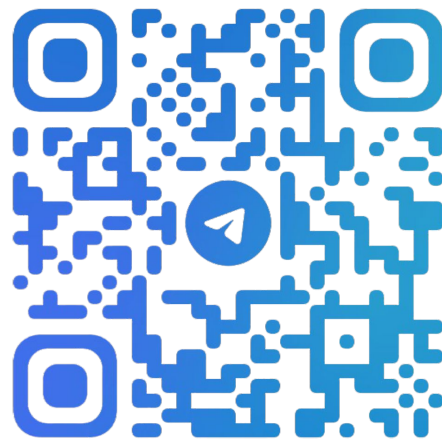


Цифровизация  
внешнего  
проектирования



## Станислав Пуртов

Руководитель отдела цифровизации  
внешнего проектирования



@purtovsy

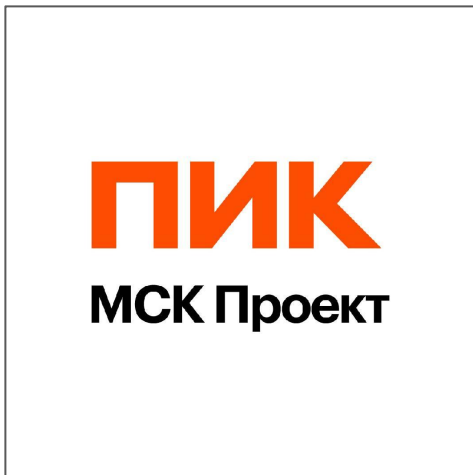
Цифровизация  
внешнего  
проектирования

# Какой проектировщик нужен нашему девелопменту?



# Какой проектировщик нужен нашему девелопменту?

**Внутренний**

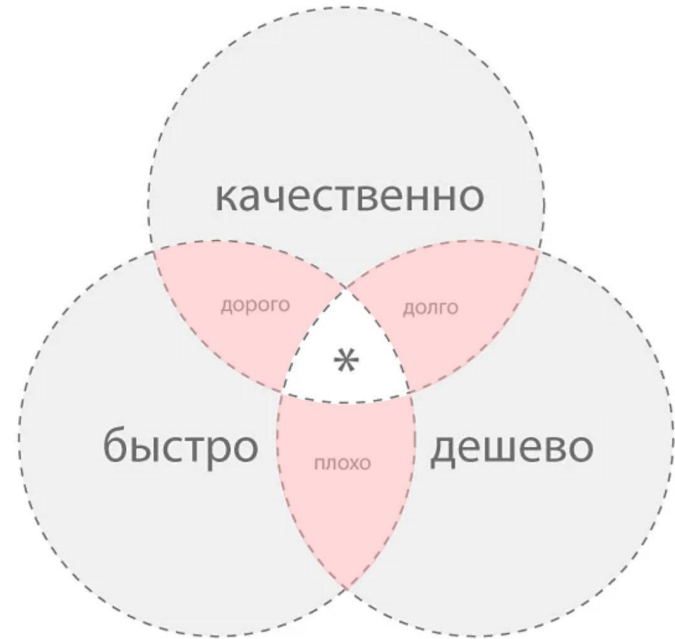


**Внешний(е)**



# Как повысить качество работы подрядчика?

Дать то же ТЗ,  
что и для  
внутреннего  
проектировщика



# Как повысить качество работы подрядчика?

“Метод прогрессивного джипега”



# Как повысить качество работы подрядчика?

“Метод прогрессивного джипега”





# Как мы работаем с подрядчиком

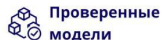
- поэтапное усложнение требований
- сбор обратной связи
- долгосрочное партнёрство

