# Пайка С нуля







#### Актуальность

На сегодняшний день наблюдается недостаток специалистов в области схемотехники (пайки).

В связи с наращиванием в нашей стране собственного производства различных микроконтроллеров. Нефтяные газовые и прочие отрасли сталкиваются с нехваткой специалистов, способных разрабатывать и обслуживать сложные электронные системы.

По данным с сайта hh.ru за последние 2 года около 62% вакансий инженер-схемотехник остаются не вакантными



#### Проблема

- Малый интерес к профессии инженер схемотехник. (несмотря на то что это является ІТ направлением)
- Родители сталкиваются с недостатком интереса у детей в развитии интереса к схемотехнике и пайке
- На рынке отсутствуют безопасных и укомплектованные наборы для обучения детей пайке



### Решение проблемы

- Разработать максимально укомплектованные и безопасные наборы, способствующие возникновению интереса у детей к пайке. С их помощью дети в формате игры ознакомятся с электронными компонентами и базовыми законами радиоэлектроники.
- Наши наборы считаются безопасными за счет минимизации риска получения травм при сборке наборов методом подбора наиболее безопасных комплектующих и инструментов. (а именно паяльник с автоматическим отключением и гипоаллергенное олово)



#### Анализ ЦА

Потребитель: дети и их родители

Возраст детей: 8-18 лет.

Цель детей: собрать своими руками электронную модель, а также получить базовые навыки схемотехники

Цель родителей: ознакомить ребенка с профессией инженер-схемотехник и его основными инструментами.

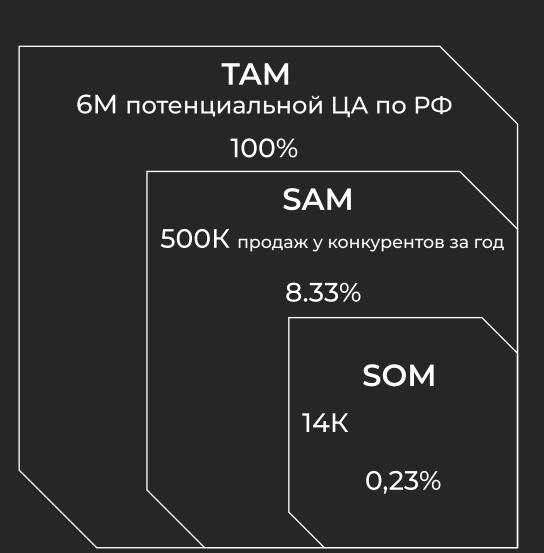
Потребители (учебные центры и кружки):

Профессия: учителя, преподаватели, руководители кружков.

Цели: обеспечить доступ к образовательным средствам для развития технических навыков; поддержать интерес детей к наукам и технике; расширить образовательные программы и кружки для детей.

#### Анализ емкости рынка

Число школьников, записавшихся в кружки и секции по техническому направлению, составило почти 3 миллиона человек в 2023-2024 учебном году



### Конкурентный анализ

**АМПЕРКА** 

**WB GVD** 

WB Теория Пайки

ПАЙКА С НУЛЯ







990 руб

400 руб

822 руб

450 руб

### Конкурентный анализ

	АМПЕРКА	WB GVD	WB Теория Пайки	ПАЙКА С НУЛЯ
Наличие инструкции	ДА	HET	ДА	ДА
Наличие батареек	HET	HET	ДА	ДА
Гипоаллергенные компоненты (олово)	HET	HET	HET	ДА
Наличие запасных радиокомпонентов	HET	HET	HET	ДА
Собственная схема печатной платы	ДА	HET	HET	ДА

