



***ПРОТОН***  
ПЕРМСКИЕ МОТОРЫ

# Краткая информация о предприятии

- ОАО «Протон-Пм» осуществляет деятельность в ракетно-космической отрасли, начиная с 1958 года. Компания производит жидкостные ракетные двигатели и другую продукцию, связанную с Ракетоносителями. Численность персонала «Протон-ПМ» по состоянию на конец 2015 года составила **4392 человек**. Чистый убыток ОАО «Протон-Пм» за 2015 год составил **2,26 млн. долларов** (величина переведена из российских рублей в ДОЛЛАР по среднему номинальному курсу за 2015 год).

# Нематериальные ИНВЕСТИЦИИ

Год	2011	2012	2013	2014	2015
1. Прямые инвестиции					
1.1 Инвестиции в обучение (тыс \$)	-	-	-	-	3690
1.2 Инвестиции в НИОКР (тыс \$)	3643	3047	2678	1545	677
1.3 Инвестиции в передачу знаний (тыс \$)	2827	494	472	0	0
1.4 Инвестиции в развитие организационной культуры (тыс \$)	0	328	313	166	79
2. Косвенные инвестиции					
2.1 Инвестиции в информационные технологии (тыс \$)	8	1431	1340	1444	880
2.2 Инвестиции в материальные активы (тыс \$)	119	450	566	500	345
Суммарные нематериальные инвестиции (тыс \$)	6597	5750	5369	3655	1981

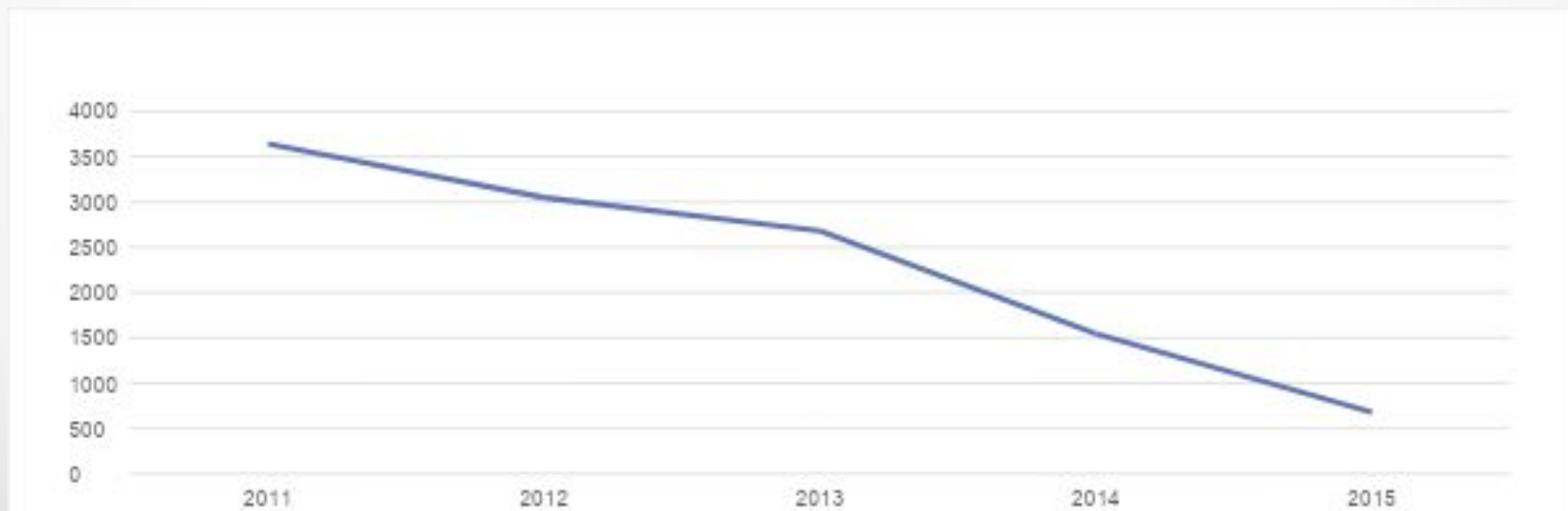
# 1. Прямые инвестиции

1.1 Инвестиции в обучение: Обучение стратегического резерва ОРКК:

