

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**О научной и инновационной деятельности
в Республике Беларусь в 2016 году**

Минск – 2017

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«О НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2016 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 деятельность в сфере горнодобывающей промышленности; обрабатывающей промышленности; снабжения электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; водоснабжения; сбора, обработки и удаления отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, деятельность в области телекоммуникаций; компьютерного программирования; консультационных и других сопутствующих услуг; деятельность в области информационного обслуживания, кроме деятельности информационных агентств. С отчета за 2016 год в состав респондентов формы 1-нт (инновация) вошли резиденты научно-технологических парков.

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.....	9
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Республике Беларусь.....	10
Структура численности работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Республике Беларусь.....	10
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску.....	11
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по основному виду экономической деятельности организаций.....	12
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности	18
Распределение численности исследователей по областям науки.....	19
Распределение численности исследователей по возрасту.....	20
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	21
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	22
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	23

	Стр.
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	26
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	27
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям науки.....	28
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	29
Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	29
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	30
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	31
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	32
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	36
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	40
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	41
Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности.....	42
Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности.....	43

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания	46
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по областям и г. Минску.....	47
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по видам экономической деятельности.....	48
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	50
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	51
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску	53
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	54
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	57
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	58
Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности	60
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по областям и г. Минску.....	61
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по видам экономической деятельности.....	62

	Стр.
Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	66
Затраты на инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по областям и г. Минску.....	67
Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	68
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	74
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	75
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	76
Затраты на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	78
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	80
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по областям и г. Минску.....	88
Структура источников финансирования инноваций организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	89
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	90
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	92
Структура источников финансирования инноваций организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	93
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	94
Распределение организаций промышленности, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	96
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	97
Сведения о приобретении новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	98

	Стр.
Сведения о передаче новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	98
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	99
Сведения об оказанных услугах инновационного характера организациями информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску	100
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	101
Распределение организаций промышленности, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску.....	103
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску.....	104
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	104
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	105
Распределение организаций промышленности по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	107
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	108
Факторы, препятствующие инновациям.....	109
Экологические инновации организаций промышленности.....	110
Краткие методологические пояснения.....	112

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки¹⁾

	Всего		В том числе					
			крупные и средние организации		малые организации		микроорганизации	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Число организаций, единиц	439	431	316	320	76	52	47	59
Списочная численность работников, человек	26 153	25 942	24 335	24 256	1 627	1 343	191	343
из них:								
исследователи	16 953	16 879	15 764	15 822	1 044	863	145	194
Объем выполненных научно-технических работ, тыс. рублей	544 324	596 634	488 341	531 461	49 749	54 766	6 233	10 407
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, тыс. рублей	449 543	475 344	403 618	429 972	42 139	36 466	3 787	8 906
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 организацию, выполняющую научные исследования и разработки, тыс. рублей	1 024	1 103	1 277	1 344	554	701	81	151
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 работника, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. рублей	17	18	17	18	26	27	20	26

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по отношению к ВВП в 2015 году составили 0,50%, в 2016 году (предварительные данные) – 0,50%. При расчете показателя использован ВВП, рассчитанный с учетом внедрения в статистическую практику основных положений СНС-2008.

¹⁾ Стоимостные показатели приведены в масштабе цен, действовавших с 1 июля 2016 г. (с учетом деноминации).

**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	25 942	20 767	631	2 841	2 177	6 425
в том числе:						
исследователи	16 879	16 379	631	2 813	328	5 199
техники	1 618	548	–	2	667	380
вспомогательный персонал	7 445	3 840	–	26	1 182	846

**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	80,1	2,4	11,0	8,4
в том числе:				
исследователи	97,0	3,7	16,7	1,9
техники	33,9	–	0,1	41,2
вспомогательный персонал	51,6	–	0,3	15,9

**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	431	25 942	20 767	631	2 841	2 177	16 879	6 686	16 379	631	2 813	6 425
Области:												
Брестская область	31	633	526	3	21	75	501	164	465	3	21	107
Витебская область	26	688	520	16	61	88	450	130	426	16	61	287
Гомельская область	30	2 086	1 549	21	118	197	1 110	356	1 104	21	117	951
Гродненская область	17	326	271	7	41	32	225	110	221	7	41	424
г. Минск	264	18 632	15 173	520	2 267	1 304	12 299	5 004	11 937	520	2 243	4 161
Минская область	43	2 851	2 154	61	300	389	1 813	750	1 756	61	298	142
Могилевская область	20	726	574	3	33	92	481	172	470	3	32	353

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

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования 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 специальное	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень			
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук		
Республика Беларусь	431	25 942	20 767	631	2 841	2 177	16 879	6 686	16 379	631	2 813	6 425	
в том числе:													
сельское, лесное и рыбное хозяйство	12	339	152	–	20	68	109	60	106	–	20	19	
промышленность	107	6 375	4 998	3	59	663	4 265	1 217	4 106	3	55	55	
горнодобывающая промышленность	1	92	89	–	6	–	86	18	86	–	6	–	
обрабатывающая промышленность	105	6 281	4 908	3	53	662	4 179	1 199	4 020	3	49	55	
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	2	15	13	–	3	2	11	11	11	–	1	–	
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	2	15	9	–	–	5	12	10	9	–	–	–	

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования 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 специальное	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень			
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук		
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	1	34	29	–	–	5	4	–	4	–	–	–	
производство химических продуктов	7	97	62	–	4	29	61	28	58	–	4	–	
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	5	172	149	–	11	11	113	90	113	–	11	2	
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	5	184	170	–	2	13	170	90	164	–	2	2	

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования 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 специальное	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6	123	110	–	6	10	106	20	103	–	6	7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	19	830	750	2	12	56	525	160	512	2	12	5
производство электрооборудования	11	179	155	–	1	21	143	57	131	–	1	3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	25	3 037	2 282	1	13	317	1 975	459	1 914	1	12	21
производство транспортных средств и оборудования	17	1 551	1 143	–	1	190	1 030	269	972	–	–	14

	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 прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	5	44	36	–	–	3	29	5	29	–	–	1	
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1	2	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	
строительство	1	3	3	1	–	–	2	–	2	1	–	1	
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	8	19	16	–	2	–	16	1	15	–	2	6	
информация и связь	17	284	255	–	4	6	269	90	243	–	4	18	
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	3	11	10	–	–	1	11	10	10	–	–	1	

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования 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 специальное	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень			
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук		
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	14	273	245	–	4	5	258	80	233	–	4	17	
операции с недвижимым имуществом	1	2	2	–	–	–	2	–	2	–	–	2	
профессиональная, научная и техническая деятельность	201	16 382	13 256	504	2 183	1 296	10 491	4 444	10 181	504	2 172	1 989	
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	31	666	592	8	44	44	538	208	521	8	44	24	
научные исследования и разработки	168	15 640	12 593	496	2 139	1 247	9 878	4 183	9 589	496	2 128	1 963	
другая профессиональная, научная техническая деятельность	2	76	71	–	–	5	75	53	71	–	–	2	

	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		
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1	4	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
государственное управление	5	80	75	1	14	2	67	46	67	1	14		52
образование	52	1 755	1 407	79	402	80	1 135	505	1 134	79	389		4 169
здравоохранение и социальные услуги	16	571	491	43	143	55	434	275	434	43	143		98
творчество, спорт, развлечения и отдых	8	125	107	–	14	7	88	47	88	–	14		15
предоставление прочих видов услуг	2	3	2	–	–	–	1	1	1	–	–		–

