

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**О научной и инновационной деятельности
в Республике Беларусь в 2018 году**

Минск – 2019

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«О НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2018 ГОДУ»

В данном статистическом бюллетене содержится информация об организациях, выполнявших в отчетном году научные исследования и разработки. Приведены основные показатели научной 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.

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	17
Распределение численности исследователей по областям науки.....	18
Распределение численности исследователей по возрасту.....	19
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	20
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	21
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	22

	Стр.
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	24
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	25
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям науки.....	26
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	27
Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	27
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	28
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	29
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	30
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	34
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	37
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности....	38
Поступление денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности.....	39
Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научно-технической деятельности.....	40

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания	42
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по областям и г. Минску.....	43
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по видам экономической деятельности.....	44
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	46
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	47
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску	49
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	50
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	53
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	54
Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности	56
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по областям и г. Минску.....	57

	Стр.
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по видам экономической деятельности.....	58
Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	62
Затраты на инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	63
Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	64
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	70
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	71
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	72
Затраты на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	74
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	76
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 затрат на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	93
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	94
Распределение организаций промышленности, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	96

	Стр.
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, осуществивших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	97
Сведения о приобретении новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	98
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.....	105
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	106
Распределение организаций промышленности по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	108
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	109
Факторы, препятствующие инновациям.....	110
Экологические инновации организаций промышленности.....	111
Краткие методологические пояснения.....	113

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки

	Всего		В том числе					
			крупные и средние организации		малые организации		микроорганизации	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Число организаций, единиц	454	455	330	333	65	69	59	53
Списочная численность работников, человек	26 483	27 411	24 423	25 086	1 719	2 090	341	235
из них:								
исследователи	17 089	17 804	15 858	16 516	1 034	1 123	197	165
Объем выполненных научно-технических работ, тыс. рублей	725 777	765 103	678 361	706 584	35 173	50 609	12 243	7 910
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, тыс. рублей	617 684	739 340	575 541	691 689	33 713	42 675	8 430	4 976
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 организацию, выполняющую научные исследования и разработки, тыс. рублей	1 361	1 625	1 744	2 077	519	618	143	94
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 работника, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. рублей	23	27	24	28	20	20	25	21

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по отношению к ВВП в 2017 году составили 0,58%, в 2018 году (предварительные данные) – 0,61%.

**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				Кроме того, 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	27 411	22 277	627	2 864	2 387	6 121
в том числе:						
исследователи	17 804	17 373	626	2 829	292	4 896
техники	1 713	691	–	1	635	406
вспомогательный персонал	7 894	4 213	1	34	1 460	819

**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	81,3	2,3	10,4	8,7
в том числе:				
исследователи	97,6	3,5	15,9	1,6
техники	40,3	–	0,1	37,1
вспомогательный персонал	53,4	0,0	0,4	18,5

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

	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 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	455	27 411	22 277	627	2 864	2 387	17 804	6 990	17 373	626	2 829	6 121
Области:												
Брестская область	31	677	551	3	22	74	523	157	479	3	22	160
Витебская область	25	628	504	17	46	74	437	135	422	17	45	301
Гомельская область	33	2 234	1 696	25	120	202	1 245	443	1 234	25	119	710
Гродненская область	18	442	355	10	38	54	303	130	302	10	38	416
г. Минск	279	18 937	15 697	508	2 310	1 442	12 512	5 114	12 202	507	2 280	4 073
Минская область	46	3 690	2 855	60	292	419	2 285	839	2 242	60	290	119
Могилевская область	23	803	619	4	36	122	499	172	492	4	35	342

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

	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 и по гражданско-правовым договорам, человек
			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	455	27 411	22 277	627	2 864	2 387	17 804	6 990	17 373	626	2 829	6 121	
в том числе:													
сельское, лесное и рыбное хозяйство	14	356	174	–	17	56	134	66	131	–	17	23	
промышленность	121	7 505	5 722	6	81	949	4 867	1 405	4 698	6	76	85	
горнодобывающая промышленность	1	90	88	–	6	–	84	18	84	–	6	–	
обрабатывающая промышленность	120	7 415	5 634	6	75	949	4 783	1 387	4 614	6	70	85	
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	2	19	16	–	3	3	15	13	14	–	1	–	
производство химических продуктов	6	88	54	–	8	19	51	38	50	–	8	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 и по гражданско-правовым договорам, человек
			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 основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	8	192	172	–	14	10	134	98	134	–	14	1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3	190	170	–	4	20	156	77	152	–	4	4
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6	300	296	–	8	4	282	100	281	–	8	4

Продолжение

	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 и по гражданско-правовым договорам, человек
			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 вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	26	1 201	1 048	5	21	74	794	231	761	5	20	37	
производство электрооборудования	12	252	200	–	–	18	188	67	178	–	–	6	
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	32	3 295	2 409	1	15	442	2 041	458	1 978	1	14	28	
производство транспортных средств и оборудования	20	1 830	1 229	–	2	356	1 085	297	1 029	–	1	1	
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	5	48	40	–	–	3	37	8	37	–	–	2	
строительство	1	6	6	–	–	–	4	–	4	–	–	–	

	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 и по гражданско-правовым договорам, человек
			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		
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	7	25	24	–	5	1	20	2	19	–	5	3	
информация и связь	21	426	377	–	5	9	380	93	340	–	5	42	
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	21	426	377	–	5	9	380	93	340	–	5	42	
операции с недвижимым имуществом	2	67	63	3	14	4	65	47	63	3	14	2	
профессиональная, научная и техническая деятельность	202	16 503	13 673	490	2 158	1 276	10 489	4 374	10 278	490	2 141	1 862	
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	27	1 410	1 204	11	51	100	950	333	933	11	50	35	

Продолжение

	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 и по гражданско-правовым договорам, человек
			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		
научные исследования и разработки	173	15 087	12 463	479	2 107	1 176	9 535	4 039	9 341	479	2 091	1 826	
другая профессиональная, научная техническая деятельность	2	6	6	–	–	–	4	2	4	–	–	1	
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	
государственное управление	3	78	76	–	13	1	65	45	65	–	13	57	
образование	57	1 715	1 517	83	429	57	1 229	575	1 226	82	416	3 933	
здравоохранение и социальные услуги	16	536	468	44	127	28	396	276	396	44	127	91	
творчество, спорт, развлечения и отдых	8	192	175	1	15	6	153	106	151	1	15	18	
предоставление прочих видов услуг	2	2	2	–	–	–	2	1	2	–	–	2	

**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 и по гражданско-правовым договорам, человек
			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	455	27 411	22 277	627	2 864	2 387	17 804	6 990	17 373	626	2 829	6 121
в том числе:												
государственный сектор	90	6 792	6 157	396	1 459	309	5 147	2 548	5 124	396	1 452	687
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	287	17 694	13 558	103	764	1 935	10 629	3 597	10 233	103	751	481
из них коммерческих организаций государственной формы собственности	79	4 207	3 390	84	581	371	2 670	1 429	2 630	84	577	211
сектор высшего образования	76	2 923	2 560	128	641	143	2 026	844	2 014	127	626	4 951
сектор некоммерческих организаций	2	2	2	–	–	–	2	1	2	–	–	2

