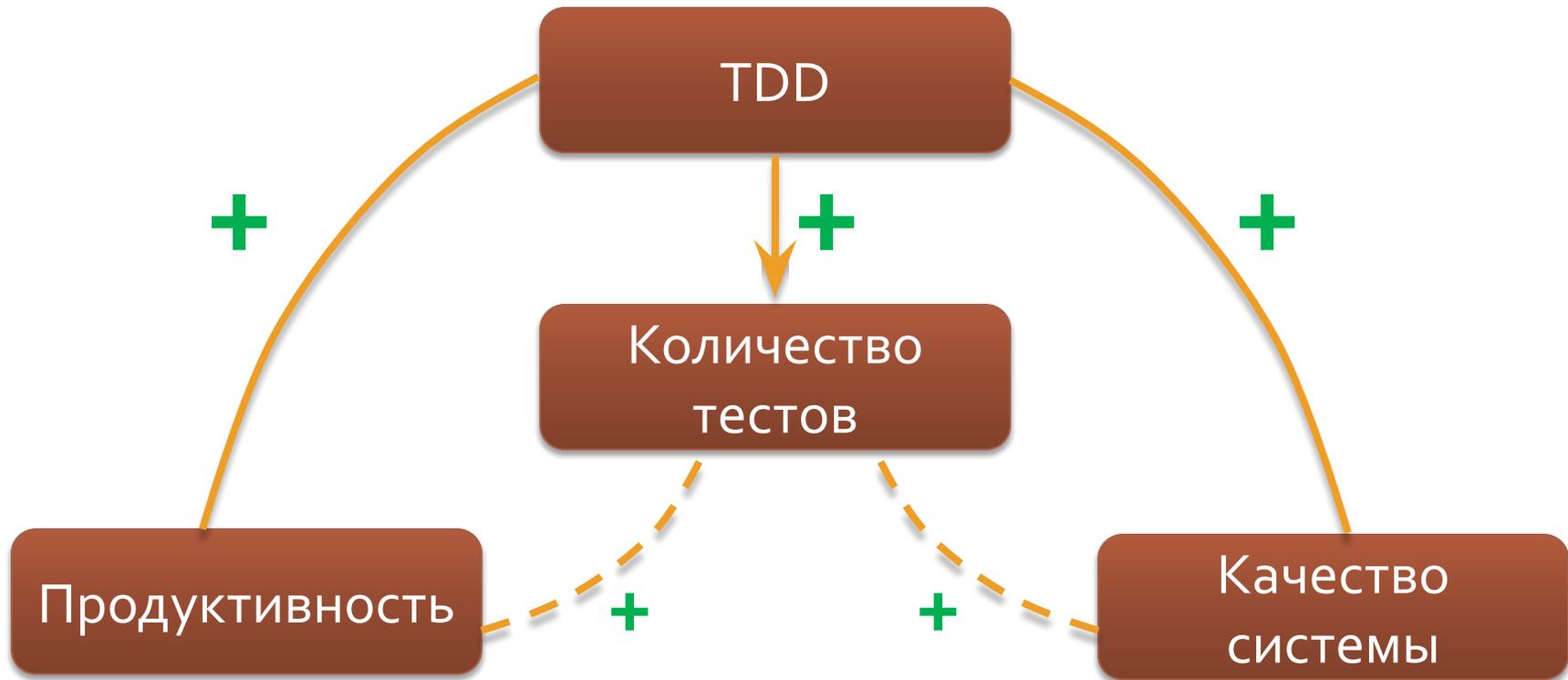


Частые выпуски версий





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

ИС берет последнюю версию кода, компилирует и запускает модульные тесты

Интеграционная система (ИС) находит изменения

Разработчик пишет код

Заливает изменений в систему контроля версий

Простой дизайн





Заказчик в команде

