

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**О научной и инновационной деятельности  
в Республике Беларусь в 2015 году**

**Минск – 2016**

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
«О НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2015 ГОДУ»

В данном статистическом бюллетене содержится информация об организациях, выполнявших в отчетном году научные исследования и разработки. Приведены основные показатели деятельности организаций: внутренние затраты на научные исследования и разработки, источники финансирования внутренних затрат, коммерциализация результатов научно-технической деятельности. Информация получена на основании государственной статистической отчетности по форме 1-нт (наука) «Отчет о выполнении научных исследований и разработок», которую представляют юридические лица, обособленные подразделения юридических лиц, имеющие отдельный баланс, выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки.

Также в бюллетене содержится информация по основным показателям инновационной деятельности, которыми являются затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, источники финансирования инноваций, объем отгруженной инновационной продукции и его удельный вес в общем объеме отгруженной продукции, факторы, препятствующие инновационной деятельности, количество приобретенных и переданных новых и высоких технологий, наличие совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности как с партнерами из Республики Беларусь, так и с партнерами из других стран. Информация получена на основании государственной статистической отчетности по форме 1-нт (инновация) «Отчет об инновационной деятельности организации», которую представляют юридические лица, обособленные подразделения юридических лиц, имеющие отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является производство продукции в сфере горнодобывающей и обрабатывающей промышленности, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой.

В бюллетене принято условное обозначение:

- явление отсутствует
- 0,0 небольшая величина.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ	
Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки.....	12
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Республике Беларусь.....	13
Структура численности работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Республике Беларусь.....	13
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску.....	14
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по основному виду экономической деятельности организаций.....	15
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	19
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности .....	22
Распределение численности исследователей по областям науки.....	23
Распределение численности исследователей по возрасту.....	24
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	25
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	26

	Стр.
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	27
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	29
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	31
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	32
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям науки.....	33
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	34
Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	34
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	35
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	36
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	37
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	40
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	43

Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	45
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	47
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	48
Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности.....	49
Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности.....	50
Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	51
Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	52

## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой.....	54
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску.....	55
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности.....	56
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	58
Структура инновационной активности организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям.....	60

Структура инновационной активности организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности.....	61
Структура инновационной активности организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	63
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску .....	64
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности.....	65
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	68
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску.....	70
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности.....	71
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	73
Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности .....	74
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по областям и г. Минску.....	75
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по видам экономической деятельности.....	76
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	80

Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	82
Затраты на инновации организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску.....	83
Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	84
Затраты на инновации организаций промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	90
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	93
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	94
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	95
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	96
Затраты на технологические инновации организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску.....	98
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	99
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	107
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по областям и г. Минску.....	111
Структура источников финансирования инноваций организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску.....	112
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	113
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	115

Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	117
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску.....	118
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	119
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	121
Распределение организаций промышленности, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	123
Распределение организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	124
Сведения о приобретении новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	125
Сведения о передаче новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	125
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	126
Сведения об оказанных услугах инновационного характера организациями связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску .....	127
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	128
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям.....	130
Распределение организаций промышленности, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску.....	132



Распределение организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску.....	133
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	133
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	134
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями.....	136
Распределение организаций промышленности по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	137
Распределение организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	138
Факторы, препятствующие инновациям.....	139
Экологические инновации организаций промышленности.....	141
Краткие методологические пояснения.....	142



**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

## Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки

	Всего		В том числе					
			крупные и средние организации		малые организации		микроорганизации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Число организаций, единиц	457	439	318	316	83	76	56	47
Списочная численность работников, человек	27 208	26 153	25 316	24 335	1 671	1 627	221	191
из них:								
исследователи	17 372	16 953	16 171	15 764	1 043	1 044	158	145
Объем выполненных научно-технических работ, млн. рублей	4 994 130	5 443 235	4 574 309	4 883 412	362 164	497 493	57 657	62 330
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млн. рублей	4 073 119	4 495 431	3 744 401	4 036 178	283 127	421 386	45 591	37 867
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 организацию, выполняющую научные исследования и разработки, млн. рублей	8 913	10 240	11 775	12 773	3 411	5 545	814	806
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 работника, занятого научными исследованиями и разработками, млн. рублей	150	172	148	166	169	259	206	198

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по отношению к ВВП в 2014 году составили 0,52%, в 2015 году (предварительные данные) – 0,52%.

**Численность работников, выполнявших  
научные исследования и разработки, в Республике Беларусь  
(человек)**

	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам	Из них имеют образование				Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско-правовым договорам
		высшее	из них имеют ученую степень		среднее специальное	
			доктора наук	кандидата наук		
Всего	26 153	20 863	649	2 844	2 454	7 448
в том числе:						
исследователи	16 953	16 448	648	2 822	407	6 077
техники	1 736	583	—	2	772	492
вспомогательный персонал	7 464	3 832	1	20	1 275	879

**Структура численности работников, выполнявших  
научные исследования и разработки, в Республике Беларусь  
(в процентах к общей численности)**

	Численность работников имеющих			
	высшее образование	из них имеют ученую степень		среднее специальное образование
		доктора наук	кандидата наук	
Всего	79,8	2,5	10,9	9,4
в том числе:				
исследователи	97,0	3,8	16,6	2,4
техники	33,6	—	0,1	44,5
вспомогательный персонал	51,3	0,0	0,3	17,1

**Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки,  
по областям и г. Минску  
(человек)**

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего	из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь	439	26 153	20 863	649	2 844	2 454	16 953	6 863	16 448	648	2 822	7 448
Области:												
Брестская область	27	604	509	1	26	68	451	162	426	1	26	98
Витебская область	23	663	531	9	54	75	436	147	418	9	54	483
Гомельская область	35	2 077	1 497	18	115	238	1 088	351	1 077	18	115	1 038
Гродненская область	16	327	261	8	37	41	213	104	206	8	37	386
г. Минск	277	18 761	15 296	543	2 261	1 479	12 443	5 125	12 065	542	2 242	4 885
Минская область	40	3 047	2 241	66	326	463	1 892	821	1 837	66	324	168
Могилевская область	21	674	528	4	25	90	430	153	419	4	24	390

**Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки,  
по основному виду экономической деятельности организаций  
(человек)**

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего		высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук		всего	из них жен- щин		доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь	439	26 153	20 863	649	2 844	2 454	16 953	6 863	16 448	648	2 822	7 448
в том числе:												
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	11	347	145	—	19	78	105	59	102	—	19	52
промышленность	105	5 689	4 375	5	56	643	3 862	1 172	3 703	4	53	47
горнодобывающая	2	151	104	—	6	12	101	22	99	—	6	—
обрабатывающая	102	5 535	4 268	5	50	631	3 761	1 150	3 604	4	47	47
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	3	17	15	—	5	2	13	12	13	—	3	1
текстильное и швейное производство	2	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	7

## Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего	из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	1	5	5	—	—	—	5	4	5	—	—	—
химическое производство	10	246	196	1	17	32	156	114	156	—	17	12
производство резиновых и пластмассовых изделий	3	154	139	—	—	14	144	85	135	—	—	2
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1	20	20	—	1	—	20	4	20	—	1	—
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	5	100	84	—	4	13	58	12	57	—	4	—
производство машин и оборудования	25	2 379	1 830	1	10	241	1 703	420	1 651	1	10	13
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	42	1 218	1 007	3	11	144	794	282	750	3	11	12



## Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего	из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
производство транспортных средств и оборудования	9	1 390	969	—	1	182	865	216	814	—	—	—
прочие отрасли промышленности	1	3	3	—	1	—	3	1	3	—	1	—
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	8	39	38	—	3	—	32	6	32	—	3	5
транспорт и связь	1	3	3	—	—	—	1	—	1	—	—	3
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	235	17 947	14 466	561	2 343	1 596	11 509	4 842	11 171	561	2 332	2 220
деятельность, связанная с вычислительной техникой	17	283	268	—	—	8	265	79	251	—	—	14

## Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего	из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
научные исследования и разработки	185	16 711	13 350	556	2 281	1 513	10 517	4 457	10 222	556	2 270	2 148
предоставление прочих видов услуг потребителям	33	953	848	5	62	75	727	306	698	5	62	58
государственное управление	4	19	19	–	2	–	19	12	19	–	2	38
образование	52	1 512	1 325	67	317	65	997	492	994	67	309	4 918
здравоохранение и предоставление социальных услуг	14	469	385	16	90	54	340	229	338	16	90	149
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	9	128	107	–	14	18	88	51	88	–	14	16

**Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки,  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями  
(человек)**

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное			высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук		всего	из них жен- щин		доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь	439	26 153	20 863	649	2 844	2 454	16 953	6 863	16 448	648	2 822	7 448
из них:												
Минсельхозпрод	9	176	160	3	17	13	125	62	118	3	17	500
Государственный комитет судебных экспертиз	1	55	50	1	11	2	44	29	44	1	11	12
НАН Беларуси	81	8 032	6 625	421	1 627	683	5 297	2 488	5 255	421	1 620	689
Минстройархитектуры	10	342	318	6	26	20	275	152	267	6	26	29
Минжилкомхоз	1	9	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Минздрав	24	1 285	1 066	76	289	132	891	583	887	75	289	440
Минкультуры	5	62	62	10	24	—	55	40	55	10	24	67
Минлесхоз	4	28	22	—	3	4	20	7	19	—	3	1

## Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам	
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего		из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук		доктора наук	кандидата наук					
Минобороны	3	184	167	6	34	13	137	11	137	6	34	100	
Минобразования	50	2 079	1 817	77	414	81	1 367	544	1 363	77	404	4 657	
МЧС	11	394	341	4	65	36	270	81	270	4	65	66	
Минприроды	4	246	178	6	35	26	149	95	140	6	35	27	
Минпром	65	6 115	4 507	8	41	768	3 884	1 176	3 666	8	41	25	
Минсвязи	4	101	91	—	3	8	78	28	71	—	3	12	
Минспорт	1	50	44	—	5	2	34	28	34	—	5	52	
Минтранс	7	316	294	3	14	9	257	95	245	3	14	326	
Минтруда и соцзащиты	1	52	50	—	8	2	42	32	41	—	8	5	
Минэкономики	1	222	214	2	28	6	188	121	188	2	28	13	
Минэнерго	10	185	146	—	4	16	107	32	106	—	4	1	
Минюст	2	49	44	1	6	3	37	24	37	1	6	17	
КГБ	2	24	23	—	1	1	16	3	16	—	1	7	
Госкомвоенпром	16	3 515	2 349	7	48	411	1 762	513	1 622	7	45	69	

## Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное	всего	из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
Госкомимущество	4	89	79	–	2	5	42	22	41	–	2	1
ГКНТ	3	91	82	1	8	5	61	29	59	1	8	21
Госстандарт	3	168	163	–	1	4	164	114	159	–	1	–
Концерн «Белгоспищепром»	1	5	5	–	–	–	5	5	5	–	–	–
Концерн «Белнефтехим»	5	297	251	–	9	35	256	117	247	–	9	2
Концерн «Беллегпром»	2	28	23	–	1	5	20	20	16	–	1	7
Белкоопсоюз	1	1	1	–	1	–	1	–	1	–	1	14
Прокуратура	1	35	35	2	7	–	29	14	29	2	7	–
Органы местного управления и самоуправления	5	135	103	3	11	26	84	45	84	3	11	27
Юридические лица без ведомственной подчиненности	93	1 526	1 333	11	85	118	1 077	259	1 049	11	83	171

**Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки,  
по секторам деятельности**

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешних совместителей) и по гражданско- правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специаль- ное			высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук		всего	из них жен- щин		доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь	439	26 153	20 863	649	2 844	2 454	16 953	6 863	16 448	648	2 822	7 448
в том числе:												
государственный сектор	87	6 958	6 144	429	1 511	446	5 141	2 411	5 114	429	1 504	830
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	286	16 580	12 410	108	796	1 893	10 032	3 690	9 560	107	790	615
из них коммерческих организаций государственной формы собственности	95	4 956	3 845	89	641	536	2 987	1 591	2 911	88	640	339
сектор высшего образования	64	2 607	2 302	112	535	115	1 774	760	1 768	112	526	6 002
сектор некоммерческих организаций	2	8	7	—	2	—	6	2	6	—	2	1

## Распределение численности исследователей по областям науки

(человек)

	Численность исследователей		Из них					
	всего	из них женщин	докторов наук			кандидатов наук		
			всего	удельный вес в численности исследователей данной области науки, %	из них женщин	всего	удельный вес в численности исследователей данной области науки, %	из них женщин
Всего	16 953	6 863	648	3,8	115	2 822	16,6	1 133
в том числе:								
естественные науки	3 444	1 644	274	8,0	49	1 052	30,5	443
технические науки	9 964	3 062	136	1,4	12	673	6,8	110
медицинские науки, фармацевтические	1 031	626	88	8,5	21	364	35,3	219
сельскохозяйственные науки	823	516	42	5,1	9	292	35,5	140
социально-экономические и общественные науки	1 198	708	49	4,1	6	249	20,8	115
гуманитарные науки	493	307	59	12,0	18	192	38,9	106

**Распределение численности исследователей по возрасту**  
(человек)

	Численность исследователей		Из них					
	всего	из них женщин	докторов наук			кандидатов наук		
			всего	удельный вес в численности исследователей данной области возраста, %	из них женщин	всего	удельный вес в численности исследователей данной области возраста, %	из них женщин
Всего	16 953	6 863	648	3,8	115	2 822	16,6	1 133
в том числе в возрасте (полных лет):								
до 29 лет (включительно)	4 006	1 504	—	—	—	66	1,6	30
30 - 39 лет	3 877	1 501	2	0,1	—	603	15,6	269
40 - 49 лет	2 335	1 084	18	0,8	5	553	23,7	262
50 - 54 лет	1 637	828	35	2,1	9	236	14,4	110
55 - 59 лет	1 907	852	77	4,0	16	347	18,2	124
60 - 69 лет	2 507	920	274	10,9	47	753	30,0	249
70 и старше	684	174	242	35,4	38	264	38,6	89



## Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и г. Минску

(миллионов рублей)

	Всего по республике	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Внутренние затраты - всего	4 495 431	79 260	143 408	387 370	29 900	3 200 359	562 584	92 550
в том числе:								
внутренние текущие затраты	4 299 646	78 657	142 571	376 821	29 900	3 051 215	536 206	84 276
из них:								
затраты на оплату труда	1 803 751	42 921	47 484	175 580	14 785	1 326 543	152 146	44 292
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	1 522 030	40 615	39 865	154 009	6 631	1 118 709	125 118	37 083
отчисления на социальные нужды	585 776	9 932	15 363	55 316	4 982	434 811	51 506	13 866
затраты на специальное оборудование	27 167	297	105	6 916	470	16 242	2 593	544
капитальные затраты на научные исследования и разработки	195 785	603	837	10 549	–	149 144	26 378	8 274

## Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску

(в процентах к итогу)

	Всего по республике	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Внутренние затраты - всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:								
внутренние текущие затраты	95,6	99,2	99,4	97,3	100,0	95,3	95,3	91,1
из них:								
затраты на оплату труда	40,1	54,2	33,1	45,3	49,4	41,5	27,0	47,9
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	33,9	51,2	27,8	39,8	22,2	35,0	22,2	40,1
отчисления на социальные нужды	13,0	12,5	10,7	14,3	16,7	13,6	9,2	15,0
затраты на специальное оборудование	0,6	0,4	0,1	1,8	1,6	0,5	0,5	0,6
капитальные затраты на научные исследования и разработки	4,4	0,8	0,6	2,7	–	4,7	4,7	8,9

**Внутренние затраты на научные исследования и разработки  
по основному виду экономической деятельности организаций**

(миллионов рублей)

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе			
		внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты
			затраты на оплату труда	затраты на специальное оборудование	
Республика Беларусь	4 495 431	4 299 646	1 803 751	27 167	195 785
в том числе:					
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	22 541	21 351	8 783	147	1 190
промышленность	692 838	659 106	239 664	10 196	33 732
горнодобывающая	49 147	49 147	26 641	5 921	—
обрабатывающая	643 386	609 654	213 018	4 275	33 732
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	681	681	182	40	—
текстильное и швейное производство	626	626	120	121	—
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	342	342	109	—	—
химическое производство	60 132	42 065	16 718	1 055	18 067
производство резиновых и пластмассовых изделий	23 537	23 537	11 931	—	—
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2 225	1 615	806	409	610
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	37 192	37 192	2 466	—	—
производство машин и оборудования	266 003	259 012	102 390	255	6 991

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе			
		внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты
			затраты на оплату труда	затраты на специальное оборудование	
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	159 659	151 595	63 020	1 080	8 064
производство транспортных средств и оборудования	92 943	92 943	15 276	1 315	—
прочие отрасли промышленности	46	46	—	—	—
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	305	305	5	—	—
торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	7 256	7 251	3 912	25	5
транспорт и связь	1 716	1 716	1 195	—	—
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	3 446 370	3 293 978	1 358 146	15 581	152 392
деятельность, связанная с вычислительной техникой	69 479	69 314	39 641	—	165
научные исследования и разработки	3 237 794	3 087 792	1 251 326	15 576	150 002
предоставление прочих видов услуг потребителям	139 097	136 872	67 179	5	2 225
государственное управление	3 747	3 747	2 735	—	—
образование	253 853	246 635	146 357	1 218	7 218
здравоохранение и предоставление социальных услуг	52 463	51 352	33 098	—	1 111
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	14 647	14 510	9 861	—	137

**Внутренние затраты на научные исследования и разработки по республиканским органам  
государственного управления и иным государственными организациями**

(миллионов рублей)

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе			
		внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты
			затраты на оплату труда	затраты на специальное оборудование	
Республика Беларусь	4 495 431	4 299 646	1 803 751	27 167	195 785
из них:					
Минсельхозпрод	28 225	27 406	13 243	—	819
Государственный комитет судебных экспертиз	10 365	8 053	5 196	—	2 312
НАН Беларуси	1 280 359	1 196 750	584 475	5 338	83 609
Минстройархитектуры	45 920	45 920	28 095	4	—
Минжилкомхоз	370	370	14	—	—
Минздрав	165 107	161 469	94 027	104	3 638
Минкультуры	2 003	2 003	1 386	—	—
Минлесхоз	2 854	1 664	910	—	1 190
Минобороны	1 072	1 072	698	66	—
Минобразования	433 259	402 857	256 565	2 029	30 402
МЧС	25 570	25 497	11 794	200	73
Минприроды	35 819	35 819	18 957	—	—
Минпром	800 844	770 617	274 866	2 415	30 227
Минсвязи	6 258	6 258	3 518	—	—

Продолжение

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе			
		внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты
			затраты на оплату труда	затраты на специальное оборудование	
Минспорт	10 119	9 008	5 015	—	1 111
Минтранс	77 912	74 883	39 628	—	3 029
Минтруда и соцзащиты	5 904	5 904	3 526	—	—
Минэкономики	28 679	28 679	18 669	—	—
Минэнерго	21 670	21 670	9 425	53	—
Минюст	3 287	3 287	2 448	—	—
КГБ	1 774	1 774	761	40	—
Госкомвоенпром	941 162	928 283	173 335	8 574	12 879
Госкомимущество	5 135	5 135	2 768	5	—
ГКНТ	12 552	12 552	6 991	—	—
Госстандарт	16 145	13 923	5 718	—	2 222
Концерн "Белгоспищепром"	190	190	29	40	—
Концерн «Белнефтехим»	71 281	71 281	38 704	6 890	—
Концерн «Беллегпром»	1 527	1 527	619	—	—
Белкоопсоюз	324	324	212	—	—
Прокуратура	8 212	8 172	4 954	—	40
Органы местного управления и самоуправления	6 568	6 568	4 091	—	—
Юридические лица без ведомственной подчиненности	423 732	400 179	182 068	1 409	23 553

**Внутренние затраты на научные исследования и разработки  
по секторам деятельности**  
(миллионов рублей)

	Всего	В том числе по секторам деятельности				
		государственный	коммерческих организаций (предпринимательский)	из них коммерческих организаций государственной формы собственности	высшего образования	некоммерческих организаций
Внутренние затраты - всего	4 495 431	1 059 740	2 949 860	872 518	485 358	473
в том числе:						
внутренние текущие затраты	4 299 646	993 120	2 834 320	826 131	471 733	473
из них:						
затраты на оплату труда	1 803 751	516 569	995 025	331 873	291 926	231
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	1 522 030	436 742	944 105	312 419	140 982	201
отчисления на социальные нужды	585 776	170 097	320 467	111 765	95 132	80
затраты на специальное оборудование	27 167	4 617	20 399	6 992	2 151	—
капитальные затраты на научные исследования и разработки	195 785	66 620	115 540	46 387	13 625	—

**Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки  
по секторам деятельности**  
(в процентах к соответствующему виду затрат)

	Государственный	Коммерческих организаций (предпринимательский)	Из них коммерческих организаций государственной формы собственности	Высшего образования	Некоммерческих организаций
Внутренние затраты - всего	23,6	65,6	19,4	10,8	0,0
в том числе:					
внутренние текущие затраты	23,1	65,9	19,2	11,0	0,0
из них:					
затраты на оплату труда	28,6	55,2	18,4	16,2	0,0
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	28,7	62,0	20,5	9,3	0,0
отчисления на социальные нужды	29,0	54,7	19,1	16,2	0,0
затраты на специальное оборудование	17,0	75,1	25,7	7,9	—
капитальные затраты на научные исследования и разработки	34,0	59,0	23,7	7,0	—



**Внутренние затраты на научные исследования и разработки  
по областям науки**  
(миллионов рублей)

	Всего	В том числе по областям науки					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяй- ственные	социально- экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние затраты - всего	4 495 431	839 856	2 993 633	155 364	262 713	186 305	57 560
в том числе:							
внутренние текущие затраты	4 299 646	786 367	2 878 952	154 218	240 043	182 653	57 413
из них:							
затраты на оплату труда	1 803 751	406 493	1 036 917	91 294	116 168	115 286	37 593
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	1 522 030	317 697	903 783	80 361	106 991	86 154	27 044
отчисления на социальные нужды	585 776	133 998	331 802	30 375	38 849	38 172	12 580
затраты на специальное оборудование	27 167	6 420	20 197	27	519	4	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	195 785	53 489	114 681	1 146	22 670	3 652	147

**Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки  
по видам работ и областям науки**

(миллионов рублей)

	Всего	В том числе по областям науки					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяй- ственные	социально- экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	4 299 646	786 367	2 878 952	154 218	240 043	182 653	57 413
в том числе:							
фундаментальные научные исследования	659 892	342 988	128 293	37 970	56 577	44 659	49 405
прикладные научные исследования	1 271 934	248 360	618 586	97 776	168 548	133 011	5 653
экспериментальные разработки	2 367 820	195 019	2 132 073	18 472	14 918	4 983	2 355

**Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки  
по видам работ и областям науки**

(в процентах к общему объему затрат по соответствующему виду работ)

	Естественные	Технические	Медицинские	Сельскохозяй- ственные	Социально- экономические и общественные	Гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	18,3	67,0	3,6	5,6	4,2	1,3
в том числе:						
фундаментальные научные исследования	52,0	19,4	5,8	8,6	6,8	7,5
прикладные научные исследования	19,5	48,6	7,7	13,3	10,5	0,4
экспериментальные разработки	8,2	90,0	0,8	0,6	0,2	0,1

**Источники финансирования внутренних затрат  
на научные исследования и разработки по областям и г. Минску**

(миллионов рублей)

	Всего по республике	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Объем финансирования внутренних затрат	4 495 431	79 260	143 408	387 370	29 900	3 200 359	562 584	92 550
в том числе:								
собственные средства	857 436	57 831	13 209	85 374	4 382	453 717	179 057	63 866
бюджетные средства	2 007 895	19 020	31 998	93 333	23 014	1 471 268	350 649	18 613
в том числе:								
средства республиканского бюджета	1 789 076	17 015	26 904	69 659	20 550	1 318 030	318 440	18 478
средства местного бюджета	66 311	1 820	5 094	9 717	2 273	45 128	2 279	—
средства бюджета Союзного государства	152 508	185	—	13 957	191	108 110	29 930	135
средства внебюджетных фондов	58 803	190	315	3 419	317	52 765	1 797	—
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	571 790	285	—	79 327	1 264	486 480	3 113	1 321
кредиты и займы	3 245	—	—	—	—	3 245	—	—
средства других организаций	995 850	1 934	97 886	125 917	923	732 472	27 968	8 750
прочие источники финансирования	412	—	—	—	—	412	—	—

**Структура источников финансирования внутренних затрат  
на научные исследования и разработки по областям и г. Минску**

(в процентах к итогу)

	Всего по республике	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Объем финансирования внутренних затрат	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:								
собственные средства	19,1	73,0	9,2	22,0	14,7	14,2	31,8	69,0
бюджетные средства	44,7	24,0	22,3	24,1	77,0	46,0	62,3	20,1
в том числе:								
средства республиканского бюджета	39,8	21,5	18,8	18,0	68,7	41,2	56,6	20,0
средства местного бюджета	1,5	2,3	3,6	2,5	7,6	1,4	0,4	–
средства бюджета Союзного государства	3,4	0,2	–	3,6	0,6	3,4	5,3	0,1
средства внебюджетных фондов	1,3	0,2	0,2	0,9	1,1	1,6	0,3	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	12,7	0,4	–	20,5	4,2	15,2	0,6	1,4
кредиты и займы	0,1	–	–	–	–	0,1	–	–
средства других организаций	22,2	2,4	68,3	32,5	3,1	22,9	5,0	9,5
прочие источники финансирования	0,0	–	–	–	–	0,0	–	–

**Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки  
по основному виду экономической деятельности организаций**

(миллионов рублей)

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	4 495 431	857 436	2 007 895	1 789 076	58 803	571 790	3 245	995 850	412
в том числе:									
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	22 541	7 130	13 292	9 938	1 670	249	—	200	—
промышленность	692 838	533 888	108 196	91 691	—	17 807	3 086	29 861	—
горнодобывающая	49 147	30 878	9 279	9 279	—	—	—	8 990	—
обрабатывающая	643 386	502 705	98 917	82 412	—	17 807	3 086	20 871	—
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	681	210	425	394	—	—	—	46	—
текстильное и швейное производство	626	370	256	256	—	—	—	—	—
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	342	—	342	342	—	—	—	—	—
химическое производство	60 132	48 708	7 513	7 513	—	—	3 086	825	—

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
производство резиновых и пластмассовых изделий	23 537	23 397	140	140	—	—	—	—	—
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2 225	1 080	1 145	1 145	—	—	—	—	—
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	37 192	36 752	440	440	—	—	—	—	—
производство машин и оборудования	266 003	253 595	11 434	7 548	—	—	—	974	—
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	159 659	63 364	75 284	62 696	—	4 945	—	16 066	—
производство транспортных средств и оборудования	92 943	75 183	1 938	1 938	—	12 862	—	2 960	—
прочие отрасли промышленности	46	46	—	—	—	—	—	—	—
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	305	305	—	—	—	—	—	—	—
торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	7 256	848	1 590	1 590	—	4 502	—	316	—

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
транспорт и связь	1 716	–	1 716	1 716	–	–	–	–	–
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	3 446 370	310 529	1 640 585	1 450 691	55 898	516 918	120	922 320	–
деятельность, связанная с вычислительной техникой	69 479	42 524	13 234	11 162	1 000	–	–	12 721	–
научные исследования и разработки	3 237 794	256 296	1 573 569	1 392 313	42 221	513 737	120	851 851	–
предоставление прочих видов услуг потребителям	139 097	11 709	53 782	47 216	12 677	3 181	–	57 748	–
государственное управление	3 747	392	3 006	3 006	–	–	39	310	–
образование	253 853	4 167	174 553	167 206	1 110	31 167	–	42 670	186
здравоохранение и предоставление социальных услуг	52 463	246	51 380	49 674	125	587	–	125	–
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	14 647	236	13 577	13 564	–	560	–	48	226

## Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций

(в процентах к общему объему финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки)

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республи- канского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностран- ных ин- весторов, включая иностран- ные кре- диты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	19,1	44,7	39,8	1,3	12,7	0,1	22,2	0,0
в том числе:								
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	31,6	59,0	44,1	7,4	1,1	—	0,9	—
промышленность	77,1	15,6	13,2	—	2,6	0,4	4,3	—
горнодобывающая	62,8	18,9	18,9	—	—	—	18,3	—
обрабатывающая	78,1	15,4	12,8	—	2,8	0,5	3,2	—
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	30,8	62,4	57,9	—	—	—	6,8	—
текстильное и швейное производство	59,1	40,9	40,9	—	—	—	—	—
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	—	100,0	100,0	—	—	—	—	—
химическое производство	81,0	12,5	12,5	—	—	5,1	1,4	—



## Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
производство резиновых и пластмассовых изделий	99,4	0,6	0,6	—	—	—	—	—
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	48,5	51,5	51,5	—	—	—	—	—
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	98,8	1,2	1,2	—	—	—	—	—
производство машин и оборудования	95,3	4,3	2,8	—	—	—	0,4	—
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	39,7	47,2	39,3	—	3,1	—	10,1	—
производство транспортных средств и оборудования	80,9	2,1	2,1	—	13,8	—	3,2	—
прочие отрасли промышленности	100,0	—	—	—	—	—	—	—
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,0	—	—	—	—	—	—	—
торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	11,7	21,9	21,9	—	62,0	—	4,4	—