**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	17 804	6 990	626	3,5	120	2 829	15,9	1 147
в том числе:								
естественные науки	3 573	1 747	267	7,5	49	1 036	29,0	449
технические науки	10 650	3 053	137	1,3	11	666	6,3	116
медицинские науки, фармацевтические	828	563	85	10,3	31	268	32,4	165
сельскохозяйственные науки	946	543	45	4,8	8	318	33,6	147
социально-экономические и общественные науки	1 317	784	44	3,3	8	344	26,1	158
гуманитарные науки	490	300	48	9,8	13	197	40,2	112

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	17 804	6 990	626	3,5	120	2 829	15,9	1 147
в том числе в возрасте (полных лет):								
до 29 лет (включительно)	4 018	1 435	–	–	–	29	0,7	10
30 - 39 лет	4 453	1 731	5	0,1	1	564	12,7	262
40 - 49 лет	2 805	1 182	29	1,0	10	648	23,1	308
50 - 54 лет	1 368	701	28	2,0	13	244	17,8	116
55 - 59 лет	1 760	809	60	3,4	14	288	16,4	107
60 - 69 лет	2 458	890	224	9,1	35	685	27,9	232
70 и старше	942	242	280	29,7	47	371	39,4	112

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	739 340	11 140	19 051	39 556	6 859	520 224	125 073	17 437
в том числе:								
внутренние текущие затраты	688 864	11 001	18 370	37 756	5 272	488 512	113 088	14 865
из них:								
затраты на оплату труда	278 140	7 087	6 359	20 625	2 308	196 957	37 537	7 267
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	239 650	6 881	5 348	19 388	1 163	165 297	35 576	5 997
отчисления на социальные нужды	88 333	1 762	2 108	5 516	776	63 852	12 190	2 129
затраты на специальное оборудование	20 043	23	–	362	3	13 837	4 178	1 640
капитальные затраты на научные исследования и разработки	50 476	139	681	1 800	1 587	31 712	11 985	2 572

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	93,2	98,8	96,4	95,4	76,9	93,9	90,4	85,3
из них:								
затраты на оплату труда	37,6	63,6	33,4	52,1	33,6	37,9	30,0	41,7
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	32,4	61,8	28,1	49,0	17,0	31,8	28,4	34,4
отчисления на социальные нужды	11,9	15,8	11,1	13,9	11,3	12,3	9,7	12,2
затраты на специальное оборудование	2,7	0,2	–	0,9	0,0	2,7	3,3	9,4
капитальные затраты на научные исследования и разработки	6,8	1,2	3,6	4,6	23,1	6,1	9,6	14,8

**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	739 340	688 864	278 140	20 043	50 476
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 894	2 894	1 106	12	–
промышленность	132 763	126 218	49 752	3 924	6 545
горнодобывающая промышленность	4 717	4 717	3 191	–	–
обрабатывающая промышленность	128 046	121 501	46 561	3 924	6 545
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	46	46	6	–	–
производство химических продуктов	1 934	1 811	1 053	50	123
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	4 826	4 555	1 517	–	271
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	6 638	5 474	2 565	218	1 164
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	12 052	10 653	4 453	19	1 399
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	27 645	26 233	10 256	1 429	1 412
производство электрооборудования	1 872	1 419	651	16	453
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	51 146	50 879	21 381	1 457	267

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе			
		внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты
			затраты на оплату труда	затраты на специальное оборудование	
производство транспортных средств и оборудования	18 218	16 762	3 996	146	1 456
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	3 669	3 669	683	589	–
строительство	1	1	–	–	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1 691	1 691	727	8	–
информация и связь	12 104	12 068	8 134	6	36
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	12 104	12 068	8 134	6	36
операции с недвижимым имуществом	1 116	1 116	469	–	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	533 757	493 127	188 554	13 480	40 630
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	48 379	37 818	19 401	2 993	10 561
научные исследования и разработки	485 330	455 261	169 117	10 487	30 069
другая профессиональная, научная техническая деятельность	48	48	36	–	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	73	73	45	–	–
государственное управление	3 245	3 239	1 482	514	6
образование	37 535	34 641	19 646	2 094	2 894
здравоохранение и социальные услуги	12 353	12 023	7 047	4	330
творчество, спорт, развлечения и отдых	1 785	1 750	1 164	1	35
предоставление прочих видов услуг	23	23	14	–	–

**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	739 340	160 058	508 232	111 295	71 027	23
в том числе:						
внутренние текущие затраты	688 864	144 312	479 155	108 770	65 374	23
из них:						
затраты на оплату труда	278 140	71 666	168 087	40 544	38 373	14
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	239 650	59 145	158 632	37 542	21 866	7
отчисления на социальные нужды	88 333	23 610	52 207	13 690	12 512	4
затраты на специальное оборудование	20 043	3 367	14 186	808	2 490	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	50 476	15 746	29 077	2 525	5 653	–

**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	21,6	68,7	15,1	9,6	0,0
в том числе:					
внутренние текущие затраты	20,9	69,6	15,8	9,5	0,0
из них:					
затраты на оплату труда	25,8	60,4	14,6	13,8	0,0
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	24,7	66,2	15,7	9,1	0,0
отчисления на социальные нужды	26,7	59,1	15,5	14,2	0,0
затраты на специальное оборудование	16,8	70,8	4,0	12,4	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	31,2	57,6	5,0	11,2	–

**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	739 340	110 423	531 488	30 391	33 330	25 857	7 851
в том числе:							
внутренние текущие затраты	688 864	97 181	496 675	29 394	32 034	25 759	7 821
из них:							
затраты на оплату труда	278 140	46 775	178 771	15 197	16 107	16 029	5 261
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	239 650	38 071	158 301	12 968	14 170	13 088	3 052
отчисления на социальные нужды	88 333	15 569	55 264	5 129	5 404	5 210	1 757
затраты на специальное оборудование	20 043	1 800	17 101	233	395	514	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	50 476	13 242	34 813	997	1 296	98	30

**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	сельскохозяй- ственные	социально- экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	688 864	97 181	496 675	29 394	32 034	25 759	7 821
в том числе:							
фундаментальные научные исследования	83 822	39 094	15 841	5 140	7 751	9 403	6 593
прикладные научные исследования	188 620	37 463	93 771	18 710	22 255	15 326	1 095
экспериментальные разработки	416 422	20 624	387 063	5 544	2 028	1 030	133

**Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки
по видам работ и областям науки
(в процентах к общему объему затрат по соответствующему виду работ)**

	Естественные	Технические	Медицинские	Сельскохозяй- ственные	Социально- экономические и общественные	Гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	14,1	72,1	4,3	4,7	3,7	1,1
в том числе:						
фундаментальные научные исследования	46,6	18,9	6,1	9,2	11,2	7,9
прикладные научные исследования	19,9	49,7	9,9	11,8	8,1	0,6
экспериментальные разработки	5,0	93,0	1,3	0,5	0,2	0,0

**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	739 340	11 140	19 051	39 556	6 859	520 224	125 073	17 437
в том числе:								
собственные средства	217 305	9 065	2 315	19 209	1 887	106 018	67 019	11 792
бюджетные средства	301 853	1 879	4 644	11 002	4 466	223 308	52 043	4 511
в том числе:								
средства республиканского бюджета	267 495	1 324	3 974	9 126	3 030	196 509	49 021	4 511
средства местного бюджета	10 459	278	172	1 876	1 436	4 919	1 778	–
средства бюджета Союзного государства	23 899	277	498	–	–	21 880	1 244	–
средства внебюджетных фондов	7 474	16	172	811	85	6 270	120	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	97 398	–	91	3 359	111	93 019	746	72
кредиты и займы	1 523	–	1	–	–	936	586	–
средства других организаций	113 619	180	11 828	5 175	310	90 505	4 559	1 062
прочие источники финансирования	168	–	–	–	–	168	–	–