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

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования 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 специальное	всего	из них женщин	из них имеют ученую степень			
				доктора наук	кандидата наук				доктора наук	кандидата наук		
Республика Беларусь	431	25 942	20 767	631	2 841	2 177	16 879	6 686	16 379	631	2 813	6 425
в том числе:												
государственный сектор	90	6 802	6 076	404	1 479	370	5 039	2 418	5 005	404	1 473	700
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	277	16 326	12 370	106	753	1 679	9 961	3 514	9 505	106	745	481
из них коммерческих организаций государственной формы собственности	91	4 532	3 565	89	603	456	2 737	1 449	2 672	89	602	232
сектор высшего образования	61	2 810	2 318	121	609	128	1 877	753	1 867	121	595	5 240
сектор некоммерческих организаций	3	4	3	–	–	–	2	1	2	–	–	4

**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	16 879	6 686	631	3,7	115	2 813	16,7	1 139
в том числе:								
естественные науки	3 397	1 648	264	7,8	47	1 019	30,0	442
технические науки	10 057	3 008	140	1,4	13	663	6,6	111
медицинские науки, фармацевтические	811	510	82	10,1	24	274	33,8	167
сельскохозяйственные науки	981	577	49	5,0	9	358	36,5	170
социально-экономические и общественные науки	1 176	663	47	4,0	8	312	26,5	138
гуманитарные науки	457	280	49	10,7	14	187	40,9	111

Распределение численности исследователей по возрасту
(человек)

	Численность исследователей		Из них					
	всего	из них женщин	докторов наук			кандидатов наук		
			всего	удельный вес в численности исследователей данного возраста, %	из них женщин	всего	удельный вес в численности исследователей данного возраста, %	из них женщин
Всего	16 879	6 686	631	3,7	115	2 813	16,7	1 139
в том числе в возрасте (полных лет):								
до 29 лет (включительно)	3 959	1 435	–	–	–	34	0,9	14
30 - 39 лет	4 030	1 568	4	0,1	1	596	14,8	278
40 - 49 лет	2 392	1 050	22	0,9	7	617	25,8	278
50 - 54 лет	1 525	780	36	2,4	7	256	16,8	116
55 - 59 лет	1 794	780	71	4,0	17	337	18,8	122
60 - 69 лет	2 462	884	257	10,4	42	694	28,2	240
70 и старше	717	189	241	33,6	41	279	38,9	91

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и г. Минску
(тысяч рублей)

	Всего по республике	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Внутренние затраты - всего	475 344	9 029	17 445	32 214	2 698	341 099	62 407	10 452
в том числе:								
внутренние текущие затраты	458 329	8 987	17 175	31 292	2 698	327 471	60 955	9 751
из них:								
затраты на оплату труда	198 834	5 523	5 343	15 348	1 455	146 643	19 234	5 288
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	172 588	5 278	4 560	14 287	781	128 898	14 502	4 282
отчисления на социальные нужды	64 075	1 116	1 663	4 706	505	48 392	6 070	1 623
затраты на специальное оборудование	3 876	24	100	79	–	2 010	1 560	103
капитальные затраты на научные исследования и разработки	17 015	42	270	922	–	13 628	1 452	701

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	96,4	99,5	98,5	97,1	100,0	96,0	97,7	93,3
из них:								
затраты на оплату труда	41,8	61,2	30,6	47,6	53,9	43,0	30,8	50,6
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	36,3	58,5	26,1	44,4	28,9	37,8	23,2	41,0
отчисления на социальные нужды	13,5	12,4	9,5	14,6	18,7	14,2	9,7	15,5
затраты на специальное оборудование	0,8	0,3	0,6	0,2	–	0,6	2,5	1,0
капитальные затраты на научные исследования и разработки	3,6	0,5	1,5	2,9	–	4,0	2,3	6,7

**Внутренние затраты на научные исследования и разработки
по основному виду экономической деятельности организаций**
(тысяч 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	475 344	458 329	198 834	3 876	17 015
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 525	2 525	835	15	–
промышленность	85 192	84 051	34 210	457	1 141
горнодобывающая промышленность	3 193	3 193	2 207	–	–
обрабатывающая промышленность	81 997	80 856	32 002	457	1 141
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	30	30	8	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	16	16	7	3	–
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	2 047	2 039	1 354	–	8
производство химических продуктов	1 334	1 333	742	59	1
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	3 257	2 931	1 000	2	326
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3 004	3 004	1 460	–	–

	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	
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	4 835	4 739	766	39	96
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	14 579	14 579	5 451	–	–
производство электрооборудования	1 796	1 767	797	57	29
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	36 408	35 727	14 524	90	681
производство транспортных средств и оборудования	14 079	14 079	5 621	207	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	612	612	272	–	–
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	2	2	1	–	–
строительство	35	35	–	–	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	922	922	115	5	–
информация и связь	7 392	7 341	4 924	2	51
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	117	117	41	–	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	7 275	7 224	4 883	2	51
операции с недвижимым имуществом	11	11	7	–	–

	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	
профессиональная, научная и техническая деятельность	346 522	331 479	139 254	3 077	15 043
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	12 489	12 068	6 362	13	421
научные исследования и разработки	333 648	319 026	132 692	3 064	14 622
другая профессиональная, научная техническая деятельность	385	385	200	–	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	9	9	4	–	–
деятельность в области офисного административного и вспомогательного обслуживания, направленного на поддержание коммерческой деятельности	9	9	4	–	–
государственное управление	1 462	1 363	899	–	99
образование	22 287	21 782	13 273	159	505
здравоохранение и социальные услуги	7 498	7 336	4 439	161	162
творчество, спорт, развлечения и отдых	1 474	1 460	867	–	14
предоставление прочих видов услуг	15	15	7	–	–

**Внутренние затраты на научные исследования и разработки
по секторам деятельности**
(тысяч 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	475 344	111 863	317 715	84 617	45 643	123
в том числе:						
внутренние текущие затраты	458 329	104 581	308 624	83 701	45 001	123
из них:						
затраты на оплату труда	198 834	52 125	118 313	33 743	28 387	9
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	172 588	43 361	114 017	31 603	15 203	7
отчисления на социальные нужды	64 075	17 214	37 888	11 427	8 970	3
затраты на специальное оборудование	3 876	2 780	772	264	324	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	17 015	7 282	9 091	916	642	–

**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	23,5	66,8	17,8	9,6	0,0
в том числе:					
внутренние текущие затраты	22,8	67,3	18,3	9,8	0,0
из них:					
затраты на оплату труда	26,2	59,5	17,0	14,3	0,0
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	25,1	66,1	18,3	8,8	0,0
отчисления на социальные нужды	26,9	59,1	17,8	14,0	0,0
затраты на специальное оборудование	71,7	19,9	6,8	8,4	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	42,8	53,4	5,4	3,8	–

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

	Всего	В том числе по областям науки					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяйственные	социально-экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние затраты - всего	475 344	80 600	327 182	17 130	26 933	15 543	7 956
в том числе:							
внутренние текущие затраты	458 329	75 014	316 578	16 958	26 324	15 514	7 941
из них:							
затраты на оплату труда	198 834	37 616	124 998	9 182	12 042	9 681	5 315
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	172 588	30 555	112 049	7 533	10 785	7 549	4 117
отчисления на социальные нужды	64 075	12 474	39 556	3 110	4 075	3 147	1 713
затраты на специальное оборудование	3 876	663	1 657	1 358	196	2	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	17 015	5 586	10 604	172	609	29	15

**Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки
по видам работ и областям науки
(тысяч рублей)**

	Всего	В том числе по областям науки					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяйственные	социально-экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	458 329	75 014	316 578	16 958	26 324	15 514	7 941
в том числе:							
фундаментальные научные исследования	67 607	34 288	12 681	2 514	7 700	4 298	6 126
прикладные научные исследования	145 154	28 678	74 904	12 201	17 194	10 562	1 615
экспериментальные разработки	245 568	12 048	228 993	2 243	1 430	654	200

**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	сельскохозяйственные	социально-экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	16,4	69,1	3,7	5,7	3,4	1,7
в том числе:						
фундаментальные научные исследования	50,7	18,8	3,7	11,4	6,4	9,1
прикладные научные исследования	19,8	51,6	8,4	11,8	7,3	1,1
экспериментальные разработки	4,9	93,3	0,9	0,6	0,3	0,1

**Источники финансирования внутренних затрат
на научные исследования и разработки по областям и г. Минску**
(тысяч рублей)

	Всего по республике	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Объем финансирования внутренних затрат	475 344	9 029	17 445	32 214	2 698	341 099	62 407	10 452
в том числе:								
собственные средства	115 571	6 580	1 625	10 951	445	66 419	21 863	7 688
бюджетные средства	209 266	2 123	4 489	9 497	1 936	153 117	36 129	1 975
в том числе:								
средства республиканского бюджета	180 983	1 849	3 611	7 084	1 901	133 779	30 784	1 975
средства местного бюджета	11 375	53	458	1 326	27	6 905	2 606	–
средства бюджета Союзного государства	16 908	221	420	1 087	8	12 433	2 739	–
средства внебюджетных фондов	3 306	–	18	271	21	2 898	98	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	78 908	34	224	7 665	132	70 208	515	130
кредиты и займы	1 109	–	–	–	–	706	403	–
средства других организаций	67 181	292	11 089	3 830	164	47 748	3 399	659
прочие источники финансирования	3	–	–	–	–	3	–	–

**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	24,3	72,9	9,3	34,0	16,5	19,5	35,0	73,6
бюджетные средства	44,0	23,5	25,7	29,5	71,8	44,9	57,9	18,9
в том числе:								
средства республиканского бюджета	38,1	20,5	20,7	22,0	70,5	39,2	49,3	18,9
средства местного бюджета	2,4	0,6	2,6	4,1	1,0	2,0	4,2	–
средства бюджета Союзного государства	3,6	2,4	2,4	3,4	0,3	3,6	4,4	–
средства внебюджетных фондов	0,7	–	0,1	0,8	0,8	0,8	0,2	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	16,6	0,4	1,3	23,8	4,9	20,6	0,8	1,2
кредиты и займы	0,2	–	–	–	–	0,2	0,6	–
средства других организаций	14,1	3,2	63,6	11,9	6,1	14,0	5,4	6,3
прочие источники финансирования	0,0	–	–	–	–	0,0	–	–

**Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки
по основному виду экономической деятельности организаций**
(тысяч 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	475 344	115 571	209 266	180 983	3 306	78 908	1 109	67 181	3
в том числе:									
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 525	150	2 214	1 901	92	28	–	41	–
промышленность	85 192	60 510	19 808	16 765	125	2 551	78	2 120	–
горнодобывающая промышленность	3 193	3 191	–	–	–	–	–	2	–
обрабатывающая промышленность	81 997	57 317	19 808	16 765	125	2 551	78	2 118	–
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	30	21	–	–	9	–	–	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	16	–	–	–	–	–	–	16	–
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	2 047	87	170	170	–	1 760	–	30	–

	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 химических продуктов	1 334	1 256	–	–	–	–	78	–	–
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	3 257	2 518	739	739	–	–	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3 004	2 876	127	127	–	–	–	1	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	4 835	3 785	20	20	–	–	–	1 030	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	14 579	5 354	8 244	7 331	102	567	–	312	–
производство электрооборудования	1 796	1 259	451	451	–	–	–	86	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	36 408	29 889	6 162	4 541	14	–	–	343	–

	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 транспортных средств и оборудования	14 079	9 883	3 678	3 169	–	224	–	294	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	612	389	217	217	–	–	–	6	–
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	2	2	–	–	–	–	–	–	–
строительство	35	35	–	–	–	–	–	–	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	922	407	30	18	–	90	–	395	–
информация и связь	7 392	5 807	1 191	1 191	222	–	–	172	–
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	117	42	–	–	–	–	–	75	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	7 275	5 765	1 191	1 191	222	–	–	97	–
операции с недвижимым имуществом	11	–	–	–	–	–	–	11	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	346 522	47 622	160 871	137 238	2 777	74 894	1 031	59 327	–

	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
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	12 489	5 208	6 189	5 351	757	146	–	189	–
научные исследования и разработки	333 648	42 414	154 453	131 658	1 864	74 748	1 031	59 138	–
другая профессиональная, научная техническая деятельность	385	–	229	229	156	–	–	–	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	9	–	9	9	–	–	–	–	–
государственное управление	1 462	24	1 420	1 420	–	–	–	18	–
образование	22 287	790	15 189	14 271	83	1 137	–	5 088	–
здравоохранение и социальные услуги	7 498	207	7 125	6 761	–	166	–	–	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	1 474	19	1 394	1 394	7	42	–	9	3
предоставление прочих видов услуг	15	–	15	15	–	–	–	–	–

**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 республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
Республика Беларусь	24,3	44,0	38,1	0,7	16,6	0,2	14,1	0,0
в том числе:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	5,9	87,7	75,3	3,6	1,1	–	1,6	–
промышленность	71,0	23,3	19,7	0,1	3,0	0,1	2,5	–
горнодобывающая промышленность	99,9	–	–	–	–	–	0,1	–
обрабатывающая промышленность	69,9	24,2	20,4	0,2	3,1	0,1	2,6	–
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	70,0	–	–	30,0	–	–	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	–	–	–	–	–	–	100,0	–
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	4,3	8,3	8,3	–	86,0	–	1,5	–

	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 химических продуктов	94,2	–	–	–	–	5,8	–	–
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	77,3	22,7	22,7	–	–	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	95,7	4,2	4,2	–	–	–	0,0	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	78,3	0,4	0,4	–	–	–	21,3	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	36,7	56,5	50,3	0,7	3,9	–	2,1	–
производство электрооборудования	70,1	25,1	25,1	–	–	–	4,8	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	82,1	16,9	12,5	0,0	–	–	0,9	–
производство транспортных средств и оборудования	70,2	26,1	22,5	–	1,6	–	2,1	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	63,6	35,5	35,5	–	–	–	1,0	–

	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
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	100,0	—	—	—	—	—	—	—
строительство	100,0	—	—	—	—	—	—	—
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	44,1	3,3	2,0	—	9,8	—	42,8	—
информация и связь	78,6	16,1	16,1	3,0	—	—	2,3	—
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	35,9	—	—	—	—	—	64,1	—
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	79,2	16,4	16,4	3,1	—	—	1,3	—
операции с недвижимым имуществом	—	—	—	—	—	—	100,0	—
профессиональная, научная и техническая деятельность	13,7	46,4	39,6	0,8	21,6	0,3	17,1	—
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	41,7	49,6	42,8	6,1	1,2	—	1,6	—
научные исследования и разработки	12,7	46,3	39,5	0,6	22,4	0,3	17,7	—