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республи- канского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финанси- рования
транспорт и связь	–	100,0	100,0	–	–	–	–	–
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	9,0	47,6	42,1	1,6	15,0	0,0	26,8	–
деятельность, связанная с вычислительной техникой	61,2	19,0	16,1	1,4	–	–	18,3	–
научные исследования и разработки	7,9	48,6	43,0	1,3	15,9	0,0	26,3	–
предоставление прочих видов услуг потребителям	8,4	38,7	33,9	9,1	2,3	–	41,5	–
государственное управление	10,5	80,2	80,2	–	–	1,0	8,3	–
образование	1,6	68,8	65,9	0,4	12,3	–	16,8	0,1
здравоохранение и предоставление социальных услуг	0,5	97,9	94,7	0,2	1,1	–	0,2	–
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	1,6	92,7	92,6	–	3,8	–	0,3	1,5

**Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(миллионов рублей)

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	4 495 431	857 436	2 007 895	1 789 076	58 803	571 790	3 245	995 850	412
из них:									
Минсельхозпрод	28 225	—	18 823	18 198	—	1 172	—	8 230	—
Государственный комитет судебных экспертиз	10 365	—	10 365	10 365	—	—	—	—	—
НАН Беларуси	1 280 359	98 318	908 604	807 276	19 725	105 208	—	148 278	226
Минстройархитектуры	45 920	460	34 028	33 503	6 421	54	—	4 957	—
Минжилкомхоз	370	370	—	—	—	—	—	—	—
Минздрав	165 107	27 157	133 724	129 022	284	920	—	3 022	—
Минкультуры	2 003	280	1 723	1 723	—	—	—	—	—
Минлесхоз	2 854	—	1 215	696	1 639	—	—	—	—
Минобороны	1 072	23	605	605	—	27	—	417	—
Минобразования	433 259	4 187	282 583	235 604	3 701	37 218	120	105 264	186
МЧС	25 570	2 285	19 718	17 588	213	2 365	—	989	—
Минприроды	35 819	—	21 752	19 264	—	304	—	13 763	—
Минпром	800 844	441 087	141 491	109 705	1 000	56 297	—	160 969	—
Минсвязи	6 258	175	1 962	1 962	3 546	156	—	419	—

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
Минспорт	10 119	—	10 119	10 119	—	—	—	—	—
Минтранс	77 912	—	15 324	15 324	17 103	20 857	—	24 628	—
Минтруда и соцзащиты	5 904	—	5 701	5 701	—	—	—	203	—
Минэкономики	28 679	374	28 305	28 305	—	—	—	—	—
Минэнерго	21 670	17 548	2 059	2 059	357	—	—	1 706	—
Минюст	3 287	—	3 199	3 199	—	—	—	88	—
КГБ	1 774	452	1 283	1 283	—	—	39	—	—
Госкомвоенпром	941 162	62 302	252 474	233 965	1 860	214 787	—	409 739	—
Госкомимущество	5 135	816	3 695	1 950	624	—	—	—	—
ГКНТ	12 552	—	11 130	11 130	—	1 126	—	296	—
Госстандарт	16 145	521	13 479	13 479	2 145	—	—	—	—
Концерн "Белгоспищепром"	190	105	85	85	—	—	—	—	—
Концерн «Белнефтехим»	71 281	61 617	9 470	9 279	—	—	—	194	—
Концерн «Беллегпром»	1 527	370	1 157	1 157	—	—	—	—	—
Белкоопсоюз	324	—	264	264	60	—	—	—	—
Прокуратура	8 212	—	8 212	8 212	—	—	—	—	—
Органы местного управления и самоуправления	6 568	614	5 829	5 829	125	—	—	—	—
Юридические лица без ведомственной подчиненности	423 732	137 725	41 488	36 445	—	131 299	3 086	110 134	—

**Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(в процентах к общему объему финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки)

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республи- канского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностран- ных ин- весторов, включая иностран- ные кре- диты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	19,1	44,7	39,8	1,3	12,7	0,1	22,2	0,0
из них:								
Минсельхозпрод	—	66,7	64,5	—	4,2	—	29,2	—
Государственный комитет судебных экспертиз	—	100,0	100,0	—	—	—	—	—
НАН Беларуси	7,7	71,0	63,1	1,5	8,2	—	11,6	0,0
Минстройархитектуры	1,0	74,1	73,0	14,0	0,1	—	10,8	—
Минжилкомхоз	100,0	—	—	—	—	—	—	—
Минздрав	16,4	81,0	78,1	0,2	0,6	—	1,8	—
Минкультуры	14,0	86,0	86,0	—	—	—	—	—
Минлесхоз	—	42,6	24,4	57,4	—	—	—	—
Минобороны	2,1	56,4	56,4	—	2,5	—	38,9	—
Минобразования	1,0	65,2	54,4	0,9	8,6	0,0	24,3	0,0
МЧС	8,9	77,1	68,8	0,8	9,2	—	3,9	—
Минприроды	—	60,7	53,8	—	0,8	—	38,4	—
Минпром	55,1	17,7	13,7	0,1	7,0	—	20,1	—

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
Минсвязи	2,8	31,4	31,4	56,7	2,5	—	6,7	—
Минспорт	—	100,0	100,0	—	—	—	—	—
Минтранс	—	19,7	19,7	22,0	26,8	—	31,6	—
Минтруда и соцзащиты	—	96,6	96,6	—	—	—	3,4	—
Минэкономики	1,3	98,7	98,7	—	—	—	—	—
Минэнерго	81,0	9,5	9,5	1,6	—	—	7,9	—
Минюст	—	97,3	97,3	—	—	—	2,7	—
КГБ	25,5	72,3	72,3	—	—	2,2	—	—
Госкомвоенпром	6,6	26,8	24,9	0,2	22,8	—	43,5	—
Госкомимущество	15,9	72,0	38,0	12,2	—	—	—	—
ГКНТ	—	88,7	88,7	—	9,0	—	2,4	—
Госстандарт	3,2	83,5	83,5	13,3	—	—	—	—
Концерн "Белгоспищепром"	55,3	44,7	44,7	—	—	—	—	—
Концерн «Белнефтехим»	86,4	13,3	13,0	—	—	—	0,3	—
Концерн «Беллегпром»	24,2	75,8	75,8	—	—	—	—	—
Белкоопсоюз	—	81,5	81,5	18,5	—	—	—	—
Прокуратура	—	100,0	100,0	—	—	—	—	—
Органы местного управления и самоуправления	9,3	88,7	88,7	1,9	—	—	—	—
Юридические лица без ведомственной подчиненности	32,5	9,8	8,6	—	31,0	0,7	26,0	—

## Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности

(миллионов рублей)

	Всего	В том числе по секторам деятельности				
		государственный	коммерческих организаций (предпринимательский)	из них коммерческих организаций государственной формы собственности	высшего образования	некоммерческих организаций
Объем финансирования внутренних затрат	4 495 431	1 059 740	2 949 860	872 518	485 358	473
в том числе:						
собственные средства	857 436	63 407	789 655	102 282	4 374	—
бюджетные средства	2 007 895	790 556	922 312	639 024	294 554	473
в том числе:						
средства республиканского бюджета	1 789 076	734 565	777 586	550 352	276 452	473
средства местного бюджета	66 311	11 833	51 957	33 308	2 521	—
средства бюджета Союзного государства	152 508	44 158	92 769	55 364	15 581	—
средства внебюджетных фондов	58 803	20 430	34 115	25 934	4 258	—
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	571 790	90 311	423 953	11 752	57 526	—
кредиты и займы	3 245	39	3 206	120	—	—
средства других организаций	995 850	94 997	776 393	93 180	124 460	—
прочие источники финансирования	412	—	226	226	186	—

## Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности

(в процентах к объему финансирования по соответствующему источнику)

	Государственный	Коммерческих организаций (предпринимательский)	Из них коммерческих организаций государственной формы собственности	Высшего образования	Некоммерческих организаций
Объем финансирования внутренних затрат	23,6	65,6	19,4	10,8	0,0
в том числе:					
собственные средства	7,4	92,1	11,9	0,5	—
бюджетные средства	39,4	45,9	31,8	14,7	0,0
в том числе:					
средства республиканского бюджета	41,1	43,5	30,8	15,5	0,0
средства местного бюджета	17,8	78,4	50,2	3,8	—
средства бюджета Союзного государства	29,0	60,8	36,3	10,2	—
средства внебюджетных фондов	34,7	58,0	44,1	7,2	—
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	15,8	74,1	2,1	10,1	—
кредиты и займы	1,2	98,8	3,7	—	—
средства других организаций	9,5	78,0	9,4	12,5	—
прочие источники финансирования	—	54,9	54,9	45,1	—



**Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности**  
(миллионов рублей)

	Поступило	В том числе				
		от юридических лиц			от физических лиц	от экспорта
		научно-исследовательских организаций, конструкторских, проектно-конструкторских, технологических организаций, проектных и проектно-изыскательских организаций, опытных (экспериментальных) организаций	учреждений образования, реализующих образовательные программы высшего образования	других организаций		
Денежные средства - всего	240 719	2 289	2 045	102 715	858	132 812
в том числе по договорам:						
позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	3 912	595	—	1 931	—	1 386
полезные модели	687	200	—	487	—	—
промышленные образцы	13 351	—	—	13 151	—	200
ноу-хау	10 679	168	—	9 363	—	1 148
компьютерные программы	19 727	—	1 740	10 042	58	7 887
банки данных	—	—	—	—	—	—
топологии интегральных микросхем	—	—	—	—	—	—
селекционные достижения	1 911	96	—	1 785	—	30
на инжиниринговые услуги	4 145	—	—	3 726	—	419
на исследования и разработки	183 202	1 230	305	60 650	15	121 002
на прочие услуги	3 105	—	—	1 580	785	740
из них выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научных исследований и разработок, выполненных за счет средств республиканского и (или) местного бюджетов	14 229	1 141	297	11 114	X	1 677

**Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности**  
(миллионов рублей)

	Выплачено	В том числе				
		юридическим лицам			физическим лицам	от импорта
		научно-исследовательским организациям, конструкторским, проектно-конструкторским, технологическим организациям, проектным и проектно-изыскательским организациям, опытным (экспериментальным) организациям	учреждениям образования, реализующим образовательные программы высшего образования	другим организациям		
Денежные средства - всего	14 277	757	492	3 644	8 074	1 310
в том числе по договорам:						
позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	8 487	453	—	59	7 975	—
полезные модели	54	45	—	9	—	—
промышленные образцы	607	—	—	31	—	576
ноу-хау	460	255	—	106	99	—
компьютерные программы	1 285	—	—	702	—	583
банки данных	13	—	—	13	—	—
топологии интегральных микросхем	—	—	—	—	—	—
селекционные достижения	7	—	7	—	—	—
на инжиниринговые услуги	—	—	—	—	—	—
на исследования и разработки	2 374	4	485	1 734	—	151
на прочие услуги	990	—	—	990	—	—
из них выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научных исследований и разработок, выполненных за счет средств республиканского и (или) местного бюджетов	900	—	—	900	—	—

**Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(миллионов рублей)

	Поступило	В том числе по договорам										
		позволяющим распоряжаться имущественными правами на								на инжиниринговые услуги	на исследования и разработки	на прочие услуги
		изобретения	полезные модели	промышленные образцы	ноу-хау	компьютерные программы	банки данных	топологии интегральных микросхем	селекционные достижения			
Денежные средства - всего	240 719	3 912	687	13 351	10 679	19 727	—	—	1 911	4 145	183 202	3 105
в том числе:												
Минсельхозпрод	96	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—
НАН Беларуси	14 292	78	240	—	1 655	8	—	—	1 815	—	9 976	520
Минстройархитектуры	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	—
Минздрав	229	—	—	—	229	—	—	—	—	—	—	—
Минобразования	18 758	1 449	—	—	177	58	—	—	—	—	14 489	2 585
МЧС	1 212	366	238	—	48	—	—	—	—	—	560	—
Минпром	17 226	403	9	31	8 570	223	—	—	—	419	7 571	—
Минтранс	992	992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Минэнерго	22 017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 017	—
Госкомвоенпром	7 961	—	—	—	—	4 004	—	—	—	—	3 957	—
Концерн «Белнефтехим»	3 937	—	—	—	—	—	—	—	—	3 726	211	—
Органы местного управления и самоуправления	631	43	—	—	—	—	—	—	—	—	588	—
Юридические лица без ведомственной подчиненности	153 203	581	200	13 320	—	15 434	—	—	—	—	123 668	—

**Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(миллионов рублей)

	Выплачено	В том числе по договорам										
		позволяющим распоряжаться имущественными правами на								на инжиниринговые услуги	на исследования и разработки	на прочие услуги
		изобретения	полезные модели	промышленные образцы	ноу-хау	компьютерные программы	банки данных	топологии интегральных микросхем	селекционные достижения			
Денежные средства - всего	14 277	8 487	54	607	460	1 285	13	—	7	—	2 374	990
в том числе:												
НАН Беларуси	257	—	—	—	99	—	—	—	7	—	151	—
Минлесхоз	483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	483	—
Минобразования	1 189	1 189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Минпром	1 652	59	9	31	106	547	—	—	—	—	900	—
Госкомвоенпром	790	—	—	—	255	535	—	—	—	—	—	—
Госстандарт	67	22	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Концерн «Белнефтехим»	1 826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	836	990
Белкоопсоюз	117	—	—	—	—	104	13	—	—	—	—	—
Юридические лица без ведомственной подчиненности	7 896	7 217	—	576	—	99	—	—	—	—	4	—

# **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой**

	2014	2015
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	461	415
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	22,3	21,0
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	415	375
Число инновационно-активных организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	383	342
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	20,1	18,9
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	10 714 355	11 436 457
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	727 552	755 890
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	70 726 535	76 330 819
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %	13,3	12,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка, млн. руб.	32 364 383	27 186 049
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	45,8	35,6
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка, млн. руб.	879 436	1 405 054
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	1,2	1,8

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Республика Беларусь	415	21,0	76 330 819	12,3
Области:				
Брестская	55	20,0	1 027 082	1,7
Витебская	65	28,9	30 063 742	32,7
Гомельская	33	13,0	14 242 494	11,8
Гродненская	43	19,4	3 225 440	5,0
г. Минск	134	29,6	16 169 346	12,5
Минская	48	13,6	7 709 469	7,8
Могилевская	37	18,5	3 893 246	7,7

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности**

	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Всего	415	21,0	76 330 819	12,3
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	4	12,9	140 365	1,1
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	3	17,6	134 126	1,4
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1	7,1	6 239	0,2
обрабатывающая промышленность	356	23,2	75 503 257	15,4
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	58	18,4	5 506 022	4,2
текстильное и швейное производство	27	12,6	854 512	6,2
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	9	26,5	334 588	7,4
обработка древесины и производство изделий из дерева	4	5,8	453 406	5,7
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	8	13,8	67 816	1,2
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5	19,2	44 732	1,1
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	3	60,0	33 268 158	38,1
химическое производство	28	54,9	4 376 962	5,9