Год	2011	2012	2013	2014	2015
1.1 Инвестиции в обучение (тыс \$)	-	-	-	-	3690

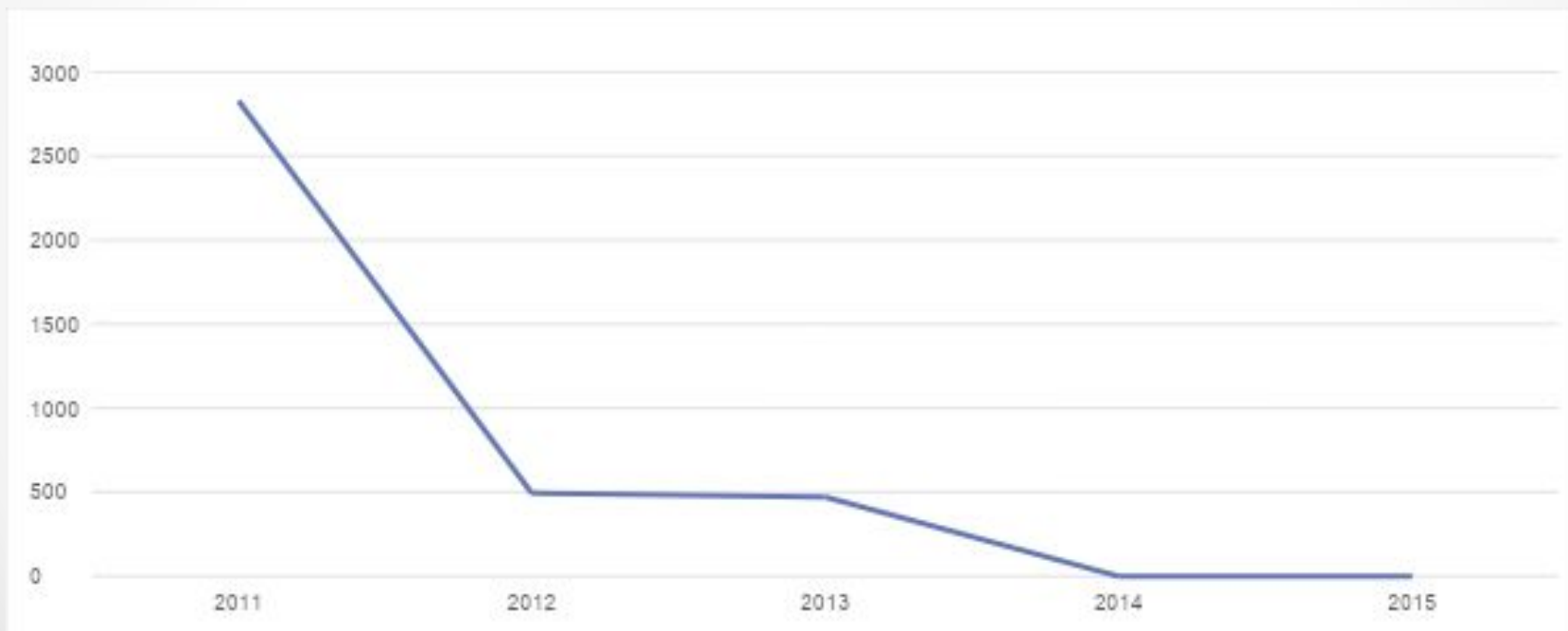
1.2 Инвестиции в НИОКР: Освоение РД-191:

Год	2011	2012	2013	2014	2015
1.2 Инвестиции в НИОКР (тыс \$)	3643	3047	2678	1545	677