	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
другая профессиональная, научная техническая деятельность	–	59,5	59,5	40,5	–	–	–	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	–	100,0	100,0	–	–	–	–	–
государственное управление	1,6	97,1	97,1	–	–	–	1,2	–
образование	3,5	68,2	64,0	0,4	5,1	–	22,8	–
здравоохранение и социальные услуги	2,8	95,0	90,2	–	2,2	–	–	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	1,3	94,6	94,6	0,5	2,8	–	0,6	0,2
предоставление прочих видов услуг	–	100,0	100,0	–	–	–	–	–

**Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки
по секторам деятельности**
(тысяч 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	475 344	111 863	317 715	84 617	45 643	123
в том числе:						
собственные средства	115 571	8 545	106 178	9 788	848	–
бюджетные средства	209 266	83 022	100 984	62 830	25 245	15
в том числе:						
средства республиканского бюджета	180 983	69 751	88 547	54 612	22 670	15
средства местного бюджета	11 375	6 722	4 400	2 902	253	–
средства бюджета Союзного государства	16 908	6 549	8 037	5 316	2 322	–
средства внебюджетных фондов	3 306	368	2 254	1 590	684	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	78 908	11 783	61 944	986	5 073	108
кредиты и займы	1 109	–	1 109	106	–	–
средства других организаций	67 181	8 142	45 246	9 317	13 793	–
прочие источники финансирования	3	3	–	–	–	–

**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	23,5	66,8	17,8	9,6	0,0
в том числе:					
собственные средства	7,4	91,9	8,5	0,7	–
бюджетные средства	39,7	48,3	30,0	12,1	0,0
в том числе:					
средства республиканского бюджета	38,5	48,9	30,2	12,5	0,0
средства местного бюджета	59,1	38,7	25,5	2,2	–
средства бюджета Союзного государства	38,7	47,5	31,4	13,7	–
средства внебюджетных фондов	11,1	68,2	48,1	20,7	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	14,9	78,5	1,3	6,4	0,1
кредиты и займы	–	100,0	9,6	–	–
средства других организаций	12,1	67,4	13,9	20,5	–
прочие источники финансирования	100,0	–	–	–	–

Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности
(тысяч 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	32 592	785	–	8 440	90	23 277
в том числе по договорам:						
позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	299	–	–	242	–	57
полезные модели	35	22	–	13	–	–
промышленные образцы	299	184	–	97	–	18
ноу-хау	2 264	56	–	2 124	–	84
компьютерные программы	1 967	–	–	1 056	2	909
селекционные достижения	9	–	–	8	–	1
на инжиниринговые услуги	29	25	–	–	–	4
на исследования и разработки	25 957	496	–	4 752	–	20 709
на прочие услуги	1 733	2	–	148	88	1 495
из них поступило денежных средств от коммерциализации результатов научных исследований и разработок, выполненных за счет средств республиканского и (или) местного бюджетов	2 441	377	–	1 585	x	479

Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности
(тысяч 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	1 128	283	26	418	122	279
в том числе по договорам:						
позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	70	7	–	62	1	–
полезные модели	115	–	–	1	113	1
промышленные образцы	82	–	–	6	–	76
ноу-хау	20	–	–	18	2	–
компьютерные программы	142	–	–	63	–	79
на исследования и разработки	431	276	26	–	6	123
на прочие услуги	268	–	–	268	–	–
из них выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научных исследований и разработок, выполненных за счет средств республиканского и (или) местного бюджетов	207	207	–	–	–	–

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности,
информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания¹⁾**

	2015	2016
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	415	409
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	21,0	21,1
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	375	378
Число инновационно-активных организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	342	345
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	18,9	19,5
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 143,6	842,6
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	75,6	92,9
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	7 633,1	10 544,5
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %	12,3	15,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка, млн. руб.	2 718,6	4 577,5
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, %	35,6	43,4
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка, млн. руб.	140,5	65,4
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, %	1,8	0,6

¹⁾ Стоимостные показатели приведены в масштабе цен, действующих с 1 июля 2016 года (с учетом деноминации).

Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, 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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Республика Беларусь	409	21,1	10 544 526	15,3
Области:				
Брестская	83	30,2	164 636	2,2
Витебская	51	23,2	3 135 488	32,6
Гомельская	41	16,6	3 416 154	25,7
Гродненская	32	15,9	339 174	4,7
г. Минск	105	23,0	1 617 034	11,1
Минская	58	17,5	1 454 821	13,4
Могилевская	39	18,9	417 219	7,0

Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, 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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Всего	409	21,1	10 544 526	15,3
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	1	6,7	40 780	3,3
обрабатывающая промышленность	359	24,6	10 419 194	19,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	62	20,0	562 607	3,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	22	10,5	172 676	7,7
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	10	8,3	97 229	5,3
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	5	15,6	9 150	1,8
производство кокса и продуктов нефтепереработки	6	33,3	5 418 078	59,6
производство химических продуктов	16	39,0	269 692	4,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	15	83,3	114 345	13,8
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	27	14,8	417 902	10,4

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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	27	23,1	487 737	14,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	28	71,8	248 380	36,0
производство электрооборудования	30	50,8	294 646	15,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	65	51,6	1 178 286	29,3
производство транспортных средств и оборудования	33	51,6	1 137 822	41,8
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	18	11,8	19 794	1,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	3	2,0	128	0,002
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	6,3	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	10	34,5	57 788	1,9
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	29	14,5	25 809	1,5
деятельность в области информационного обслуживания	3	15,0	827	0,8

Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания 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	92,4	9,8	14,4
Области:			
Брестская	95,2	8,4	9,6
Витебская	94,1	7,8	17,6
Гомельская	95,1	7,3	14,6
Гродненская	96,9	6,3	6,3
г. Минск	87,6	14,3	17,1
Минская	91,4	8,6	15,5
Могилевская	92,3	10,3	17,9

**Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий
и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания
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	92,4	9,8	14,4
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	100,0	100,0	-
обрабатывающая промышленность	94,2	8,4	13,9
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	87,1	4,8	17,7
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	100,0	13,6	22,7
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	90,0	-	10,0
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	100,0	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100,0	33,3	16,7
производство химических продуктов	100,0	18,8	31,3
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	100,0	-	6,7
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	96,3	14,8	14,8

Продолжение

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	88,9	18,5	18,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	96,4	-	10,7
производство электрооборудования	96,7	3,3	10,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	96,9	4,6	12,3
производство транспортных средств и оборудования	97,0	6,1	3,0
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	83,3	22,2	11,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	66,7	33,3	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	100,0	20,0	20,0
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	72,4	20,7	20,7
деятельность в области информационного обслуживания	66,7	-	33,3

Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Республика Беларусь	10 544 526	4 577 527	43,4	65 445	0,6
Области:					
Брестская	164 636	65 630	39,9	21 289	12,9
Витебская	3 135 488	214 638	6,8	1 966	0,1
Гомельская	3 416 154	2 949 282	86,3	-	-
Гродненская	339 174	133 737	39,4	1 986	0,6
г. Минск	1 617 034	836 374	51,7	31 168	1,9
Минская	1 454 821	208 381	14,3	-	-
Могилевская	417 219	169 485	40,6	9 036	2,2

Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Всего	10 544 526	4 577 527	43,4	65 445	0,6
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	40 780	40 780	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	10 419 194	4 509 273	43,3	49 296	0,5
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	562 607	125 803	22,4	14 256	2,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	172 676	70 770	41,0	1 886	1,1
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	97 229	88 417	90,9	-	-

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	9 150	4 760	52,0	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	5 418 078	2 721 252	50,2	-	-
производство химических продуктов	269 692	230 444	85,4	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	114 345	75 938	66,4	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	417 902	55 280	13,2	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	487 737	90 498	18,6	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	248 380	149 670	60,3	42	0,02