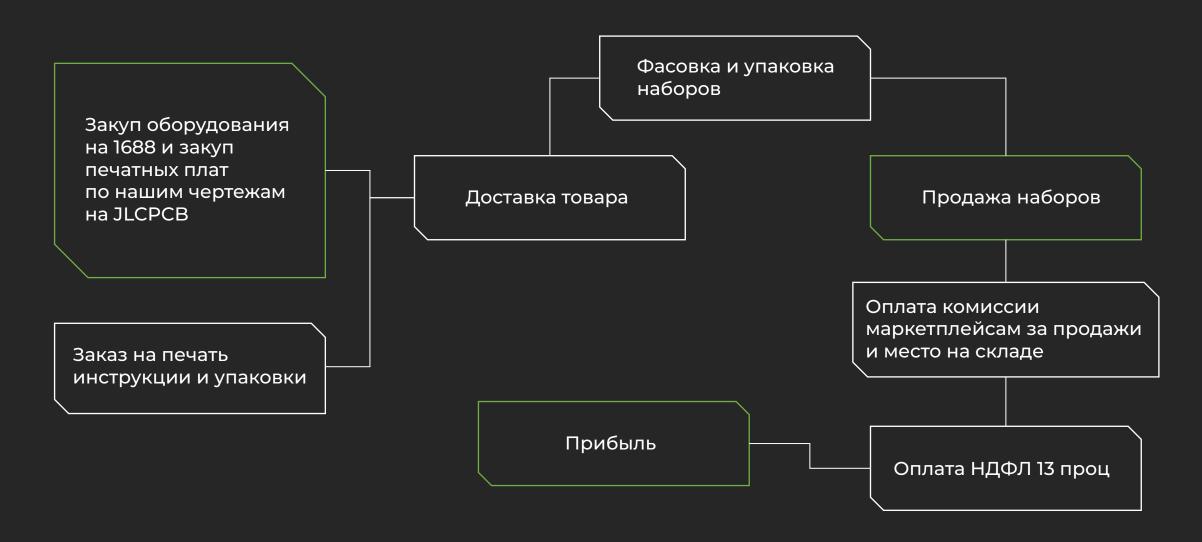
#### Уникальное предложение

#### Стартовый набор со всем необходимым

- Паяльник (для безопасной пайки)
- Гипоаллергенное олово
- Коврик для пайки
- Гайд по пайке (мини книга с тонкостями по пайке)
- Катушка для удаления олова