**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	29,4	81,4	12,2	48,6	27,5	20,4	53,6	67,6
бюджетные средства	40,8	16,9	24,4	27,8	65,1	42,9	41,6	25,9
в том числе:								
средства республиканского бюджета	36,2	11,9	20,9	23,1	44,2	37,8	39,2	25,9
средства местного бюджета	1,4	2,5	0,9	4,7	20,9	0,9	1,4	–
средства бюджета Союзного государства	3,2	2,5	2,6	–	–	4,2	1,0	–
средства внебюджетных фондов	1,0	0,1	0,9	2,0	1,2	1,2	0,1	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	13,2	–	0,5	8,5	1,6	17,9	0,6	0,4
кредиты и займы	0,2	–	0,0	–	–	0,2	0,5	–
средства других организаций	15,4	1,6	62,1	13,1	4,5	17,4	3,6	6,1
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 иностран- ных инвесторов, включая иностран- ные кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	739 340	217 305	301 853	267 495	7 474	97 398	1 523	113 619	168
в том числе:									
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 894	1 053	1 514	1 383	298	23	1	5	—
промышленность	132 763	102 092	25 427	19 338	706	2 130	44	2 364	—
горнодобывающая промышленность	4 717	4 135	582	582	—	—	—	—	—
обрабатывающая промышленность	128 046	97 957	24 845	18 756	706	2 130	44	2 364	—
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	46	39	7	7	—	—	—	—	—
производство химических продуктов	1 934	1 934	—	—	—	—	—	—	—

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		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 основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	4 826	4 565	261	208	–	–	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	6 638	5 714	924	924	–	–	–	–	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	12 052	10 874	1 178	1 053	–	–	–	–	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	27 645	13 922	9 223	7 792	446	2 130	–	1 924	–
производство электрооборудования	1 872	1 522	350	322	–	–	–	–	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	51 146	44 669	5 961	3 802	260	–	–	256	–

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		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 транспортных средств и оборудования	18 218	11 395	6 604	4 311	–	–	44	175	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	3 669	3 323	337	337	–	–	–	9	–
строительство	1	1	–	–	–	–	–	–	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1 691	1 587	–	–	–	104	–	–	–
информация и связь	12 104	7 018	3 457	3 338	1 177	87	–	365	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	12 104	7 018	3 457	3 338	1 177	87	–	365	–
операции с недвижимым имуществом	1 116	–	1 094	792	–	–	–	22	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	533 757	101 296	229 361	205 106	4 861	93 639	1 478	102 954	168

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		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
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	48 379	35 612	9 371	9 152	2 491	117	–	788	–
научные исследования и разработки	485 330	65 676	219 950	195 914	2 370	93 522	1 478	102 166	168
другая профессиональная, научная техническая деятельность	48	8	40	40	–	–	–	–	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	73	–	73	73	–	–	–	–	–
государственное управление	3 245	–	3 208	1 923	23	14	–	–	–
образование	37 535	3 500	24 370	23 457	409	1 349	–	7 907	–
здравоохранение и социальные услуги	12 353	716	11 606	10 342	–	29	–	2	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	1 785	42	1 721	1 721	–	22	–	–	–
предоставление прочих видов услуг	23	–	22	22	–	1	–	–	–

**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	29,4	40,8	36,2	1,0	13,2	0,2	15,4	0,0
в том числе:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	36,4	52,3	47,8	10,3	0,8	0,0	0,2	–
промышленность	76,9	19,2	14,6	0,5	1,6	0,0	1,8	–
горнодобывающая промышленность	87,7	12,3	12,3	–	–	–	–	–
обрабатывающая промышленность	76,5	19,4	14,6	0,6	1,7	0,0	1,8	–
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	84,8	15,2	15,2	–	–	–	–	–
производство химических продуктов	100,0	–	–	–	–	–	–	–
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	94,6	5,4	4,3	–	–	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	86,1	13,9	13,9	–	–	–	–	–

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	90,2	9,8	8,7	–	–	–	–	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	50,4	33,4	28,2	1,6	7,7	–	7,0	–
производство электрооборудования	81,3	18,7	17,2	–	–	–	–	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	87,3	11,7	7,4	0,5	–	–	0,5	–
производство транспортных средств и оборудования	62,5	36,3	23,7	–	–	0,2	1,0	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	90,6	9,2	9,2	–	–	–	0,2	–
строительство	100,0	–	–	–	–	–	–	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	93,8	–	–	–	6,2	–	–	–
информация и связь	58,0	28,6	27,6	9,7	0,7	–	3,0	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	58,0	28,6	27,6	9,7	0,7	–	3,0	–

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
операции с недвижимым имуществом	–	98,0	71,0	–	–	–	2,0	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	19,0	43,0	38,4	0,9	17,5	0,3	19,3	0,0
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	73,6	19,4	18,9	5,1	0,2	–	1,6	–
научные исследования и разработки	13,5	45,3	40,4	0,5	19,3	0,3	21,1	0,0
другая профессиональная, научная техническая деятельность	16,7	83,3	83,3	–	–	–	–	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	–	100,0	100,0	–	–	–	–	–
государственное управление	–	98,9	59,3	0,7	0,4	–	–	–
образование	9,3	64,9	62,5	1,1	3,6	–	21,1	–
здравоохранение и социальные услуги	5,8	94,0	83,7	–	0,2	–	0,0	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,4	96,4	96,4	–	1,2	–	–	–
предоставление прочих видов услуг	–	95,7	95,7	–	4,3	–	–	–

**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	739 340	160 058	508 232	111 295	71 027	23
в том числе:						
собственные средства	217 305	10 688	202 664	13 617	3 953	–
бюджетные средства	301 853	121 280	136 750	80 937	43 801	22
в том числе:						
средства республиканского бюджета	267 495	104 318	123 346	79 976	39 809	22
средства местного бюджета	10 459	4 140	4 479	194	1 840	–
средства бюджета Союзного государства	23 899	12 822	8 925	767	2 152	–
средства внебюджетных фондов	7 474	718	6 347	3 732	409	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	97 398	12 411	80 151	1 532	4 835	1
кредиты и займы	1 523	–	1 523	–	–	–
средства других организаций	113 619	14 961	80 629	11 477	18 029	–
прочие источники финансирования	168	–	168	–	–	–