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
производство электрооборудования	294 646	158 194	53,7	416	0,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 178 286	337 682	28,7	1 570	0,1
производство транспортных средств и оборудования	1 137 822	399 758	35,1	31 126	2,7
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	19 794	5 567	28,1	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	128	-	-	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	57 788	4 441	7,7	-	-
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	25 809	22 206	86,0	16 149	62,6
деятельность в области информационного обслуживания	827	827	100,0	-	-

Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания 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	67,6	47,4	21,6
Области:			
Брестская	53,7	46,9	42,5
Витебская	54,0	27,9	8,8
Гомельская	77,2	56,1	5,2
Гродненская	63,5	52,6	45,3
г. Минск	62,9	55,0	43,6
Минская	86,8	60,7	50,6
Могилевская	50,8	43,8	36,8

Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания 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	67,6	47,4	21,6
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	73,5	33,6	-
обрабатывающая промышленность	67,9	47,9	21,8
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	40,0	39,5	38,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	65,4	51,3	45,9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	88,3	70,7	60,1
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	37,2	12,3	12,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	63,8	43,5	2,4

Продолжение

	За пределы Республики Беларусь	из нее	
		в страны СНГ	из нее в Российскую Федерацию
производство химических продуктов	88,9	38,3	11,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	16,8	16,4	10,1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	57,1	47,7	38,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	88,0	21,7	18,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	66,9	43,4	27,0
производство электрооборудования	60,7	51,5	48,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	81,3	70,9	50,8
производство транспортных средств и оборудования	84,2	63,2	59,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	52,3	43,0	38,7
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	74,8	0,2	0,1

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности¹⁾

	2015	2016
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	369	367
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	21,1	21,7
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	342	345
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	19,6	20,4
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 061,7	774,6
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	70,6	86,6
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), млн. руб.	7 564,5	10 460,1
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	13,1	16,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка, млн. руб.	2 701,6	4 550,1
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	35,7	43,5
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка, млн. руб.	133,9	49,3
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	1,8	0,5

¹⁾ Стоимостные показатели приведены в масштабе цен, действующих с 1 июля 2016 года (с учетом деноминации).

**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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
Республика Беларусь	345	20,4	248	71,9	43	12,5	54	15,7	10 460 102	16,3
Области:										
Брестская	69	26,3	51	73,9	10	14,5	8	11,6	155 502	2,1
Витебская	47	22,2	36	76,6	5	10,6	6	12,8	3 134 463	32,9
Гомельская	36	15,4	20	55,6	8	22,2	8	22,2	3 415 158	25,9
Гродненская	30	15,4	29	96,7	-	-	1	3,3	338 573	4,7
г. Минск	79	29,8	54	68,4	6	7,6	19	24,1	1 554 075	15,0
Минская	53	16,3	36	67,9	11	20,8	6	11,3	1 454 821	13,4
Могилевская	31	16,0	22	71,0	3	9,7	6	19,4	407 510	6,9

**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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
Всего	345	20,4	248	71,9	43	12,5	54	15,7	10 460 102	16,3
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	1	6,7	-	-	1	100,0	-	-	40 780	3,3
обрабатывающая промышленность	338	23,2	247	73,1	37	10,9	54	16,0	10 419 194	19,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	54	17,4	41	75,9	11	20,4	2	3,7	562 607	3,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	22	10,5	18	81,8	1	4,5	3	13,6	172 676	7,7

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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	9	7,4	8	88,9	1	11,1	-	-	97 229	5,3
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	5	15,6	5	100,0	-	-	-	-	9 150	1,8
производство кокса и продуктов нефтепереработки	6	33,3	3	50,0	3	50,0	-	-	5 418 078	59,6
производство химических продуктов	16	39,0	9	56,3	2	12,5	5	31,3	269 692	4,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	15	83,3	13	86,7	1	6,7	1	6,7	114 345	13,8

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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	26	14,2	14	53,8	4	15,4	8	30,8	417 902	10,4
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	24	20,5	16	66,7	6	25,0	2	8,3	487 737	14,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	27	69,2	19	70,4	-	-	8	29,6	248 380	36,0
производство электрооборудования	29	49,2	22	75,9	-	-	7	24,1	294 646	15,6

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, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	63	50,0	48	76,2	4	6,3	11	17,5	1 178 286	29,3
производство транспортных средств и оборудования	32	50,0	26	81,3	1	3,1	5	15,6	1 137 822	41,8
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	15	9,8	10	66,7	3	20,0	2	13,3	19 794	1,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	2	1,3	1	50,0	1	50,0	-	-	128	0,002
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	6,3	-	-	4	100,0	-	-	-	-

Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Республика Беларусь	779 118	774 612	99,4	2 025	0,3	2 481	0,3
Области:							
Брестская	13 676	13 495	98,7	60	0,4	121	0,9
Витебская	203 871	203 413	99,8	174	0,1	284	0,1
Гомельская	281 544	280 826	99,7	620	0,2	98	0,03
Гродненская	2 990	2 844	95,1	141	4,7	5	0,2
г. Минск	121 241	119 972	99,0	202	0,2	1 067	0,9
Минская	55 728	54 752	98,2	555	1,0	421	0,8
Могилевская	100 068	99 310	99,2	273	0,3	485	0,5
Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций							
Республика Беларусь	162 297	159 633	98,4	1 015	0,6	1 649	1,0
Области:							
Брестская	1 492	1 376	92,2	49	3,3	67	4,5
Витебская	93 932	93 770	99,8	140	0,1	22	0,02
Гомельская	48 606	48 236	99,2	309	0,6	61	0,1
Гродненская	254	220	86,6	32	12,6	2	0,8
г. Минск	7 065	5 837	82,6	197	2,8	1 031	14,6
Минская	4 501	4 103	91,2	84	1,9	314	7,0
Могилевская	6 447	6 091	94,5	204	3,2	152	2,4

Затраты на инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Республика Беларусь	69 215	67 988	98,2	840	1,2	387	0,6
Области:							
Брестская	5 985	5 985	100,0	-	-	-	-
Витебская	3 933	3 933	100,0	-	-	-	-
Гомельская	683	675	98,8	-	-	8	1,2
Гродненская	334	334	100,0	-	-	-	-
г. Минск	55 422	54 264	97,9	840	1,5	318	0,6
Минская	61	-	-	-	-	61	100,0
Могилевская	2 797	2 797	100,0	-	-	-	-
Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций							
Республика Беларусь	29 085	28 602	98,3	285	1,0	198	0,7
Области:							
Брестская	98	98	100,0	-	-	-	-
Гомельская	9	9	100,0	-	-	-	-
г. Минск	28 682	28 260	98,5	285	1,0	137	0,5
Минская	61	-	-	-	-	61	100,0
Могилевская	235	235	100,0	-	-	-	-

Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Всего	779 118	774 612	99,4	2 025	0,3	2 481	0,3
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	2 004	1 757	87,7	247	12,3	-	-
обрабатывающая промышленность	776 362	772 211	99,5	1 670	0,2	2 481	0,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	30 122	28 886	95,9	85	0,3	1 151	3,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	52 276	51 827	99,1	180	0,3	269	0,5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	141 011	141 008	100,0	-	-	3	0,002
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	140 293	140 293	100,0	-	-	-	-

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство кокса и продуктов нефтепереработки	235 109	234 809	99,9	292	0,1	8	0,003
производство химических продуктов	12 317	12 054	97,9	115	0,9	148	1,2
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	14 256	14 243	99,9	-	-	13	0,1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	103 342	103 198	99,9	48	0,1	96	0,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	32 414	32 327	99,7	26	0,1	61	0,2
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	30 488	30 478	100,0	-	-	10	0,03