Заказчик смотрит продукт после каждого выпуска версии

Заказчик работает с командой постоянно

Эффективность взаимодействия с заказчиком

Заказчик тестирует только конечный продукт

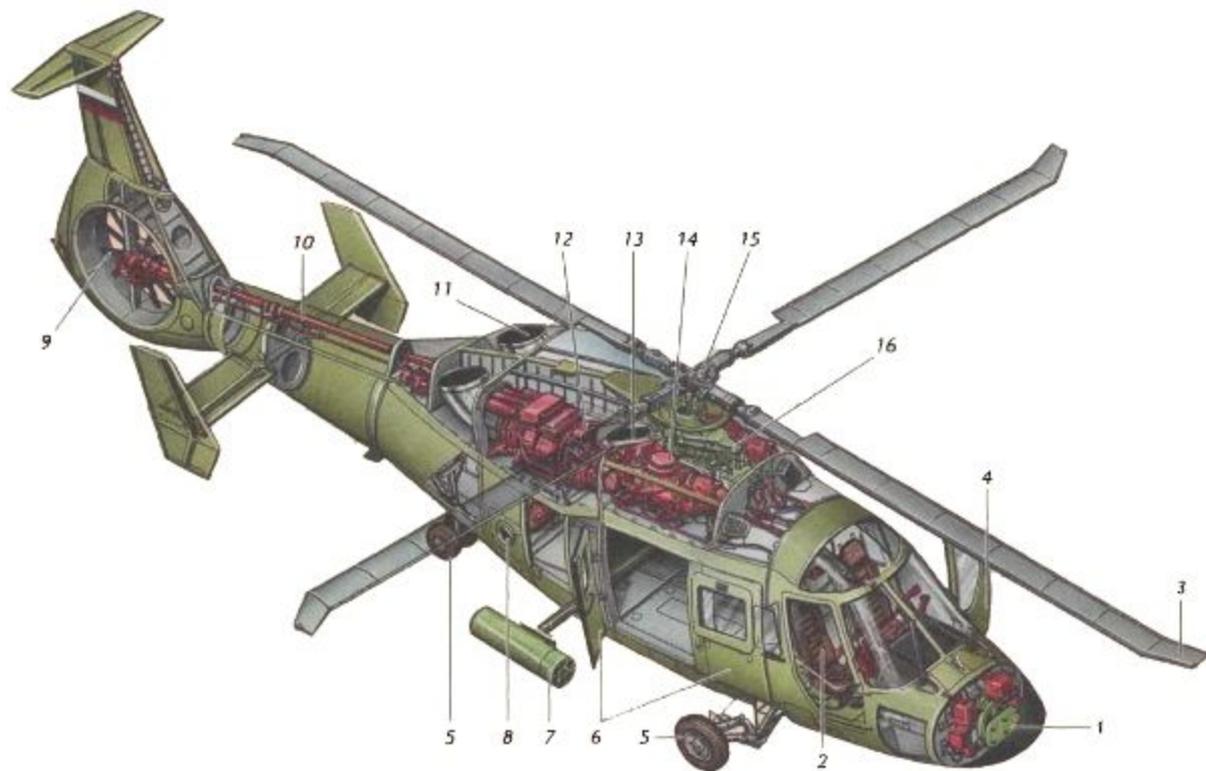
Заказчик смотрит продукт после завершения каждой итерации

Приемочные тесты



Метафора системы

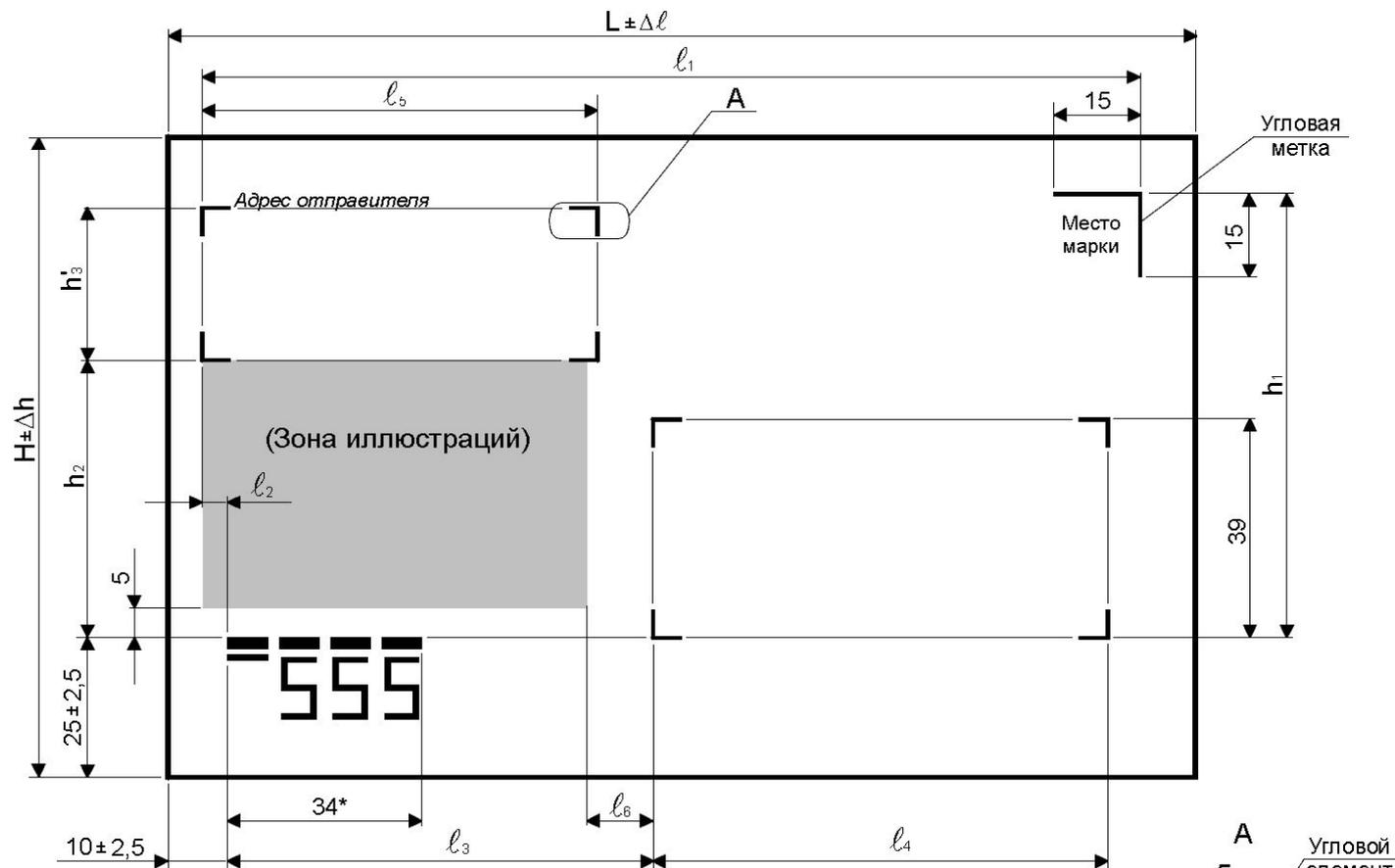
1. Понимание
2. Вдохновение
3. Целостность