#### Бизнес-модель



### Фин модель

#### \*при инвестициях 100.000РУБ окупаемость на 5

месяц Июль

Свой Свой Максерой М	129 21 32 21 24 17 14
Набор START 17 21 16 19 21 19 14 17 18 17 19 19 14 17 18 17 19 19 14 17 18 17 19 19 14 17 18 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	21 32 21 24 17 14
Мини жук 22 23 21 24 22 21 21 21 23 30 26 24 Огненное сераце 26 29 24 22 21 21 21 23 30 26 16 19 В поисках сокровищ 21 25 23 21 24 22 21 21 23 30 26 Елочко 18 17 21 21 23 30 26 24 21 19 14 Мост влюбленных 12 11 13 11 12 11 11 11 11 12 12 11  Выручка с продонных наборов 76 112 Р 86 030 Р 75 809 Р 79 722 Р 85 057 Р 82 408 Р 71 697 Р 80 156 Р 83 481 Р 78 162 Р 77 741  Набор START 31 813 Р 39 299 Р 29 942 Р 35 556 Р 39 299 Р 35 556 Р 26 199 Р 31 813 Р 33 684 Р 31 813 Р 35 556 Огненное сераце 10 710 Р 11 946 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 9 886 Огненное сераце 10 710 Р 11 946 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 6 591 Р 7826 В поисках сокровищ 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 544 Р 10 907 Р 9 998 Р 9 544 Р 10 453 Р 13 634 Р 11 816 Кост влюбленных 7 224 Р 6 622 Р 7 826 Р 6 622 Р 7 224 Р 6 622 Р 6 622 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 6 622	32 21 24 17 14
Огненное сераце 26 29 24 22 21 21 23 30 26 16 19 В поисках сокровищ 21 25 23 21 24 22 21 21 23 30 26 Елочка 18 17 21 21 23 30 26 24 21 19 14 Мост влюбленных 12 11 13 11 12 11 11 11 11 12 12 11 13 11 12 11 11 11 12 12 11 11 12 12 11 11	21 24 17 14
В поисках сокровищ 12 25 23 21 24 22 21 21 23 30 26  Елочка 18 17 21 21 21 23 30 26  Елочка Мост выобленных 12 11 13 11 12 11 11 11 11 11 12 12 11  Выручка с проданных наборов 76 112 Р 86 030 Р 75 809 Р 79 722 Р 85 057 Р 82 408 Р 71 697 Р 80 156 Р 83 481 Р 78 162 Р 77 741  Набор START 31 813 Р 39 299 Р 29 942 Р 35 556 Р 39 299 Р 35 556 Р 39 299 Р 31 813 Р 33 684 Р 31 813 Р 35 556  Огненное сераце 10 710 Р 11 946 Р 9 886 Р 9062 Р 8650 Р 8650 Р 8650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 9886 В поисках сокровищ 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 544 Р 10 907 Р 9 998 Р 9 544 Р 10 346 Р 9052 Р 81 90 Р 6035  Мост выобленных 7 759 Р 7 328 Р 9052 Р 9052 Р 9052 Р 9914 Р 12 932 Р 11 208 Р 10 346 Р 9052 Р 81 90 Р 6035  Мост выобленных 7 724 Р 6622 Р 7 826 Р 6622 Р 7 224 Р 6622 Р 6622 Р 7 224 Р 6622 Р 6622 Р 7 224 Р 6622  Себестоимость проданных наборов Набор START 25 013 Р 30 899 Р 23 542 Р 27 956 Р 30 899 Р 27 956 Р 20 599 Р 25 013 Р 26 484 Р 25 013 Р 27 956  Мини жук 6 041 Р 6 316 Р 5 767 Р 6 591 Р 6 041 Р 5 767 Р 5 767 Р 6 591 Р 7 140 Р 6 591	24 17 14
Елочка 18 17 21 21 23 30 26 24 21 19 14 14 Moct влюбленных 12 11 13 11 12 11 11 11 11 12 12 11 11 11 12 12	17 14
Мост влюбленных         12         11         13         11         12         11         11         11         11         12         12         11           Выручка с проданных наборов         76 112 Р         86 030 Р         75 809 Р         79 722 Р         85 057 Р         82 408 Р         71 697 Р         80 156 Р         83 481 Р         78 162 Р         77 741           Набор START         31 813 Р         39 299 Р         29 942 Р         35 556 Р         39 299 Р         35 556 Р         26 199 Р         31 813 Р         33 684 Р         31 813 Р         35 684 Р         31 813 Р         35 684 Р         9 886 Р         9 062 Р         8 650 Р         9 474 Р         12 358 Р         10 710 Р         9 886 Р         9 062 Р         8 650 Р         9 474 Р         12 358 Р         10 710 Р         9 886 Р         9 062 Р         8 650 Р         9 474 Р         12 358 Р         10 710 Р         9 886 Р         9 062 Р         8 650 Р         9 474 Р         12 358 Р         10 710 Р         6 591 Р         7 826 Р         8 650 Р         9 474 Р         12 358 Р         10 710 Р         6 591 Р         7 826 Р         9 544 Р         10 907 Р         9 998 Р         9 544 Р         9 544 Р         10 453 Р         9 544 Р         10 907 Р         9	14