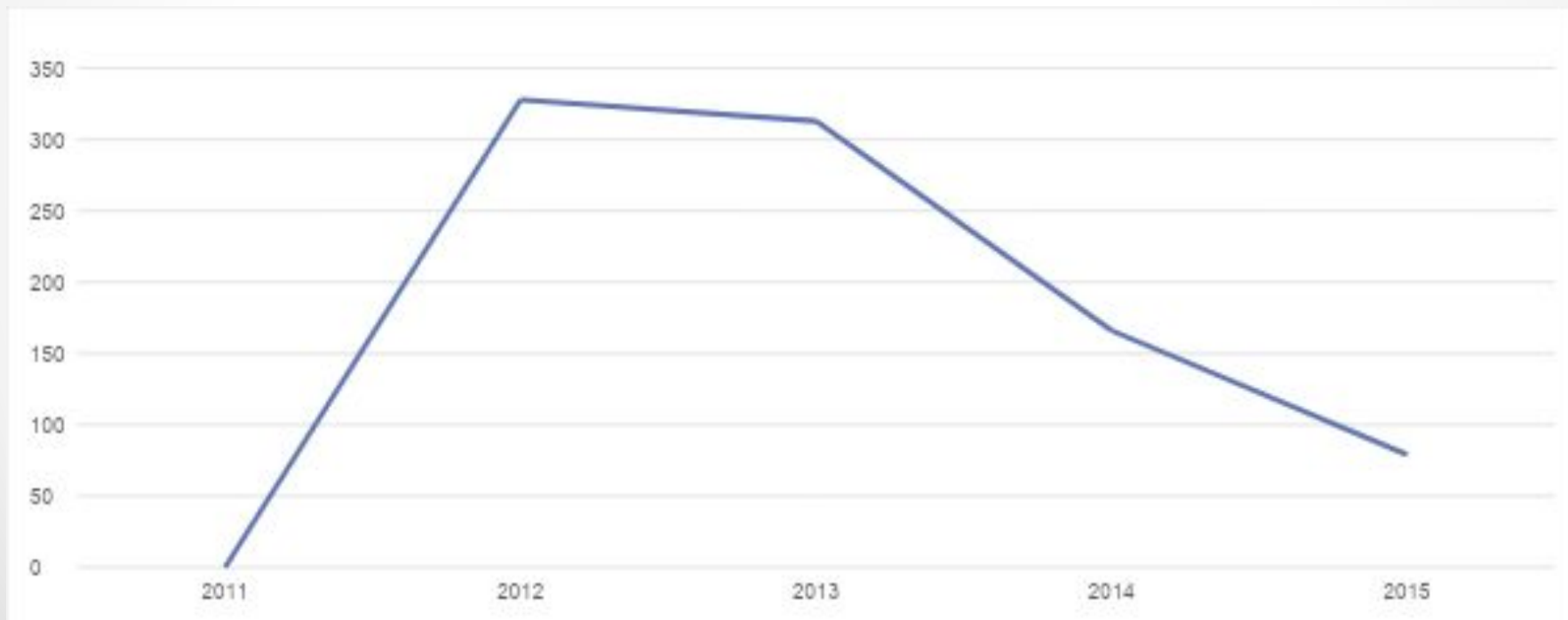
## 1.3 Инвестиции в передачу знаний: Комплексный проект по созданию испытательного стенда ГТУ с участием ВУЗа (Пермский политехнический университет)

Год	2011	2012	2013	2014	2015
1.3 Инвестиции в передачу знаний (тыс \$)	2827	494	472	0	0



## 1.4 Инвестиции в развитие организационной культуры: Развитие инновационного территориального кластера ракетного двигателестроения «Технополис Новый Звездный»