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	21,6	68,7	15,1	9,6	0,0
в том числе:					
собственные средства	4,9	93,3	6,3	1,8	–
бюджетные средства	40,2	45,3	26,8	14,5	0,0
в том числе:					
средства республиканского бюджета	39,0	46,1	29,9	14,9	0,0
средства местного бюджета	39,6	42,8	1,9	17,6	–
средства бюджета Союзного государства	53,7	37,3	3,2	9,0	–
средства внебюджетных фондов	9,6	84,9	49,9	5,5	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	12,7	82,3	1,6	5,0	0,0
кредиты и займы	–	100,0	–	–	–
средства других организаций	13,2	71,0	10,1	15,9	–
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	22 749	532	–	2 443	72	19 702
в том числе по договорам:						
позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	671	–	–	230	–	441
полезные модели	272	2	–	56	–	214
промышленные образцы	7	5	–	2	–	–
секреты производства (ноу-хау)	1 267	152	–	1 098	–	17
компьютерные программы	45	–	–	43	2	–
селекционные достижения	7	–	–	7	–	–
на исследования и разработки	20 209	373	–	855	–	18 981
на прочие услуги	271	–	–	152	70	49
из них поступило денежных средств от коммерциализации результатов научных исследований и разработок, выполненных за счет средств республиканского и (или) местного бюджетов	2 294	371	–	653	X	1 270

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	777	88	8	459	218	4
в том числе по договорам: позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	300	18	–	154	128	–
полезные модели	81	–	–	–	81	–
секреты производства (ноу-хау)	80	27	–	53	–	–
компьютерные программы	259	–	–	252	3	4
селекционные достижения	1	–	–	–	1	–
на исследования и разработки	56	43	8	–	5	–
из них выплачено денежных средств от коммерциализации результатов научных исследований и разработок, выполненных за счет средств республиканского и (или) местного бюджетов	56	43	8	–	5	–

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

	2017	2018
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	416	466
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	21,6	22,0
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	381	430
Число инновационно-активных организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	347	380
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	19,8	20,3
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 244,0	1 165,9
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	177,7	148,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	13 070,5	16 219,3
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %	16,2	17,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка, млн. руб.	6 421,9	8 964,8
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, %	49,1	55,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка, млн. руб.	75,8	207,6
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, %	0,6	1,3

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	466	22,0	16 219 325	17,3
Области:				
Брестская	103	36,7	366 350	4,0
Витебская	54	24,9	3 803 471	28,6
Гомельская	42	17,7	7 524 903	37,8
Гродненская	45	22,7	307 851	3,2
г. Минск	124	18,8	1 969 995	10,1
Минская	64	18,9	1 802 307	11,9
Могилевская	34	17,8	444 448	6,1

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	466	22,0	16 219 325	17,3
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	4	30,8	55 855	3,0
обрабатывающая промышленность	383	27,3	16 114 363	21,6
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	68	22,6	551 220	2,9
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	26	14,0	114 467	4,9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	12	10,0	78 552	2,7
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	4	11,8	50 308	6,6
производство кокса и продуктов нефтепереработки	10	55,6	9 691 203	63,8
производство химических продуктов	21	46,7	294 005	3,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	17	77,3	128 961	12,5
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	28	16,6	329 638	6,7

	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	29	29,9	978 885	19,3
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	33	73,3	430 976	40,9
производство электрооборудования	32	55,2	326 889	14,8
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	63	46,0	1 835 797	27,3
производство транспортных средств и оборудования	28	50,9	1 317 786	38,8
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	16	10,7	35 984	1,5
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	9	6,0	21	0,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	5,7	731	0,1
деятельность в области телекоммуникаций	11	37,9	10 366	0,3
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	47	11,4	24 207	0,8
деятельность в области информационного обслуживания	8	17,8	13 782	7,1

**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, организационны

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Республика Беларусь	92,3	11,4	13,9
Области:			
Брестская	93,2	15,5	17,5
Витебская	96,3	5,6	14,8
Гомельская	97,6	9,5	11,9
Гродненская	95,6	2,2	8,9
г. Минск	83,1	18,5	14,5
Минская	95,3	6,3	10,9
Могилевская	100,0	5,9	14,7

**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, организационны

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Всего	92,3	11,4	13,9
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	95,0	9,7	13,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	89,7	4,4	23,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	96,2	7,7	38,5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	100,0	8,3	8,3
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	100,0	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100,0	30,0	10,0
производство химических продуктов	85,7	28,6	19,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	100,0	11,8	5,9
			47

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	89,3	21,4	10,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	100,0	-	6,9
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	100,0	3,0	-
производство электрооборудования	90,6	6,3	12,5
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	98,4	6,3	9,5
производство транспортных средств и оборудования	100,0	10,7	7,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	93,8	25,0	6,3
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	88,9	11,1	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	100,0	-	-
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	72,3	27,7	23,4
деятельность в области информационного обслуживания	62,5	25,0	37,5

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	16 219 325	8 964 826	55,3	207 615	1,3
Области:					
Брестская	366 350	102 880	28,1	19 856	5,4
Витебская	3 803 471	215 038	5,7	-	-
Гомельская	7 524 903	6 677 185	88,7	-	-
Гродненская	307 851	68 513	22,3	14 945	4,9
г. Минск	1 969 995	1 164 654	59,1	20 570	1,0
Минская	1 802 307	476 580	26,4	136 013	7,5
Могилевская	444 448	259 976	58,5	16 231	3,7

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	16 219 325	8 964 826	55,3	207 615	1,3
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	55 855	55 829	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	16 114 363	8 876 198	55,1	196 675	1,2
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	551 220	104 945	19,0	8 916	1,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	114 467	28 551	24,9	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	78 552	42 024	53,5	-	-

	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	50 308	40 170	79,8	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	9 691 203	6 285 822	64,9	-	-
производство химических продуктов	294 005	216 713	73,7	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	128 961	23 643	18,3	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	329 638	71 799	21,8	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	978 885	152 688	15,6	16 231	1,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	430 976	149 799	34,8	10 135	2,4
производство электрооборудования	326 889	124 354	38,0	-	-

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 машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 835 797	833 540	45,4	140 823	7,7
производство транспортных средств и оборудования	1 317 786	836 195	63,5	20 570	1,6
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	35 984	6 125	17,0	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	21	21	100,0	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	731	-	-	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	10 366	7 074	68,2	-	-
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	24 207	12 941	53,5	10 940	45,2
деятельность в области информационного обслуживания	13 782	12 763	92,6	-	-

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)

	За пределы Республики Беларусь	В страны СНГ	В Российскую Федерацию
Республика Беларусь	62,9	39,4	16,6
Области:			
Брестская	57,9	48,4	44,3
Витебская	50,9	17,0	3,3
Гомельская	65,7	38,0	2,0
Гродненская	69,8	58,0	48,5
г. Минск	63,1	58,6	48,1
Минская	80,6	66,2	56,1
Могилевская	45,9	42,7	33,8

**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)

	За пределы Республики Беларусь	В страны СНГ	В Российскую Федерацию
Всего	62,9	39,4	16,6
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	99,7	-	-
обрабатывающая промышленность	62,9	39,7	16,8
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	42,0	39,1	37,1
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	53,1	41,9	37,6
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	70,4	16,7	10,5
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	68,3	10,9	3,0
производство кокса и продуктов нефтепереработки	58,7	32,7	0,2
производство химических продуктов	84,7	35,7	17,3
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	16,7	16,3	12,4

Продолжение

	За пределы Республики Беларусь	В страны СНГ	В Российскую Федерацию
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	68,8	56,5	41,5
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	81,7	17,4	14,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	73,4	65,0	61,1
производство электрооборудования	57,1	41,7	37,8
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	76,6	64,9	51,4
производство транспортных средств и оборудования	65,8	63,7	54,9
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	63,9	59,1	50,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	65,4	65,4	65,4
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	77,1	1,3	0,5
деятельность в области информационного обслуживания	1,3	1,3	1,3