Выручка с проданных наборов 76 112 P 86 030 P 75 809 P 79 722 P 85 057 P 82 408 P 71 697 P 80 156 P 83 481 P 78 162 P 77 74 1 Набор START 31 813 P 39 299 P 29 942 P 35 556 P 39 299 P 35 556 P 26 199 P 31 813 P 33 684 P 31 813 P 35 556 Мини жук 9 062 P 9 474 P 8 650 P 9 886 P 9 062 P 8 650 P 8 650 P 9 474 P 12 358 P 10 710 P 9 886 Огненное сераце 10 710 P 11 946 P 9 886 P 9 062 P 8 650 P 8 650 P 9 474 P 12 358 P 10 710 P 6 591 P 7 826 В поисках сокровищ 9 544 P 11 362 P 10 453 P 9 544 P 10 907 P 9 998 P 9 544 P 9 544 P 10 453 P 13 634 P 11 816 Елочка 7 759 P 7 328 P 9 052 P 9 052 P 9 914 P 12 932 P 11 208 P 10 346 P 9 052 P 8 190 P 6 035 Мост влюбленных 7 224 P 6 622 P 7 826 P 6 622 P 7 224 P 6 622 P 6 622 P 7 224 P 6 622 P 7 224 P 6 622 Себестоимость проданных наборов Набор START 25 013 P 30 899 P 23 542 P 27 956 P 30 899 P 27 956 P 20 599 P 25 013 P 26 484 P 25 013 P 27 956 Мини жук 6 041 P 6 316 P 5 767 P 6 591 P 6 041 P 5 767 P 6 591 P 7 140 P 6 591	
Набор START  31 813 Р  39 299 Р  29 942 Р  35 556 Р  39 299 Р  35 556 Р  26 199 Р  31 813 Р  33 684 Р  31 813 Р  33 684 Р  31 813 Р  33 684 Р  31 813 Р  35 556 Р  Мини жук  9 062 Р  9 474 Р  10 710 Р  11 946 Р  9 886 Р  9 062 Р  8 650 Р  8 650 Р  8 650 Р  9 474 Р  12 358 Р  10 710 Р  6 591 Р  7 826 В поисках сокровищ  9 544 Р  11 362 Р  10 453 Р  9 052 Р  9 052 Р  9 052 Р  9 052 Р  9 11 208 Р  10 346 Р  9 052 Р  8 190 Р  6 035 Р  6 041 Р  57 400 Р  6 1 404 Р  59 191 Р  50 931 Р  57 242 Р  59 682 Р  55 913 Р  56 079 Р  6 6591 Р  6 641 Р  6 6316 Р  8 238 Р  7 140 Р  6 591	87 793 ₽
Набор START  31 813 Р  39 299 Р  29 942 Р  35 556 Р  39 299 Р  35 556 Р  26 199 Р  31 813 Р  33 684 Р  31 813 Р  33 684 Р  31 813 Р  35 556 Р  Мини жук  9 062 Р  9 474 Р  10 710 Р  11 946 Р  9 886 Р  9 062 Р  8 650 Р  8 650 Р  8 650 Р  9 474 Р  12 358 Р  10 710 Р  6 591 Р  7 826 В поисках сокровищ  9 544 Р  11 362 Р  10 453 Р  9 052 Р  9 11 208 Р  10 346 Р  9 052 Р  8 190 Р  6 035 Р  Себестоимость проданных наборов  54 546 Р  62 053 Р  54 120 Р  57 400 Р  57 400 Р  61 404 Р  59 191 Р  50 931 Р  50 931 Р  57 242 Р  59 682 Р  55 912 Р  56 079  Мини жук  6 041 Р  6 316 Р  5 767 Р  6 316 Р  5 767 Р  6 591 Р  6 041 Р  6 316 Р  5 767 Р  6 591 Р  6 041 Р  5 767 Р  5 767 Р  6 5767 Р  5 767 Р  6 316 Р  8 288 Р  7 140 Р  6 591	87 793 ₽
Мини жук 9 062 Р 9 474 Р 8 650 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 9 886 Огненное сердце 10 710 Р 11 946 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 6 591 Р 7 826 В поисках сокровищ 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 544 Р 10 907 Р 9 998 Р 9 544 Р 10 453 Р 13 634 Р 11 816 Елочка 7 759 Р 7 328 Р 9 052 Р 9 052 Р 9 914 Р 12 932 Р 11 208 Р 10 346 Р 9 052 Р 8 190 Р 6 035 Мост влюбленных 7 224 Р 6 622 Р 7 826 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 2	
Мини жук 9 062 Р 9 474 Р 8 650 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 9 886 Огненное сердце 10 710 Р 11 946 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 6 591 Р 7 826 В поисках сокровищ 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 544 Р 10 907 Р 9 998 Р 9 544 Р 10 453 Р 13 634 Р 11 816 Елочка 7 759 Р 7 328 Р 9 052 Р 9 052 Р 9 914 Р 12 932 Р 11 208 Р 10 346 Р 9 052 Р 8 190 Р 6 035 Мост влюбленных 7 224 Р 6 622 Р 7 826 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 2	9 39 299 ₽