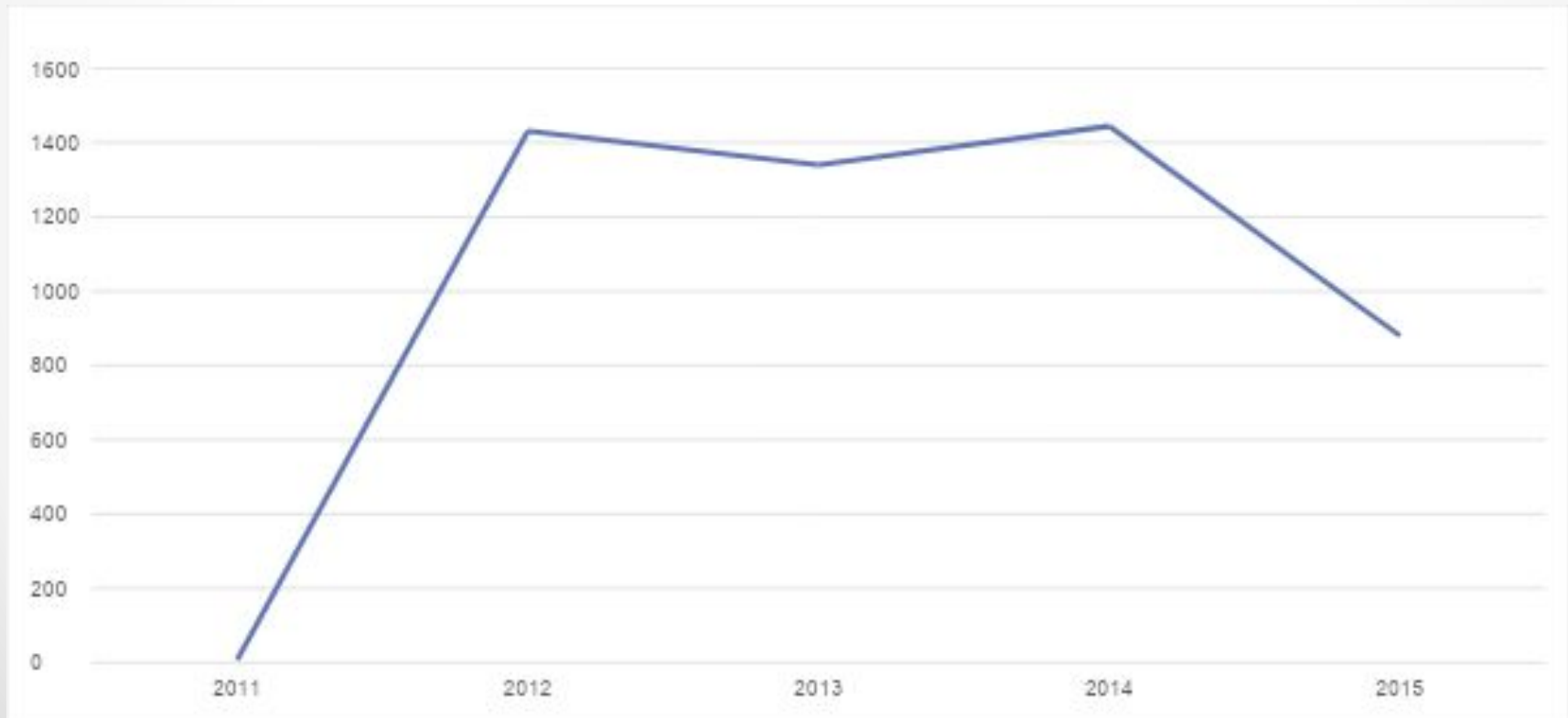
Год	2011	2012	2013	2014	2015
1.4 Инвестиции в развитие организационной культуры (тыс \$)	0	328	313	166	79



# 2. Косвенные инвестиции

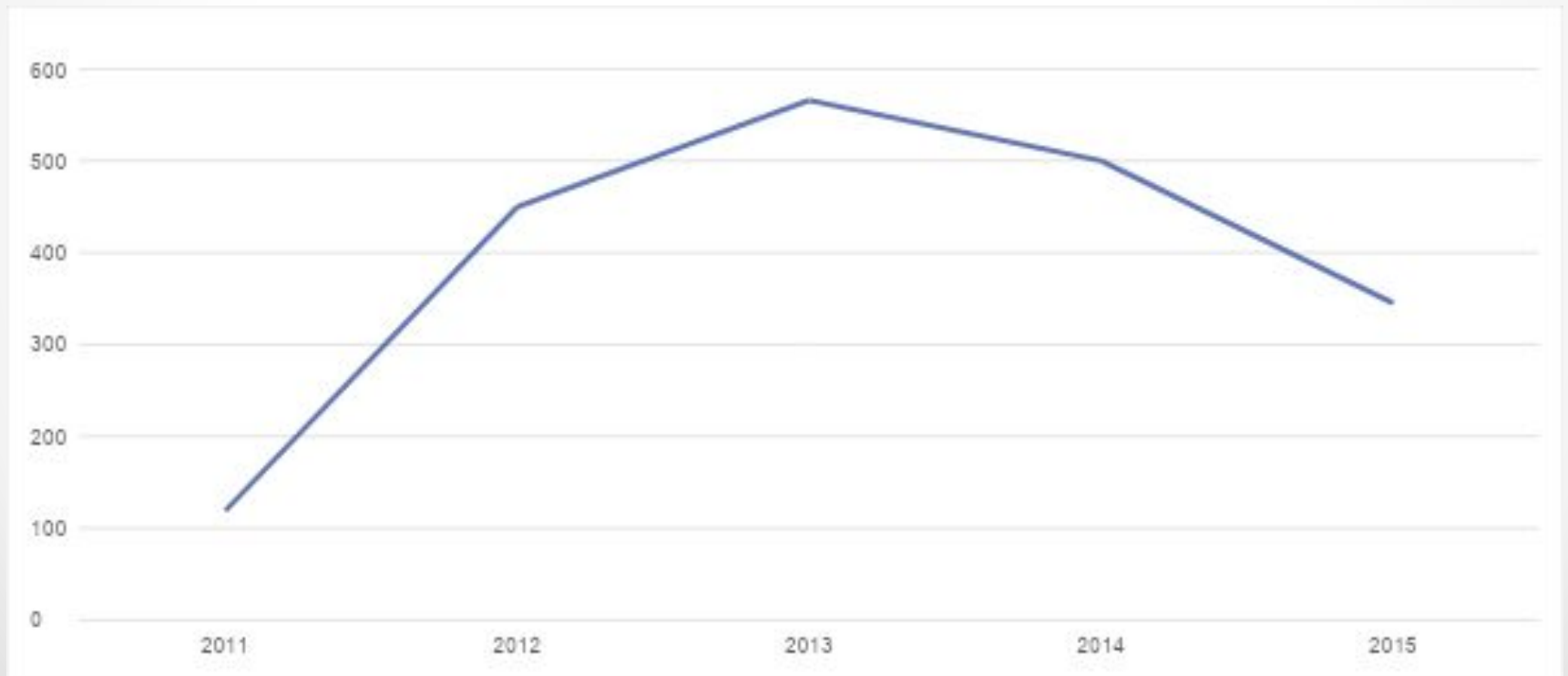
## 2.1 Инвестиции в информационные технологии: Патенты, программы, базы данных:

Год	2011	2012	2013	2014	2015
2.1 Инвестиции в информационные технологии (тыс \$)	8	1431	1340	1444	880



2.2 Инвестиции в материальные активы: Ведутся работы по созданию опытной установки по утилизации попутного нефтяного газа, создание микрогазотурбинного энергетического агрегата:

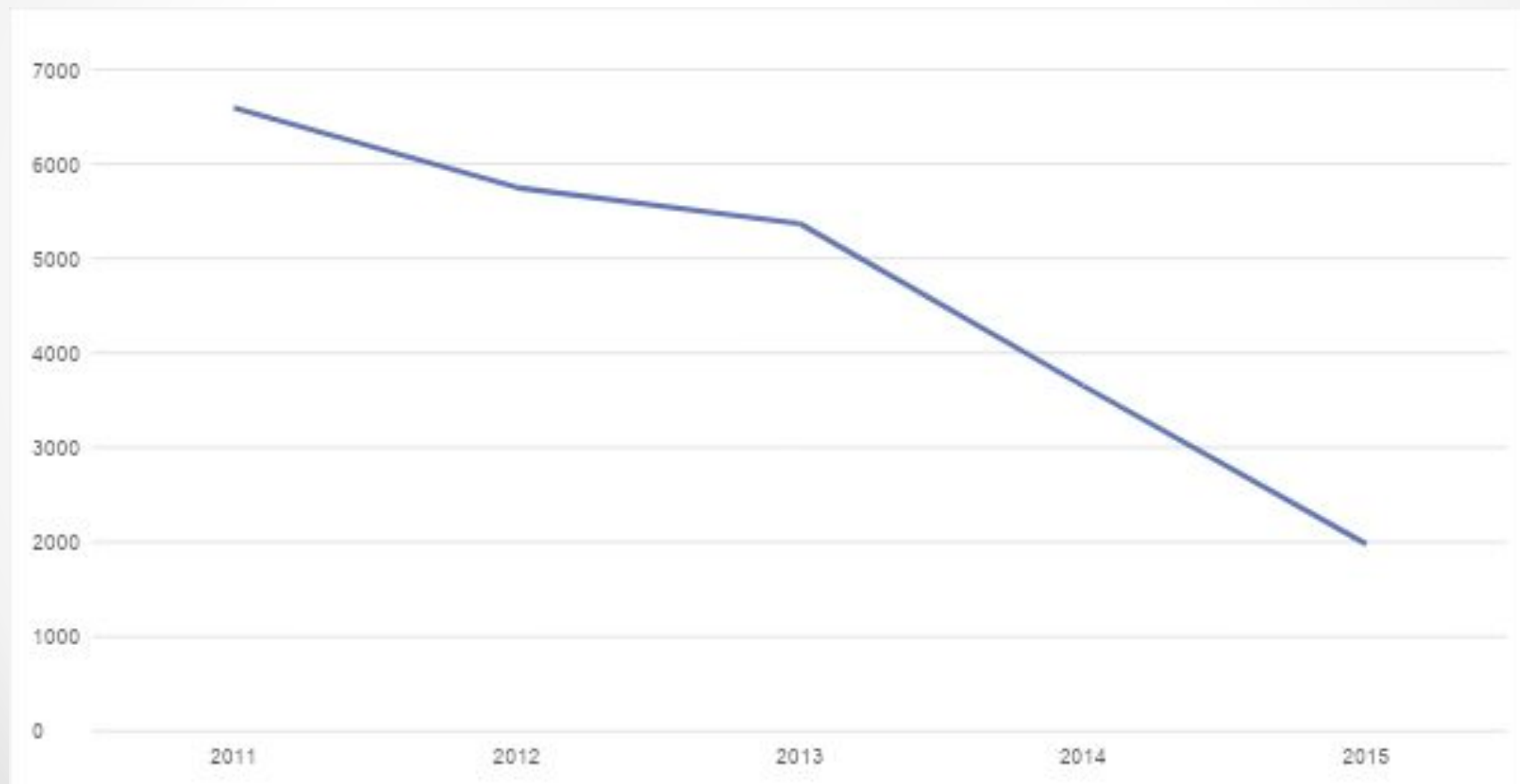
Год	2011	2012	2013	2014	2015
2.2 Инвестиции в материальные активы (тыс \$)	119	450	566	500	345