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство электрооборудования	20 690	20 610	99,6	4	0,02	76	0,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	63 737	62 680	98,3	453	0,7	604	0,9
производство транспортных средств и оборудования	33 424	33 337	99,7	84	0,3	3	0,01
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	7 176	6 754	94,1	383	5,3	39	0,5
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	243	135	55,6	108	44,4	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	509	509	100,0	-	-	-	-

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

Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций

Всего	162 297	159 633	98,4	1 015	0,6	1 649	1,0
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	247	-	-	247	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	161 779	159 470	98,6	660	0,4	1 649	1,0
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	2 074	944	45,5	84	4,1	1 046	50,4
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	8 268	8 046	97,3	148	1,8	74	0,9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	24 025	24 025	100,0	-	-	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	23 475	23 475	100,0	-	-	-	-

Продолжение

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство кокса и продуктов нефтепереработки	99 580	99 570	100,0	2	0,002	8	0,01
производство химических продуктов	2 092	1 902	90,9	94	4,5	96	4,6
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	2 766	2 753	99,5	-	-	13	0,5
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	2 342	2 297	98,1	42	1,8	3	0,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	12 919	12 908	99,9	-	-	11	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2 207	2 197	99,5	-	-	10	0,5

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство электрооборудования	1 591	1 562	98,2	4	0,3	25	1,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 108	1 772	84,1	3	0,1	333	15,8
производство транспортных средств и оборудования	1 351	1 267	93,8	84	6,2	-	-
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	456	227	49,8	199	43,6	30	6,6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	241	133	55,2	108	44,8	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	30	30	100,0	-	-	-	-

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	52,3	47,7
Области:		
Брестская	60,3	39,7
Витебская	4,8	95,2
Гомельская	87,8	12,2
Гродненская	98,1	1,9
г. Минск	66,8	33,2
Минская	64,0	36,0
Могилевская	22,7	77,3

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	52,3	47,7
в том числе:		
горнодобывающая промышленность	-	100,0
обрабатывающая промышленность	52,5	47,5
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	57,4	42,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8	89,2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	99,8	0,2
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	100,0	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	39,4	60,6
производство химических продуктов	18,0	82,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	38,3	61,7
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	14,8	85,2
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	52,8	47,2
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	66,7	33,3
производство электрооборудования	50,8	49,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	84,4	15,6
производство транспортных средств и оборудования	68,4	31,6
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	48,9	51,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1,5	98,5
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	-	100,0

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

(тысяч 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	774 612	86 634	467 093	2 487	1 822	2 530	212 461	635	1 620	1 152
Области:										
Брестская	13 495	2 838	6 853	741	76	8	2 847	7	190	11
Витебская	203 413	2 831	109 994	156	156	6	90 058	36	217	115
Гомельская	280 826	10 181	217 080	-	-	59	52 912	123	327	144
Гродненская	2 844	831	1 110	-	-	-	875	14	14	-
г. Минск	119 972	44 532	37 179	1 590	1 590	2 031	33 410	202	354	674
Минская	54 752	17 160	24 633	-	-	179	12 068	46	517	149
Могилевская	99 310	8 261	70 244	-	-	247	20 291	207	1	59

	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	159 633	9 292	6 588	232	232	705	141 034	473	925	384
Области:										
Брестская	1 376	631	355	76	76	8	107	7	181	11
Витебская	93 770	904	5 310	156	156	-	87 113	27	145	115
Гомельская	48 236	252	-	-	-	-	47 826	109	-	49
Гродненская	220	180	-	-	-	-	33	7	-	-
г. Минск	5 837	3 270	139	-	-	570	1 581	74	90	113
Минская	4 103	3 164	89	-	-	127	135	42	509	37
Могилевская	6 091	891	695	-	-	-	4 239	207	-	59

Затраты на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску

	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 для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
Республика Беларусь	67 988	6 292	50 367	65	7	2 328	6 242	65	2 186	443
Области:										
Брестская	5 985	4 735	619	-	-	3	616	-	12	-
Витебская	3 933	-	3 933	-	-	-	-	-	-	-
Гомельская	675	-	444	-	-	-	222	9	-	-
Гродненская	334	-	334	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	54 264	1 075	44 549	65	7	2 325	3 577	56	2 174	443
Могилевская	2 797	482	488	-	-	-	1 827	-	-	-

	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	28 602	10	25 432	-	-	608	2 032	65	12	443
Области:										
Брестская	98	-	-	-	-	-	86	-	12	-
Гомельская	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-
г. Минск	28 260	10	25 432	-	-	608	1 711	56	-	443
Могилевская	235	-	-	-	-	-	235	-	-	-

Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности

(тысяч 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	774 612	86 634	467 093	2 487	1 822	2 530	212 461	635	1 620	1 152
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	1 757	1 757	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	772 211	84 712	466 798	2 487	1 822	2 530	212 293	635	1 620	1 136
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	28 886	407	15 072	-	-	44	12 997	5	298	63
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	51 827	100	43 724	-	-	-	7 986	-	17	-

	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 изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	141 008	96	113 573	-	-	-	27 024	305	-	10
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	140 293	-	112 992	-	-	-	26 986	305	-	10
производство кокса и продуктов нефтепереработки	234 809	261	135 364	-	-	-	99 133	43	5	3
производство химических продуктов	12 054	2 256	8 435	232	232	-	1 015	4	2	110
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	14 243	5 441	7 065	22	22	-	914	7	505	289

	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 резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	103 198	3 318	85 780	-	-	102	13 916	-	-	82
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	32 327	2 905	12 596	-	-	18	16 762	3	43	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	30 478	14 350	10 107	1 568	1 568	597	3 527	125	194	10
производство электрооборудования	20 610	5 556	10 715	-	-	396	3 721	-	154	68

	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, не включенных в другие группировки	62 680	36 986	11 308	665	-	515	12 635	46	396	129
производство транспортных средств и оборудования	33 337	12 655	7 815	-	-	852	11 877	95	6	37
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	6 754	381	5 244	-	-	6	786	2	-	335
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	509	30	295	-	-	-	168	-	-	16

	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	159 633	9 292	6 588	232	232	705	141 034	473	925	384
в том числе:										
обрабатывающая промышленность	159 470	9 129	6 588	232	232	705	141 034	473	925	384
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	944	374	38	-	-	-	191	1	298	42
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	8 046	100	5 168	-	-	-	2 778	-	-	-

	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 изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	24 025	96	1 107	-	-	-	22 507	305	-	10
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	23 475	-	659	-	-	-	22 501	305	-	10
производство кокса и продуктов нефтепереработки	99 570	261	146	-	-	-	99 124	35	1	3
производство химических продуктов	1 902	922	27	232	232	-	701	4	2	14
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	2 753	2 199	-	-	-	-	7	7	505	35

	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 резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	2 297	385	-	-	-	3	1 827	-	-	82
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	12 908	95	-	-	-	-	12 810	3	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2 197	1 917	-	-	-	249	5	15	1	10
производство электрооборудования	1 562	1 141	-	-	-	104	180	-	69	68

	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, не включенных в другие группировки	1 772	817	-	-	-	2	802	25	47	79
производство транспортных средств и оборудования	1 267	673	64	-	-	341	82	76	2	29
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	227	149	38	-	-	6	20	2	-	12
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	133	133	-	-	-	-	-	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-