Огненное сердце 10 710 Р 11 946 Р 9 886 Р 9 062 Р 8 650 Р 9 474 Р 12 358 Р 10 710 Р 6 591 Р 7 826 В поисках сокровищ 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 052 Р 9 052 Р 9 052 Р 9 052 Р 9 914 Р 12 932 Р 11 208 Р 10 346 Р 9 052 Р 9 052 Р 8 190 Р 6 622 Р 7 224 Р 5 6 622 Р 7 224 Р 5 6 622 Р 5 7 242 Р 5	
В поисках сокровищ 9 544 Р 11 362 Р 10 453 Р 9 544 Р 10 907 Р 9 998 Р 9 544 Р 10 453 Р 13 634 Р 11 816 Елочка 7759 Р 7 328 Р 9 052 Р 9 052 Р 9 914 Р 12 932 Р 11 208 Р 10 346 Р 9 052 Р 8 190 Р 6 035 Мост влюбленных 7 224 Р 6 622 Р 7 826 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р 7 224 Р 7 224 Р 7 224 Р 6 622 Р 7 224 Р	
Мост влюбленных       7 224 ₽       6 622 ₽       7 826 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 6 622 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7 224 ₽       7	10 907 ₽
Себестоимость проданных наборов       54 546 ₽       62 053 ₽       54 120 ₽       57 400 ₽       61 404 ₽       59 191 ₽       50 931 ₽       57 242 ₽       59 682 ₽       55 912 ₽       56 079         Набор START       25 013 ₽       30 899 ₽       23 542 ₽       27 956 ₽       30 899 ₽       27 956 ₽       20 599 ₽       25 013 ₽       26 484 ₽       25 013 ₽       27 956 Р         Мини жук       6 041 ₽       6 316 ₽       5 767 ₽       6 591 ₽       6 041 ₽       5 767 ₽       5 767 ₽       5 767 ₽       6 316 ₽       8 238 ₽       7 140 ₽       6 591	7 328 ₽
Наборов Набор START 25 013 ₽ 30 899 ₽ 23 542 ₽ 27 956 ₽ 30 899 ₽ 27 956 ₽ 20 599 ₽ 25 013 ₽ 26 484 ₽ 25 013 ₽ 27 956 Р Мини жук 6 041 ₽ 6 316 ₽ 5 767 ₽ 6 591 ₽ 6 041 ₽ 5 767 ₽ 5 767 ₽ 6 316 ₽ 8 238 ₽ 7 140 ₽ 6 591	8 428 ₽
Наборов Набор START 25 013 ₽ 30 899 ₽ 23 542 ₽ 27 956 ₽ 30 899 ₽ 27 956 ₽ 20 599 ₽ 25 013 ₽ 26 484 ₽ 25 013 ₽ 27 956 Р Мини жук 6 041 ₽ 6 316 ₽ 5 767 ₽ 6 591 ₽ 6 041 ₽ 5 767 ₽ 5 767 ₽ 6 316 ₽ 8 238 ₽ 7 140 ₽ 6 591	
Набор START 25 013 Р 30 899 Р 23 542 Р 27 956 Р 30 899 Р 27 956 Р 20 599 Р 25 013 Р 26 484 Р 25 013 Р 27 956 Мини жук 6 041 Р 6 316 Р 5 767 Р 6 591 Р 6 041 Р 5 767 Р 5 767 Р 6 316 Р 8 238 Р 7 140 Р 6 591	63 228 ₽
Мини жук 6041₽ 6316₽ 5767₽ 6591₽ 6041₽ 5767₽ 5767₽ 6316₽ 8238₽ 7140₽ 6591	
Огненное сердце 7 140 ₽ 7 964 ₽ 6 591 ₽ 6 041 ₽ 5 767 ₽ 5 767 ₽ 6 316 ₽ 8 238 ₽ 7 140 ₽ 4 394 ₽ 5 218	
AND STANDARD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
В поисках сокровищ 6 363 ₽ 7 574 ₽ 6 968 ₽ 6 363 ₽ 7 271 ₽ 6 665 ₽ 6 363 ₽ 6 968 ₽ 9 089 ₽ 7 877	
Eлочка 5 173 ₽ 4 885 ₽ 6 035 ₽ 6 035 ₽ 6 610 ₽ 8 621 ₽ 7 472 ₽ 6 897 ₽ 6 035 ₽ 5 460 ₽ 4 023	
Мост влюбленных 4816₽ 4415₽ 5217₽ 4415₽ 4816₽ 4415₽ 4415₽ 4415₽ 4415₽ 4816₽ 4816₽ 4816₽ 4415₽	5 619 ₽
Общая прибыль 21 566 ₽ 23 977 ₽ 21 689 ₽ 22 322 ₽ 23 653 ₽ 23 218 ₽ 20 766 ₽ 22 914 ₽ 23 799 ₽ 22 250 ₽ 21 662	24 565 ₽
Налог (УСН доходы - расходы 11%) $2372$ $\mathbb{P}$ $2637$ $\mathbb{P}$ $2386$ $\mathbb{P}$ $2455$ $\mathbb{P}$ $2602$ $\mathbb{P}$ $2554$ $\mathbb{P}$ $2284$ $\mathbb{P}$ $2521$ $\mathbb{P}$ $2618$ $\mathbb{P}$ $2447$ $\mathbb{P}$ $2383$	2 702 ₽
Чистая прибыль 19 194 ₽ 21 340 ₽ 19 303 ₽ 19 867 ₽ 21 051 ₽ 20 664 ₽ 18 482 ₽ 20 394 ₽ 21 181 ₽ 19 802 ₽ 19 279	
17 17 17 21 040 \$ 17 000 \$ 17 000 \$ 21 001 \$ 20 004 \$ 10 402 \$ 20 074 \$ 21 101 \$ 17 002 \$ 17 2/7	21.863.P
Рентабельность -80 806 ₽ -59 466 ₽ -40 163 ₽ -20 296 ₽ 754 ₽ 21 418 ₽ 39 900 ₽ 60 293 ₽ 81 474 ₽ 101 276 ₽ 120 555	21 863 ₽
Инвестиции 100 000 ₽ ОКУПАЕМОСТЬ	