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности

	2017	2018
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	372	400
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	22,5	24,5
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	347	380
Доля инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, %	21,0	23,3
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 222,6	1 134,9
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	172,0	140,0
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), млн. руб.	13 040,7	16 171,0
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	17,4	18,6
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка, млн. руб.	6 402,6	8 932,0
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	49,1	55,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка, млн. руб.	68,0	196,7
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	0,5	1,2

**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	380	23,3	283	74,5	42	11,1	55	14,5	16 170 970	18,6
Области:										
Брестская	77	30,4	62	80,5	6	7,8	9	11,7	352 577	3,9
Витебская	49	23,9	33	67,3	9	18,4	7	14,3	3 803 301	28,8
Гомельская	38	16,8	30	78,9	6	15,8	2	5,3	7 522 712	38,0
Гродненская	42	21,9	37	88,1	2	4,8	3	7,1	307 714	3,2
г. Минск	82	31,8	57	69,5	3	3,7	22	26,8	1 938 176	14,9
Минская	60	18,7	41	68,3	13	21,7	6	10,0	1 802 307	11,9
Могилевская	32	17,9	23	71,9	3	9,4	6	18,8	444 183	6,1

**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	380	23,3	283	74,5	42	11,1	55	14,5	16 170 970	18,6
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	4	30,8	1	25,0	3	75,0	-	-	55 855	3,0
обрабатывающая промышленность	364	26,0	279	76,6	30	8,2	55	15,1	16 114 363	21,6
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	61	20,3	48	78,7	8	13,1	5	8,2	551 220	2,9
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	25	13,4	17	68,0	5	20,0	3	12,0	114 467	4,9

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	12	10,0	8	66,7	3	25,0	1	8,3	78 552	2,7
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	4	11,8	3	75,0	1	25,0	-	-	50 308	6,6
производство кокса и продуктов нефтепереработки	10	55,6	5	50,0	4	40,0	1	10,0	9 691 203	63,8
производство химических продуктов	18	40,0	14	77,8	1	5,6	3	16,7	294 005	3,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	17	77,3	13	76,5	-	-	4	23,5	128 961	12,5

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	25	14,8	19	76,0	1	4,0	5	20,0	329 638	6,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	29	29,9	26	89,7	2	6,9	1	3,4	978 885	19,3
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	33	73,3	26	78,8	-	-	7	21,2	430 976	40,9
производство электрооборудования	29	50,0	24	82,8	-	-	5	17,2	326 889	14,8

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 машин и оборудования, не включенных в другие группировки	62	45,3	52	83,9	1	1,6	9	14,5	1 835 797	27,3
производство транспортных средств и оборудования	28	50,9	19	67,9	1	3,6	8	28,6	1 317 786	38,8
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	15	10,1	8	53,3	4	26,7	3	20,0	35 984	1,5
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	8	5,4	3	37,5	5	62,5	-	-	21	0,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	5,7	-	-	4	100,0	-	-	731	0,1

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	1 139 536	1 134 868	99,6	2 704	0,2	1 964	0,2
Области:							
Брестская	74 770	73 624	98,5	465	0,6	681	0,9
Витебская	157 198	156 085	99,3	774	0,5	339	0,2
Гомельская	514 787	514 435	99,9	237	0,1	115	0,02
Гродненская	10 757	10 743	99,9	-	-	14	0,1
г. Минск	161 656	160 918	99,5	558	0,3	180	0,1
Минская	120 942	120 604	99,7	221	0,2	117	0,1
Могилевская	99 426	98 459	99,0	449	0,5	518	0,5
Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций							
Республика Беларусь	341 585	339 059	99,3	1 841	0,5	685	0,2
Области:							
Брестская	14 779	14 436	97,7	186	1,3	157	1,1
Витебская	85 993	85 278	99,2	618	0,7	97	0,1
Гомельская	196 570	196 466	99,9	27	0,01	77	0,04
Гродненская	513	507	98,8	-	-	6	1,2
г. Минск	12 387	11 760	94,9	486	3,9	141	1,1
Минская	8 185	7 931	96,9	143	1,7	111	1,4
Могилевская	23 158	22 681	97,9	381	1,6	96	0,4

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	31 583	31 024	98,2	319	1,0	240	0,8
Области:							
Брестская	9 153	9 073	99,1	56	0,6	24	0,3
Витебская	2 576	2 576	100,0	-	-	-	-
Гомельская	1 619	1 619	100,0	-	-	-	-
Гродненская	453	434	95,8	2	0,4	17	3,8
г. Минск	16 476	16 025	97,3	261	1,6	190	1,2
Минская	23	23	100,0	-	-	-	-
Могилевская	1 283	1 274	99,3	-	-	9	0,7
Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций							
Республика Беларусь	6 864	6 550	95,4	233	3,4	81	1,2
Области:							
Брестская	543	467	86,0	56	10,3	20	3,7
Гомельская	1	1	100,0	-	-	-	-
Гродненская	17	-	-	2	11,8	15	88,2
г. Минск	6 234	6 022	96,6	175	2,8	37	0,6
Могилевская	69	60	87,0	-	-	9	13,0

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	1 139 536	1 134 868	99,6	2 704	0,2	1 964	0,2
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	2 855	2 855	100,0	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	1 133 708	1 129 468	99,6	2 276	0,2	1 964	0,2
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	64 528	64 333	99,7	12	0,02	183	0,3
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	21 309	20 969	98,4	69	0,3	271	1,3
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	39 440	39 417	99,9	11	0,03	12	0,03
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	36 703	36 703	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	505 086	504 776	99,9	306	0,1	4	0,001
производство химических продуктов	102 035	101 586	99,6	345	0,3	104	0,1
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	20 911	20 859	99,8	28	0,1	24	0,1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	45 108	43 976	97,5	780	1,7	352	0,8
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	30 756	30 722	99,9	-	-	34	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	54 886	54 836	99,9	50	0,1	-	-

	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	59 099	58 961	99,8	69	0,1	69	0,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	102 186	101 261	99,1	72	0,1	853	0,8
производство транспортных средств и оборудования	82 645	82 541	99,9	94	0,1	10	0,01
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	5 719	5 231	91,5	440	7,7	48	0,8
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1 639	1 211	73,9	428	26,1	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1 334	1 334	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	341 585	339 059	99,3	1 841	0,5	685	0,2
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	159	159	100,0	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	340 440	338 342	99,4	1 413	0,4	685	0,2
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	2 442	2 266	92,8	9	0,4	167	6,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	2 027	1 942	95,8	-	-	85	4,2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	25	13	52,0	-	-	12	48,0
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	9	9	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	254 318	254 267	100,0	51	0,02	-	-
производство химических продуктов	40 641	40 217	99,0	320	0,8	104	0,3
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	6 757	6 708	99,3	25	0,4	24	0,4
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	4 739	4 004	84,5	593	12,5	142	3,0
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	545	545	100,0	-	-	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	7 284	7 284	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 электрооборудования	13 030	12 967	99,5	15	0,1	48	0,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	3 423	3 331	97,3	40	1,2	52	1,5
производство транспортных средств и оборудования	4 249	4 171	98,2	75	1,8	3	0,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	960	627	65,3	285	29,7	48	5,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	906	478	52,8	428	47,2	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	80	80	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	74,6	25,4
Области:		
Брестская	90,6	9,4
Витебская	13,7	86,3
Гомельская	98,9	1,1
Гродненская	88,8	11,2
г. Минск	78,6	21,4
Минская	75,8	24,2
Могилевская	22,3	77,7