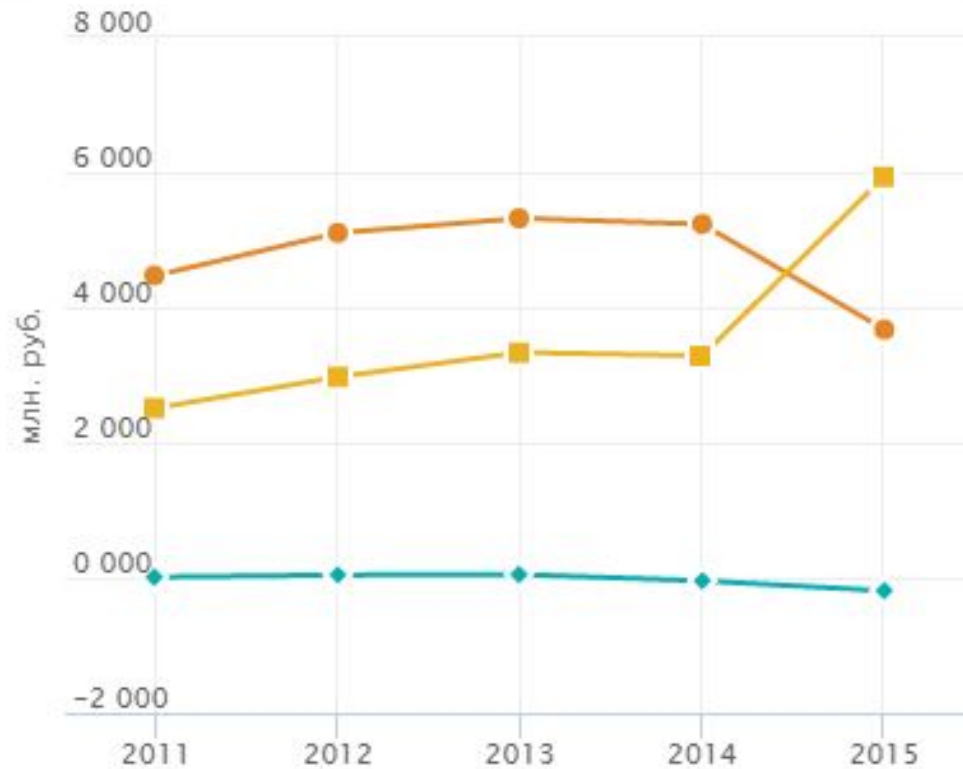
## Суммарные нематериальные инвестиции:

Год	2011	2012	2013	2014	2015
Суммарные нематериальные инвестиции (тыс \$)	6597	5750	5369	3655	1981