### Таблица розничной цены товара

Название набора	Мини жук	Огненное сердце	В поисках сокровищ	Елочка	Мост влюбленных	Набор START
Сырьё и материалы	57,28 ₽	57,28 P	85,64 P	70,04 ₽	70,04 P	1 051,08 ₽
Упаковка	40,00 ₽	40,00 ₽	40,00 P	40,00 P	80,00 ₽	140
Транспортные расходы	3,00 ₽	3,00 ₽	3,00 ₽	3,00 ₽	5,00 ₽	11
Итого материальных затрат	100,28 ₽	100,28 ₽	128,64 ₽	113,04₽	155,04 ₽	1 202,08 ₽
Заработная плата рабочего за сборку	15,00 ₽	15,00 ₽	15,00 ₽	15,00 ₽	25,00 ₽	25
Дополнительная заработная плата	2,25 ₽	2,25 ₽	2,25 ₽	2,25 ₽	3,75 ₽	3,75 ₽
Страховые взносы	5,18 ₽	5,18 P	5,18 ₽	5,18 ₽	8,63 P	8,63 P
Общая заработная плата	22,43 P	22,43 P	22,43 P	22,43 P	37,38 ₽	37,38 ₽
Расходы на содержание оборудования	0,89 ₽	0,89 ₽	0,89 ₽	0,89 ₽	0,89 ₽	0,89 ₽
Цеховые расходы	1,02 ₽	1,02 ₽	1,02 ₽	1,02 ₽	1,02 ₽	1,02 ₽
Производственная себестоимость	124,61 P	124,61 P	152,98 ₽	137,38 ₽	194,33 ₽	1 241,36 ₽
Внепроизводственные рассходы	21,00 ₽	21,00 ₽	21,00 ₽	21,00 ₽	21,00 ₽	21,00 ₽
Комиссия озона	129	129	129	129	186	209
Полная себестоимость набора	274,61 ₽	274,61 ₽	302,98 ₽	287,38 ₽	401,33 ₽	1 471,36 ₽
Прибыль	137,31 ₽	137,31 ₽	151,49 ₽	143,69 ₽	200,66 ₽	400,00 P
Розничная цена	411,92 P	411,92 ₽	454,46 ₽	431,06 P	601,99 ₽	1 871,36 ₽