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	50,5	19,6	0,2	3,3	3,3	0,2	0,3	23,6	0,8	1,8
Области:										
Брестская	64,7	3,7	0,3	2,9	2,9	-	0,6	27,9	-	0,1
Витебская	58,1	3,5	0,03	0,6	0,6	0,2	0,6	36,1	0,9	-
Гомельская	42,2	46,0	0,5	1,2	1,2	0,001	0,01	8,8	1,4	0,4
Гродненская	73,6	10,5	-	-	-	-	-	16,0	-	-
г. Минск	68,9	7,6	0,1	16,0	16,0	0,6	0,5	5,8	0,2	0,4
Минская	73,3	10,2	0,02	0,5	0,5	0,9	-	7,3	-	7,8
Могилевская	20,7	0,1	-	0,9	0,9	-	-	70,1	0,3	7,8

Структура источников финансирования инноваций организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания 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	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Прочие средства
Республика Беларусь	95,9	2,0	0,1	1,8	0,04	0,1	0,2
Области:							
Брестская	94,8	0,3	-	4,9	-	-	-
Витебская	100,0	-	-	-	-	-	-
Гомельская	100,0	-	-	-	-	-	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-
г. Минск	95,6	2,4	0,1	1,7	0,1	-	0,3
Минская	100,0	-	-	-	-	-	-
Могилевская	97,9	-	-	-	-	2,1	-

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	50,5	19,6	0,2	3,3	3,3	0,2	0,3	23,6	0,8	1,8
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	50,3	19,6	0,2	3,3	3,3	0,2	0,3	23,7	0,8	1,8
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	66,6	1,0	0,04	9,6	9,6	-	-	22,7	0,2	0,1
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	36,6	11,9	-	-	-	0,01	-	51,6	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	5,1	86,0	0,1	-	-	-	-	8,9	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	4,9	86,3	-	-	-	-	-	8,7	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	72,7	0,02	0,02	-	-	-	0,01	27,3	-	-
производство химических продуктов	90,5	-	-	-	-	-	-	0,6	-	8,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	55,9	44,1	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзаного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	14,8	6,2	1,3	7,9	7,9	-	-	60,5	-	10,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	82,1	0,4	-	1,2	1,2	-	0,2	4,3	11,8	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	40,2	18,5	0,2	35,0	35,0	2,8	2,1	-	0,8	0,7
производство электрооборудования	78,6	2,2	-	0,6	0,6	-	4,8	-	8,5	5,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	85,5	6,8	-	2,6	2,6	0,4	0,4	3,6	0,5	0,1
производство транспортных средств и оборудования	81,2	4,2	-	0,5	0,5	1,7	-	11,5	-	0,9
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	34,2	2,9	2,9	19,8	19,8	-	-	43,1	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности 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 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	50,2	19,7	0,2	3,3	3,3	0,2	0,3	23,7	0,8	1,8
Области:										
Брестская	64,2	3,8	0,3	2,9	2,9	-	0,6	28,3	-	0,1
Витебская	58,0	3,5	0,03	0,6	0,6	0,2	0,6	36,1	0,9	-
Гомельская	42,1	46,2	0,5	1,2	1,2	0,001	0,01	8,8	1,4	0,4
Гродненская	72,2	11,0	-	-	-	-	-	16,8	-	-
г. Минск	68,6	7,7	0,1	16,2	16,2	0,6	0,5	5,9	0,2	0,4
Минская	72,8	10,4	0,02	0,5	0,5	0,9	-	7,4	-	8,0
Могилевская	20,1	0,1	-	1,0	1,0	-	-	70,6	0,3	7,9

Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания 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 местного бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Прочие средства
Республика Беларусь	95,9	2,0	0,1	1,8	0,04	0,1	0,2
Области:							
Брестская	94,8	0,3	-	4,9	-	-	-
Витебская	100,0	-	-	-	-	-	-
Гомельская	100,0	-	-	-	-	-	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-
г. Минск	95,5	2,5	0,1	1,7	0,1	-	0,3
Могилевская	97,9	-	-	-	-	2,1	-

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

(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	50,2	19,7	0,2	3,3	3,3	0,2	0,3	23,7	0,8	1,8
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	50,1	19,8	0,2	3,3	3,3	0,2	0,3	23,8	0,8	1,8
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	65,1	1,0	0,04	10,0	10,0	-	-	23,7	0,2	0,1
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	36,0	12,0	-	-	-	0,01	-	52,0	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	5,1	86,0	0,1	-	-	-	-	8,9	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	4,9	86,3	-	-	-	-	-	8,7	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	72,6	0,02	0,02	-	-	-	0,01	27,3	-	-
производство химических продуктов	90,3	-	-	-	-	-	-	0,6	-	9,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	55,9	44,1	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства местного бюджета	Из них средства инновационных фондов	Средства бюджета Союзаного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	14,7	6,2	1,3	7,9	7,9	-	-	60,6	-	10,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	82,1	0,4	-	1,2	1,2	-	0,2	4,3	11,9	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	40,2	18,5	0,2	35,0	35,0	2,8	2,1	-	0,8	0,7
производство электрооборудования	78,5	2,2	-	0,6	0,6	-	4,9	-	8,6	5,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	85,3	6,9	-	2,7	2,7	0,4	0,4	3,7	0,5	0,1
производство транспортных средств и оборудования	81,2	4,2	-	0,5	0,5	1,7	-	11,5	-	0,9
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	30,1	3,0	3,0	21,0	21,0	-	-	45,8	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

	Число организаций
Всего организаций, осуществлявших организационные инновации	32
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	20
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	4
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	13
внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих ("Точно в срок" и т.п.)	5
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	3
внедрение корпоративных систем управления знаниями	3
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	16
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)	7
прочие организационные инновации	3
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	51
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	21
внедрение значительных изменений в упаковке продукции	18
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	23
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	28
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	24
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	24
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	13
прочие маркетинговые инновации	10

**Распределение организаций информационных технологий
и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания,
осуществлявших организационные и маркетинговые инновации по направлениям**

(единиц)

	Число организаций
Всего организаций, осуществлявших организационные инновации	11
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	3
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	6
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	2
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	7
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	1
внедрение корпоративных систем управления знаниями	5
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	5
реализацию новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, белорусскими и зарубежными производителями	3
передачу ряда функций и бизнес- процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	5
прочие организационные инновации	3
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	11
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	5
внедрение значительных изменений в упаковку продукции	1
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	7
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	10
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)	11
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	4
прочие маркетинговые инновации	1

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

(единиц)

	Число организаций, приобретающих				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	4	3	2	1	15	3	8	1
Области:								
Брестская	1	1	1	1	1	1	1	1
Витебская	1	1	-	-	1	1	-	-
г. Минск	2	1	1	-	13	1	7	-

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	-	-	8	6	-	-
Области:								
Брестская	1	1	-	-	1	1	-	-
г. Минск	2	1	-	-	7	5	-	-

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Республика Беларусь	10 460 102	4 550 053	43,5	49 296	0,5
Области:					
Брестская	155 502	57 384	36,9	14 176	9,1
Витебская	3 134 463	213 613	6,8	1 966	0,1
Гомельская	3 415 158	2 949 027	86,4	-	-
Гродненская	338 573	133 737	39,5	1 986	0,6
г. Минск	1 554 075	827 462	53,2	31 168	2,0
Минская	1 454 821	208 381	14,3	-	-
Могилевская	407 510	160 449	39,4	-	-

Сведения об оказанных услугах инновационного характера организациями информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску

	Объем оказанных услуг инновационного характера тыс.руб.	Из него объем оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме оказанных услуг инновационного характера, %
Республика Беларусь	84 424	27 474	32,5	16 149	19,1
Области:					
Брестская	9 134	8 246	90,3	7 113	77,9
Витебская	1 025	1 025	100,0	-	-
Гомельская	996	255	25,6	-	-
Гродненская	601	-	-	-	-
г. Минск	62 959	8 912	14,2	-	-
Могилевская	9 709	9 036	93,1	9 036	93,1

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Всего	10 460 102	4 550 053	43,5	49 296	0,5
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	40 780	40 780	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	10 419 194	4 509 273	43,3	49 296	0,5
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	562 607	125 803	22,4	14 256	2,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	172 676	70 770	41,0	1 886	1,1
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	97 229	88 417	90,9	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	9 150	4 760	52,0	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	5 418 078	2 721 252	50,2	-	-
производство химических продуктов	269 692	230 444	85,4	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	114 345	75 938	66,4	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	417 902	55 280	13,2	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	487 737	90 498	18,6	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	248 380	149 670	60,3	42	0,02
производство электрооборудования	294 646	158 194	53,7	416	0,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 178 286	337 682	28,7	1 570	0,1
производство транспортных средств и оборудования	1 137 822	399 758	35,1	31 126	2,7
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	19 794	5 567	28,1	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	128	-	-	-	-

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	63	58	12	12	159	124	33	33
Области:								
Брестская	9	8	2	2	11	9	2	2
Витебская	5	4	1	1	8	7	1	1
Гомельская	7	6	3	3	25	16	8	8
Гродненская	6	6	1	1	7	6	1	1
г. Минск	17	16	3	3	42	39	3	3
Минская	12	12	1	1	32	31	1	1
Могилевская	7	6	1	1	34	16	17	17

Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, 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	6	5	-	-	25	16	-	-
Области:								
Брестская	4	3	-	-	22	13	-	-
г. Минск	2	2	-	-	3	3	-	-

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

(тысяч 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	10 460 102	7 107 199	5 001 484	2 273 473
Области:				
Брестская	155 502	81 386	77 168	69 983
Витебская	3 134 463	1 694 280	873 675	276 846
Гомельская	3 415 158	2 635 768	1 917 696	178 688
Гродненская	338 573	215 378	178 453	153 547
г. Минск	1 554 075	1 014 524	888 574	704 746
Минская	1 454 821	1 263 002	883 185	735 955
Могилевская	407 510	202 861	182 733	153 708

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

(тысяч рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
Всего	10 460 102	7 107 199	5 001 484	2 273 473
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	40 780	29 961	13 699	-
обрабатывающая промышленность	10 419 194	7 077 238	4 987 785	2 273 473
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	562 607	224 809	222 102	216 704
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	172 676	112 857	88 526	79 242
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	97 229	85 891	68 708	58 482
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	9 150	3 404	1 122	1 122
производство кокса и продуктов нефтепереработки	5 418 078	3 455 278	2 358 493	132 163
производство химических продуктов	269 692	239 675	103 159	31 727

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	114 345	19 218	18 725	11 522
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	417 902	238 742	199 152	159 210
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	487 737	429 160	106 009	90 970
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	248 380	166 159	107 769	67 169
производство электрооборудования	294 646	178 751	151 723	143 624
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 178 286	958 049	835 690	598 291
производство транспортных средств и оборудования	1 137 822	958 293	719 217	676 710
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	19 794	10 356	8 512	7 659
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	128	-	-	-

**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	89	152	149
Области:			
Брестская	20	29	23
Витебская	8	28	28
Гомельская	6	7	12
Гродненская	10	14	13
г. Минск	22	42	37
Минская	14	21	23
Могилевская	9	11	13

В процентах к числу организаций, осуществлявших инновационную деятельность

Республика Беларусь	25,8	44,1	43,2
Области:			
Брестская	29,0	42,0	33,3
Витебская	17,0	59,6	59,6
Гомельская	16,7	19,4	33,3
Гродненская	33,3	46,7	43,3
г. Минск	27,8	53,2	46,8
Минская	26,4	39,6	43,4
Могилевская	29,0	35,5	41,9

Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания 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	10	7	9
Области:			
Брестская	2	2	3
Гомельская	1	1	1
г. Минск	5	3	4
Минская	1	-	-
Могилевская	1	1	1
В процентах к числу организаций, осуществлявших инновационную деятельность			
Республика Беларусь	30,3	21,2	27,3
Области:			
Брестская	20,0	20,0	30,0
Гомельская	33,3	33,3	33,3
г. Минск	38,5	23,1	30,8
Минская	1,0	-	-
Могилевская	20,0	20,0	20,0

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	704	537	326
недостаток финансовой поддержки со стороны государства	245	560	631
низкий платежеспособный спрос на новые продукты	261	549	612
высокая стоимость нововведений	515	682	302
высокий экономический риск	375	711	381
длительные сроки окупаемости нововведений	342	729	401
Производственные факторы			
низкий инновационный потенциал организации	270	453	762
недостаток квалифицированного персонала	153	457	893
недостаток информации о новых технологиях	101	361	1 018
недостаток информации о рынках сбыта	115	422	941
невосприимчивость организации к нововведениям	96	241	1 068
недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	100	327	955
Другие факторы			
низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	174	480	704
несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	98	350	827
неопределенность сроков инновационного процесса	137	465	711
неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	117	458	770
неразвитость рынка технологий	148	459	731

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	243	100,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в процессе производства продукции (работ, услуг)	230	94,7
сокращение материальных затрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	150	61,7
сокращение энергозатрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	148	60,9
сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO ₂)	56	23,0
замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	68	28,0
снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	121	49,8
осуществление вторичной переработки (рециркуляции) отходов производства, воды и материалов	90	37,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в результате использования потребителем инновационной продукции (работ, услуг)	137	56,4
сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов	108	44,4
сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	94	38,7
улучшение возможностей вторичной переработки (рециркуляции) продукции после использования	42	17,3

Продолжение

	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	74,9
обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	72	29,6
доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	25	10,3
соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	105	43,2
добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	190	78,2

Заместитель Председателя

О.А.Довнар

Главное управление статистики предприятий
 Ответственный за выпуск:
 Снетков А.С.
 368-71-94
 28.04.2017 г.

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.

С отчета за 2016 год в круг респондентов по форме 1-нт (инновация) «Отчет об инновационной деятельности организации» вошли резиденты научно-технологических парков.

Таким образом государственную статистическую отчетность по форме 1-нт (инновация) представляют юридические лица, обособленные подразделения юридических лиц, имеющие отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является деятельность в сфере горнодобывающей промышленности; обрабатывающей промышленности; снабжения электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; водоснабжения; сбора, обработки и удаления

отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (далее – организации промышленности), деятельность в области телекоммуникаций; компьютерного программирования; консультационных и других сопутствующих услуг; деятельность в области информационного обслуживания, кроме деятельности информационных агентств:

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;

коммерческие организации, являющиеся резидентами научно-технологических парков.

Иновация – 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.

Иновационная 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.

Иновационно-активная организация – это организация, осуществляющая затраты на технологические иновации.

Под **технологической иновацией** понимается продуктовая и (или) процессная иновация.

Продуктовая иновация – 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 встроеном программном обеспечении, в степени дружелюбности по отношению к пользователю или в других функциональных характеристиках. Продуктовые иновации 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 иновация – это внедрение нового или значительно улучшенного способа производства (оказания услуги). Сюда входят изменения в технологии, производственном оборудовании и (или) программном обеспечении.

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

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

Иновационная 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.