

## Смета проекта

Наименование	Количество	Цена	Стоимость
Бумага А4 (250 листов)	1	76	76
Карандаш простой	4	13	52
Ластик	2	6,1	12,2
Нож канцелярский	1	17,8	17,8
Папка А3 (10 листов)	1	39	39
Ручка гелевая черная	4	9,3	37,2
Сканирование А3	5	40	200
Страница на выходе	5	280	1400
Всего			1834,2

Расчетный период окупаемости проекта - 3 месяца.

Ожидаемые результаты проекта, критерии оценки

Количественные результаты	Качественные результаты	Метод фиксации
5-6 страниц формата А4	В формате pdf	Презентация заказчику

Научная новизна заключается в том, что данный вид представления информации в России развит незначительно. Можно даже сказать, что он вовсе отсутствует. По большей части целевой аудиторией комиксов в России являются дети и подростки, так как редакторы стараются вложить в "графические истории" (это название используется все чаще и чаще) воспитательный смысл. Для более взрослого населения комиксы чаще всего используются в виде графического отображения анекдотов, которые не несут поучительного смысла. Так почему бы не использовать пустующую нишу в индустрию комиксов на благо ресурсоэффективности? Это, безусловно, привлечет внимание своей оригинальностью и необычностью.

### Актуальность проекта

Комиксы это не статьи и не книги, количество букв в которых так часто пугает обычного человека. Цветные изображения и минимум текста - вот что нужно для идеального восприятия материала человеком, ранее не сталкивающегося или не задумывавшегося над проблемами энергосбережения и ресурсоэффективности.

### Перспектива коммерциализации

"Ресурсоэффективные комиксы" могут распространяться как в электронном варианте (на различных сайтах и публичных страницах социальных сетей по теме ВИЭ), так и в печатном (в библиотеке, на конференциях и т.п.). На данный момент комикс полностью готов, вносятся лишь изменения по его улучшению.

### Перспектива развития

Сейчас мы имеем пилотный выпуск "Ресурсоэффективных комиксов", включающих в себя 8 страниц. Изначально мы работали в 2D графике, но решили перейти на 3D. Наши результаты прошлой работы и продвижения в настоящем вы можете посмотреть в приложении. Также на данный момент пишется сценарий для следующего выпуска.

## FAST SOLUTION

Ожогин В.Д., Камзычаков М. Е., Таршис З.Р., Болгова Д.Л.

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

[Ozhoginvadim@mail.ru](mailto:Ozhoginvadim@mail.ru)

Идея нашего проекта заключается в создании устройства, которое бы позволило решать математические и физические задачи.

Устройство будет иметь 3 составляющие: сканер для считывания задачи с листа бумаги, устройства для анализа информации и решения различных задач и принтер для вывода результатов на бумагу.

Данное устройство значительно помогло бы в работе офиса, студентов, школьников и преподавателей, при расчёте и анализе задач.

Этапы создания устройства:

1. Создание технических средств для устройства.
2. Разработка программного обеспечения и выбор языка программирования.
3. Совмещение технической и программной частей.
4. Тестирование устройства.
5. Запуск устройства в производство.
6. Постепенная модернизация устройства в соответствии с потребностями пользователей.