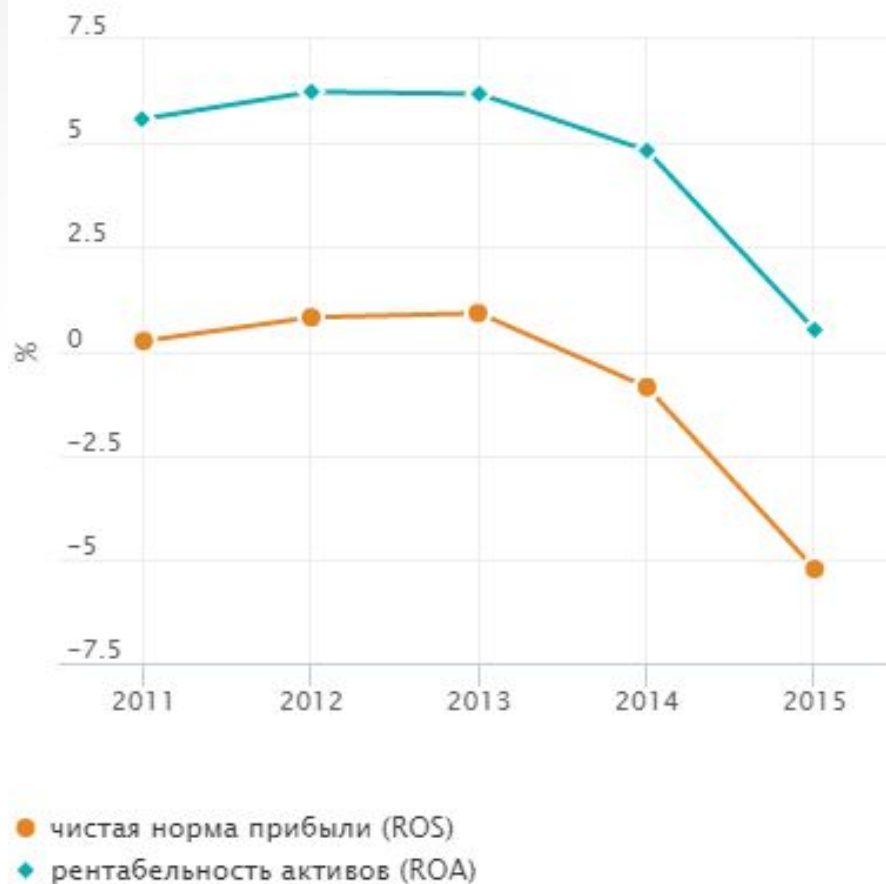


# Анализ рентабельности капитала с использованием

## аналитической системы СПАРК



- выручка от продажи
- ◆ чистая прибыль/убыток
- чистые активы

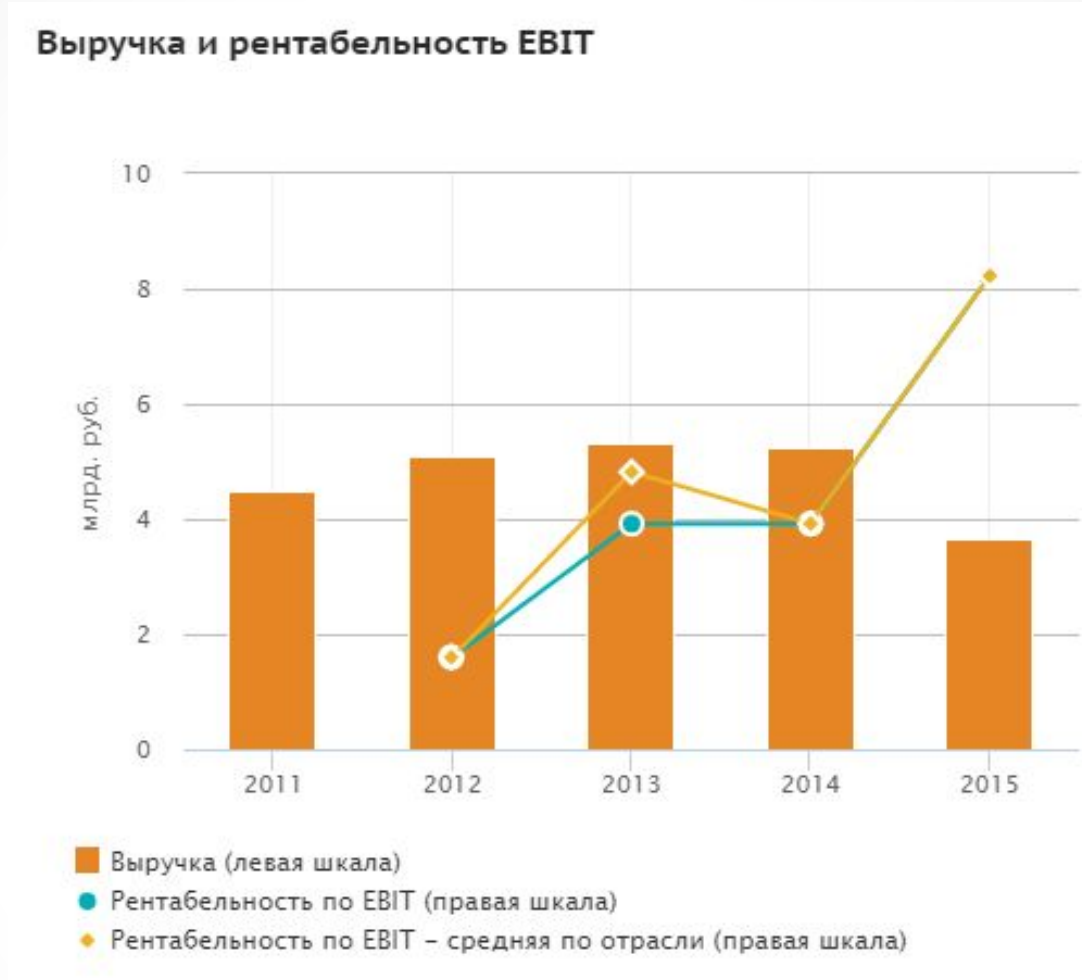


### **Коэффициент рентабельности продаж (ROS).**

Данный показатель отражает эффективность деятельности предприятия и показывает долю (в процентах) чистой прибыли в общей выручке предприятия.

**Рентабельность активов (ROA)** – финансовый коэффициент, характеризующий отдачу от использования всех активов организации.

# Средняя рентабельность по отрасли



**Рентабельность продаж по EBIT** (англ. Earnings before interests and taxes) - величина прибыли от продаж до уплаты процентов и налогов в каждом рубле выручки.

# EVA. Экономическая добавленная стоимость (Economic Value Added)

Экономическая добавленная стоимость (англ. **EVA**, Economic Value Added) – показатель экономической прибыли предприятия после выплаты всех налогов и платы за весь инвестированный в предприятие капитал.

Расчет EVA по классической формуле, предложенной Стюартом и Штерном, выглядит так:

$$\mathbf{EVA = NOPAT - WACC \times CE}$$

**NOPAT** (Net Operating Profit After Tax) – посленалоговая операционная прибыль без учета начисленных процентов по кредитам и полученным займам, руб.

**CE** (Capital Employed) – инвестированный (вложенный) капитал, руб.;

**WACC** (Weighted Average Cost of Capital) – средневзвешенная стоимость капитала, % в год

# Исходные данные и расчет

Наименование показателя	Значение показателя			