### Дорожная карта проекта



#### Дорожная карта проекта



Планируется участие в грантовом конкурсе Студенческий стартап

### Каналы привлечения



Проведение мастер-классов в ТЦ и на выставках



Таргетированная реклама



Ведение собственных социальных сетей Tik Tok, Like и YouTube Shorts

## Команда ¬



Михаил Крымов

Капитан команды



Сырба Алексей

Экономист

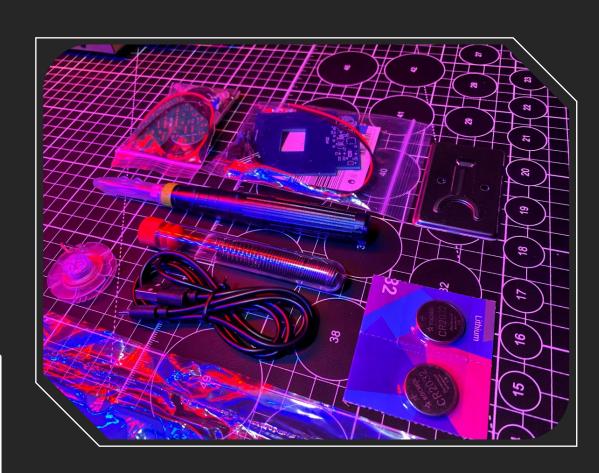
### Содержание набора "СТАРТ"





#### Набор включает в себя:

- Паяльник
- Коврик для безопасной пайки
- Гипоаллергенное олово
- Гайд по пайке (мини книга с тонкостями по пайки)
- Катушка для удаления олова
- Компоненты для сборки моделей (светильник и металлоискатель)
- Батарейки



## Что в коробке?

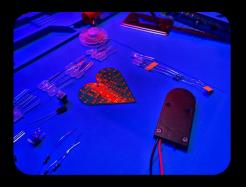


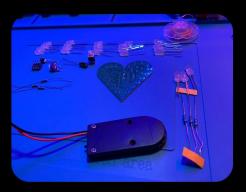
Содержание набора "В поисках сокровищ"



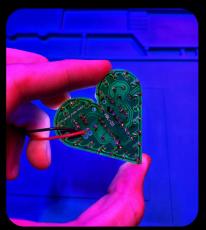


В результате ребенок собирает интересное устройство и получает опыт пайки









На фото результат сборки ребенка без опыта пайки.

### Косвенные конкуренты

**SAMSON** 

BPEMA CBOPKU
BY. - HOBINOK
BY.

STEAM TOYS



**АМПЕРКА** 



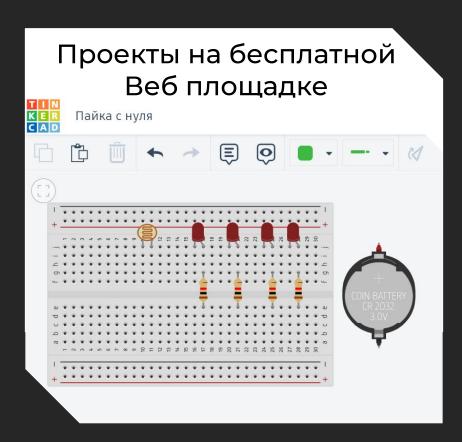
2889 руб

от 450 руб

от 450 руб

Указанные на слайде конкуренты являются конструкторами с электронными компонентами, либо не включают в себя пайку, либо используют другой метод пайки

### Косвенные конкуренты



Наборы не рассчитаны на пайку



Мы планируем реализовать конкурентное решение уже на готовой бесплатной площадке от AUTODESK, где наши клиенты смогут в онлайн конструкторе собрать и протестировать электронные цепи и компоненты.

Для обучения основам схемотехники на нашей страничке будут размещены проекты которые ребенок может повторить внеся что-то свое.