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	74,6	25,4
в том числе:		
горнодобывающая промышленность	1,4	98,6
обрабатывающая промышленность	74,9	25,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	96,0	4,0
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	17,5	82,5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	94,3	5,7
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	100,0	0,03
производство кокса и продуктов нефтепереработки	78,0	22,0
производство химических продуктов	22,6	77,4
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	88,2	11,8
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	82,3	17,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	99,2	0,8
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	68,3	31,7
производство электрооборудования	89,8	10,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	93,5	6,5
производство транспортных средств и оборудования	63,9	36,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	81,2	18,8
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	7,1	92,9
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	1 134 868	140 037	719 167	995	722	2 447	266 667	1 098	1 889	2 568
Области:										
Брестская	73 624	4 224	64 858	-	-	167	3 865	53	192	265
Витебская	156 085	3 811	62 726	490	490	28	88 034	272	77	647
Гомельская	514 435	19 366	379 416	-	-	122	114 482	50	976	23
Гродненская	10 743	3 493	4 603	-	-	-	2 533	50	57	7
г. Минск	160 918	63 348	68 500	234	232	685	26 925	358	557	311
Минская	120 604	28 954	77 491	-	-	195	12 428	282	4	1 250
Могилевская	98 459	16 841	61 573	271	-	1 250	18 400	33	26	65

	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	339 059	19 321	139 833	401	401	1 726	174 339	963	852	1 624
Области:										
Брестская	14 436	1 012	12 488	-	-	155	333	40	192	216
Витебская	85 278	1 087	166	401	401	-	83 042	269	2	311
Гомельская	196 466	1 117	123 589	-	-	-	71 233	46	461	20
Гродненская	507	259	34	-	-	-	207	-	-	7
г. Минск	11 760	8 793	91	-	-	126	2 016	295	171	268
Минская	7 931	4 218	2 259	-	-	195	218	280	-	761
Могилевская	22 681	2 835	1 206	-	-	1 250	17 290	33	26	41

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 приобретения 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	31 024	8 176	9 324	38	-	468	6 507	92	2 318	4 101
Области:										
Брестская	9 073	5 567	1 476	-	-	39	1 982	2	5	2
Витебская	2 576	168	2 173	-	-	-	207	5	23	-
Гомельская	1 619	-	1 335	-	-	-	283	1	-	-
Гродненская	434	-	434	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	16 025	2 372	2 683	38	-	429	4 030	84	2 290	4 099
Минская	23	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Могилевская	1 274	69	1 200	-	-	-	5	-	-	-

	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	6 550	233	6	-	-	37	2 758	87	41	3 388
Области:										
Брестская	467	168	6	-	-	-	289	2	-	2
Гомельская	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
г. Минск	6 022	5	-	-	-	37	2 469	84	41	3 386
Могилевская	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-

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	1 134 868	140 037	719 167	995	722	2 447	266 667	1 098	1 889	2 568
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	2 855	2 618	121	-	-	-	72	-	-	44
обрабатывающая промышленность	1 129 468	136 946	717 318	724	722	2 447	266 522	1 098	1 889	2 524
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	64 333	111	49 663	-	-	60	13 690	4	630	175

	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 текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	20 969	139	15 323	-	-	40	5 087	22	22	336
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	39 417	9	5 787	-	-	-	33 621	-	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	36 703	9	3 756	-	-	-	32 938	-	-	-

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство кокса и продуктов нефтепереработки	504 776	551	373 173	-	-	-	130 750	288	-	14
производство химических продуктов	101 586	3 358	58 629	401	401	-	38 961	-	-	237
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	20 859	7 821	10 095	26	26	22	2 702	167	-	26

	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	43 976	8 128	28 827	89	89	1 164	5 638	-	-	130
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	30 722	9 757	15 709	-	-	130	4 671	12	17	426

	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 вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	54 836	26 383	21 605	-	-	449	5 843	310	244	2
производство электрооборудования	58 961	4 770	49 982	206	206	167	3 134	2	302	398
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	101 261	53 500	28 222	-	-	236	18 368	252	668	15
производство транспортных средств и оборудования	82 541	18 988	59 088	-	-	179	3 517	41	2	726

	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 прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	5 231	3 431	1 215	2	-	-	540	-	4	39
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1 211	455	712	-	-	-	44	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1 334	18	1 016	271	-	-	29	-	-	-

	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	339 059	19 321	139 833	401	401	1 726	174 339	963	852	1 624
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	159	59	-	-	-	-	56	-	-	44
обрабатывающая промышленность	338 342	18 810	139 800	401	401	1 726	174 210	963	852	1 580
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	2 266	51	1 258	-	-	60	150	4	630	113

	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 текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	1 942	139	-	-	-	-	1 792	9	2	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	13	9	-	-	-	-	4	-	-	-

	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 целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	254 267	551	122 763	-	-	-	130 656	286	-	11
производство химических продуктов	40 217	1 424	3	401	401	-	38 152	-	-	237
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	6 708	3 263	1 616	-	-	22	1 620	167	-	20

	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	4 004	997	1 104	-	-	1 164	738	-	-	1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	545	153	1	-	-	35	313	1	-	42

	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 вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	7 284	7 003	-	-	-	-	27	245	7	2
производство электрооборудования	12 967	225	12 114	-	-	62	20	2	146	398
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	3 331	2 084	167	-	-	204	584	212	65	15
производство транспортных средств и оборудования	4 171	2 383	728	-	-	179	116	37	2	726

	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 прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	627	528	46	-	-	-	38	-	-	15
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	478	434	-	-	-	-	44	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	80	18	33	-	-	-	29	-	-	-

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 республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства	Из них средства венчурных фондов
Республика Беларусь	53,5	4,3	2,0	4,5	4,3	0,2	0,4	33,9	2,8	0,4	-
Области:											
Брестская	36,5	8,6	8,3	17,7	16,4	-	0,1	36,7	0,03	0,3	-
Витебская	41,6	6,0	6,0	2,0	1,7	0,4	1,3	47,0	-	1,8	-
Гомельская	58,3	1,1	0,2	0,3	0,3	-	0,01	40,3	-	0,03	-
Гродненская	74,9	1,2	1,0	12,6	12,6	-	11,3	-	-	-	-
г. Минск	67,5	5,0	1,5	15,0	15,0	0,4	0,5	10,2	1,2	0,2	-
Минская	49,9	14,5	1,4	6,1	6,1	1,0	0,5	2,7	24,4	1,0	-
Могилевская	39,4	1,9	1,9	0,1	0,1	-	0,1	58,6	-	-	-