	2012	2013	2014	2015
1. Совокупный капитал, тыс руб.	8911717	11055520	15411607	16997719
2. Текущие обязательства, тыс руб.	5458795	7329453	10116745	8534015
3. Совокупный использованный капитал (CE), тыс руб.	3452922	3726067	5294862	8463704
4. Собственный капитал, тыс руб.	226534	219733	168920	-25225
5. Доля собственного капитала	0.065606463	0.058972	0.031903	-0.00298
6. Заемный капитал, тыс руб.	481932	410570	2027554	2544845
7. Доля заемного капитала	0.139572223	0.110189	0.382929	0.300677
8. Безрисковая процентная ставка	0.0625	0.0721	0.015	0.0104
9. Коэффициент, учитывающий риски	0.012	0.012	0.012	0.012
10. Премии за риски	0.05	0.05	0.05	0.05
11. Стоимость собственного капитала	0.0631	0.0727	0.0156	0.011
12. Годовая процентная ставка по кредитам	0.09	0.09	0.09	0.09
13. Ставка налога на прибыль	0.25	0.25	0.25	0.25
14. Стоимость заемного капитала	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675
15. Средневзвешенная стоимость капитала (WACC)	0.013560893	0.011725	0.026345	0.020263
16. Затраты на использованный капитал	46824.7054	43688.06	139495	171499.6
17. Скорректированная прибыль после уплаты налогов (Norpat), тыс руб.	41375	48518	-45304	-192474
18. Экономическая добавленная стоимость (EVA), тыс руб.	-5449.7054	4829.936	-184799	-363974

В ходе исследования было получено, что  $EVA < 0$ . Это означает, что за определенный период наблюдается спад стоимости организации. Организация неэффективно использует имеющийся в ее распоряжении капитал (как собственный, так и заемный - кредиты банка).

Спасибо за внимание