Коллективное владение кодом



Стандарты кодирования



*Размер для справок.

Рисунок В.2

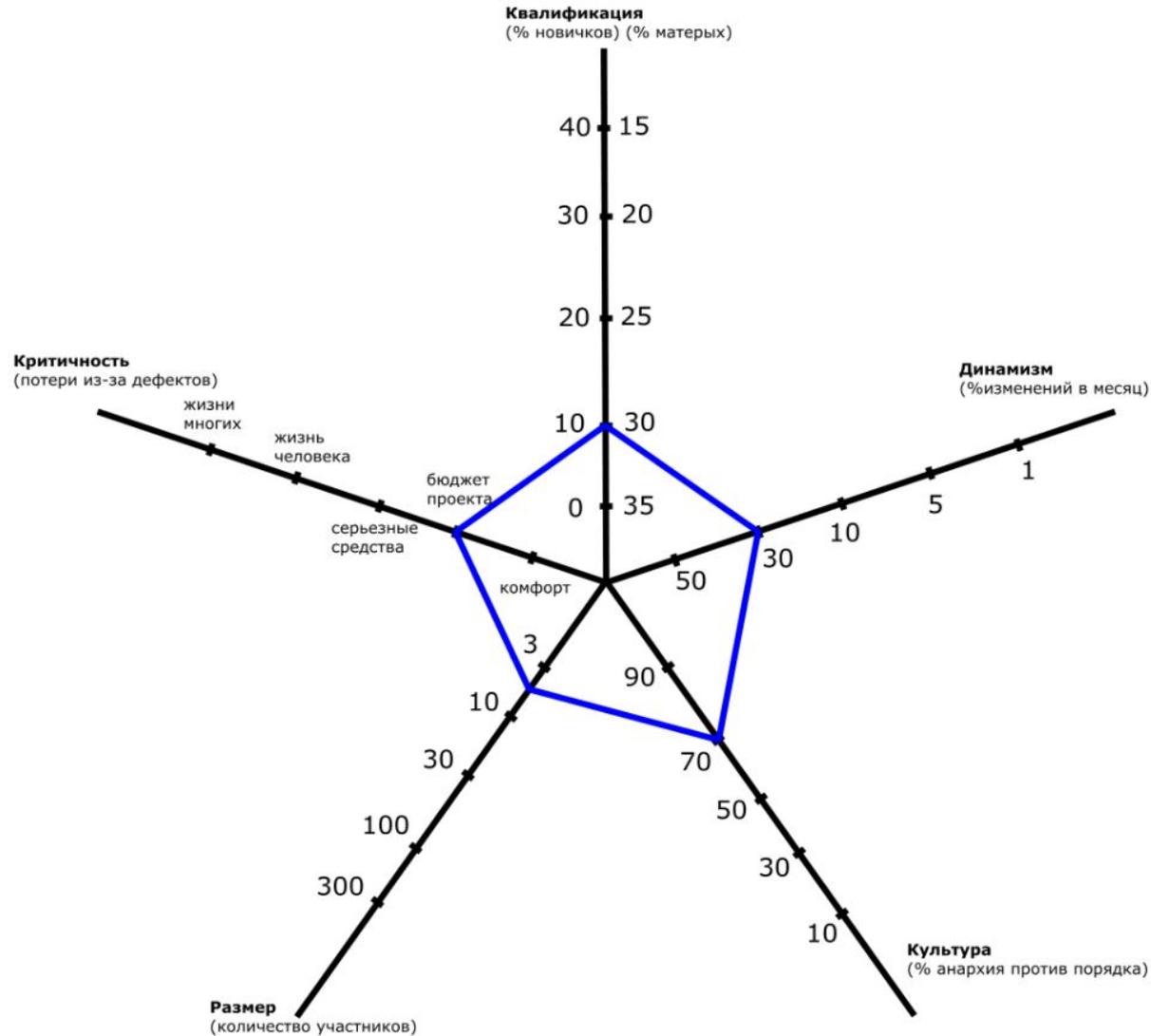
В.1 Значения размеров, обозначенных буквами, приведены в таблице В.1.

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/williamsItestDrivenDevelopment.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>