**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 республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства	Из них средства венчурных фондов
Республика Беларусь	93,3	1,9	1,5	-	-	0,2	0,5	1,0	2,1	1,1	-
Области:											
Брестская	89,9	-	-	-	-	-	-	-	6,7	3,3	-
Витебская	88,1	-	-	-	-	-	-	11,9	-	-	-
Гомельская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	94,6	3,7	2,9	-	-	0,3	0,9	-	0,2	0,2	-
Минская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Могилевская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Всего	53,5	4,3	2,0	4,5	4,3	0,2	0,4	33,9	2,8	0,4
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	77,4	20,4	20,4	-	-	-	2,2	-	-	-
обрабатывающая промышленность	53,3	4,3	2,0	4,5	4,4	0,2	0,4	34,1	2,8	0,4
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8	0,5	0,02	0,2	0,2	-	1,4	47,8	-	0,4
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	42,7	12,5	12,5	35,7	35,7	-	-	9,2	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	89,3	5,4	0,02	-	-	-	0,7	1,6	-	3,0
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	93,1	5,8	0,02	-	-	-	-	1,0	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	49,2	-	-	-	-	-	0,04	50,8	-	-
производство химических продуктов	42,8	0,1	0,1	-	-	-	-	57,0	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	81,8	2,9	1,5	1,9	1,9	-	-	13,4	-	-

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного 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	64,9	3,9	3,9	15,7	15,7	-	0,8	14,5	-	0,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	70,2	24,1	20,6	0,4	0,4	-	4,8	0,5	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	51,9	10,5	3,4	27,9	27,9	2,6	1,3	2,0	3,5	0,2
производство электрооборудования	32,5	11,0	11,0	10,2	9,3	-	-	46,4	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	86,2	5,6	2,4	4,0	3,1	0,7	0,7	-	0,02	2,8
производство транспортных средств и оборудования	33,2	18,4	0,4	12,3	12,3	0,3	-	-	35,7	0,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	89,6	4,1	-	-	-	-	-	6,3	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	87,7	-	-	-	-	-	12,3	-	-	-
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 республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных 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	53,3	4,3	2,0	4,5	4,4	0,2	0,4	34,1	2,8	0,4
Области:										
Брестская	35,5	8,8	8,4	18,0	16,6	-	0,1	37,3	0,03	0,3
Витебская	41,2	6,0	6,0	2,0	1,7	0,4	1,3	47,3	-	1,8
Гомельская	58,3	1,1	0,2	0,3	0,3	-	0,01	40,3	-	0,03
Гродненская	74,9	1,2	1,0	12,6	12,6	-	11,3	-	-	-
г. Минск	67,4	5,0	1,5	15,0	15,0	0,4	0,5	10,3	1,2	0,2
Минская	49,8	14,5	1,4	6,1	6,1	1,0	0,5	2,7	24,4	1,0
Могилевская	38,8	1,9	1,9	0,1	0,1	-	0,1	59,1	-	-

**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 республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных 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	93,2	2,0	1,5	-	-	0,2	0,5	1,0	2,1	1,1
Области:										
Брестская	89,9	-	-	-	-	-	-	-	6,8	3,4
Витебская	88,1	-	-	-	-	-	-	11,9	-	-
Гомельская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	94,4	3,8	3,0	-	-	0,3	1,0	-	0,2	0,2
Минская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Могилевская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
Всего	53,3	4,3	2,0	4,5	4,4	0,2	0,4	34,1	2,8	0,4
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	77,4	20,4	20,4	-	-	-	2,2	-	-	-
обрабатывающая промышленность	53,2	4,3	2,0	4,5	4,4	0,2	0,4	34,2	2,8	0,4
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,6	0,5	0,02	0,2	0,2	-	1,4	47,9	-	0,4
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	41,7	12,7	12,7	36,2	36,2	-	-	9,4	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	89,3	5,4	0,02	-	-	-	0,7	1,6	-	3,0
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	93,1	5,8	0,02	-	-	-	-	1,0	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	49,1	-	-	-	-	-	0,04	50,8	-	-
производство химических продуктов	42,6	0,1	0,1	-	-	-	-	57,3	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	81,7	2,9	1,5	1,9	1,9	-	-	13,5	-	-

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного 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	64,0	4,0	4,0	16,1	16,1	-	0,8	14,9	-	0,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	70,2	24,1	20,7	0,4	0,4	-	4,8	0,5	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	51,8	10,5	3,4	28,0	28,0	2,6	1,3	2,0	3,5	0,2
производство электрооборудования	32,4	11,0	11,0	10,2	9,4	-	-	46,5	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	86,1	5,6	2,5	4,1	3,1	0,7	0,7	-	0,02	2,8
производство транспортных средств и оборудования	33,2	18,4	0,4	12,3	12,3	0,3	-	-	35,6	0,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	88,6	4,5	-	-	-	-	-	6,9	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	83,4	-	-	-	-	-	16,6	-	-	-
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	38
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	12
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	16
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	2
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	16
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	2
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	3
передачу ряда функций и бизнес- процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	2
прочие организационные инновации	6
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)	19
внедрение значительных изменений в упаковку продукции	19
реализацию новой маркетинговой стратеги, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	29
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	30
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	20
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	19
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	11
прочие маркетинговые инновации	8

**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	15
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	2
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	9
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	3
внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих ("Точно в срок" и т.п.)	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	8
реализацию новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, белорусскими и зарубежными производителями	2
передачу ряда функций и бизнес- процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	3
прочие организационные инновации	2
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	14
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	1
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	6
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	10
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	6
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	7
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	5
прочие маркетинговые инновации	4

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

(единиц)

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

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	4	2	-	-	23	17	-	-
Области:								
г. Минск	2	2	-	-	20	17	-	-
Минская	1	-	-	-	1	-	-	-
Могилевская	1	-	-	-	2	-	-	-

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	16 170 970	8 932 048	55,2	196 675	1,2
Области:					
Брестская	352 577	90 482	25,7	8 916	2,5
Витебская	3 803 301	214 868	5,6	-	-
Гомельская	7 522 712	6 677 185	88,8	-	-
Гродненская	307 714	68 513	22,3	14 945	4,9
г. Минск	1 938 176	1 144 557	59,1	20 570	1,1
Минская	1 802 307	476 580	26,4	136 013	7,5
Могилевская	444 183	259 863	58,5	16 231	3,7

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	48 355	32 778	67,8	10 940	22,6
Области:					
Брестская	13 773	12 398	90,0	10 940	79,4
Витебская	170	170	100,0	-	-
Гомельская	2 191	-	-	-	-
Гродненская	137	-	-	-	-
г. Минск	31 819	20 097	63,2	-	-
Могилевская	265	113	42,6	-	-

**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	16 170 970	8 932 048	55,2	196 675	1,2
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	55 855	55 829	100,0	-	-
обрабатывающая промышленность	16 114 363	8 876 198	55,1	196 675	1,2
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	551 220	104 945	19,0	8 916	1,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	114 467	28 551	24,9	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	78 552	42 024	53,5	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	50 308	40 170	79,8	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	9 691 203	6 285 822	64,9	-	-
производство химических продуктов	294 005	216 713	73,7	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	128 961	23 643	18,3	-	-

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	329 638	71 799	21,8	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	978 885	152 688	15,6	16 231	1,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	430 976	149 799	34,8	10 135	2,4
производство электрооборудования	326 889	124 354	38,0	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 835 797	833 540	45,4	140 823	7,7
производство транспортных средств и оборудования	1 317 786	836 195	63,5	20 570	1,6
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	35 984	6 125	17,0	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	21	21	100,0	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	731	-	-	-	-

**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	66	58	13	13	186	129	42	38
Области:								
Брестская	8	8	2	2	15	13	3	3
Витебская	5	5	-	-	8	8	-	-
Гомельская	11	9	3	3	49	22	17	13
Гродненская	4	4	-	-	4	4	-	-
г. Минск	18	16	4	4	50	42	7	7
Минская	13	10	3	3	29	26	3	3
Могилевская	7	6	1	1	31	14	12	12