	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
производство фармацевтической продукции	14	87,5	962 398	14,0
производство резиновых и пластмассовых изделий	9	14,8	803 136	5,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	19	15,6	4 129 983	19,1
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	23	19,7	4 016 942	13,0
производство машин и оборудования	75	36,1	11 935 820	26,0
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	59	50,0	3 832 877	22,7
производство транспортных средств и оборудования	23	41,1	5 776 040	27,0
прочие отрасли промышленности	11	10,6	146 995	1,0
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9	5,0	1 693	0,002
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	7	4,5	1 693	0,002
связь	16	36,4	433 586	2,0
деятельность, связанная с вычислительной техникой	30	15,7	251 918	1,4

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Всего	415	21,0	76 330 819	12,3
из них:				
НАН Беларуси	13	72,2	155 974	18,1
Минстройархитектуры	11	14,5	4 000 200	22,8
Минжилкомхоз	1	25,0	234	0,3
Минздрав	6	85,7	681 311	14,3
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	6	100,0	681 311	14,6
Минобразование	3	75,0	2 032	2,1
Минпром	104	68,9	19 057 461	25,3
Минсвязи	14	51,9	489 179	4,8
Минсельхозпрод	9	15,5	315 969	6,3

Продолжение

	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Минторг	2	12,5	23 338	3,2
Минтранс	-	-	4 596	0,2
Минэнерго	10	22,2	39 012	0,1
Госкомвоенпром	6	100,0	846 609	17,2
Концерн "Белгоспищепром"	18	37,5	555 167	2,7
Концерн "Белнефтехим"	12	75,0	36 916 378	22,2
Концерн "Беллегпром"	25	30,1	796 431	5,8
Концерн "Беллесбумпром"	8	17,0	259 061	2,8
Органы местного управления и самоуправления	48	8,3	4 720 905	4,7
Юридические лица без ведомственной подчиненности	112	17,2	7 125 556	6,3

**Структура инновационной активности организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

(в процентах к числу организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации)

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Республика Беларусь	90,4	13,5	16,6
Области:			
Брестская	83,6	10,9	20,0
Витебская	95,4	10,8	20,0
Гомельская	97,0	15,2	18,2
Гродненская	95,3	-	14,0
г. Минск	86,6	22,4	16,4
Минская	91,7	12,5	14,6
Могилевская	91,9	5,4	10,8

**Структура инновационной активности организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности**  
(в процентах к числу организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации)

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Всего	90,4	13,5	16,6
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	75,0	25,0	25,0
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	66,7	33,3	33,3
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	92,7	11,8	16,9
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	91,4	8,6	25,9
текстильное и швейное производство	88,9	11,1	25,9
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	77,8	-	44,4
обработка древесины и производство изделий из дерева	75,0	50,0	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	75,0	12,5	25,0
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	100,0	20,0	-

Продолжение

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	100,0	33,3	-
химическое производство	96,4	17,9	14,3
производство фармацевтической продукции	100,0	7,1	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	100,0	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	73,7	21,1	31,6
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	95,7	13,0	13,0
производство машин и оборудования	97,3	9,3	9,3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	98,3	10,2	13,6
производство транспортных средств и оборудования	100,0	4,3	13,0
прочие отрасли промышленности	72,7	36,4	9,1
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,0	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	100,0	-	-
связь	81,3	12,5	25,0
деятельность, связанная с вычислительной техникой	66,7	36,7	13,3

**Структура инновационной активности организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам  
государственного управления и иным государственными организациями**

(в процентах к числу организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации)

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Всего	90,4	13,5	16,6
из них:			
НАН Беларуси	100,0	7,7	-
Минстройархитектуры	100,0	27,3	9,1
Минжилкомхоз	100,0	-	-
Минздрав	100,0	-	-
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	100,0	-	-
Минобразование	100,0	-	-
Минпром	97,1	8,7	9,6
Минсвязи	85,7	7,1	21,4
Минсельхозпрод	88,9	-	11,1
Минторг	100,0	-	-
Минэнерго	90,0	-	10,0
Госкомвоенпром	100,0	-	33,3
Концерн "Белгоспищепром"	100,0	11,1	27,8
Концерн "Белнефтехим"	91,7	58,3	33,3
Концерн "Беллегпром"	100,0	4,0	20,0
Концерн "Беллесбумпром"	87,5	25,0	12,5
Органы местного управления и самоуправления	95,8	6,3	18,8
Юридические лица без ведомственной подчиненности	76,8	23,2	19,6

**Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Республика Беларусь	76 330 819	27 186 049	35,6	1 405 054	1,8
Области:					
Брестская	1 027 082	429 251	41,8	62 216	6,1
Витебская	30 063 742	2 453 123	8,2	135 310	0,5
Гомельская	14 242 494	9 556 286	67,1	-	-
Гродненская	3 225 440	1 056 837	32,8	34 484	1,1
г. Минск	16 169 346	9 042 699	55,9	460 367	2,8
Минская	7 709 469	2 920 396	37,9	708 984	9,2
Могилевская	3 893 246	1 727 457	44,4	3 693	0,1



**Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности**

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Всего	76 330 819	27 186 049	35,6	1 405 054	1,8
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	140 365	136 635	97,3	-	-
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	134 126	134 126	100,0	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	6 239	2 509	40,2	-	-
обрабатывающая промышленность	75 503 257	26 879 535	35,6	1 339 145	1,8
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	5 506 022	1 374 118	25,0	685	0,01
текстильное и швейное производство	854 512	448 365	52,5	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	334 588	235 350	70,3	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
обработка древесины и производство изделий из дерева	453 406	439 837	97,0	-	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	67 816	28 300	41,7	-	-
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	44 732	19 991	44,7	-	-
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	33 268 158	8 272 159	24,9	-	-
химическое производство	4 376 962	3 432 306	78,4	708 984	16,2
производство фармацевтической продукции	962 398	520 665	54,1	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	803 136	273 282	34,0	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4 129 983	362 049	8,8	-	-

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4 016 942	68 534	1,7	-	-
производство машин и оборудования	11 935 820	5 483 766	45,9	25 912	0,2
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3 832 877	2 393 905	62,5	8 572	0,2
производство транспортных средств и оборудования	5 776 040	4 037 637	69,9	594 992	10,3
прочие отрасли промышленности	146 995	29 927	20,4	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1 693	-	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	1 693	-	-	-	-
связь	433 586	69 140	15,9	-	-
деятельность, связанная с вычислительной техникой	251 918	100 739	40,0	65 909	26,2

**Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Всего	76 330 819	27 186 049	35,6	1 405 054	1,8
из них:					
НАН Беларуси	155 974	17 763	11,4	-	-
Минстройархитектуры	4 000 200	315 932	7,9	-	-
Минжилкомхоз	234	234	100,0	-	-
Минздрав	681 311	468 147	68,7	-	-
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	681 311	468 147	68,7	-	-
Минобразование	2 032	2 032	100,0	-	-
Минпром	19 057 461	7 144 870	37,5	34 484	0,2
Минсвязи	489 179	121 956	24,9	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Минсельхозпрод	315 969	126 368	40,0	-	-
Минторг	23 338	-	-	-	-
Минтранс	4 596	2 679	58,3	-	-
Минэнерго	39 012	5 074	13,0	-	-
Госкомвоенпром	846 609	846 516	100,0	460 367	54,4
Концерн "Белгоспищепром"	555 167	233 244	42,0	-	-
Концерн "Белнефтехим"	36 916 378	10 894 715	29,5	708 984	1,9
Концерн "Беллегпром"	796 431	611 348	76,8	-	-
Концерн "Беллесбумпром"	259 061	25 540	9,9	-	-
Органы местного управления и самоуправления	4 720 905	1 128 251	23,9	685	0,01
Юридические лица без ведомственной подчиненности	7 125 556	5 198 563	73,0	200 534	2,8

**Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

(в процентах к объему отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера)

	За пределы Республики Беларусь	из нее	
		в страны СНГ	из нее в Российскую Федерацию
Республика Беларусь	63,6	32,5	21,0
Области:			
Брестская	56,8	48,3	37,6
Витебская	55,2	17,3	9,2
Гомельская	84,3	27,9	13,2
Гродненская	43,9	36,4	31,6
г. Минск	56,7	49,9	32,5
Минская	85,5	51,5	38,3
Могилевская	56,3	50,3	45,7

**Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности**  
(в процентах к объему отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера)

	За пределы Республики Беларусь	из нее	
		в страны СНГ	из нее в Российскую Федерацию
Всего	63,6	32,5	21,0
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	80,1	56,2	2,4
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	81,0	56,1	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно- энергетических	59,8	59,2	54,4
обрабатывающая промышленность	63,9	32,8	21,2
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	34,9	34,2	33,3
текстильное и швейное производство	80,2	49,6	46,2
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	23,5	22,5	22,1
обработка древесины и производство изделий из дерева	79,5	69,9	60,9
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	45,1	32,6	17,4

Продолжение

	За пределы Республики Беларусь	из нее	
		в страны СНГ	из нее в Российскую Федерацию
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	50,1	31,2	8,1
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	62,5	17,5	5,6
химическое производство	74,2	22,5	10,0
производство фармацевтической продукции	24,5	24,0	15,4
производство резиновых и пластмассовых изделий	64,7	41,5	32,3
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	40,1	35,9	31,8
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	94,5	11,2	11,0
производство машин и оборудования	74,0	64,9	40,6
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	61,5	44,0	40,8
производство транспортных средств и оборудования	67,7	59,5	45,6
прочие отрасли промышленности	52,6	52,2	50,2
деятельность, связанная с вычислительной техникой	69,9	6,8	6,6



**Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности,  
связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по республиканским органам  
государственного управления и иным государственными организациями**

(в процентах к объему отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера)

	За пределы Республики Беларусь	из нее	
		в страны СНГ	из нее в Российскую Федерацию
Всего	63,6	32,5	21,0
из них:			
НАН Беларуси	41,9	41,9	41,8
Минстройархитектуры	41,5	37,1	32,9
Минздрав	32,7	31,9	20,0
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	32,7	31,9	20,0
Минобразование	1,7	1,7	1,7
Минпром	72,5	47,9	41,1
Минсвязи	0,6	-	-
Минсельхозпрод	12,5	12,4	9,9
Минторг	46,8	39,7	24,2
Минтранс	41,7	34,8	34,8
Минэнерго	9,7	9,7	6,2
Госкомвоенпром	50,6	40,9	40,9
Концерн "Белгоспищепром"	12,1	10,8	9,8
Концерн "Белнефтехим"	64,8	18,9	6,5
Концерн "Беллегпром"	50,7	32,9	31,4
Концерн "Беллесбумпром"	88,3	9,1	4,3
Органы местного управления и самоуправления	39,4	38,1	37,2
Юридические лица без ведомственной подчиненности	78,6	59,3	23,3

## Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности

	2014	2015
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	419	369
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	22,8	21,1
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	383	342
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	20,9	19,6
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	10 281 912	10 616 673
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	693 472	706 069
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), млн. руб.	70 111 439	75 645 315
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	13,9	13,1
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка, млн. руб.	32 222 910	27 016 170
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	46,0	35,7
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка, млн. руб.	844 295	1 339 145
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	1,2	1,8

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности,  
по областям и г. Минску**

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
Республика Беларусь	342	19,6	239	69,9	51	14,9	52	15,2	75 645 315	13,1
Области:										
Брестская	42	15,7	27	64,3	11	26,2	4	9,5	952 301	1,6
Витебская	61	28,1	49	80,3	5	8,2	7	11,5	30 056 289	33,1
Гомельская	31	12,7	17	54,8	5	16,1	9	29,0	14 238 050	11,9
Гродненская	40	18,8	37	92,5	1	2,5	2	5,0	3 222 332	5,0
г. Минск	93	34,4	63	67,7	12	12,9	18	19,4	15 581 469	16,5
Минская	44	12,7	27	61,4	11	25,0	6	13,6	7 709 469	7,8
Могилевская	31	16,6	19	61,3	6	19,4	6	19,4	3 885 405	7,8

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности,  
по видам экономической деятельности**

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
Всего	342	19,6	239	69,9	51	14,9	52	15,2	75 645 315	13,1
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	3	9,7	-	-	2	66,7	1	33,3	140 365	1,1
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	2	11,8	-	-	1	50,0	1	50,0	134 126	1,4
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1	7,1	-	-	1	100,0	-	-	6 239	0,2
обрабатывающая промышленность	330	21,5	236	71,5	43	13,0	51	15,5	75 503 257	15,4

## Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	53	16,8	39	73,6	9	17,0	5	9,4	5 506 022	4,2
текстильное и швейное производство	24	11,2	20	83,3	1	4,2	3	12,5	854 512	6,2
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	7	20,6	6	85,7	-	-	1	14,3	334 588	7,4
обработка древесины и производство изделий из дерева	3	4,3	2	66,7	1	33,3	-	-	453 406	5,7
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	6	10,3	5	83,3	1	16,7	-	-	67 816	1,2
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5	19,2	4	80,0	1	20,0	-	-	44 732	1,1

## Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	3	60,0	2	66,7	1	33,3	-	-	33 268 158	38,1
химическое производство	27	52,9	18	66,7	4	14,8	5	18,5	4 376 962	5,9
производство фармацевтической продукции	14	87,5	12	85,7	1	7,1	1	7,1	962 398	14,0
производство резиновых и пластмассовых изделий	9	14,8	5	55,6	3	33,3	1	11,1	803 136	5,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	14	11,5	8	57,1	4	28,6	2	14,3	4 129 983	19,1
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	22	18,8	16	72,7	5	22,7	1	4,5	4 016 942	13,0
производство машин и оборудования	73	35,1	55	75,3	6	8,2	12	16,4	11 935 820	26,0

## Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	58	49,2	42	72,4	4	6,9	12	20,7	3 832 877	22,7
производство транспортных средств и оборудования	23	41,1	14	60,9	1	4,3	8	34,8	5 776 040	27,0
прочие отрасли промышленности	8	7,7	4	50,0	3	37,5	1	12,5	146 995	1,0
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9	5,0	3	33,3	6	66,7	-	-	1 693	0,002
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	7	4,5	3	42,9	4	57,1	-	-	1 693	0,002

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности,  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
Всего	342	19,6	239	69,9	51	14,9	52	15,2	75 645 315	13,1
из них:										
НАН Беларуси	13	72,2	10	76,9	1	7,7	2	15,4	155 974	18,1
Минстройархитектуры	11	14,5	7	63,6	3	27,3	1	9,1	4 000 200	22,8
Минжилкомхоз	1	33,3	1	100,0	-	-	-	-	234	0,3
Минздрав	6	85,7	4	66,7	1	16,7	1	16,7	681 311	14,3
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	6	100,0	4	66,7	1	16,7	1	16,7	681 311	14,6
Минобразование	3	100,0	2	66,7	1	33,3	-	-	2 032	2,3
Минпром	101	67,3	68	67,3	11	10,9	22	21,8	19 057 461	25,2
Минсвязи	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0	115 919	60,0
Минсельхозпрод	7	12,3	6	85,7	1	14,3	-	-	309 014	6,2



Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
Минторг	2	13,3	1	50,0	1	50,0	-	-	23 338	3,2
Минтранс	-	-	-	-	-	-	-	100,0	4 596	0,2
Минэнерго	9	20,0	5	55,6	4	44,4	-	-	39 012	0,1
Госкомвоенпром	6	100,0	2	33,3	1	16,7	3	50,0	846 609	17,2
Концерн "Белгоспищепром"	18	36,7	13	72,2	4	22,2	1	5,6	555 167	2,7
Концерн "Белнефтехим"	11	68,8	4	36,4	3	27,3	4	36,4	36 916 378	22,2
Концерн "Беллегпром"	25	30,1	22	88,0	-	-	3	12,0	796 431	5,8
Концерн "Беллесбумпром"	7	14,9	4	57,1	3	42,9	-	-	259 061	2,8
Белкоопсоюз	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-
Органы местного управления и самоуправления	45	8,1	32	71,1	9	20,0	4	8,9	4 720 905	4,7
Юридические лица без ведомственной подчиненности	67	13,8	51	76,1	8	11,9	8	11,9	6 821 300	8,0

## Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Республика Беларусь	10 695 533	10 616 673	99,3	50 197	0,5	28 663	0,3
Области:							
Брестская	410 193	408 234	99,5	749	0,2	1 210	0,3
Витебская	2 345 703	2 333 661	99,5	1 440	0,1	10 602	0,5
Гомельская	3 985 208	3 940 741	98,9	40 488	1,0	3 979	0,1
Гродненская	82 963	81 999	98,8	-	-	964	1,2
г. Минск	1 853 079	1 842 339	99,4	3 277	0,2	7 463	0,4
Минская	723 213	721 420	99,8	875	0,1	918	0,1
Могилевская	1 295 174	1 288 279	99,5	3 368	0,3	3 527	0,3
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>							
Республика Беларусь	2 777 478	2 717 233	97,8	46 989	1,7	13 256	0,5
Области:							
Брестская	34 723	33 875	97,6	714	2,1	134	0,4
Витебская	1 061 364	1 059 556	99,8	782	0,1	1 026	0,1
Гомельская	1 362 372	1 318 252	96,8	40 171	2,9	3 949	0,3
Гродненская	1 720	844	49,1	-	-	876	50,9
г. Минск	50 347	41 580	82,6	2 463	4,9	6 304	12,5
Минская	43 645	42 133	96,5	611	1,4	901	2,1
Могилевская	223 307	220 993	99,0	2 248	1,0	66	0,03

**Затраты на инновации организаций, связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой,  
по областям и г. Минску**

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Республика Беларусь	826 835	819 784	99,1	4 199	0,5	2 852	0,3
Области:							
Брестская	59 934	59 704	99,6	-	-	230	0,4
Витебская	84 226	84 226	100,0	-	-	-	-
Гомельская	15 082	15 082	100,0	-	-	-	-
Гродненская	4 524	4 524	100,0	-	-	-	-
г. Минск	652 209	646 120	99,1	4 199	0,6	1 890	0,3
Минская	732	-	-	-	-	732	100,0
Могилевская	10 128	10 128	100,0	-	-	-	-
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>							
Республика Беларусь	73 245	67 814	92,6	3 294	4,5	2 137	2,9
Области:							
Брестская	230	-	-	-	-	230	100,0
Гомельская	847	847	100,0	-	-	-	-
г. Минск	70 076	65 592	93,6	3 294	4,7	1 190	1,7
Минская	717	-	-	-	-	717	100,0
Могилевская	1 375	1 375	100,0	-	-	-	-

## Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Всего	10 695 533	10 616 673	99,3	50 197	0,5	28 663	0,3
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	448 230	409 188	91,3	39 036	8,7	6	0,001
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	409 600	370 558	90,5	39 036	9,5	6	0,002
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	38 630	38 630	100,0	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	10 243 280	10 203 462	99,6	11 161	0,1	28 657	0,3
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1 040 350	1 022 043	98,2	1 157	0,1	17 150	1,6
текстильное и швейное производство	89 262	85 751	96,1	674	0,8	2 837	3,2

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	29 693	28 780	96,9	-	-	913	3,1
обработка древесины и производство изделий из дерева	26 488	26 359	99,5	129	0,5	-	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	659 825	659 565	100,0	131	0,02	129	0,02
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	646 891	646 760	100,0	131	0,02	-	-
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	4 721 922	4 721 311	100,0	611	0,01	-	-
химическое производство	482 610	478 535	99,2	3 095	0,6	980	0,2
производство фармацевтической продукции	355 916	355 865	100,0	51	0,01	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	542 522	542 522	100,0	-	-	-	-

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	320 514	319 450	99,7	380	0,1	684	0,2
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	548 384	548 191	100,0	159	0,03	34	0,01
производство машин и оборудования	914 883	909 698	99,4	529	0,1	4 656	0,5
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	367 162	365 498	99,5	1 499	0,4	165	0,04
производство транспортных средств и оборудования	404 761	403 834	99,8	397	0,1	530	0,1
прочие отрасли промышленности	94 904	91 925	96,9	2 400	2,5	579	0,6
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4 023	4 023	100,0	-	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	3 711	3 711	100,0	-	-	-	-

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %

## Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций

Всего	2 777 478	2 717 233	97,8	46 989	1,7	13 256	0,5
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	74 580	35 538	47,7	39 036	52,3	6	0,01
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	64 546	25 504	39,5	39 036	60,5	6	0,01
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10 034	10 034	100,0	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	2 699 772	2 678 569	99,2	7 953	0,3	13 250	0,5
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	87 842	76 903	87,5	1 157	1,3	9 782	11,1
текстильное и швейное производство	7 548	6 497	86,1	89	1,2	962	12,7
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	52	-	-	-	-	52	100,0

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
обработка древесины и производство изделий из дерева	15 194	15 102	99,4	92	0,6	-	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	155 361	155 226	99,9	131	0,1	4	0,003
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	155 087	154 956	99,9	131	0,1	-	-
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	2 191 850	2 191 239	100,0	611	0,03	-	-
химическое производство	63 972	60 694	94,9	2 298	3,6	980	1,5
производство фармацевтической продукции	31 958	31 958	100,0	-	-	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	56 103	56 103	100,0	-	-	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3 099	2 205	71,2	262	8,5	632	20,4



	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	7 486	7 479	99,9	-	-	7	0,1
производство машин и оборудования	64 486	64 033	99,3	284	0,4	169	0,3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	32 520	31 529	97,0	913	2,8	78	0,2
производство транспортных средств и оборудования	10 333	9 931	96,1	397	3,8	5	0,1
прочие отрасли промышленности	3 926	1 628	41,5	1 719	43,8	579	14,7
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3 126	3 126	100,0	-	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	3 126	3 126	100,0	-	-	-	-

**Затраты на инновации организаций промышленности по республиканским органам  
государственного управления и иным государственными организациями**

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Всего	10 695 533	10 616 673	99,3	50 197	0,5	28 663	0,3
из них:							
НАН Беларуси	28 912	28 861	99,8	51	0,2	-	-
Минстройархитектуры	87 940	87 515	99,4	422	0,5	3	0,003
Минжилкомхоз	370	370	100,0	-	-	-	-
Минздрав	328 686	328 686	100,0	-	-	-	-
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	328 686	328 686	100,0	-	-	-	-
Минобразование	934	934	100,0	-	-	-	-
Минпром	1 847 775	1 841 792	99,7	1 385	0,1	4 598	0,2
Минсвязи	976	976	100,0	-	-	-	-
Минсельхозпрод	1 838	1 594	86,7	-	-	244	13,3
Минторг	407	407	100,0	-	-	-	-
Минэнерго	71 526	71 520	100,0	-	-	6	0,01

Продолжение

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Госкомвоенпром	78 423	77 883	99,3	-	-	540	0,7
Концерн "Белгоспищепром"	204 319	194 375	95,1	1 062	0,5	8 882	4,3
Концерн "Белнефтехим"	5 786 521	5 740 921	99,2	43 117	0,7	2 483	0,04
Концерн "Беллегпром"	60 266	57 985	96,2	238	0,4	2 043	3,4
Концерн "Беллесбумпром"	647 073	646 188	99,9	306	0,1	579	0,1
Органы местного управления и самоуправления	869 568	861 951	99,1	120	0,01	7 497	0,9
Юридические лица без ведомственной подчиненности	640 507	635 526	99,2	3 496	0,5	1 485	0,2
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>							
Республика Беларусь	2 777 478	2 717 233	97,8	46 989	1,7	13 256	0,5
из них:							
НАН Беларуси	985	985	100,0	-	-	-	-
Минстройархитектуры	831	579	69,7	249	30,0	3	0,4
Минздрав	26 007	26 007	100,0	-	-	-	-
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	26 007	26 007	100,0	-	-	-	-

Продолжение

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Минобразование	356	356	100,0	-	-	-	-
Минпром	97 437	96 661	99,2	580	0,6	196	0,2
Минсвязи	594	594	100,0	-	-	-	-
Минсельхозпрод	1 511	1 267	83,9	-	-	244	16,1
Минторг	21	21	100,0	-	-	-	-
Минэнерго	11 088	11 082	99,9	-	-	6	0,1
Госкомвоенпром	2 983	2 967	99,5	-	-	16	0,5
Концерн "Белгоспищепром"	31 247	21 303	68,2	1 062	3,4	8 882	28,4
Концерн "Белнефтехим"	2 315 351	2 272 360	98,1	42 024	1,8	967	0,04
Концерн "Беллегпром"	2 674	1 715	64,1	-	-	959	35,9
Концерн "Беллесбумпром"	171 055	170 170	99,5	306	0,2	579	0,3
Органы местного управления и самоуправления	64 876	64 727	99,8	39	0,1	110	0,2
Юридические лица без ведомственной подчиненности	50 103	46 087	92,0	2 729	5,4	1 287	2,6

## Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску

(в процентах к общим затратам на технологические инновации)

	Затраты на	
	продуктовые инновации	процессные инновации
Республика Беларусь	60,8	39,2
Области:		
Брестская	26,2	73,8
Витебская	7,4	92,6
Гомельская	81,7	18,3
Гродненская	99,3	0,7
г. Минск	71,0	29,0
Минская	44,1	55,9
Могилевская	96,8	3,2

## Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности

(в процентах к общим затратам на технологические инновации)

	Затраты на	
	продуктовые инновации	процессные инновации
Всего	60,8	39,2
в том числе:		
горнодобывающая промышленность	83,4	16,6
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	92,1	7,9
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	-	100,0
обрабатывающая промышленность	59,9	40,1
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	88,3	11,7
текстильное и швейное производство	29,7	70,3
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	93,9	6,1
обработка древесины и производство изделий из дерева	42,7	57,3
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	100,0	0,1
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	99,9	0,1
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	56,3	43,7
химическое производство	17,2	82,8
производство фармацевтической продукции	13,6	86,4
производство резиновых и пластмассовых изделий	99,6	0,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	15,5	84,5
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	18,3	81,7
производство машин и оборудования	68,3	31,7
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	55,9	44,1
производство транспортных средств и оборудования	55,1	44,9
прочие отрасли промышленности	7,8	92,2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	31,2	68,8
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	33,9	66,1

**Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(в процентах к общим затратам на технологические инновации)

	Затраты на	
	продуктовые инновации	процессные инновации
Всего	60,8	39,2
из них:		
НАН Беларуси	96,7	3,3
Минстройархитектуры	77,7	22,3
Минжилкомхоз	100,0	-
Минздрав	6,5	93,5
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	6,5	93,5
Минобразование	65,1	34,9
Минпром	44,8	55,2
Минсвязи	43,5	56,5
Минсельхозпрод	83,2	16,8
Минторг	5,2	94,8
Минэнерго	81,4	18,6
Госкомвоенпром	37,7	62,3
Концерн "Белгоспищепром"	48,3	51,7
Концерн "Белнефтехим"	61,8	38,2
Концерн "Беллегпром"	76,6	23,4
Концерн "Беллесбумпром"	97,6	2,4
Органы местного управления и самоуправления	93,2	6,8
Юридические лица без ведомственной подчиненности	43,2	56,8

## Затраты на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску

(миллионов рублей)

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
Республика Беларусь	10 616 673	706 069	5 823 749	17 310	3 816	15 848	4 012 748	14 862	14 124	11 963
Области:										
Брестская	408 234	22 643	132 264	11 557	576	874	240 533	193	170	-
Витебская	2 333 661	18 908	1 223 740	1 341	1 341	60	1 085 618	429	1 362	2 203
Гомельская	3 940 741	83 087	2 488 979	337	337	2 582	1 355 595	5 819	2 849	1 493
Гродненская	81 999	7 820	69 710	-	-	-	4 382	35	51	1
г. Минск	1 842 339	385 343	477 535	368	368	8 394	958 632	3 371	3 965	4 731
Минская	721 420	118 765	463 665	2 104	-	3 815	124 359	530	5 049	3 133
Могилевская	1 288 279	69 503	967 856	1 603	1 194	123	243 629	4 485	678	402



	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее

## Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций

Республика Беларусь	2 717 233	118 377	73 066	3 811	3 210	1 704	2 493 473	12 568	7 621	6 613
Области:										
Брестская	33 875	5 809	18 435	576	576	300	8 392	193	170	-
Витебская	1 059 556	6 811	4 631	1 341	1 341	-	1 043 566	418	586	2 203
Гомельская	1 318 252	40 914	17 548	-	-	-	1 252 789	5 589	33	1 379
Гродненская	844	19	446	-	-	-	356	22	-	1
г. Минск	41 580	27 178	436	99	99	1 166	6 749	2 373	1 105	2 474
Минская	42 133	28 029	70	601	-	238	7 713	279	5 049	154
Могилевская	220 993	9 617	31 500	1 194	1 194	-	173 908	3 694	678	402

**Затраты на технологические инновации организаций связи и деятельности,  
связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

	Всего	В том числе на								
		исследо- вания и раз- работки новых продук- тов, услуг и методов их произ- водства (передачи), новых производст- венных процессов	приобре- тение машин и обору- дования, связанных с технологиче- скими инноваци- ями	приобре- тение новых и высоких техно- логий	из них приобре- тение по догово- рам уступки имуще- ственных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приоб- ретение права на их использова- ние по лицензионным договорам	приобре- тение компью- терных программ и баз данных, связанных с технологиче- скими иннова- циями	производст- венное проектиро- вание, другие виды подго- товки производст- ва для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с иннова- циями	маркетин- говые исследо- вания	прочее
Республика Беларусь	819 784	49 821	716 671	287	287	1 802	28 426	325	22 452	-
Области:										
Брестская	59 704	38 906	19 857	-	-	-	941	-	-	-
Витебская	84 226	-	84 226	-	-	-	-	-	-	-
Гомельская	15 082	-	14 235	-	-	-	775	72	-	-
Гродненская	4 524	-	4 524	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	646 120	6 955	589 214	287	287	1 802	25 157	253	22 452	-
Могилевская	10 128	3 960	4 615	-	-	-	1 553	-	-	-
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>										
Республика Беларусь	67 814	-	59 279	-	-	8	8 209	318	-	-
Области:										
Гомельская	847	-	-	-	-	-	775	72	-	-
г. Минск	65 592	-	59 279	-	-	8	6 059	246	-	-
Могилевская	1 375	-	-	-	-	-	1 375	-	-	-

## Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности

(миллионов рублей)

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
Всего	10 616 673	706 069	5 823 749	17 310	3 816	15 848	4 012 748	14 862	14 124	11 963
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	409 188	18 049	369 935	-	-	-	20 216	31	-	957
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	370 558	18 049	344 553	-	-	-	7 956	-	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	38 630	-	25 382	-	-	-	12 260	31	-	957
обрабатывающая промышленность	10 203 462	685 343	5 453 222	17 310	3 816	15 848	3 991 778	14 831	14 124	11 006

	Всего	В том числе на								
		исследо- вания и раз- работки новых продук- тов, услуг и методов их произ- водства (передачи), новых производст- венных процессов	приобре- тение машин и обору- дования, связанных с технологиче- скими инно- вациями	приобре- тение новых и высоких техно- логий	из них приобре- тение по догово- рам уступки имущест- венных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приоб- ретение права на их использова- ние по лицензионным договорам	приобре- тение компью- терных программ и баз данных, связанных с технологиче- скими инно- вациями	производст- венное проектиро- вание, другие виды подго- товки производст- ва для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с иннова- циями	маркетин- говые исследо- вания	прочее
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1 022 043	11 657	217 083	-	-	423	789 882	19	1 401	1 578
текстильное и швейное производство	85 751	901	52 711	-	-	562	31 127	-	270	180
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	28 780	-	6 662	-	-	-	22 118	-	-	-
обработка древесины и производство изделий из дерева	26 359	-	15 532	-	-	-	10 827	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	659 565	270	492 753	-	-	-	162 807	3 659	-	76
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	646 760	-	480 218	-	-	-	162 807	3 659	-	76

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	4 721 311	2 557	2 529 701	337	337	-	2 182 708	6 008	-	-
химическое производство	478 535	80 371	348 282	2 186	2 186	604	38 745	116	4 235	3 996
производство фармацевтической продукции	355 865	46 639	286 262	269	269	-	14 661	86	4 100	3 848
производство резиновых и пластмассовых изделий	542 522	25 409	458 225	-	-	-	58 170	704	-	14
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	319 450	2 571	104 961	-	-	-	211 845	1	-	72
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	548 191	22 200	485 043	-	-	2 038	37 990	-	913	7

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство машин и оборудования	909 698	295 209	400 580	12 893	-	4 390	192 029	711	3 160	726
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	365 498	160 236	113 257	99	99	4 855	79 545	2 986	3 468	1 052
производство транспортных средств и оборудования	403 834	82 325	172 126	1 795	1 194	2 976	143 175	434	677	326
прочие отрасли промышленности	91 925	1 637	56 306	-	-	-	30 810	193	-	2 979
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4 023	2 677	592	-	-	-	754	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	3 711	2 677	280	-	-	-	754	-	-	-

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее

## Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций

Всего	2 717 233	118 377	73 066	3 811	3 210	1 704	2 493 473	12 568	7 621	6 613
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	35 538	-	17 548	-	-	-	17 033	-	-	957
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	25 504	-	17 548	-	-	-	7 956	-	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10 034	-	-	-	-	-	9 077	-	-	957
обрабатывающая промышленность	2 678 569	116 005	55 518	3 811	3 210	1 704	2 475 686	12 568	7 621	5 656
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	76 903	7 766	2 186	-	-	300	63 708	10	1 401	1 532

	Всего	В том числе на								прочее
		исследо- вания и раз- работки новых продук- тов, услуг и методов их произ- водства (передачи), новых производст- венных процессов	приобре- тение машин и оборудо- вания, связанных с технологиче- скими инно- вациями	приобре- тение новых и высоких техно- логий	из них приобре- тение по догово- рам уступки имущест- венных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приоб- ретение права на их использова- ние по лицензионным договорам	приобре- тение компью- терных программ и баз данных, связанных с технологиче- скими инно- вациями	производст- венное проектиро- вание, другие виды подго- товки производст- ва для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инно- вациями	маркетин- говые исследо- вания	
текстильное и швейное производство	6 497	226	5 058	-	-	-	1 033	-	-	180
обработка древесины и производство изделий из дерева	15 102	-	15 102	-	-	-	-	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	155 226	270	25 384	-	-	-	126 606	2 890	-	76
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	154 956	-	25 384	-	-	-	126 606	2 890	-	76
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	2 191 239	2 557	-	-	-	-	2 182 708	5 974	-	-
химическое производство	60 694	26 866	2 483	1 917	1 917	-	23 398	116	4 235	1 679



	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство фармацевтической продукции	31 958	21 474	-	-	-	-	4 653	86	4 100	1 645
производство резиновых и пластмассовых изделий	56 103	2 563	-	-	-	-	52 822	704	-	14
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2 205	163	656	-	-	-	1 313	1	-	72
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	7 479	86	2 047	-	-	-	5 341	-	-	5
производство машин и оборудования	64 033	50 460	76	-	-	281	11 661	361	474	720

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	31 529	19 173	629	99	99	885	6 497	2 360	834	1 052
производство транспортных средств и оборудования	9 931	4 284	1 897	1 795	1 194	238	599	115	677	326
прочие отрасли промышленности	1 628	1 591	-	-	-	-	-	37	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3 126	2 372	-	-	-	-	754	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	3 126	2 372	-	-	-	-	754	-	-	-

**Затраты на технологические инновации организаций промышленности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(миллионов рублей)

	Всего	В том числе на								
		исследо- вания и раз- работки новых продук- тов, услуг и методов их произ- водства (передачи), новых производст- венных процессов	приобре- тение машин и обору- дования, связанных с технологиче- скими иннова- циями	приобре- тение новых и высоких техно- логий	из них приобре- тение по догово- рам уступки имуще- ственных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приоб- ретение права на их использо- вание по лицензионным договорам	приобре- тение компью- терных программ и баз данных, связанных с технологиче- скими иннова- циями	производст- венное проектиро- вание, другие виды подго- товки производст- ва для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с иннова- циями	маркетин- говые исследо- вания	прочее
Всего	10 616 673	706 069	5 823 749	17 310	3 816	15 848	4 012 748	14 862	14 124	11 963
из них:										
НАН Беларуси	28 861	19 298	309	269	269	-	8 911	-	18	56
Минстройархитектуры	87 515	-	65 922	-	-	-	21 466	1	52	74
Минжилкомхоз	370	370	-	-	-	-	-	-	-	-
Минздрав	328 686	32 475	279 728	-	-	-	8 471	86	4 100	3 826
Департамент фармацевтической промышленности										
Минздрава	328 686	32 475	279 728	-	-	-	8 471	86	4 100	3 826
Минобразование	934	712	166	-	-	-	-	50	-	6
Минпром	1 841 792	518 111	980 547	12 992	99	8 907	306 978	3 758	6 501	3 998
Минсвязи	976	425	117	-	-	-	430	-	4	-

	Всего	В том числе на								
		исследо- вания и раз- работки новых продук- тов, услуг и методов их произ- водства (передачи), новых производст- венных процессов	приобре- тение машин и обору- дования, связанных с технологиче- скими иннова- циями	приобре- тение новых и высоких техно- логий	из них приобре- тение по догово- рам уступки имущест- венных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приоб- ретение права на их использова- ние по лицензионным договорам	приобре- тение компью- терных программ и баз данных, связанных с технологиче- скими иннова- циями	производст- венное проектиро- вание, другие виды подго- товки производст- ва для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с иннова- циями	маркетин- говые исследо- вания	прочее
Минсельхозпрод	1 594	213	327	-	-	-	311	-	571	172
Минторг	407	-	386	-	-	-	21	-	-	-
Минэнерго	71 520	3 214	59 474	-	-	-	8 832	-	-	-
Госкомвоенпром	77 883	11 776	61 319	-	-	3 376	1 352	57	3	-
Концерн "Белгоспищепром"	194 375	7 611	156 832	-	-	-	27 574	40	830	1 488
Концерн "Белнефтехим"	5 740 921	54 145	3 407 733	337	337	604	2 271 001	6 742	59	300
Концерн "Беллегпром"	57 985	645	30 761	-	-	-	26 299	-	270	10
Концерн "Беллесбумпром"	646 188	-	495 746	-	-	-	146 595	3 695	76	76
Органы местного управления и самоуправления	861 951	234	86 541	-	-	423	773 918	10	2	823
Юридические лица без ведомственной подчиненности	635 526	56 233	164 261	3 712	3 111	2 538	405 824	266	1 604	1 088

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее

## Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций

Республика Беларусь	2 717 233	118 377	73 066	3 811	3 210	1 704	2 493 473	12 568	7 621	6 613
из них:										
НАН Беларуси	985	189	89	-	-	-	651	-	-	56
Минстройархитектуры	579	-	296	-	-	-	210	1	-	72
Минздрав	26 007	16 346	-	-	-	-	3 850	86	4 100	1 625
Департамент фармацевтической промышленности										
Минздрава	26 007	16 346	-	-	-	-	3 850	86	4 100	1 625
Минобразование	356	280	76	-	-	-	-	-	-	-
Минпром	96 661	70 423	2 606	99	99	106	19 450	2 584	374	1 019
Минсвязи	594	250	-	-	-	-	340	-	4	-
Минсельхозпрод	1 267	213	-	-	-	-	311	-	571	172
Минторг	21	-	-	-	-	-	21	-	-	-

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
Минэнерго	11 082	2 372	-	-	-	-	8 710	-	-	-
Госкомвоенпром	2 967	1 390	222	-	-	-	1 352	-	3	-
Концерн "Белгоспищепром"	21 303	7 421	2 186	-	-	-	9 378	-	830	1 488
Концерн "Белнефтехим"	2 272 360	5 357	24 624	-	-	-	2 235 426	6 708	59	186
Концерн "Беллегпром"	1 715	226	446	-	-	-	1 033	-	-	10
Концерн "Беллесбумпром"	170 170	-	40 486	-	-	-	126 606	2 926	76	76
Органы местного управления и самоуправления	64 727	-	-	-	-	300	63 594	10	-	823
Юридические лица без ведомственной подчиненности	46 087	13 559	2 035	3 712	3 111	1 298	22 541	252	1 604	1 086

## Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по областям и г. Минску

(в процентах к общему объему финансирования затрат на инновации)

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Республика Беларусь	67,3	1,7	0,9	1,4	1,4	0,1	0,2	19,1	9,7	0,5
Области:										
Брестская	76,3	3,4	3,3	3,8	2,5	-	2,2	13,6	0,01	0,7
Витебская	66,3	1,4	0,01	1,7	1,6	-	0,3	11,4	19,0	-
Гомельская	78,3	1,2	1,1	-	-	0,001	-	6,8	13,6	0,03
Гродненская	44,2	1,4	-	2,7	2,7	-	-	3,6	48,1	-
г. Минск	82,5	2,7	0,6	4,5	4,5	0,6	-	8,8	0,3	0,6
Минская	61,2	0,4	0,02	1,6	1,6	0,3	-	36,1	-	0,3
Могилевская	15,5	2,3	2,0	0,1	0,1	-	-	78,6	0,6	2,9

**Структура источников финансирования инноваций организаций связи и деятельности,  
связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

(в процентах к общему объему финансирования затрат на инновации)

	Собст- венные средства	Средства республи- канского бюджета	Из них средства иннова- ционных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства иннова- ционных фондов	Средства бюджета Союзного госу- дарства	Средства внебюд- жетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностран- ных инве- сторов, включая иностран- ные кре- диты и займы	Прочие средства
Республика Беларусь	92,8	4,3	3,3	-	-	-	2,0	0,2	0,7	-
Области:										
Брестская	78,3	21,7	20,1	-	-	-	-	-	-	-
Витебская	92,6	-	-	-	-	-	7,4	-	-	-
Гомельская	62,7	-	-	-	-	-	-	-	37,3	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	95,1	3,3	2,3	-	-	-	1,6	0,1	-	-
Минская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Могилевская	72,9	14,0	-	-	-	-	-	13,1	-	-



## Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по видам экономической деятельности

(в процентах к общему объему финансирования затрат на инновации)

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Всего	67,3	1,7	0,9	1,4	1,4	0,1	0,2	19,1	9,7	0,5
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	96,6	1,6	1,6	-	-	-	1,8	-	-	-
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	96,3	1,7	1,7	-	-	-	1,9	-	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	66,0	1,7	0,9	1,5	1,4	0,1	0,1	19,9	10,2	0,6
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	75,8	1,3	1,3	4,9	4,4	-	0,1	17,9	0,01	0,004
текстильное и швейное производство	69,1	13,5	0,2	-	-	0,1	-	17,4	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обработка древесины и производство изделий из дерева	43,0	-	-	-	-	-	-	57,0	-	-
целлюлозно-бумажное производство.	4,4	0,4	0,4	-	-	-	-	95,2	-	-
Издательская деятельность	2,9	-	-	-	-	-	-	97,1	-	-
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них										

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	81,6	0,4	-	-	-	-	-	6,4	11,5	-
химическое производство	36,2	7,9	7,0	-	-	-	-	55,3	-	0,6
производство фармацевтической продукции	24,5	1,2	-	-	-	-	-	73,9	-	0,4
производство резиновых и пластмассовых изделий	19,5	4,7	4,7	-	-	-	-	69,0	-	6,8
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	92,3	0,4	-	-	-	-	-	6,5	-	0,8
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	14,4	0,1	-	-	-	-	-	-	85,4	0,2
производство машин и оборудования	75,5	0,7	-	7,5	7,3	0,3	-	15,6	0,5	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	69,5	11,5	1,3	6,2	6,0	2,8	1,9	-	5,3	2,7
производство транспортных средств и оборудования	74,4	0,5	-	2,5	2,5	-	-	21,0	0,9	0,7
прочие отрасли промышленности	89,1	7,3	7,3	1,5	1,5	-	-	2,1	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	69,4	23,7	23,7	7,0	7,0	-	-	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	66,8	25,7	25,7	7,5	7,5	-	-	-	-	-

**Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(в процентах к общему объему финансирования затрат на инновации)

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Всего	67,3	1,7	0,9	1,4	1,4	0,1	0,2	19,1	9,7	0,5
из них:										
НАН Беларуси	81,8	10,3	-	-	-	8,0	-	-	-	-
Минстройархитектуры	75,1	-	-	-	-	-	-	23,6	-	1,2
Минжилкомхоз	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минздрав	20,4	0,3	-	-	-	-	-	78,8	-	0,4
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	20,4	0,3	-	-	-	-	-	78,8	-	0,4
Минобразование	58,7	33,1	-	3,3	-	-	-	-	-	4,9
Минпром	58,2	2,6	0,3	4,4	4,2	0,6	-	9,1	24,6	0,6
Минсвязи	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение										
	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Минсельхозпрод	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минторг	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минэнерго	35,9	1,3	1,3	-	-	-	11,1	-	51,7	-
Госкомвоенпром	91,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	3,8
Концерн "Белгоспищепром"	37,6	6,6	6,6	7,5	5,1	-	0,6	47,7	-	-
Концерн "Белнефтехим"	76,6	1,4	1,1	-	-	-	-	11,9	9,4	0,7
Концерн "Беллегпром"	69,7	19,5	-	-	-	0,1	-	10,7	-	-
Концерн "Беллесбумпром"	0,6	-	-	-	-	-	-	99,4	-	-
Органы местного управления и самоуправления	85,6	-	-	4,3	4,3	-	-	10,2	-	-
Юридические лица без ведомственной подчиненности	84,5	0,7	0,5	3,2	3,2	-	-	10,7	0,6	0,3

## Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску

(в процентах к общему объему финансирования затрат на технологические инновации)

	Собст- венные средства	Средства республи- канского бюджета	Из них средства иннова- ционных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства иннова- ционных фондов	Средства бюджета Союзного госу- дарства	Средства внебюд- жетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностран- ных инве- сторов, включая иностран- ные кре- диты и займы	Прочие средства
Республика Беларусь	67,1	1,7	0,9	1,4	1,4	0,1	0,2	19,2	9,8	0,5
Области:										
Брестская	76,2	3,4	3,3	3,8	2,6	-	2,2	13,7	-	0,7
Витебская	66,1	1,4	0,01	1,7	1,6	-	0,3	11,4	19,1	-
Гомельская	78,1	1,2	1,1	-	-	0,001	-	6,9	13,7	0,03
Гродненская	43,6	1,4	-	2,8	2,8	-	-	3,6	48,6	-
г. Минск	82,4	2,7	0,6	4,6	4,5	0,6	-	8,8	0,3	0,7
Минская	61,1	0,4	0,02	1,6	1,6	0,3	-	36,2	-	0,3
Могилевская	15,0	2,3	2,0	0,1	0,1	-	-	79,0	0,6	2,9

**Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций связи  
и деятельности, связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

(в процентах к общему объему финансирования затрат на технологические инновации)

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы
Республика Беларусь	92,8	4,3	3,3	2,0	0,2	0,7
Области:						
Брестская	78,2	21,8	20,2	-	-	-
Витебская	92,6	-	-	7,4	-	-
Гомельская	62,7	-	-	-	-	37,3
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-
г. Минск	95,1	3,3	2,3	1,6	-	-
Могилевская	72,9	14,0	-	-	13,1	-

**Структура источников финансирования затрат на технологические инновации  
организаций промышленности по видам экономической деятельности**

(в процентах к общему объему финансирования затрат на технологические инновации)

	Собст- венные средства	Средства республи- канского бюджета	Из них средства иннова- ционных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства иннова- ционных фондов	Средства бюджета Союзного госу- дарства	Средства внебюд- жетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностран- ных инве- сторов, включая иностран- ные кре- диты и займы	Прочие средства
Всего	67,1	1,7	0,9	1,4	1,4	0,1	0,2	19,2	9,8	0,5
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	96,3	1,7	1,7	-	-	-	1,9	-	-	-
добыча топливно- энергетических полезных ископаемых	95,9	1,9	1,9	-	-	-	2,1	-	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	65,9	1,7	0,9	1,5	1,4	0,1	0,1	20,0	10,2	0,6
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	75,4	1,4	1,3	5,0	4,5	-	0,1	18,2	-	0,01
текстильное и швейное производство	67,8	14,0	0,2	-	-	0,1	-	18,1	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обработка древесины и производство изделий из дерева	42,7	-	-	-	-	-	-	57,3	-	-
целлюлозно-бумажное производство.	4,4	0,4	0,4	-	-	-	-	95,2	-	-
Издательская деятельность	2,9	-	-	-	-	-	-	97,1	-	-
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них										

## Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	81,6	0,4	-	-	-	-	-	6,4	11,5	-
химическое производство	35,6	7,9	7,1	-	-	-	-	55,8	-	0,6
производство фармацевтической продукции	24,5	1,2	-	-	-	-	-	73,9	-	0,4
производство резиновых и пластмассовых изделий	19,5	4,7	4,7	-	-	-	-	69,0	-	6,8
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	92,3	0,4	-	-	-	-	-	6,5	-	0,8
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	14,3	0,1	-	-	-	-	-	-	85,4	0,2
производство машин и оборудования	75,3	0,7	-	7,6	7,3	0,3	-	15,7	0,5	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	69,4	11,6	1,3	6,2	6,0	2,8	1,9	-	5,3	2,8
производство транспортных средств и оборудования	74,3	0,5	-	2,5	2,5	-	-	21,0	0,9	0,7
прочие отрасли промышленности	88,8	7,5	7,5	1,5	1,5	-	-	2,2	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	69,4	23,7	23,7	7,0	7,0	-	-	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	66,8	25,7	25,7	7,5	7,5	-	-	-	-	-



## Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями

(в процентах к общему объему финансирования затрат на технологические инновации)

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Всего	67,1	1,7	0,9	1,4	1,4	0,1	0,2	19,2	9,8	0,5
из них:										
НАН Беларуси	81,7	10,3	-	-	-	8,0	-	-	-	-
Минстройархитектуры	75,0	-	-	-	-	-	-	23,8	-	1,2
Минжилкомхоз	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минздрав	20,4	0,3	-	-	-	-	-	78,8	-	0,4
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	20,4	0,3	-	-	-	-	-	78,8	-	0,4
Минобразование	58,7	33,1	-	3,3	-	-	-	-	-	4,9
Минпром	58,0	2,6	0,3	4,4	4,2	0,6	-	9,1	24,7	0,6
Минсвязи	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение										
	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Минсельхозпрод	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минторг	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минэнерго	35,9	1,3	1,3	-	-	-	11,1	-	51,7	-
Госкомвоенпром	91,5	4,7	-	-	-	-	-	-	-	3,8
Концерн "Белгоспищепром"	34,4	7,0	7,0	7,9	5,4	-	0,6	50,1	-	-
Концерн "Белнефтехим"	76,4	1,5	1,1	-	-	-	-	12,0	9,5	0,7
Концерн "Беллегпром"	68,5	20,3	-	-	-	0,1	-	11,1	-	-
Концерн "Беллесбумпром"	0,4	-	-	-	-	-	-	99,6	-	-
Органы местного управления и самоуправления	85,5	-	-	4,3	4,3	-	-	10,3	-	-
Юридические лица без ведомственной подчиненности	84,4	0,7	0,5	3,2	3,2	-	-	10,8	0,6	0,3

**Распределение организаций промышленности,  
осуществлявших организационные и маркетинговые инновации по направлениям**

(единиц)

	Число организаций
Всего организаций, осуществлявших организационные инновации	43
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	8
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	22
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	1
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	17
внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих ("Точно в срок" и т.п.)	2
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	3
внедрение корпоративных систем управления знаниями	4
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	20
реализацию новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, белорусскими и зарубежными производителями	4
передачу ряда функций и бизнес- процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	9
прочие организационные инновации	5
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	61
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	24
внедрение значительных изменений в упаковку продукции	19
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	28
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	29
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	35
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	32
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	24
прочие маркетинговые инновации	8

**Распределение организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой,  
осуществлявших организационные и маркетинговые инновации по направлениям**

(единиц)

	Число организаций
Всего организаций, осуществлявших организационные инновации	14
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	6
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	7
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	1
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	8
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	1
внедрение корпоративных систем управления знаниями	4
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	10
реализацию новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, белорусскими и зарубежными производителями	2
передачу ряда функций и бизнес- процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	5
прочие организационные инновации	3
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	9
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	2
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	6
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	9
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	5
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	6
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	7
прочие маркетинговые инновации	2

**Сведения о приобретении новых и высоких технологий организациями промышленности  
по областям и г. Минску**

(единиц)

	Число организаций, приобретавших				Количество приобретенных технологий			
	новые технологии	в том числе за пределами Республики Беларусь	высокие технологии	в том числе за пределами Республики Беларусь	новых технологий	в том числе за пределами Республики Беларусь	высоких технологий	в том числе за пределами Республики Беларусь
Республика Беларусь	8	6	2	1	12	9	8	1
Области:								
Брестская	1	1	1	1	1	1	1	1
Витебская	1	1	-	-	1	1	-	-
Гомельская	1	1	-	-	1	1	-	-
г. Минск	1	-	1	-	1	-	7	-
Минская	2	2	-	-	5	4	-	-
Могилевская	2	1	-	-	3	2	-	-

**Сведения о передаче новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску**

(единиц)

	Число организаций, передававших				Количество переданных технологий			
	новые технологии	в том числе за пределы Республики Беларусь	высокие технологии	в том числе за пределы Республики Беларусь	новых технологий	в том числе за пределы Республики Беларусь	высоких технологий	в том числе за пределы Республики Беларусь
Республика Беларусь	3	2	1	1	11	8	1	1
Области:								
Брестская	1	1	-	-	1	1	-	-
г. Минск	2	1	1	1	10	7	1	1

## Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Республика Беларусь	75 645 315	27 016 170	35,7	1 339 145	1,8
Области:					
Брестская	952 301	366 002	38,4	-	-
Витебская	30 056 289	2 453 123	8,2	135 310	0,5
Гомельская	14 238 050	9 556 286	67,1	-	-
Гродненская	3 222 332	1 056 837	32,8	34 484	1,1
г. Минск	15 581 469	8 939 762	57,4	460 367	3,0
Минская	7 709 469	2 920 396	37,9	708 984	9,2
Могилевская	3 885 405	1 723 764	44,4	-	-

**Сведения об оказанных услугах инновационного характера организациями связи и деятельности,  
связанной с вычислительной техникой, по областям и г. Минску**

	Объем оказанных услуг инновационного характера млн. руб.	Из него объем оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме оказанных услуг инновационного характера, %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме оказанных услуг инновационного характера, %
Республика Беларусь	685 504	169 879	24,8	65 909	9,6
Области:					
Брестская	74 781	63 249	84,6	62 216	83,2
Витебская	7 453	-	-	-	-
Гомельская	4 444	-	-	-	-
Гродненская	3 108	-	-	-	-
г. Минск	587 877	102 937	17,5	-	-
Могилевская	7 841	3 693	47,1	3 693	47,1

**Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности  
по видам экономической деятельности**

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Всего	75 645 315	27 016 170	35,7	1 339 145	1,8
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	140 365	136 635	97,3	-	-
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	134 126	134 126	100,0	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	6 239	2 509	40,2	-	-
обрабатывающая промышленность	75 503 257	26 879 535	35,6	1 339 145	1,8
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	5 506 022	1 374 118	25,0	685	0,01
текстильное и швейное производство	854 512	448 365	52,5	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	334 588	235 350	70,3	-	-
обработка древесины и производство изделий из дерева	453 406	439 837	97,0	-	-
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	67 816	28 300	41,7	-	-
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	44 732	19 991	44,7	-	-
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	33 268 158	8 272 159	24,9	-	-



Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
химическое производство	4 376 962	3 432 306	78,4	708 984	16,2
производство фармацевтической продукции	962 398	520 665	54,1	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	803 136	273 282	34,0	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4 129 983	362 049	8,8	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4 016 942	68 534	1,7	-	-
производство машин и оборудования	11 935 820	5 483 766	45,9	25 912	0,2
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3 832 877	2 393 905	62,5	8 572	0,2
производство транспортных средств и оборудования	5 776 040	4 037 637	69,9	594 992	10,3
прочие отрасли промышленности	146 995	29 927	20,4	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1 693	-	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	1 693	-	-	-	-

**Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Всего	75 645 315	27 016 170	35,7	1 339 145	1,8
из них:					
НАН Беларуси	155 974	17 763	11,4	-	-
Минстройархитектуры	4 000 200	315 932	7,9	-	-
Минжилкомхоз	234	234	100,0	-	-
Минздрав	681 311	468 147	68,7	-	-
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	681 311	468 147	68,7	-	-
Минобразование	2 032	2 032	100,0	-	-
Минпром	19 057 461	7 144 870	37,5	34 484	0,2
Минсвязи	115 919	113 142	97,6	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) млн. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, млн. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Минсельхозпрод	309 014	126 368	40,9	-	-
Минторг	23 338	-	-	-	-
Минтранс	4 596	2 679	58,3	-	-
Минэнерго	39 012	5 074	13,0	-	-
Госкомвоенпром	846 609	846 516	100,0	460 367	54,4
Концерн "Белгоспищепром"	555 167	233 244	42,0	-	-
Концерн "Белнефтехим"	36 916 378	10 894 715	29,5	708 984	1,9
Концерн "Беллегпром"	796 431	611 348	76,8	-	-
Концерн "Беллесбумпром"	259 061	25 540	9,9	-	-
Органы местного управления и самоуправления	4 720 905	1 128 251	23,9	685	0,01
Юридические лица без ведомственной подчиненности	6 821 300	5 038 531	73,9	134 625	2,0

**Распределение организаций промышленности, участвующих в совместных проектах  
по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску**

(единиц)

	Число организаций, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности	Из них с партнерами			Количество совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности, в которой участвовали организации	Из них с партнерами		
		из Республики Беларусь	из других стран СНГ	из них с партнерами из Российской Федерации		из Республики Беларусь	из других стран СНГ	из них с партнерами из Российской Федерации
Республика Беларусь	55	48	14	14	125	93	23	23
Области:								
Брестская	6	5	2	2	6	5	2	2
Витебская	6	5	1	1	9	8	1	1
Гомельская	7	5	3	3	15	8	3	3
Гродненская	3	3	-	-	3	3	-	-
г. Минск	17	16	4	4	35	31	4	4
Минская	11	10	1	1	28	26	1	1
Могилевская	5	4	3	3	29	12	12	12

**Распределение организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску**

(единиц)

	Число организаций, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности	Из них с партнерами			Количество совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности, в которой участвовали организации	Из них с партнерами		
		из Республики Беларусь	из других стран СНГ	из них с партнерами из Российской Федерации		из Республики Беларусь	из других стран СНГ	из них с партнерами из Российской Федерации
Республика Беларусь	7	6	1	1	22	16	1	1
Области:								
Брестская	2	2	-	-	14	12	-	-
г. Минск	5	4	1	1	8	4	1	1

**Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску**

(миллионов рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
Республика Беларусь	75 645 315	48 385 285	24 822 246	16 038 029
Области:				
Брестская	952 301	527 332	495 622	386 451
Витебская	30 056 289	16 608 215	5 204 892	2 774 144
Гомельская	14 238 050	12 005 578	3 970 397	1 884 937
Гродненская	3 222 332	1 414 835	1 175 143	1 018 726
г. Минск	15 581 469	9 053 754	8 047 877	5 241 638
Минская	7 709 469	6 587 992	3 971 789	2 952 950
Могилевская	3 885 405	2 187 579	1 956 526	1 779 183

**Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности  
по видам экономической деятельности**

(миллионов рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
Всего	75 645 315	48 385 285	24 822 246	16 038 029
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	140 365	112 372	78 897	3 395
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	134 126	108 642	75 205	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	6 239	3 730	3 692	3 395
обрабатывающая промышленность	75 503 257	48 272 913	24 743 349	16 034 634
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	5 506 022	1 921 139	1 881 641	1 832 958
текстильное и швейное производство	854 512	685 655	423 971	394 374
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	334 588	78 671	75 145	73 803
обработка древесины и производство изделий из дерева	453 406	360 555	316 928	276 291
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	67 816	30 589	22 115	11 778
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	44 732	22 430	13 956	3 619

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	33 268 158	20 796 326	5 826 817	1 874 940
химическое производство	4 376 962	3 249 103	984 840	436 770
производство фармацевтической продукции	962 398	235 963	230 521	147 743
производство резиновых и пластмассовых изделий	803 136	519 580	333 497	259 428
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4 129 983	1 657 005	1 481 183	1 311 942
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4 016 942	3 794 375	448 865	442 355
производство машин и оборудования	11 935 820	8 831 587	7 746 837	4 848 640
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3 832 877	2 358 548	1 687 127	1 562 064
производство транспортных средств и оборудования	5 776 040	3 912 475	3 437 704	2 635 440
прочие отрасли промышленности	146 995	77 305	76 679	73 851
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1 693	-	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	1 693	-	-	-

**Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности  
по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями**

(миллионов рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
Всего	75 645 315	48 385 285	24 822 246	16 038 029
из них:				
НАН Беларуси	155 974	65 398	65 398	65 237
Минстройархитектуры	4 000 200	1 660 584	1 484 762	1 315 521
Минжилкомхоз	234	-	-	-
Минздрав	681 311	222 460	217 361	136 602
Департамент фармацевтической промышленности Минздрава	681 311	222 460	217 361	136 602
Минобразование	2 032	35	35	35
Минпром	19 057 461	13 821 017	9 131 108	7 826 474
Минсвязи	115 919	2 789	-	-
Минсельхозпрод	309 014	39 361	39 228	31 255
Минторг	23 338	10 913	9 262	5 654
Минтранс	4 596	1 917	1 598	1 598
Минэнерго	39 012	3 769	3 769	2 423
Госкомвоенпром	846 609	428 004	345 940	345 940
Концерн "Белгоспищепром"	555 167	67 071	60 218	54 248
Концерн "Белнефтехим"	36 916 378	23 928 281	6 959 210	2 382 966
Концерн "Беллегпром"	796 431	403 969	261 870	250 416
Концерн "Беллесбумпром"	259 061	228 680	23 499	11 171
Органы местного управления и самоуправления	4 720 905	1 860 485	1 797 041	1 755 119
Юридические лица без ведомственной подчиненности	6 821 300	5 425 3026	4 207 126	1 644 809



**Распределение организаций промышленности, по результатам  
от осуществления инновационной деятельности, по областям и г. Минску**

(единиц)

	Число организаций, имеющих в результате осуществления инновационной деятельности		
	сокращение затрат на заработную плату	сокращение материальных затрат	сокращение энергозатрат
Республика Беларусь	92	146	142
Области:			
Брестская	13	25	19
Витебская	12	23	25
Гомельская	6	10	14
Гродненская	10	14	13
г. Минск	24	40	34
Минская	19	23	24
Могилевская	8	11	13
<b>В процентах к числу организаций, осуществлявших инновационную деятельность</b>			
Республика Беларусь	26,9	42,7	41,5
Области:			
Брестская	31,0	59,5	45,2
Витебская	19,7	37,7	41,0
Гомельская	19,4	32,3	45,2
Гродненская	25,0	35,0	32,5
г. Минск	25,8	43,0	36,6
Минская	43,2	52,3	54,5
Могилевская	25,8	35,5	41,9

**Распределение организаций связи и деятельности, связанной с вычислительной техникой,  
по результатам от осуществления инновационной деятельности, по областям и г. Минску**

(единиц)

	Число организаций, имеющих в результате осуществления инновационной деятельности		
	сокращение затрат на заработную плату	сокращение материальных затрат	сокращение энергозатрат
Республика Беларусь	5	4	8
Области:			
Брестская	-	-	2
Гомельская	1	1	1
г. Минск	3	3	4
Минская	1	-	-
Могилевская	-	-	1
<b>В процентах к числу организаций, осуществлявших инновационную деятельность</b>			
Республика Беларусь	15,2	12,1	24,2
Области:			
Брестская	-	-	50,0
Гомельская	100,0	100,0	100,0
г. Минск	13,0	13,0	17,4
Минская	1,0	-	-
Могилевская	-	-	33,3

## Факторы, препятствующие инновациям

(единиц)

	Число организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, оценивших отдельные факторы, препятствующие инновациям, как		
	основные или решающие	значительные	незначительные
Экономические факторы			
недостаток собственных денежных средств	731	513	249
недостаток финансовой поддержки со стороны государства	214	520	469
низкий платежеспособный спрос на новые продукты	182	482	483
высокая стоимость нововведений	471	645	207
высокий экономический риск	324	641	307
длительные сроки окупаемости нововведений	284	683	313
Производственные факторы			
низкий инновационный потенциал организации	253	437	586
недостаток квалифицированного персонала	141	438	739
недостаток информации о новых технологиях	78	337	867
недостаток информации о рынках сбыта	83	380	808
невосприимчивость организации к нововведениям	61	217	858
недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	55	265	761
Другие факторы			
низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	131	385	539
несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	65	268	595
неопределенность сроков инновационного процесса	94	349	536
неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	87	365	559
неразвитость рынка технологий	118	370	528

## Экологические инновации организаций промышленности

	Число организаций, единиц	Удельный вес к числу организаций, у которых технологические (продуктовые, процессные), организационные или маркетинговые инновации были завершены в организации в течение последних трех лет и улучшили или предотвратили негативное воздействие на окружающую среду, %
Организации, у которых технологические (продуктовые, процессные), организационные или маркетинговые инновации были завершены в течение последних трех лет и улучшили или предотвратили негативное воздействие на окружающую среду	238	100,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в процессе производства продукции (работ, услуг)	223	93,7
сокращение материальных затрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	147	61,8
сокращение энергозатрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	142	59,7
сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )	59	24,8
замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	64	26,9
снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	131	55,0
осуществление вторичной переработки (рециркуляции) отходов производства, воды и материалов	88	37,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в результате использования потребителем инновационной продукции (работ, услуг)	140	58,8
сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов	107	45,0
сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	97	40,8
улучшение возможностей вторичной переработки (рециркуляции) продукции после использования	44	18,5

	Число организаций, единиц	Удельный вес к числу организаций, у которых технологические (продуктовые, процессные), организационные или маркетинговые инновации были завершены в организации в течение последних трех лет и улучшили или предотвратили негативное воздействие на окружающую среду, %
цели осуществления экологических инноваций		
обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	182	76,5
обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	78	32,8
доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	25	10,5
соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	96	40,3
добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	187	78,6

Заместитель Председателя

О.А.Довнар

## КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Государственную статистическую отчетность по форме 1-нт (наука) «Отчет о выполнении научных исследований и разработок» представляют юридические лица, их обособленные подразделения, выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки. Указанные организации классифицируются по следующим секторам деятельности: государственный, коммерческих организаций (предпринимательский сектор), высшего образования, некоммерческих организаций.

В состав **государственного сектора** входят органы государственного управления, а также некоммерческие организации, подчиненные органам государственного управления и иным государственным организациям, за исключением организаций, относящихся к сектору высшего образования.

В состав **сектора коммерческих организаций (предпринимательский сектор)** входят организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и (или) распределяющие полученную прибыль между участниками; организации, чья деятельность связана с производством продукции (работ, услуг) или оказанием услуг (отличных от услуг сектора высшего образования) в коммерческих целях, в том числе организации, имущество которых находится в собственности государства или имеющие долю государства в уставном фонде.

В состав **сектора высшего образования** входят учреждения высшего образования (классический университет, профильный университет (академия), институт, высший колледж); организации, выполнявшие научные исследования и разработки, подведомственные высшим учебным заведениям и (или) Министерству образования; медицинские учреждения при высших учебных заведениях.

В состав **сектора некоммерческих организаций** входят организации, не имеющие извлечение прибыли в качестве цели и не распределяющие полученную прибыль между участниками, за исключением некоммерческих организаций, относящихся к государственному сектору и к сектору высшего образования.

В области научных исследований и разработок система показателей отражает: численность и состав персонала, выполнявшего научные исследования и разработки, внутренние затраты на научные исследования и разработки, источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности.

**Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки**, распределяется по категориям (исследователи, техники, вспомогательный персонал), уровню образования (лица с высшим образованием, в том числе доктора и кандидаты наук, средним специальным образованием), областям науки.

**Внутренние затраты (текущие и капитальные) на научные исследования и разработки** – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение научных исследований и разработок на территории страны (включая финансируемые

из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение научных исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования.

**Внутренние текущие затраты** охватывают: оплату труда, отчисления на социальные нужды, затраты на приобретение специального оборудования, другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и другие), прочие текущие затраты.

По видам работ внутренние текущие затраты распределяются: фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования, экспериментальные разработки.

**Под фундаментальными научными исследованиями** понимаются теоретические и (или) экспериментальные исследования, направленные на получение новых знаний об основных закономерностях развития природы, человека, общества, искусственно созданных объектов.

**Прикладные научные исследования** – исследования, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных практических задач.

**Экспериментальные разработки** обеспечивают создание новых материалов, продуктов, устройств, технологических процессов, систем и методов, а также их усовершенствование.

**Капитальные затраты** включают: приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных средств, и прочие.

Внутренние затраты распределяются по источникам финансирования: собственные средства организаций, средства бюджета, в том числе ассигнования из республиканского бюджета, средства внебюджетных фондов, средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы, кредиты и займы, средства других организаций.

Коммерциализация результатов научно-технической деятельности – введение в гражданский оборот и (или) использование для собственных нужд результатов научно-технической деятельности либо товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением данных результатов, обеспечивающих достижение экономического и (или) социального эффектов.

Государственную статистическую отчетность по форме 1-нт (инновация) «Отчет об инновационной деятельности организации» представляют юридические лица, обособленные подразделения юридических лиц, имеющие отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является производство продукции в сфере горнодобывающей и обрабатывающей промышленности, производство и распределение электроэнергии, газа и воды (далее – организации промышленности), связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой:

коммерческие организации, не являющиеся субъектами малого предпринимательства, обособленные подразделения

указанных организаций, имеющие отдельный баланс;

малые организации, подчиненные (входящие в состав) государственным органам (организациям), организации, акции (доли в уставных фондах) которых находятся в государственной собственности и переданы в управление государственным органам (организациям), и созданные этими организациями унитарные предприятия; обособленные подразделения указанных организаций, имеющие отдельный баланс;

коммерческие организации, являющиеся резидентами Парка высоких технологий.

**Инновация** – это введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (работы, услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях.

**Инновационная деятельность** – это опосредованное звено между собственно научной и производственной сферами, своеобразная производительная сила, осуществляющая интеграцию научного и материального производства, реализацию технико-экономических потребностей посредством использования научной продукции.

**Инновационно-активная организация** – это организация, осуществляющая затраты на технологические инновации.

Под **технологической инновацией** понимается продуктовая и (или) процессная инновация.

**Продуктовая инновация** – это внедрение продукции или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования. В нее включаются значительные усовершенствования в технических характеристиках, компонентах и материалах, во встроенном программном обеспечении, в степени дружелюбности по отношению к пользователю или в других функциональных характеристиках. Продуктовые инновации в оказании услуг включают в себя значительные усовершенствования в способах их предоставления (например, эффективности и скорости), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.

**Процессная инновация** – это внедрение нового или значительно улучшенного способа производства (оказания услуги). Сюда входят изменения в технологии, производственном оборудовании и (или) программном обеспечении.

**Организационной инновацией** является внедрение нового организационного метода в деловой практике организации, в организации рабочих мест или внешних связях.

**Маркетинговой инновацией** является внедрение нового метода маркетинга, включая значительные изменения в дизайне или упаковке продукта, продвижении на рынок или использовании новых стратегий ценообразования.

**Инновационная продукция (работы, услуги)** – это новая продукция (работы, услуги) или продукция (работы, услуги), которая в течение последних трех лет подвергалась значительной степени технологическим изменениям, включающая в себя:

новую продукцию (работы, услуги) – это продукция (работы, услуги), не имеющая аналогов на территории Республики Беларусь или за ее пределами;



продукцию (работы, услуги), которая в течение последних трех лет подвергалась значительной степени технологическим изменениям – это продукция (работы, услуги), уже существующая на территории Республики Беларусь, но получившая новое обозначение или определение (наименование), в связи со значительной степенью усовершенствования или модификацией ее свойств, параметров, признаков или характеристик, а также измененной областью применения, новым или в значительной степени отличающимся, в сравнении с ранее выпускавшейся продукцией (работами, услугами), составом применяемых материалов или компонентов.

**Технология** – это информация и «ноу-хау», выраженные в форме моделей, прототипов, чертежей, диаграмм, проектов, инструкций, программных продуктов либо в неосязаемой форме – обучение, техническое обеспечение (обслуживание), которые требуются для разработки, производства или использования товара.

**Новые технологии** – система производственных и иных операций, методов и процессов, обладающая более высокими качественными характеристиками по сравнению с лучшими аналогами, доступными на данном рынке, на определенном сегменте рынка или рыночной ниши, для которых эти технологии являются новыми.

**Высокие технологии** – система производственных и иных операций, методов и процессов, обладающая наивысшими качественными показателями по сравнению с лучшими мировыми аналогами и удовлетворяющая формирующиеся или будущие потребности человека и общества.

**Полезная модель** – техническое решение, относящееся к устройствам и являющееся новым и промышленно применимым.

**Промышленный образец** – художественное или художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид и являющееся новым и оригинальным.

**«Ноу-хау»** – техническая, организационная или коммерческая информация, имеющая действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам. К ней нет свободного доступа на законном основании, обладатель информации принимает надлежащие меры к охране ее конфиденциальности.

**Товарный знак** – обозначение, способствующее отличию товаров или услуг одного лица от однородных товаров или услуг других лиц.

Данные по республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям приведены по организациям, подчиненным органам государственного управления, входящим в состав государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, либо в которых эти органы (организации) осуществляют управление акциями (долями в уставном фонде), а также организациям, являющимся участниками холдингов, вне зависимости от размера доли государства в уставном фонде управляющей компании холдинга.