# Что позволяет МСК Проект выпускать продукт удовлетворяющий заказчика?

## Экосистема продуктов BIMTeam



### Условные обозначения



apps.bimteam.ru

# Экосистема продуктов BIMTeam

**Какие преимущества даёт:**

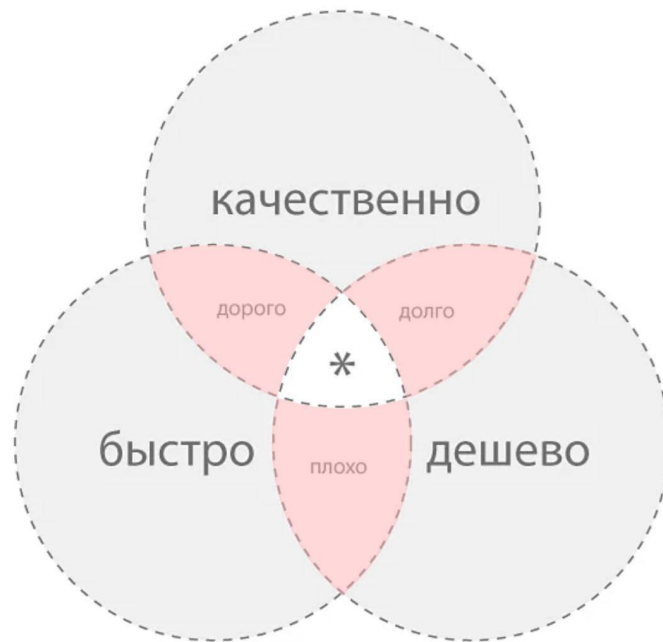
- 1. Увеличение детализации моделей**
- 2. Снижение ошибок в модели**
- 3. Снижение ТРЗ проектировщика (не увеличение)**



[apps.bimteam.ru](https://apps.bimteam.ru)

# Как дать возможность подрядчикам пользоваться инструментарием ПИК?

**VDI**



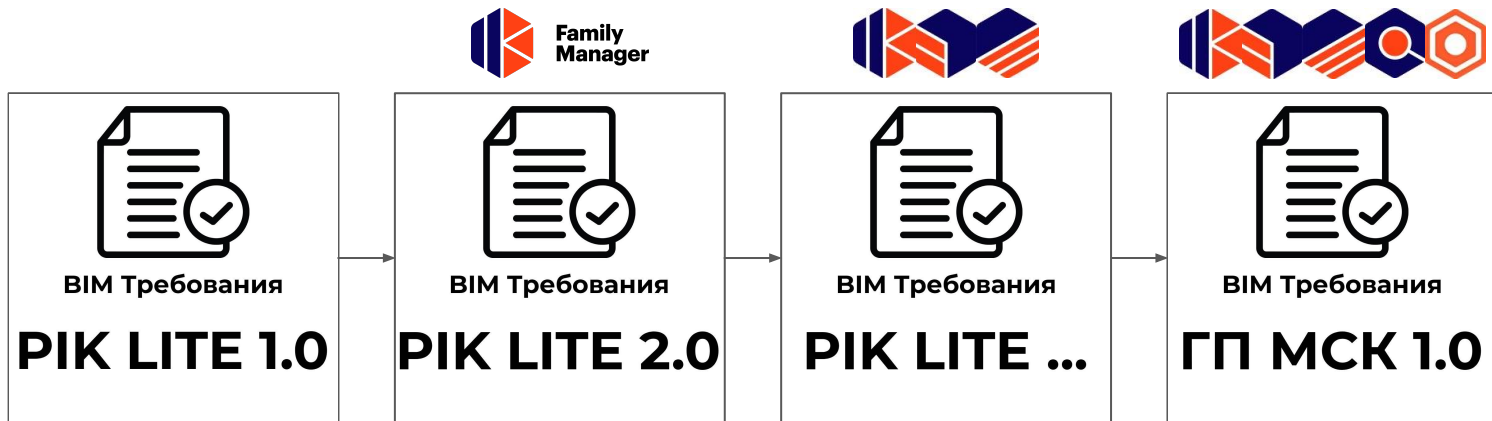
# Как дать возможность подрядчикам пользоваться инструментарием ПИК?

**Поэтапное предоставление инструментов**



# Как повысить качество работы подрядчика?

“Метод прогрессивного джипега”



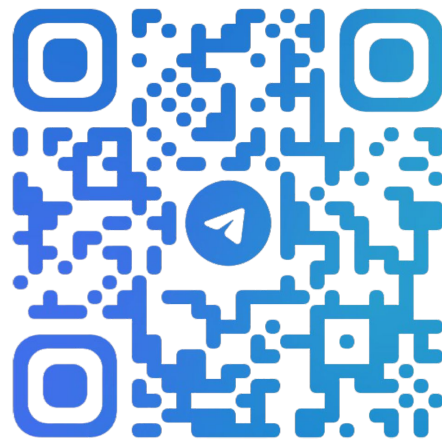
# Промежуточные результаты

- **входящий контроль коллизий** (эффект >60 млн.р.)
- **4 подрядчика работают с Family Manager**
- **2 подрядчика работают по требованиям**



## Станислав Пуртов

Руководитель отдела цифровизации  
внешнего проектирования



@purtovsy