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	9	8	1	-	26	19	1	-
Области:								
Брестская	4	3	-	-	13	9	-	-
Гомельская	1	1	-	-	3	3	-	-
г. Минск	3	3	1	-	7	5	1	-
Могилевская	1	1	-	-	3	2	-	-

**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	16 170 970	10 190 425	6 395 411	2 699 874
Области:				
Брестская	352 577	201 016	177 107	162 382
Витебская	3 803 301	1 934 598	644 929	126 513
Гомельская	7 522 712	4 946 820	2 858 334	153 252
Гродненская	307 714	214 925	178 650	149 407
г. Минск	1 938 176	1 235 697	1 154 396	947 123
Минская	1 802 307	1 453 243	1 192 382	1 011 120
Могилевская	444 183	204 126	189 613	150 077

**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	16 170 970	10 190 425	6 395 411	2 699 874
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	55 855	55 673	-	-
обрабатывающая промышленность	16 114 363	10 134 274	6 394 933	2 699 396
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	551 220	231 609	215 716	204 352
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	114 467	60 834	48 001	43 016
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	78 552	55 326	13 148	8 268
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	50 308	34 365	5 503	1 512
производство кокса и продуктов нефтепереработки	9 691 203	5 689 398	3 166 334	23 625
производство химических продуктов	294 005	249 134	104 967	50 943
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	128 961	21 577	21 032	15 987

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в страны СНГ	из него в Российскую Федерацию
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	329 638	226 907	186 387	136 641
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	978 885	799 461	170 159	144 182
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	430 976	316 331	280 116	263 481
производство электрооборудования	326 889	186 765	136 362	123 594
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 835 797	1 406 992	1 191 488	943 423
производство транспортных средств и оборудования	1 317 786	866 953	839 970	723 886
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	35 984	22 987	21 253	17 998
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	21	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	731	478	478	478

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

(единиц)

	Республика Беларусь	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Число организаций, имевших в результате осуществления инновационной деятельности:								
сокращение затрат на заработную плату	72	15	3	3	12	20	14	5
сокращение материальных затрат	133	25	18	7	14	34	26	9
сокращение энергозатрат	126	23	14	11	13	28	27	10
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	397	77	53	28	44	87	81	27
сохранение традиционных рынков сбыта	365	75	47	23	36	83	78	23
расширение рынков сбыта:								
в государствах-членах ЕАЭС	267	47	30	21	30	59	62	18
из них в Российской Федерации	258	46	27	21	29	57	60	18
в других странах	205	38	20	16	29	41	44	17
улучшение качества товаров, работ, услуг	352	68	45	20	39	76	78	26
замена снятой с производства устаревшей продукции	188	36	19	9	20	46	43	15
увеличение занятости	163	39	16	9	13	36	42	8
повышение гибкости производства	239	41	30	18	25	52	55	18
стимулирование роста производственных мощностей	259	55	31	15	25	49	63	21
улучшение условий и охраны труда	189	34	20	12	22	41	47	13
сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	127	26	14	9	11	26	32	9
повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	217	48	26	13	20	45	49	16
улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	173	34	17	11	15	32	48	16

Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску

(единиц)

	Республика Беларусь	Области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Число организаций, имевших в результате осуществления инновационной деятельности:								
сокращение затрат на заработную плату	13	7	1	2	-	2	-	1
сокращение материальных затрат	6	5	1	-	-	-	-	-
сокращение энергозатрат	4	3	1	-	-	-	-	-
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	42	14	1	2	1	22	-	2
сохранение традиционных рынков сбыта	42	13	1	2	2	21	1	2
расширение рынков сбыта:								
в государствах-членах ЕАЭС	17	4	-	1	2	9	-	1
из них в Российской Федерации	16	4	-	1	2	8	-	1
в других странах	23	5	-	1	1	15	-	1
улучшение качества товаров, работ, услуг	49	13	1	2	2	27	2	2
замена снятой с производства устаревшей продукции	14	7	-	-	1	5	-	1
увеличение занятости	32	7	-	1	2	20	-	2
повышение гибкости производства	22	8	-	1	1	11	1	-
стимулирование роста производственных мощностей	14	5	1	1	2	5	-	-
улучшение условий и охраны труда	20	6	1	1	1	10	1	-
сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	28	12	1	1	2	11	-	1
повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	33	10	1	1	1	19	-	1
улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	40	14	-	1	2	21	-	2

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
Оценка значимости для организации ниже перечисленных факторов, препятствовавших инновационной деятельности в течение последних трех лет:			
Экономические факторы			
недостаток собственных денежных средств	664	515	370
недостаток финансовой поддержки со стороны государства	222	547	674
низкий платежеспособный спрос на новые продукты	234	577	642
высокая стоимость нововведений	496	686	328
высокий экономический риск	360	735	389
длительные сроки окупаемости нововведений	326	767	383
Производственные факторы			
низкий инновационный потенциал организации	239	464	781
недостаток квалифицированного персонала	149	453	901
недостаток информации о новых технологиях	91	370	1 019
недостаток информации о рынках сбыта	108	413	964
невосприимчивость организации к нововведениям	83	255	1 106
недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	93	324	990
Другие факторы			
низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	155	496	756
несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	103	355	889
неопределенность сроков инновационного процесса	131	479	766
неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	100	465	817
неразвитость рынка технологий	132	461	784

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	225	100,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в процессе производства продукции (работ, услуг)	213	94,7
сокращение материальных затрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	134	59,6
сокращение энергозатрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	127	56,4
сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO ₂)	56	24,9
замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	74	32,9
снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	108	48,0
осуществление вторичной переработки (рециркуляции) отходов производства, воды и материалов	96	42,7
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в результате использования потребителем инновационной продукции (работ, услуг)	129	57,3
сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов	99	44,0
сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	85	37,8
улучшение возможностей вторичной переработки (рециркуляции) продукции после использования	40	17,8
цели осуществления экологических инноваций		

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, %
обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	167	74,2
обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	72	32,0
доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	28	12,4
соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	99	44,0
добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	181	80,4

Заместитель Председателя

О.А.Довнар

Главное управление статистики предприятий
 Ответственный за выпуск:
 Снетков А.С.
 368-71-94
 30.04.2019

КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Государственную статистическую отчетность по форме 1-нт (инновация) 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 встроенном 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 внедренная в производство продукция (работы, услуги), являющаяся новой или значительно улучшенной по сравнению с ранее выпускавшейся продукцией (работами, услугами) в части ее свойств или способов использования, получившая новое обозначение или определение (наименование).

К инновационной продукции (работам, услугам) относятся:

продукция (работы, услуги), значительно отличающаяся по своим характеристикам и (или) предназначению от продукции (работ, услуг), производившейся организацией ранее;

продукция (работы, услуги), подвергшаяся изменениям технических характеристик с целью создания нового способа ее применения, позволяющего расширить область использования продукции (работы, услуги);

продукция (работы, услуги) со значительными улучшениями существующих продуктов за счет изменений в материалах, компонентах и прочих характеристиках, улучшающих их свойства;

значительные усовершенствования в способах предоставления услуг (например, эффективность и быстрота), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.

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.